





Nº 13879

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS VII.

On trouve aux mêmes adresses :

- DE CANDOLLE. — *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*; in-8. Tomi I, II, III, IV, V, VI. 1824 à 1837..... 96 fr.
- Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *Prodromus*.
- Premier Mémoire : sur la famille des *Mélastomacées*; in-4. avec 10 Planches. 1828..... 10 fr.
- Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*; in-4. avec 13 Pl. 1828. 10 fr.
- Troisième et quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagracées* et des *Paronichiacées*; in-4. avec 9 Planches. 1829..... 8 fr.
- Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombellifères*; in-4. avec 19 Pl. 1829. 15 fr.
- Sixième Mémoire : sur la famille des *Loranthacées*; in-4. avec 12 Pl. 1830. 10 fr.
- Septième Mémoire : sur la famille des *Valérianées*; in-4. avec 4 Pl. 1832. 5 fr.
- Huitième Mémoire : sur la famille des *Cactées*; in-4. avec 12 Pl. 1834.. 10 fr.
- Les Mémoires IX et X, relatifs à la famille des Composées, sont sous presse. Ils clorront le volume de cette Collection.
- L'auteur n'ayant pu, ni dans le *Prodromus*, ni dans le *Cours de Botanique* qu'il vient de publier, donner sur certains points de la science les développemens qui lui paraissent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'éclaircissement aux deux ouvrages ci-dessus mentionnés, et dont dix formeront un volume. Cet ouvrage, accompagné de planches, et de même format que les *Mémoires du Musée d'Histoire naturelle*, sera donc, à proprement parler, le *Commentaire du Prodromus*. Chaque Mémoire se vend séparément.
- *Regni vegetabilis Systema naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum*. Volumen primum : *Sistens Prolegomena et Ordines quinque, nempe Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas et Menispermeas*; in-8. de 568 p. 1818. 12 fr.
- Volumen secundum : *Sistens Ordines sex, nempe Barberidas, Podophyllas, Nymphaeaceas, Papaveraceas, Funariaceas et Cruciferas*; in-8. de 750 pages. 1821..... 15 fr.
- *Astragalogia, nempe Astragali, Biserrulæ et Oxytropidis Historia*; cum 50 tab. æneis; 1 vol. petit in-folio. 1802..... 54 fr.
- Le même ouvrage, grand in-folio, papier vélin superfine double..... 96 fr.
- JAUME SAINT-HILAIRE. — *Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes*; 4 vol. gr. in-8. avec 117 planches en noir. 1805..... 36 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier ordinaire.. 96 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier vélin.. 192 fr.
- HUMBOLDT (A.) et BONPLAND. — *Plantes équinoxiales recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou*; par MM. de Humboldt et Bonpland, avec leur description; 17 livraisons formant 2 vol. in-folio, avec 144 Pl. (Ouvrage complet)..... 500 fr.
- HOOKE (J.) et GREVILLE (R. K.). — *Icones filicum : ad eas potissimum Species illustrandas delineatæ, quæ hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognitæ, vel saltem nondum per icones botanicis innotuerunt; cum tabulis æneis*. Le texte en latin, avec 240 planches; 2 vol. in-fol. Londres, 1731. (Ouvrage complet.) Les planches en noir..... 360 fr.
- Le même ouvrage, les planches en couleur..... 600 fr.
- WALLICH (N.), surintendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Plantæ Asiaticæ rariores, on Descriptions et figures d'un choix de Plantes inédites de l'Inde orientale*; 3 vol. in-fol. avec 300 planches très soigneusement coloriées; le texte en langue latine. Londres, 1830 à 1832. (Ouvrage complet)..... 900 fr.

TYPIS CRAPELET,

viâ dicti de Vaugirard,

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,
SIVE
ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS
DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO PRIOR

Sistens Compositarum tribus ultimas et ordinis Mantissam.



²⁹⁴
₂₉ **PARISIIS,**

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
viâ dictâ de Lille, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO,

ARGENTORATI.

M. DCCC. XXXVIII.

E. S. A. "LUIZ DE QUEIROZ"
DIVISÃO DE BIBLIOTECA
E DOCUMENTAÇÃO

Data: (1987

Proc: *Quilômetro*

Ord.

Reg.

N.º

581 0120

Vol.

Ex.

AVIS.

L'IMMENSE famille des *Composées* s'étant trouvée acerue de plus de trois mille espèces décrites pour la première fois dans le *Prodromus*, et la difficulté de distinguer entre eux un si grand nombre d'objets ayant obligé à rendre les phrases caractéristiques un peu plus explicites, il en est résulté qu'il a été impossible de renfermer la totalité de la famille dans les deux volumes qui lui étaient primitivement destinés; nous avons eru faire une chose utile aux Botanistes, en publiant immédiatement la première moitié du tome VII^e, qui complète cette famille. La seconde moitié, qui paraîtra plus tard, complétera la grande classe des Dicotylédones Calyciflores.

Outre les descriptions de Composées données dans le *Prodromus*, M. De Candolle a eru convenable de publier des figures des genres nouveaux ou peu connus, soit dans le IV^e volume des *Icones selectæ* de M. Delessert, soit dans la IX^e Dissertation de la *Collection de ses Mémoires* * Il a cru aussi, dans les IX^e et X^e Mémoires de cette Collection, devoir présenter les résultats généraux sur la classification méthodique et la distribution géographique des Composées, résultats que la forme abrégée du *Prodromus* ne lui permettait pas d'y insérer. Cette Collection renferme ainsi sur diverses familles, d'un côté les planches et descriptions spéciales de plusieurs espèces peu ou point connues, de l'autre les considérations générales et philosophiques relatives à ces familles, et sous ce double rapport elle sert de complément et de développement au *Prodromus*.

N.B. Les huit premiers Mémoires de la Collection sont publiés; les neuvième et dixième Mémoires, relatifs à la famille des *Composées*, sont sous presse; ils clorront le volume.

* COLLECTION DE MÉMOIRES POUR SERVIR A L'HISTOIRE DU RÈGNE VÉGÉTAL, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *PRODROMUS REGNI VEGETABILIS*; un fort volume in-4^o. enrichi de 99 planches gravées en taille-douce. Paris, Treuttel et Würtz, 1823 à 1838.

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

CONTINUATIO COMPOSITARUM.

Subord. II. LABIATIFLORÆ DC. *diss. inst. gall. lect. januar.* 1808. *et edit. in ann. mus. Par.* 19. (1812.) p. 59. *Don trans. linn. soc.* 16. p. 184. — Chænanthophoræ Lag. *amæn. hisp.* 2. (1811) p. 29. — Perdicieæ Spreng. *syst.* 3. p. 358 et 501.

Cor. pleræque bilabiata, labio exteriori 3-rariùs 4-lobo, interiore 2-fido seu bipartito, rariùs indiviso.

Trib. VI. *MUTISIACEÆ* Less. *syn.* p. 92. — Mutisieæ Less. *in linnæâ* 1830. p. 237. — Mutisieæ et Carlinearum gen. Cass.

Capitulum heterogamum, rarissimè dioicum, floribus fœm. herm. seu neutris, uni- aut pluriserialibus in ambitu. Involucrum imbricatum. Recept. nudum. Cor. staminigera bilabiata aut irregularis, rarè regularis, fœm. ferè nunquàm filiformis. Antheræ rigidæ, alis latis, rarissimè ecaudatæ. Stylus bifidus supernè nodoso-incrassatus aut crassus, ramis extùs convexis et puberulis, nunc brevissimis nunc elongatis truncatis, vix divergentibus aut erectis. Pappus perfectus multiradiatus.

Subtrib. I. *MUTISIEÆ* Less. *in linnæâ* 1830. p. 241. *syn.* p. 98.

Capitulum rarissimè 1-florum, sæpiùs floribus fœmin. 1-serialibus in ambitu, cæteris hermaphrod. Stylus crassus, ramis extùs valdè convexis, in herm. extùs æquè ac styli pars super. puberulis aut glabris. Pollen sæpiùs læve ellipticum. — Frutices aut herbæ majores, capitulis speciosis magnis.

Div. 1. *BARNADESIEÆ.*

Antheræ ecaudatæ.

DCXCVIII. SCHLECHTENDALIA *Less. in linnæâ* 1830. p. 242. *syn. p. 93. non Willd. (1) nec Spreng. (2).*

Capitulum homogamum discoideum æqualiflorum multiflorum. Invol. campanulato-turbinatum, squamis multinerviis pilosis ciliatis, ext. pungentibus subfoliaceis, int. coriaceis linearibus inermibus. Recept. fimbrilliferum. Cor. palmata subcoriacea, tubo intus laciniisque extus sericeis. Anth. inclusæ ecaudatæ. Stylus longè exsertus breviter bilobus. Achænium turbinatum breve erostre longè densèque villosum. Pappus 1-serialis paleaceus longus, paleis subintegerrimis inæqualibus. — Herba perennis, radice fasciculatâ, caule simplici sericeo-piloso tereti. Folia ad collum conferta et secus caulem 3-juga sessilia multinervia linearia acuminata parcè villososericea. Capitula terminalia. Cor. aurantiacæ.

1. *S. LUZULÆFOLIA* (Less. l. c. p. 243. f. 50-55). ♀ in Brasiliâ meridionali (Sellow!) in collibus siccis ad ostium fl. Sanctæ-Luciæ et ad Montevideo (Tweed. ex Hook et Arn. comp. p. 110). Herba 8-24 poll. alta. Folia 5-18 poll. longa, 2-3 lin. lata. Cor. 7 lin. longæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCXCIX. BARNADESIA *Linn. f. suppl. 248. Lam. ill. t. 660. H. B. et Kunth pl. eq. 2. p. 176. nov. gen. 4. p. 13. DC. mem. mus. 19. p. 63. diss. lab. p. 5. Don trans. linn. soc. 16. p. 273.* — Barnadesia et Diacantha *Lag. Less.* — Barnadesia et Bacasiæ sp. *R. et Pav.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. turbinatum multiseriale imbricatum, squamis interioribus radiantibus. Recept. paleis tenuissimis piliformibus spiraliter tortis densè vestitum. Flores aut dissimiles exteriores biligulati, labio externo amplo 4-dentato, int. filiformi, centrales tubulosi 5-dentati, aut omnes bilabiati. Stam. filam. aut omnium aut exteriorum monadelpa! Autheræ ecaudatæ. Achænium turbinatum densè sericeo-villosum. Pappus 1-serialis, nunc ubique plumosus, nunc in periphæriâ plumosus in disco setis hirsutis subrigidis constans. — Frutices in Amer. austr. habitantes. Aculei sæpiùs stipulares subulati gemini. Folia alterna integerrima mucronata. Capitula terminalia. Cor. purpureæ villososericeæ. Pappus et recept. pili fulvi. Genus Flotoviæ et Chuquiragæ affine, sed ab utroque diversum floribus omnibus aut plerisque bilabiatis et staminibus (ut in Silybeis) monadelphis.

Sect. 1. DIACANTHOIDES. — Barnadesia *Less. in linnæâ* 1830. p. 244. — Barnadesiæ sect. 1. *Don. l. c.* — Diacantha *Lag.?*

Stamina monadelpa. Flores disci nonnulli tubulosi.

1. *B. SPINOSA* (Linn. f. suppl. 348), foliis obovatis mucronatis nervosis utrinque subvillosis, capitulis subpaniculatis pubescentibus, invol. squamis exterioribus ovatis acuminatis adpressis. ♂ in Andibus Novo-Granatensibus, Quitensibus, Peruvianis (Don), in nemoribus Brasiliæ ex Less. l. c. p. 245. H. B. et Kunth pl. eq. 2. p. 176. t. 138. Kunth. nov. gen. 4. p. 13. excl. Lam. syn. Don l. c. p. 274. Pappus disci corollâ suâ pluries longior. (v. s. ex herb. itin. Néc.)
2. *B. DOMBEYANA* (Less. in linnæâ 1830. p. 246), foliis oblongo-obovatis subspinoso-mucronatis glabris, capitulis ramulos terminantibus solitariis, invol. squamis exterioribus adpressis mucronato-spinulosis. ♂ in Peruviâ. Barnadesia Lam.

(1) Schlechtendalia Willd. est Adenophyllum Pers. seu Dyssodiæ sp. Cav.

(2) Schlechtendalia Spreng. est Mollia Mart.

ill. t. 660. f. 1, nec dict. Pappus disci ex Less. corollâ suâ brevior, recurvatus. (v. s.)

3. *B. MEDIA* (Don tr. linn. soc. 16. p. 276), foliis obovatis mucronatis subaveniis utrinque subsericeis, capitulis corymboso-paniculatis, involucri lanatis, squamis exterioribus lanceolatis mucronatis, intimis revolutis. ♂ in Peruviâ.
4. *B. RETICULATA* (Don l. c. p. 277), foliis elliptico-oblongis abruptè mucronatis reticulato-venosis subtus sericeis, capitulis subcorymbosis, involucri squamis adpressis nudiusculis nitidis intimis erectis. ♂ in segtibus Tarmæ Peruvianorum. Cor. villosissimæ. Spinæ horizontaliter patentés.
5. *B. LANCEOLATA* (Don l. c.), foliis obovato-lanceolatis mucronatis aveniis, junioribus utrinque sericeo-pubescentibus, adultis glabris, capitulis solitariis sessilibus, foliis paucis bracteatis, involucri sublanatis, squamis ext. ovatis acuminatis demum revolutis, intimis ovatis acuminatis. ♂ in Andibus Peruviæ. *Bacasia lanceolata* R. et Pav. ined. Cor. purpureæ, radii 20 ligulâ ferè pollicari 6-nerviâ extus et apice villosâ, disci tubulosæ 5-fidæ. Folia pollicem longa, 4 lin. lata. Spinæ rectæ foliis æquales. (v. s. ex herb. Dombey comm. à mus. reg. par.)

Sect. II. *BACASIA*. — *Bacasiæ* sp. *R. et Pav.* — *Barnadesiæ* sect. 2.
Don l. c.

Filamenta monadelphæ. Flos disci solitarius tubulosus 5-dentatus.

6. *B. CORYMBOSA* (Don tr. linn. soc. 16. p. 278), inermis, foliis sparsis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis supra glabris subtus villosis, capitulis corymbosis, involucri pubescentis squamis ext. ovatis acuminatis adpressis, intimis elongato-linearibus apice patulis radiantibus. ♂ in Andium nemoribus propè Muña vicum Peruviæ. *Bacasia corymbosa* R. et Pav. syst. 1. p. 182. prod. 122. Flores peripheriæ 8-10, disci 1. Filam. tubus intus hirsutus.

Sect. III. *DIACANTHA*. — *Diacanthâ* Less. in *linnæâ* 1830. p. 243.
non Lag.

Filamenta monadelphæ. Flos tubulosus centralis nullus, corollæ nempè omnes bilabiatae.

7. *B. ARBOREA* (H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 16), aculeis axillaribus rectis, foliis obovato-oblongis mucronatis rigidulis supra glabriusculis subtus pubescentibus, capitulis solitariis terminalibus sessilibus, involucri pubescentis squamis exter. ovatis acuminato-subspinosis, internis elongato-linearibus. ♂ in frigidis Quitensium ad montem Guamani. *Diacantha arborea* Less. l. c. *Barnadesia spinosa* Willd. herb. non alior. (v. s. comm. à cl. Bonpl.)

Sect. IV? *PENTHEA* *Don tr. linn. soc. 16. p. 280.*

Filam. staminum omninò libera. Flos disci solitarius tubulosus. — An genus proprium? An potiùs *Flotoviæ* spec.?

8. *B. LAXA* (Don tr. linn. soc. 16. p. 280), spinosa diffusè ramosissima, foliis..., capitulis subsolitariis sessilibus, invol. squamis ext. ovatis adpressis mucronatis, intimis erectis radiatis. ♂ in Brasiliâ. Cor. bilabiatarum labium exter. 5-nerviium, int. lineari-sctaceum; corolla centralis tubulosa 5-fida.

DCC. *DASYPHYLLUM* *H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 17. t. 308. Kunth syn. 2. p. 260. Less. syn. p. 94.*

Capitulum homogamum multiflorum discoideum. Invol. ovato-hemisphæricum, fol. arcetè imbricatis pungentibus, interioribus longioribus. Recept. densè pilosum. Fl. circ. 20 hermaphr. Cor. profundè 5-fida, lobis linearibus extus puberulis. Stam. fil. libera glabra, antheræ exsertæ ecaudatæ. Stylus exsertus indivisus. Achæniium oblon-

gum compressum erostre sericeo-hirsutum. Pappus 1-serialis plumosus. — Arbuseula ramis hirsuto-lanatis. Aculei gemini pubescentes axillares post fol. delapsuū persistentes. Folia sparsa conferta ovalia apicee pungentia utrinque sericeo-argentea. Capitula terminalia sessilia corymboso-congesta. Pili recept. aurei, pappi fusccecentes.

I. D. ARGENTEUM (H. B. et Kunth. ll. cc.). ‡ in siccis propè Nabon et Turche Quitensium.

DCCI. FULCALDEA Poir. suppl. 5. (1827.) p. 375. ill. t. 982. (ic. H. et Bonpl.) Less. in linn. 1830. p. 247. f. 63-65. syn. p. 95. — Turpinia H. et Bonpl. pl. equin. I (1808.) p. 113. t. 33. non Vent. — Voigtia Spreng. syst. (1826.) 3. p. 367 non Roth. nec Hornsch. — Dolichostylis Cass. dict. 56. (1828.) p. 139.

Capitulum 1-florum. Involucrum subcylindræum, squamis scarioso-coriaceis adpressis imbricatis, exter. ovatis acutis, inter. oblongis acuminatis. Cor. subcoriacea extus villosa, intus ad insertionem stam. barbata, tubulosa, fauce non distinctâ, lobis 5 tubo brevioribus, uno subprofundiùs fisso. Antheræ inclusæ ecaudatæ. Stylus exsertus glaberrimus infra apicem incrassatus lobulis 2 acutis subconcretis. Achænium cylindræum oblongum sericeo-villosum. Pappus plumosus æqualis 1-serialis, paleis angustis acuminatis. — Frutex Peruvianus, trunco spinis horrido. Folia alterna petiolata oblonga integerrima glabra. Capitula in panienlas terminales disposita. Pappus flavescens eorollâ longior. — Ad Carduaceas Kunth, ad Carlineas Cassini, ad Mutisieas Lessing referunt! Certè Chuquiragæ affinis.

I. F. LAURIFOLIA (Poir. l. c.). ‡ in calidis Andium Peruvianorum inter Lucarque et Jamnem Macara. Turpinia laurifolia H. et Bonpl. l. c. H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 42. Voigtia laurifolia Spreng. l. c. (v. s.)

† *Species exclusa.*

F. TOMENTOSA Less. = Monosis tomentosa.

Div. II. EUMUTISIEÆ.

Antheræ caudatæ.

Pappo plumoso.

DCCII. MUTISIA Linn. f. suppl. 57. R. et Pav. gen. fl. per 107. t. 23. Lam. ill. t. 690. DC. diss. lab. p. 16. t. 3. f. 7. Less. in linnæâ 1830. p. 265. Don tr. lin. soc. lond. 16. p. 259. — Guarirama, Aplophyllum et Mutisia Cass. dict. 33. p. 463. opusc. phyt. 2. p. 96 et 107.

Capit. heterogamum inæqualiflorum falsò radiatum. Invol. pluriserialè, squamis integerrimis planis imbricatis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Fl. disci hermaph., disci fœminei. Cor. bilabiata, tubo 5-10-15-nervio, in disco subtubulosæ, fauce à tubo non distinctâ, limbi labio ext. 3-dent. inter. bipartito lobis linearibus; radii labio exteriorè amplo ligulæformi apice 3-dentato, interiorè bipartito lobis linearibus interdum deficientc. Antheræ in fl. radii nullæ, in fl. disci exsertæ longissimè caudatæ; filam. papillosa, in fl. radii aut antheris orbatæ aut nullæ. Stylus cylindræus basi tumidus glaber breviter 2-fidus. Achænium rostratum costatum glabrum longum. Pappus biserialis plumosus longus æqualis, paleis basi conferruminatis et idèò unâ caducis. — Frutices sæpiùs scandentes Austr.-Americani. Folia alterna pinna-

tisecta aut indivisa, petiolo communi aut nervo medio in cirrhum sæpius apice producto. Capitula solitaria pedunculata. Flores purpurei, rosei aut flavi. — Numerus nervorum cor. variat, nempe quintus ubi de more ordinis nervuli marginales nervorum concreti, decimus ubi nervuli marginales distincti, quindecimus ubi præter nervulos marginales distinctos adsunt nervuli mediani.

§. 1. PINNATISECTÆ, foliis pinnatisectis, petiolo in cirrhum trifidum producto, segmentis integerrimis pinnatinerviis, caule scandente. — *Mutisia Cass. opusc. phyt. 2. p. 96.*

* *Involucris squamis adpressis.* — *Mutisiæ sect. 1^a Less. l. c.*

1. *M. GRANDIFLORA* (H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 177. t. 50), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 3-4-jugis petiolulatis oblongis subtus incano-tomentosis, infimis subreflexis minoribus stipulæformibus, capitulis longè pedunculatis, invol. radio dimidiò breviori cylindraceo, squamis adpressis. ζ in Andibus Quindiensibus H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 15. Less. in linnæâ 1830. p. 266. Cor. incarnatæ. Capitula pendula 6 poll. longa. Pedunc. 8-poll. — Eadem dicitur ac *M. Clematidis* à cl. Don tr. lin. soc. 16. p. 303.

2. *M. CLEMATIS* (Linn. f. suppl. 373), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 5-jugis brevissimè petiolatis seu subsessilibus subtus cano-tomentosis. infimis reflexis brevioribus stipulæformibus involucri pedunculi ferè longitudine et cor. radii tertiâ parte breviori cylindraceo, squamis adpressis. ζ in Andibus temperatis Peruvîæ et Novæ-Granatæ. Cav. ic. 5. t. 492. Lam. ill. t. 690. f. 1. H. B. et Kunth! nov. gen. 4. p. 15. Less. in linnæâ 1830. p. 266. Segmenta fol. nimis sessilia in ic. Cav. Pedunc. 1-pollicem longus. Capitulum 2-poll. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Bonpl.)

3. *M. PEDUNCULARIS* (Cav. ic. 4. p. 62. t. 691), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 10-11-jugis sessilibus lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis involucri quintuplò longioribus, invol. squamis adpressis. ζ in Peruvîâ propè S.-Buenaventura. Pedunc. pedem longi, ad invol. ortum 1-bracteati. Cor. radii 8, involucri paulò superantes.

4. *M. VICIÆFOLIA* (Cav. ic. 5. p. 62. t. 490), caule scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 13-14-jugis sessilibus oblongis acutiusculis glabris, pedunculo involucri circ. longitudini æquali, invol. squamis adpressis. ζ in Chili propè Valparaiso ex Cav. sed potius in Peruvîâ ex Don tr. lin. soc. 16. p. 263 et 303. Lam. ill. t. 690. f. 2. Less. in linnæâ 1830. p. 267. Fol. segmenta approximata subdecurrentia. Pedunc. $1\frac{1}{2}$ poll. longus. Flos. radii 6-8. (v. s. sine fl. ex h. Dombey à mus. reg. par. comm.)

** *Involucris squamis exterioribus squarrosis reflexis patulis appendiculatisve.* — *Mutisiastrum Less. l. c.*

5. *M. ACUMINATA* (R. et Pav. syst. 192). caule scandente tereti-angulato, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus lanceolatis acuminatis glabris, involucri pyramidalis lanuginosi squamis exterioribus reflexis. ζ in præruptis collibus Tarmæ et Haurochery. Vulgò *Chinchin-Culma* Don tr. soc. lin. 16. p. 264. Pedunc. folio oppositi. Cor. radii 7 aureæ, disci plures flammæ ex R. et Pav. mss.

6. *M. SPECIOSA* (Hook. bot. mag. t. 2705), caule scandente pentagono aptero, foliis pinnatisectis glabriusculis, segmentis 5-jugis elliptico-oblongis acutis distantibus basi angustatis subtus arachnoideis, pedunculo involucri cylindraceo quadruplò longiore, invol. squamis exter. glabris acuminatis apice patentibus 7 floribus etiam radii glabris. ζ in Brasiliâ ad Rio-Janciro (Gaudich.!) Serra d'Estrella, Sancta-Catharina, etc. Less. in linn. 1830. p. 269. Lodd. bot. cab. t. 1809. *M. arachnoidea* Don tr. linn. soc. 16. p. 264. Cor. incarnatæ. Invol. 12-15-lin. longum. (v. s.)

7. *M. DEALBATA*, caule scandente angulato laxè sublanuginoso, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis vix mucronatis subtùs tomento albido persistente vestitis, capitulis pedicellatis ovato-cylindræis, invol. squamis infer. lineari-subulatis à basi ad apicem subtùs tomentos, mediis ovatis acuminatis. suavis ovatis muticis ad apicem subtùs tomentos, cor. radii subtus tomentos. ζ) in Brasiliâ legit cl. Sellow. *M. speciosa* ζ dealbata Less.! l. c. p. 269. Cor. purpureæ. Antheræ sordidè albæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
8. *M. COCCINEA* (S.-Hil. voy. Diam. 1. p. 386), caule debili angulato flaccidè tomentoso, foliis pinnatisectis, segmentis oblongo-lanceolatis basi obtusis apice mucronulatis obscurè dentatis subtùs densè cano-tomentosis, ramis apice cirrhum apbyllum gerentibus, invol. cylindrici squamis inferioribus subovatis acuminatis apice tomentos reflexis, super. oblongis, cor. radii labio exter. subtùs tomentoso. ζ) in sylvis cæduis prov. Sancti-Pauli non longè ab urbe Hytu. Cor. radii pulchrè coccineæ, disci armeniacei. Anth. nigricantes.
9. *M. MICROPHYLLA* (Willd. herb.), caule scandente angulato aptero, foliis pinnatisectis, segmentis 4-5-jugis ovatis mucronatis basi obtusis subtùs densè tomentoso-lanatis. . . . ζ) inter Quito et mont. igniv. Picbincha cl. Humb. et Bonpl. legerunt sine fl. *M. speciosa microphylla* Less. in linnæâ 1830. p. 269. Fol. segm. 9 lin. longa, 6 lin. lata. (v. s. sine fl. comm. à cl. Bonpl.)
10. *M. CAMPANULATA* (Less.! in linnæâ 1830. p. 269), caule scandente angulato-alato, alis sinuato-undulatis, foliis pinnatisectis, segmentis 5-6-jugis elliptico-oblongis sessilibus subtùs arachnoideis vix mucronulatis basi angustatis, infimis deflexis stipulæformibus, involucri campanulati squamis apice reflexis, cor. radii ligulis subtùs tomentos. ζ) in Brasiliâ (Sellow!), in sylvis prov. Minas gener. et Sancti-Pauli (S.-Hil. voy. Diam. 1. p. 387). Pedunculus variat 2-12 poll. longus. Cor. radii coccineæ bipollicares, nunc merè ligulatæ, nunc bilabiata. (v. s. comm. à mns. reg. ber.)
11. *M. LANATA* (R. et Pav. syst. 192. gen. pl. t. 23), caule scandente 4-angulato alato, foliis pinnatisectis, segmentis 6-7-jugis lanceolatis decurrentibus subtùs densè lanatis, imis stipulæformibus, involucri subrotundi squamis appendiculatis cirrhosis. ζ) in Peruvix nemoribus propè Muna vicum in Pozuzo viâ. Don tr. lin. soc. 16 p. 261. Segm. fol. 2-2 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 6-8-lin. lata. Pedunc. spithamæi. Flosc. radii 18-20 bilabiati.
- §. 2. *PINNATIVENOSÆ*, foliis sessilibus sæpiùs amplexicaulibus, planis, pinnatinerviis grossè sinuato-dentatis integerrimisve, nervo medio in cirrhum simplicem bifidumve producto, caule scandente. — Guarirumæ et Aplophylli sp. *Cass.* — Guariruma et Odontophyllum *Less.*
12. *M. DECURRENS* (Cav. ic. 5. p. 65. t. 467), caule scandente subangulato foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus utroque margine decurrentibus lanceolato-linearibus planis integerrimis, inferioribus ad basin paucidentatis, nervo in cirrhum bifidum producto, involucri ovati squamis adpressis ovatis appendiculatis obtusis. ζ) in Chili australis pratis montanis Andium ad Antuco (Poepp!). *Less.* in linnæâ 1830. p. 273. *M. heliantha* Poepp.! exs. n. 840. Media inter dentatas et integrifolias. (v. s.)
13. *M. SUBSPINOSA* (Cav. ic. 5. p. 64. t. 495), caule scandente tereti subalato, foliis sessilibus basi decurrentibus lanceolato-linearibus dentato-spinosis glabris, nervo in cirrhum simplicem producto, involucri cylindrici squamis appendiculatis. ζ) in Peruviâ propè Gauamantanga (Cav.), in Chili ad villam Vicenziam (Hook. misc. 1. p. 10. t. 7), et in excelsis Cordilleris ad Talcaregué (C. Gay!). Capitulum amplum. Ligulæ anræ. (v. s.)
14. *M. RETRORSA* (Cav. ic. 5. p. 65 t. 498), caule scandente tereti foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus decurrentibus lanceolato-linearibus runcinatis subtùs tomentoso-lanatis, nervo in cirrhum simplicem producto, inva-

- lucri cylindracei squamis inferioribus appendiculatis angustis reflexis. §) in extremâ Americâ austr. ad portum Desideratum, in Chili ad villam Vicenziam, Mendozâ, Sanctum-Isidorum et in Patagoniâ (Hook.). *M. runcinata* Willd. sp. 3. p. 2069. Don tr. linn. soc. 16. p. 266. Hook. misc. 1. p. 8. t. 5. (v. s.)
15. *M. SINUATA* (Cav. ic. 5. p. 66. t. 499), caule scandente tereti foliorum decurrentiis subalato, foliis sessilibus decurrentibus lanceolato-linearibus sinuato-dentatis glabriusculis, nervo in cirrhum simplicem producto, involucri cylindracei squamis appendice lineari-subulatâ auctis omnibus ferè adpressis. §) in Chili montibus del Planchon et del Portillo. Flores lutei aut albidî ex Don tr. linn. soc. 16. p. 267 et 303. — Var. *tomentosa* et *rubriflora* à Cav. citata est diversa et ad seq. referenda?
16. *M. TARAXACIFOLIA* (Less. in linnæâ 1830. p. 271), caule flexuoso tereti vix alato, foliis sessilibus angustè decurrentibus lanceolato-linearibus runcinato-sinuatis utrinque arachnoideo-tomentosis, nervo in mucronem (nec in cirrhum) producto, involucri cylindracei squamis latè ovatis in appendicem brevem subulatam productis. § in Chili excelsis Andibus ad Talcaregué (Gay!) *M. sinuata* var. *subtomentosa* Cav. ic. 5. p. 66. *M. sinuata* Cav. in h. Thib. Flores purpurei. An à priore satis differt? (v. s.)
17. *M. ILICIFOLIA* (Hook. bot. misc. 1. p. 7. t. 4), caule scandente tereti aptero, foliis sessilibus cordato-amplexicaulibus reticulatis coriaceis margine grossè spinoso-dentatis, adultis utrinque glabris, nervo medio in cirrhum producto, invol. ovali-oblongi squamis exter. ovatis apice appendiculatis, inter. obtusissimis. §) in Chili ad Vicenziam (Hook.), ad Coquimbo (Macr.), Less. syn. p. 104. Poepp. exs. n. 580. *M. spinosa* Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Nequit esse *M. spinosa* R. et Pav. qui expressis verbis dicunt caulem alatum. (v. s.)
- ℓ. *Cavanillesii*, foliis junioribus subtus glauco-tomentosis, invol. squamis non (?) appendiculatis. — in Chili ad Planchon et Cucha-cucha. *M. ilicifolia* Cav. ic. 5. p. 63. t. 493.
- γ. *truncata*, foliis cordato-oblongis basi et apice spinoso-dentatis, invol. cylindrico. — in Chili. *M. truncata* Don trans linn. soc. 16. p. 269. Videtur *M. ilicifoliæ* ætas junior ex Hook. et Arn.
18. *M. SPINOSA* (R. ex Pav. syst. p. 193), caule scandente alis sinuato-dentatis instructo, foliis sessilibus ovatis grossè sinuato-dentatis membranaceis subtus velutino-tomentosis apice subtruncatis, nervo medio in cirrhum simplicem producto, involucri ovati squamis exterioribus cordatis acuminatis laxis subtus velutino-tomentosis. §) in Chili sylvis montosis ad Arauco, Concon et Quilota. *M. bastata* Bert. herb. Poepp. exs. n. 223 non Cav. *M. auriculata* Kunze ex Less. Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. *M. spinosa* Less. in linnæâ 1830. p. 271. (v. s.)
19. *M. LATIFOLIA* (Don tr. linn. soc. 16. p. 270. brit. fl. gard. ser. 2. t. 288), caule scandente alis 3 foliaceis dentatis aucto, foliis sessilibus basi decurrentibus cordato-ovalibus apice rotundatis aut emarginatis spinoso-dentatis integerrimisve subtus lanatis, invol. cylindrici arachnoideo-lanatis squamis exterioribus appendice ovato-lanceolatâ spinoso-mucronatâ patente auctis. § in Chili ad Valparaiso (Vidgs.), et Collina (Macr.). Flores radii 14 rosei, disci circ. 30.
20. *M. HASTATA* (Cav. ic. 5. p. 64. t. 494), caule scandente 4-alato, alis sinuato-dentatis hinc glabris illinc lanatis, foliis sessilibus hastatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis subtus cano-lanatis, nervo in cirrhum simplicem producto, invol. cylindrici squamis appendice ovatâ deflexâ ferè omnibus auctis. §) in montibus Chili Cordillera del Planchon dictis. *M. sagittata* Willd. sp. 3. p. 2070. Flores radii 10 purpurei.
- §. 3. *UNINERVIAE*, foliis sessilibus non decurrentibus nec amplexicaulibus rigidis lincaribus subulatis margine revolutis aut rarissimè planis, apice in cirrhum simplicem aut mucronem desinentibus, caule flexuoso erecto rariùs scandente. — Guarirumæ et Aplo-

phylli sp. *Cass.* — *Holophyllum* et *Aplophyllum* *Less.* in *linnæâ* *ll. cc. et syn. p.* 106. *excl. sp.*

* *Cirrhiferæ, foliis nempè, saltem superioribus, in cirrhum productis.*

21. *M. SUBULATA* (R. et Pav. syst. 193. *Less.*! in *linnæâ* 1830. p. 273), glabra, caule flexuoso-scandente teretiusculo aptero, foliis non decurrentibus lineari-subulatis margine revolutis rigidulis, inferioribus apice mucronatis, superioribus in cirrhum simplicem productis, invol. cylindrici squamis 13-15, inferioribus brevissimis appendice brevi subulatâ patulâ auctis. ζ in Chili videtur frequens, ad Conceptionem, Valparaiso, in sylvaticis apricis collium. *M. inflexa* Cav. ic. 5. t. 496. *Hook. bot. misc. 1. t. 6. M. subulata* α *Cavanillesii* *Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Capit. radii 8 purpurei longi angusti.* (v. s.)
22. *M. ROSEA* (Poepp.! exs. n. 576), arachnoideo-tomentosa, caule flexuoso angulato ex foliis angustissimè decurrentibus subalato, foliis patulis lineari-subulatis rigidis margine revolutis, inferioribus apice mucronato-subspinosis, superioribus in cirrhum brevem simplicem productis, invol. cylindrici squamis 9-10, extimis ovatis minimis subpatulis brevè appendiculatis. ζ in Chili inter las Cruzes et la Guardia de los Hornillos decemb. flor. legit cl. Poepp.! et ad Cumbre Andium claustrum cl. Macrae! *Less. syn. p. 196. M. subulata* β *rosea* *Hook. et Arn. comp. 1. p. 107. Cap. radii 8 rosei apice distinctè tridentati. Capitulum dimidiò minus quàm M. subulatæ.* (v. s.)
23. *M. BERTERI*, arachnoideo-tomentosa, caule flexuoso ex foliis angustè decurrentibus alato-angulato, foliis linearibus margine revolutis, inferioribus in mucronem rectum spinescentem, superioribus in cirrhum brevem productis, involucri cylindrici squamis 13-15, inferioribus ferè omnibus appendice angustè mucroniformi subpatente auctis. ζ in saxosis rupestribus montium secùs flumen ad Rancagua Chilensium legit cl. Bertero! Invol. 9 lin. longum. Flores radii 7-8 flavi! An *M. subulata* γ *major* *Hook. et Arn. comp. 1. p. 109 hujus fortè var.?* (v. s.)
24. *M. TRIDENS* (Poepp.! exs. n. 879. *Less.*! *syn. p. 105*), caule glabriusculo hinc indè ad basin foliorum floccoso-tomentoso flexuoso tereti, foliis lato-linearibus rigidis non decurrentibus subtùs tomentosus margine revolutis apice cirrhiferis et sub cirrhi origine utrinque dente unico notatis, invol. cylindrici squamis infer. non cordatis in appendicem subulatam patulo-reflexam productis. ζ in campis lapidosis Chili australis ad Antuco legit cl. Poeppig. *Cap. radii 8 purpurei.* (v. s.)
- ** *Mucroniferæ, foliis nempè omnibus mucrone nec cirrho terminatis.*
25. *M. ACEROSA* (Poepp.! exs. n. 575. *Less. syn. 107*), glaberrima, caule flexuoso teretiusculo aptero, foliis sessilibus distantibus lineari-subulatis margine revolutis acerosus mucrone recto terminatis, involucri squamis inferioribus basi membranaceo-dilatatis productis in appendicem lineari-subulatam rectam pungentem involucrum longitudine adæquantem. ζ in Chili inter las Cruzes et la Guardia de los Hornillos legit cl. Poepp.! ad montes Acuncaguenses (Bridg.). *M. nlicina* *Don phil. magaz. 1832. p. 391. et in Gnull. arch. p. 467. Invol. 7 lin. longum, omnium ideò minus. Flores radii 7-8 augusti verisim. purpurascens.* (v. s.)
26. *M. LINEARIFOLIA* (Cav. ic. 5. p. 66. t. 500), caule cespitoso erecto tereti aptero, foliis sessilibus linearibus margine revolutis mucrone recto (nec cirrho) terminatis erectis glaberrimis, invol. cylindracei squamis ovatis adpressis exappendiculatis. ζ in Andibus Chilensibus. *Flosc. radii 8 purpurei.* *Don tr. linn. soc. 16. p. 273. Hook. bot. misc. 1. p. 12. t. 9. Less. syn. p. 108.* (v. s.)
27. *M. LINIFOLIA* (*Hook. misc. 1. p. 12. t. 9*), glaberrima, caule fruticoso erectiusculo tereti aptero, foliis confertis erectis sessilibus linearibus planis subacutis mucrone (nec cirrho) terminatis, invol. cylindrici squamis exterioribus ovatis acuminatis ferè exappendiculatis erectis. ζ in Chili ad Minas de Uspallata, et in Andibus Mendocianis (Gill.), ad Talcaregué (C. Gay!). *Lignulæ 16 angustissimæ fortè flavescens.* (v. s.)

DCCIII. CHUQUIRAGA *Juss. gen.* 178. *Lam. ill. t.* 691. *Cass. dict.* 9. p. 178. *Less. in linnæâ* 1830. p. 258. *syn. p.* 96. *Don trans. linn. soc.* 16. p. 282. — *Johannia Willd. sp.* 3. p. 1705. — *Joannesia Pers.* — *Joannea Spreng.*

Capitulum homogamum æqualiflorum discoideum. Invol. turbinatum arcuè imbricatum, squamis coriaceis siccis planis acutis 1-nerviis. Recept. densè piloso-fimbrilliferum. Cor. coriacea villosa inæqualiter 5-partita, fauce intùs barbatâ, lobis linearibus apice pennicillatis. Stam. filamenta ex imo tubo seu è disco epigyno libera. Antheræ inclusæ basi bisetosæ setis laceris aut bidentatæ. Stylus cylindricus exsertus breviter bifidus, ramulis extùs et apice hispidulis. Achænium turbinatum erostre villosissimum. Pappus 1-serialis paleaceus plumosus longus, paleis basi coadunatis. — Frutices Amer. austr. ramosissimi. Folia conferta alterna aut opposita sessilia coriacea ovato-lanceolata apice spinoso-mucronata, nervo medio et marginibus incrassatis. Capitula terminalia solitaria erecta. Invol. pubescentia flavida. Cor. aureæ ex Don et Bonpl., atropurpureæ ex Less.

* *Reticulatæ, inermes, foliis reticulato-nervulosis margine nerviis nervo medio vix à cæteris distincto.*

1. *C. RETICULATA*, inermis, foliis ellipticis mucronatis reticulato-nervulosis nervo non marginatis, ramulisque glabris. 5 in Brasiliæ prov. Minarum generalium ad Sabara legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 293!) Invol. magnit. Ch. insignis; squamæ margine sericeo-ciliatæ, interiores insuper dorso subsericeæ. Folia vid. laxè imbricata, 15 lin. longa, 6-7 lata, nervo vix cæteris magis prominulo. Anth. caudæ acuminatæ integræ. (v. s.)

** *Inermes, foliis non reticulatis marginatis nervo medio prominente.*

2. *C. INSIGNIS* (Humb. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 153), inermis, foliis imbricatis confertis ovatis apice spinescentibus ramulisque glaberrimis. 5 in Andibus Quitensium, frequens in monte Antisanâ. Less. in linnæâ 1830. p. 259. *Lam. ill. t.* 691. *Johannia insignis Willd. sp.* 3. p. 1705. *Cb. Jussiei Gmel. syst.* 1205. *Ch. Peruviana Jaum. fam. nat.* 1. p. 394. *Joannesia insignis Pers. ench.* 2. p. 263. Folia 3-nervia, nervis 2 lateralibus vix perspicuis. Invol. 2. poll. Antherarum candæ æquales ex Don tr. lin. soc. 16. p. 283. (v. s.)

ℓ. *microphylla* (H. et Bonpl. pl. equiu. 1. p. 153. t. 43), foliis subtùs pilosiusculis, ramulis pubescentibus. 5 in montanis frigidis Peruviæ.

3. *C. LANCIFOLIA* (H. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 153), inermis, foliis reflexis ovato-lanceolatis glaberrimis, ramulis pubescentibus. 5 in monte Antisanâ Quitensium. Folia 1-nervia, nervis lateralibus vix manifestis. Invol. sesquipollicare squamis subglabris ex Less. in Linn. 1830. p. 259. *Johannia elegans Willd. herb. ex Less.* An prioris var. ut autumat Don tr. lin. soc. 16. p. 283 ?

4. *C. RUSCIFOLIA* (Don l. c. p. 392. et in Guill. arch. 2. p. 468), inermis, foliis ovatis aveniis glabris, receptaculo favoso. 5 in Andibus Mendozianis, ad Paramillo de Uspallata Gill. in Hook. comp. 1. p. 109.

*** *Aculeatæ, aculeis axillaribus, foliis non reticulatis marginatis nervo medio prominulo.*

5. *C. SPINOSA* (Don tr. lin. soc. 16. p. 285. Less. in linnæâ 1830. p. 259), aculeis axillaribus geminis, foliis alternis ovato-lanceolatis apice spinescentibus coriaceis, adultis suprâ glabris subtùs adpressè pubescentibus, involucri turbinati villosi squamis intimis folio triplò longioribus, stylo longè exserto. 5 in Peruviæ montibus rupestribus. *Bacazia spinosa R. et Pav. syst.* 1. p. 188. In-

vol. 14-15 lin. longum, squamis fulvo-aureis. Cor. 9 lin. longæ. Folia alterna aut summa opposita. (v. s.)

6. *C. OPPOSITIFOLIA* (Gill. et Don phil. mag. 1832. apr. p. 392. Guill. arch. 2. p. 368. Hook. et Arn. comp. 1. p. 109), aculeis axillaribus geminis, foliis oppositis oblongo lanceolatis apice spinescentibus utrinque adpressè sericeo-villosis, involucri turbinati pubescentis squamis intimis folio duplò longioribus, stylo brevè exserto. ♀ in Chili montibus excelsis. Ch. Alpina Pœpp. ! exs. n. 28. Less. syn. p. 96. Folia pleraque opposita. Ramuli sæpè etiam oppositi. Rami tortuosi breves in specim. verisim. à cl. Née lecto, virgati elongati in specim. Pœppigiano forsan subdiverso. Capitulum in utroque 9-10 lin. longum. Cor. vix 6 lin. longæ basi glabræ. (v. s.)

**** *Acanthophyllæ, aculeis propriis nullis, foliis subulatis suprâ concavis apice spinescentibus.*

7. *C. ACICULARIS* (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque hirsutis, capitulis multifloris, receptaculo villosissimo. ♀ in Chili ad Coquimbo (Cumm. Gaudich!) Rami et folia ætate calvescunt. Capitula solitaria terminalia foliis obvallata. Invol. squamæ planæ acuminato-spinosæ, exter. apice recurvæ. Axillæ filiorum foliosæ. (v. s. comm. à cl. Gaudichaud.)
8. *C. HYSTRIX* (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque subsericeis, capitulis axillaribus multifloris, receptaculo alveolato. ♀ in andibus Mendozaianis in ascensu à Portezuelo ad Domo del Imperial (Gill.), in orâ orientali Patagoniæ australis (Beech.) ex Hook. comp. 1. p. 100.
9. *C. ERINACEA* (Don ll. cc.), foliis subulatis ramulisque pubescentibus, capitulis 6-floris, recept. piloso. ♀ in Chili ad los Gegenes Mendoza (Gill. ex Hook. l. c.) in Patagoniâ boreali ubi dicitur *Herba del Perdice* (Tweed. ex Hook.)
10. *C. ULICINA* (Hook. comp. 1. p. 110), foliis subulatis ramulisque tomentosis basi obscurè 1-nerviis, capitulis multifloris, recept. nudiusculo. ♀ in Chili ad Coquimbo (Beech.) Barnadesia ulicina Hook. bot. Beech. p. 92. Chuq. incana Don ll. cc.

***** *Anomalæ, annuæ spinosæ, recept. glabro.*

11. *C. ANOMALA* (Don ll. cc.), annua, foliis linearibus planis spinuloso-mucronatis, spinis fasciculatis, invol. squamis longissimis recurvatis, recept. glabro. (♂) in Andibus Mendozaianis, infrâ et suprâ El Hoyo Colorado (Gill. ex Hook. l. c.)

DCCIV. *NARDOPHYLLUM*. — *Nardophyllum* sect. ? *Gochnatia* Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 109.

Capitula 5-flora homogama æqualiflora. Invol. oblongum, squamis scariosis imbricatis mucronatis. Recept. . Cor. 5-fidæ. Anth. basi bisetosæ. Styli rami longiusculi. Pappus plumosus! — Frutex Chilensis erectus rigidus, ramis albo-tomentosis. Folia linearia mucronata margine revoluta subtùs lanuginosa unguicularia. Capitula solitaria. Invol. album. Pappus cinereo-fulvus.

1. *N. REVOLUTUM*. ♀ in Sancti Ludovici prov. ad La Traversia et La Punta (Gill.) et in Cordilleris Chilensibus (Cumm.) *Gochnatia revoluta* Don l. c. *Pentaphorus rosmarinifolius* Gill. ined. ex H. et Arn. l. c.

DCCV. *FLOTOVIA*. *Spreng. syst.* 3. p. 359. *Less. in linnæâ* 1830. p. 248. *syn.* p. 95. — *Chuquiragæ* sect. *Erinesa* Don l. c. p. 287.

Capitulum æqualiflorum homogamum discoideum. Invol. campanulato-turbinatum, squamis obsolete multinerviis coriaceis, ext. ovatis

mucronatis int. linearibus, demùm reflexis. Recept. piloso-fimbrilliferum. Cor. subcoriacea 10-nervia palmata aut inæqualiter profundè 5-fida, lobis acutis apice extùs barbatis. Anth. inclusæ breviter caudatæ. Stylus glaber longè exsertus apice breviter bilobus. Achænium cylindricum erostre breve densè longèque villosum. Pappus persistens paleaceus 1-serialis longus plumosus. — Frutices Brasilienses, ramis teretibus, aculeis stipularibus geminis. Folia alterna petiolata conferta ovali-lanceolata. Capitula pedunculata subpaniculata rariùs solitaria. Ad Carlineas Cassini (dict. 55. p. 398) reduxit Flotoviam!

Foliis basi triplinerviis seu trinerviis. — Eriusesa Don l. c.

1. **F. GLABRA** (Spreng. l. c. Less.! in linnæâ 1830. p. 249), foliis inermibus oblongo-lanceolatis adultis utrinque ramisque glabris nitidis, involucri squamis inermibus, exterioribus apice nonnisi pilosiusculis, corollis basi extùs glabris. ♂ in Brasiliâ æquinoctiali. Joannea Brasiliensis Spreng. neu. entd. 2. p. 133. Chuquiraga latifolia Don l. c. p. 288. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
 2. **F. TOMENTOSA** (Spreng. l. c. Less.! in linnæâ 1830. p. 250), foliis inermibus ovalibus sublanceolatis suprâ nitidis subtùs ramulisque villosopilosis (nec tomentosis), involucri squamis sericeo-villosis, corollis basi extùs glabris. ♂ in Brasiliâ meridionali. Aculei rarissimi ex Less., in spec. meo nulli. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
 3. **F. SPINESCENS** (Less. in linnæâ 1830. p. 251), foliis apice spinosis ellipticis, adultis utrinque ramisque glabris nitidis, invol. squamis exterioribus glabris nitidis, corollis basi extùs glabris. ♂ & ♀ in Brasiliâ. Aculei recti longi sat crebri. Capitula solitaria.
 4. **F. ORTHACANTHA**, foliis inermibus ellipticis utrinque attenuatis glabris, ramis apice pubescenti-velutinis, aculeis geminis longis patenti-deflexis ad axillas ramorum inferiores, invol. squamis dorso pubescentibus margine tomentosociliatis, extimis spinescentibus, cor. basi glabris. ♀ in Brasiliâ detexit cl. Luud et verisim. eandem circâ Rio de Janeiro legit cl. Gomez. (v. s.)
 5. **F. LANCEOLATA** (Less. l. c.), foliis inermibus lanceolatis utrinque nitidis, aculeis crebris uncinatis, invol. squamis extùs sericeo-pilosis, corollis extùs basi villosis. ♂ in Brasiliâ æquinoctiali. Joannea triplinervis Spreng. in b. Otto ex Less.
 6. **F. HISPIDA**, aculeis axillaribus basi coadunatis, foliis elliptico-oblongis acuminatis triplinerviis subtùs ramulisque setosis, pedunculis armatis, involucri cylindrici 8-10-flori squamis spinuloso-mucronatis. ♂ in Brasiliâ. Chuquiraga hispida Don l. c. p. 287. Pappus fulvus.
 7. **F. PANICULATA**, inermis, foliis elliptico-oblongis triplinerviis subtùs pubescentibus, capitulis thyrsoides 10-floris, involucri subulato-campanulati squamis intimis revolutis. ♂ in Brasiliâ. Chuquiraga paniculata Don l. c. p. 289. An fortè eadem ac Flotovia tomentosa?
 8. **F? VEPRECLATA**, scandens, aculeis falcatis basi coadunatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis utrinque villosis demùm glabratis, capitulis thyrsoides, invol. oblongo-cylindrici multiflori squamis intimis radiantibus, antherarum appendiculâ bicuspidatâ. ♂ ad Caracas. Chuquiraga vepreculata Don l. c. p. 290. Flores albidis. Stylus pentagonus. An à genere removenda?
- ** *Foliis penninerviis.* — Piptocarpha Hook. et Arn. comp. 1 (1835) p. 110. non Brown. 1817.
9. **F. DIACANTHOIDES** (Less. syn. 95), fruticosa, capitulis solitariis, invol. squamis dorso glabris subtriseriis, flosculis (semper?) hermaphroditis. ♂ in Chili austr. sylvis ad Antuco (Pœpp.!) propè Laguna de Ranas prov. Valdivia (Bridg.) Chuquiraga Leucoxydon Pœpp.! pl. exs. n. 723. Piptocarpha diacanthoides Hook. et Arn. l. c. Nom. vernac. Palo Mato. (v. s. ex coll. Pœpp.)

10. *F. EXCELSA*, arborea, capitulis densè et breviter spicatis, invol. squamis dorso tomentosis sexserialibus, flosculis (semper?) abortu dioicis. ♂ in Cbili circà Valparaiso. Chuquiraga excelsa Don phil. mag. 1832. p. 394. et in Guill. arch. a. p. 468. Arbor. 30-60-pedalis, trunco 9 ped. crasso.

DCCVII. OLDENBURGIA *Less. in linnæâ* 1830. p. 252. f. 69-75. *syn.* 99.

Capitulum multiflorum radiatiforme homogamum, nempè fl. omni-
bus hermaphrod. 1-serialibus, bilabiatis labio exter. amplo ligulæformi.
Involucri squamæ inermes lineares acuminatæ plurinerviæ, inter. herba-
cææ. Recept. nudum. Cor. glabra, in disco regularis 5-fida lobis apice
gibbosis, in radio bilabiata labio ext. lingulæformi 3-dentato, int. bi-
partito seu bidentato scu integro? Filam. lævia. Anth. caudis integris
liberis. Stylus glaber, ramis brevissimis obtusis. Achæmium erostre tur-
binatum. Pappus longus æqualis. setis linearibus densè et breviter plu-
mosis. — Suffrutices Capenses habitu distinctissimi! Collum lanugino-
sum. Folia in rosulam congesta sessilia coriacea 1-nervia lingulata obtusa
suprà glabra lucida, subtùs densè tomentosa basi hirsutissima. Capitula
solitaria ampla. Cor. ex sicco purpurascentes.

Sect. I. EUOLDENBURGIA.

Invol. squamæ acuminatissimæ apice glabriusculæ subrecurvæ.

1. *O. PARADOXA* (Less. l. c.), subacaulis, foliis lingulatis margine revolutis basi utrinque hirsutissimis, cæterùm suprà glabris subtùs nervo excepto tomentosis, capitulo inter folia sessili, achænio villosa brevi. ♂ ♀ ad Cap. Bonæ-Spei (Mundt et Mair.), in coloniæ distr. orientali (Burch.! n. 5983.) in distr. Uitenhagen et Zwellendam (Eckl. et Zeyh.!) in montanis circà Tulbagh (Drege!). Caulis basi pluriceps crassus lignosus. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ -poll. longa, 3-4 lin. lata. Cor. in sicco pallidæ. (v. s.)
2. *O. ARBUSCULA*, caule elongato hirsutissimo basi foliaceo cæterùm subaphyllo, foliis obovato-oblongis planis suprà glabris subtùs etiam in nervo tomentosis, capitulis ad apicem caulis ternis pedunculatis, achænio glaberrimo elongato. ♂ in Africâ australi ad Zneuroberge alt. 2-300 ped. legit cl. Drege ubi vulgò (cum Protæâ conocarpodendro) dicitur Batavis Capensibus *Kreupelboom* id est arbor nana, in desertis distr. Uitenhagen cl. Ecklon! et in distr. Albany ubi vulgò dicitur *Wagenboom* et arbor 10-12-ped. evadit. Species speciosissima! Folia in caudice subrosulata 7-8 poll. longa 2 $\frac{1}{2}$ -3 poll. lata. Invol. squamæ multiseriales lineares acuminatissimæ basi hirsutissimæ apice (saltem exteriores) glabriusculæ subreflexæ. (v. s.)

Sect. II. SCYTALA. — Scytala *E. Mey.!* in Drege coll.

Invol. squamæ extùs undique densissimè tomentosæ parcè acuminatæ in cupulam urceolatam conniventes et strictissimè imbricatæ.

3. *O. PAPIONUM*, caulescens, foliis subradicalibus obovato-oblongis basi longè cuneatis margine subrevolutis suprà glabris subtùs etiam in nervo tomentosis, caule florido subvelutino bifido, capitulis longè pedunculatis, invol. valdè tomentoso conniventi-urceolato. ♂ ♀ in Africæ australis montanis circà Tulbagh alt. 1-200 ped. legit cl. Drege! Scytala Papionum *E. Mey.!* in Drege coll. Folia 6 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$ poll. lata. Capit. 15-18 lin. diam. Flores non vidi, sed ex fruct. immaturis et habitu hùc videtur referenda. (v. s.)

DCCVII. PRINTZIA. *Cass. dict.* 37. p. 463 et 488. 43. p. 324. *tabl. XIII. n. 42.*
Less. in linnæâ 1820. p. 274. *syn. p. 108. Nees ast. p. 245.* — *Lloydia Neck.*
elem. 1. p. 4? — *Asteris et Inulæ sp. Auct.*

Capitulum heterogamum inæqualiflorum radiatum. Invol. squamæ 3-4-seriales lanceolatæ. Recept. nudum foveolatum. Flores disci hermaphr., radii 1-seriales fœm. Cor. glabræ 5-nerviæ, disci regulares 5-fidæ laciniis revolutis; radii ligulatæ aut rariùs bilabiatae. Filam. glabra in ligulis sterilia. Antheræ disci exsertæ breviter basi bicaudatæ. Styli rami obtusi aut acuti, in disco breves æquales puberuli, in radio longiores. Achæmium erostre cylindræum villosum. Pappus pluriserialis longus, setis breviter et densè plumosis barbellatisvc. — Fruticuli Capenses, ramis teretibus tomentosis. Folia alterna sessilia conferta membranacea, tomento suprâ subobsoleto subtùs persistente. Capitula terminalia solitaria. Ligulæ albæ, cœruleæ aut purpureæ. Discus luteus. *Asterea vera* ex *Cass.* et *Nees* ctiamsi antheræ processibus forsan à caudis veris diversis instructæ; potiùs *Mutisiacea* ex *Less.*

1. *P. BERGII* (*Cass. Less. et Nees. H. cç.*), foliis obovatis seu oblongo-obovatis basi secùs ramos angustè decurrentibus, involnro 2-3-seriali squamis subæqualibus. ζ ad Cap. Bonæ-Spei ad montem Leonis (*Ecklon!*) in montis Tabularis decliv. bor-occid. (*Berg*) ad sinum Algoa (*Forbes!*), in Anteniqualand (*Burch!* cat. n. 5635.) in distr. Caledon (*Eckl.!*) ad Zwartberge (*Drege?*) Inula cernua *Berg. cap. 288.* Inula cœrulea *Linn. mant. 147.* Aster polifolius *Linn. sp. 2. p. 1224. Burm.!* prod. fl. cap. 26. Aster papposus *Willd. ex Spreng. syst. 3. p. 525.* *Leyssera polifolia Thunb. fl. cap. 692.* ex *Less.* qui plant. *Thunb. vidit.* *Conyza verrucosa Houtt.!* in h. *Deless.* Aster tomentosus *E. Mey.!* in *Drege coll. non Schrad.* Aster chamædryfolius *Lam. ex Steud. Spr. et Nees* sed in ejus oper. non reperio. Tomentum foliorum et caulis subrufescens. Pappus rufus. Ligulæ cœruleæ. (v. s.)
2. *P. AROMATICA* (*Less. l. c.*), foliis linearibus margine subrevolutis obtusis non decurrentibus utrinque cauleque cano-tomentosis. ζ ad Cap. Bonæ-Spei. Inula aromatica *Linn. amœn. 6. p. 103. sp. 1241.* *Leyssera Callicornia Willd. herb. ex Less.* *Conyza canescens Eckl.!* exs. n. 213. *Sieb.!* pl. exs. cap. n. 11 non *Thunb.* *Leyssera incana E. Mey.!* in *Drege coll.* Ligulæ paucæ albæ. Pappus albus. (v. s.)
3. *P. PYRIFOLIA* (*Less. syn. 108*), foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis denticulatis, involnri 3-4-serialis squamis imbricatis, exterioribus brevioribus. ζ ad Cap. Bonæ-Spei in terrâ Cafrorum (*Krebs. coll. exs. n. 160!*) in Kafferland et territorio cesso (*Eckl.!*) ad Willbergen alt. 6-700 ped. (*Drege!*) et fortè ad Kroem rivier, Omtata et Basche ex specim. sine flore? (*Drege!*) (v. s.)

DCCVIII. AINSLIÆA. — *Liatris Don prod. fl. nep. p. 169 non Schreb.* — *Perdicii sp. Ham.*

Capitulum triflorum homogamum. Recept. nudum angustum. Invol. cylindræum, squamis lanceolatis acuminatis imbricatis, ext. brevibus, intimis elongatis disco tamen brevioribus. Cor. basi tubulosæ bilabiatae, labio ext. 3-, int. 2-fido, lobis elongatis apice acutis et subcallosis sæpè revolutis. Anth. appendicibus oblongis obtusis superatæ, caudibus vix subbarbatis longis calcaratæ. Stylus basi æqualis. Stigmata 2 exserta brevissima obtusa glabriuscula, sæpè abortu? inæqualia acuta, imò uno omninò abortivo! Achæmium teres utrinque vix attenuatum villosum sessile erostre. Pappus 1-serialis, setis eleganter plumosis. — *Herbæ*

perennes è montibus Indiæ or. ortæ, habitu Liatridis seu Lobeliæ. Folia radicalia petiolata cordata aut ovata. Caules erecti simplices. Flores purpurei — Genus dicavi cl. doct. Whitelaw Aiuslie auctori operis de Materiâ medicâ Indicâ à Botanicis et Medicis utilissimè consultati.

1. A. PTEROPODA, fol. radicalium petiolo alato, limbo ovato subcordato acuminato vix denticulato subtus cauleque villososublanuginoso, capitulis secus caulis apicem sessilibus spiciformibus. \mathcal{L} in Nepaliâ, Kamaon Ind. or. Liatris latifolia Don prod. p. 169. Perdicium triflorum Ham. mss. ex Don. Vernonia lobelioides A. Wall. cat. n. 2927. comp. 37. Centaurea lanata Roxb. h. beng. 62? ex Don. Capitula erecta. Involucra glabra. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. Ind. or. et à cl. Royle.)

β . *Silhetensis*, capitulis patulis imò refractis, invol. parcè lanuginosis. \mathcal{L} in Silhet. Vernonia lobelioides B. Wall. sic. Folia radicalia ignota. An species propria non satis nota? (v. s. comm. cum var. α .)

2. A. APTERA, foliorum radicalium petiolo non alato, limbo profundè cordato suborbiculato denticulato aut sinuato-dentato utrinque cauleque glabriusculo, capitulis pedicellatis in paniculam elongatam dispositis. \mathcal{L} in montibus altissimis vallem Nepaliæ circumdantibus legit cl. Wallich et in regionibus vicinis cl. Royle. Præter car. ind. differ. ab A. pteropodâ capitulis foliisque duplò ferè majoribus semper glaberrimis. Specim. Wallichiana et Royleana non omninò congruunt et species fortè in duas divellenda? (v. s. comm. à cl. Wallich. ann. 1821 et Royle anno 1833.)

DCCIX. CHIONOPTERA.

Capit. multiflorum radiatiforme. Invol. campanulatum, squamis pluriserialibus, exter. foliaceis dentatis, intimis lanceolatis integerrimis fl. radii labia ext. æquantibus. Recept. nudum. Cor. omnes bilabiatae, radii circ. 15 labio exteriore elongato apice sub-3-dentato, int. breviori tenuiore bipartito; disci longè tubulosæ labiis æqualibus; ext. 3-dentato, int. bipartito. Anth. radii fortè effœtæ, disci subcornæ basi bisetæ, setis crassis puberulis longiusculis. Stylus filiformis apice obtusè et breviter bilobus. Achænia radii....., disci compressa hinc subalata oblonga erostria, juniora subpubentia, adulta glabra. Pappus pluriserialis albus setis longè et eleganter plumosus. — Herba Chilensis glaberrima perennis habitu Taraxaci obovati aut Loxodontis Chilensis. Folia rosulata in petiolum brevem angustata latè ovata denticulis callosis acutis marginata. Capitula disci et radii flava glabra. — Nomen ex $\chi\iota\omega\nu$ nix et $\pi\alpha\tau\epsilon\rho\nu$ ala, alludit ad pappum niveum et plumosum.

1. C. GAYOPHYTA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 75). \mathcal{L} in excelsissimis Andibus Chilensium legit indefessus Claud. Gay et mecum cum plur. aliis rarissimis comm. (v. s.)

** *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCX. CARMELITA Cl. Gay in litt. Decaisn. mss. cum icon. flor.

Capit. multiflorum radiatiforme, heterogamum. Invol. campanulatum, squamis pluriserialibus subæqualibus linearibus acutis, exter. dorso villosis foliaceis, inter. glabris membranaceis. Recept. nudum. Cor. radii fœminei 1-seriales bilabiati, labio ext. ligulæformi elongato 5-dentato, inter. brevi bipartito lobis obtusis arcuatum inflexis. Cor. disci etiam bilabiatae labiis longitudine æqualibus. Antheræ appendiculæ coriaceæ superatæ, basi bisetosæ, setis longis pilosis, radii effœtæ, disci pollini-

feræ. Styli cylindrici ramis obtusis linearibus erectis. Achænia radii effœta, disci.... Pappus radii et disci pluriserialis albissimus, setis linearibus integris aut vix apice denticulatis. — Herba Chilensis perennis subacaulis 1-cephala. Folia subradicalia rosulata lineari-subspathulata obtusa utrinque villosissima integerrima. Capitulum inter folia sessile magnum. Flor. flavi. — Habitus ferè Chionopteræ sed pappus pilosus nec longè plumosus.

1. *C. FORMOSA* (Gay! herb.). \mathcal{L} in petrosis summorum Andium Chiliensium ad Talcarégué febr. flor. legit cl. Gay. (v. s.)

DCCXI. *GERBERA* Gron. in Linn. gen. ed. 1737. cor. p. 16. ed. 1743. n. 747. Less. in linnæâ 1830. p. 290 et syn. p. 118. — *Aphyllocaulon* Lag. amœn. 1. p. 382? — *Gerberia* Cass. bull. philom. 1817. p. 34. dict. 18. p. 459. opusc. 2. p. 8. — *Arnica* et *Doronici* sp. Auct.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 1-serialibus ligulæformibus. Invol. squamæ oblongæ sublanceolatæ adpressæ, inter. longiores subscariosæ. Recept. nudum. Cor. glabræ bilabiata, lab. ext. 3-dentato in radio elongato in disco interiorem non excedente; inter. in disco bidentato, in radio bipartito, radii cirrhiformibus. Anth. in disco filamentis glabris caudis laceris, in radio nullæ. Styli basi æqualis rami breves obtusi, in fl. hermaphr. extus carnosopilosiusculi. Achænum compressum plus minus rostratum papulosum aut glabrum. Pappus biserialis setoso-paleaceus serratus æqualis. — Herbæ perennes Gerontogæ. Folia radicalia petiolata pinnatilobata aut integra. Scapi 1-cephali. Flores flavi aut crocei, ligulis extus subrubentibus. Pappus rufescens.

Sect. I. EUGERBERA. — Gerberæ sect. 1^a Less. l. c.

Achænia densè papulosa suberostria aut brevissimè rostrata. Involucri squamæ floribus radii multò breviores. Folia coriacea suprâ nitida. Scapus plus minus bracteolatus rarò ebracteatus.

1. *G. ASPLENIFOLIA* (Spreng. syst. 3. p. 576), foliis pinnatilobatis subtus ferrugineo-tomentosis, lobis subrotundis concavo-subreflexis, terminali reliquis non majori, scapo lauto. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei in monte Tabulari (Th.), ad Drakenstenberg (Drege!), in distr. Zwellendam (Eckl!). *Arnica* Gerbera Linn. sp. 1246. Thunb. fl. cap. 669. *Gerberia* Linnæi Cass. dict. 18. p. 460. *Doronicum asplenifolium* Lam. dict. 3. p. 315. ill. t. 679. f. 5. — *Burm. afr.* t. 56. f. 1. Pluk. alm. t. 313. f. 5. Achænum densè papulosum suberostre. (v. s.)

β. *Buxbaumii*, foliis pinnatisectis, lobis nempe ovato-triangularibus ad costam disjunctis. \mathcal{L} Buxb. cent. 5. t. 24. (v. s. folium ex h. Van Royen.)

2. *G. FERRUGINEA*, foliis petiolatis oblongis acutè dentatis aut subsinuatis suprâ petiolisque glabris subtus tomento ferrugineo persistente vestitis, scapo tenuissimè puberulo-velutino squamelloso foliis duplò triplòve longiore, invol. squamis subtriseriatis glabriusculis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Thunb. *Burm.*!), in coloniæ parte orientali (Burch. n. 5701) ad Zwellendam et Ontniqualand (Drege! pl. exs.). *Gerbera sinuata* Less. in linnæâ 1830. p. 292. *Doronicum asplenifolium* β Lam. dict. 2. p. 315? *Arnica* Gerbera *Burm.* *Arnica serrata* Thunb. fl. cap. 669? Achænum densè papulosum brevissimè rostratum. Media inter asplenifoliam et sinuatam. (v. s.)
3. *G. SINUATA* (Spreng. syst. 3. p. 756 non Less.), foliis petiolatis ellipticis obovatisve basi subcuneatis plus minus dentatis aut rotundato-sinuatis suprâ

glabris subtus tennè albido-tomentosis, adultis interdum glabris, scapis sæpius pluribus glabrisculis aut albo-subtomentosis squamellosis foliis duplò triplòve longioribus, invol. squamis 3-seriatis linearibus glabris. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), circà urbem (Eckl.!), ad Worcester et Tulbagh (Eckl.!). *G. macrocephala* Less. in linnæa 1830. p. 295? *Arnica sinuata* Thunb. fl. cap. 668? Petioli et scapi ad basiu villis albis sæpius hirsuti. Ligulæ 12-18. Achænia breviter rostrata parcè papulosa. (v. s.)

4. *G. BURMANNI* (Cass. dict. 18. p. 461. Less. in linnæa 1830. p. 294), foliis petiolatis obovatis ellipticisve basi cuneatis minutè denticulatis utrinque glabris, scapo parcè squamelloso apice tenuissimè velutino foliis triplò quadruplòve longiore, invol. squamis subtriseriatis subaraneosis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), ad Tulbagh in monte (Drege! pl. exs.). *Arnica crocea* Linn. sp. 1246? (excl. 2^o. *Burm. syn.*). Thunb. fl. cap. 668. *Burm.* prod. fl. cap. 27. *E. Mey.*! in Drege coll. *Doronicum pyrolæfolium* Lam. dict. 2. p. 315. *Arnica pyrolæfolia* Pers. ench. 2. p. 454. — *Burm. afr. t. 56. f. 2. Ligulæ circiter 20 crocææ. Achænium per anthesin suberostre papulosum. Petioli variant 1-3 pollicares. (v. s.)*
5. *G. TOMENTOSA*, foliis petiolatis cordatis ellipticisve integris suprâ glabris nitidis subtus tomento denso persistenti et velutino vestitis, petiolis scapis involucriisque breviter et densè velutino-tomentosis, scapis esquamellosis folio triplò quadruplòve longioribus, invol. squamis 3-serialibus acuminatis apice plùs minùs ustulatis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei. *Gerbera hirsuta* Spreng. in Zeyh. pl. exs. n. 34. in h. Moric. non Thunb. *Gerb. microcephala* Less. in linnæa 1830. p. 293?
 - a. elliptica*, foliis ellipticis integris, invol. squamis apice parcè ustulatis, ligulis circ. 20. \mathcal{L} inter Hottentots-Holland et Caledon legit cl. Zeyher (Eckl. exs.!), ad Lange-klouf (Drege!) (v. s.)
 - β. ustulata*, foliis oblongis subdentatis basi cordatis, invol. squamis apice longè ustulatis, ligulis 10-12. \mathcal{L} ad Drakecnsternberg legit cl. Drege! Foliis paulò accedit ad *G. ferrugineam*. (v. s.)
 - γ. polyglossa*, foliis oblongo-ellipticis basi cordatis dentatis, invol. squamis multiseriatis apice longè ustulatis, ligulis 30-35. \mathcal{L} ad Drakecnsternberg legit cl. Drege! *Arnica cordata* *E. Mey.*! in Drege coll. non Less. Fortè γ et β constituunt speciem ab α distinctam? Certè γ à β non separanda etiamsi capitulum triplò majus. (v. s.)

Sect. II. LEPTICA. — Piloselloides Less. syn. 118. — *Leptica E. Mey. in Drege coll.*

Achænia juniora subpapulosa suberostria, adulta glabra aut papulosa, semper longissimè rostrata. Invol. squamæ floribus radii paulò breviores aut iis subæquales, angustè lineares acuminatæ. — Folia non coriacea. Scapus omninò ebracteolatus hirsutus. Species aliæ Africanæ, aliæ Asiaticæ.

6. *G. CORDATA* (Less. in linnæa 1830. p. 297), foliis longè petiolatis rotundò-ellipticis basi cordatis integerrimis aut denticulatis suprâ sparsè pilosis subtus tomento adpresso persistente albis, invol. post anthesin omninò reflexis, achæniis maturis epapulosis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Th.) in coloniæ parte orientali (Burch. n. 5220), ad Zneureberg (Drege!) in distr. Uitenhagen (Eckl.!). *Arnica cordata* Thunb. fl. cap. 628. Pers. ench. n. 7. non n. 18. nec Wulf. *Cor. sulphurææ*. Immeritò cum sequente confudit cl. Sprengel, syst. 3. p. 568. (v. s.)
7. *G. PILOSELLOIDES* (Cass. dict. 18. p. 461), foliis petiolatis ellipticis oblongisve integris aut vix subdentatis suprâ sparsè setosis glabrisve, subtus et ad marginem villosò-hirsutis, invol. post anthesin erecto, achæniis maturis epapulosis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Linn.), circà urbem (Burch. n. 504. Eckl.!), in distr. Uitenhagen (Eckl.!), ad Willberg, Katriviersberg, Omtata et Basche (Drege.!

pl. exs.). *Arnica piloselloides* Linn. amœn. 6. p. 103. *Doronicum piloselloides* Lam. dict. 2. p. 314. *Leptica ciliata* E. Mey. in Dreg. coll. *Ligulæ purpureæ* 18-25. — *Arnica pilosella* Burm. est omninò diversa et fortè *Arctotideæ*. (v. s.)

β. *discolor*, foliis subtùs albo-tomentosis ad Zneurebergen legit cl. Dregc! (v. s.)

8. *G. OVALIFOLIA*, foliis brevissimè petiolatis ovalibus obtusis integerrimis suprâ sparsè pilosis margine ciliatis subtùs hirsutis junioribus albidis, invol. post anthesin erecto, achæniis papulosis. ♀ in Nepaliæ montibus detexit cl. Wallich. *Onoseris ovalifolia* Wall. cat. comp. n. 40! Priori omninò simillima! *Achænum longius rostratum*. Scapus apice præsertim densè tomentoso-lanatus. (v. s. comm. ab ampli. aulâ merc. angl. Ind. or.)

9. *G. HIRUTA* (Less. in linnæâ 1830. p. 298), foliis longissimè petiolatis ellipticis acutis cordatis suprâ glabris junioribus hirsuto-pilosis. ♀ in monte Barah Arabiæ felicis et fortè in Chinâ ex Less. syn. 119. *Arnica hirsuta* Forsk. descr. 151. Vahl symb. 3. p. 99. An certè hujus sectionis?

+ *Species vix notæ.*

10. *G. CORONOPIFOLIA* (Cass. dict. 18. p. 461?), foliis pinnatisectis, lobis linearibus: — ad Cap. Bonæ-Spei. *Arnica coronopifolia* Linn. spec. 1247? An mera *G. asplenifoliæ* var.? An eadem ac *Gazania coronopifolia*?

11. *G. LAGASCÆ* (Cass. dict. 18. p. 462). *Species omninò incerta et ipsi auctori ignota.*

+ + *Species exclusa.*

G. CRENATA Andr. = *Mairia crenata*.

DCCXII. OREOSERIS. — *Onoseridis* sp. *Wall.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. squamæ lineari-lanceolatæ bi- aut pluriseriales acuminatæ, interiores longiores. Recept. nudum. Flores hermaphr.; radii fœminei. Cor. disci pilosiusculæ bilabiata, apice labio exter. 3-dentato, inter. 2-dentato paulò minore; radii glabræ, labio exter. ligulæformi 3-dent., inter. multò minore bipartito lobis linearibus. Filam. glabra. Anth. disci appendiculâ lineari-lanceolatâ elongatâ, caudis longis apice sublaceris, radii adstantes effœtæ. Styli basi oblongo-tumidi rami breves obtusi. Achænum oblongum erostre sparsè puberulum nec papulosum. Pappus biserialis setaceus serratus æqualis. — Herbæ perennes, montium Indiæ orient. incolæ, habitu *Gerberæ* et *Onoseridis*. Folia radicalia lyrata seu pinnatifida seu dentata, subcoriacea, suprâ glabra, subtùs tomentosa. Scapus tomentosus 1-cephalus. Differt à *Gerberâ* achænio erostri, ab *Onoseride* floribus disci bilabiatis. Folia radicalia subtùs albo-tomentosa. Scapus tomentosus 1-cephalus. Flores flavi. — An *Gerberæ* sect.?

1. *O. LANUGINOSA* (DC. in Deless. ic. sel. t. 76), foliis inciso-emblyratis, lobo terminali maximo ovato acuminato, scapo foliis quadruplò longiore, invol. squamis dorso lanatis, achæniis puberibus suberostribus. ♀ in montanis Indiæ orientalis ad Srinaghur et Dhoon leg. cl. Wallich et Royle. *Onoseris lanuginosa* A et C Wall. herb. et cat. n. 2929. comp. 39. *Chaptalia gossypina* Royle ill. p. 18. 247 et 251. t. 59. f. 2. Folia coriacea suprâ glabra subtùs cum petiolis lanuginosa. Scapus tomentosus lanatusve, 6-8 pollic., bracteolas 1-2 aut nullas hinc indè gerens. Capitulum magnit. *Gerberæ* multiflorum nempe 25-30-florum. (v. s.)

2. *O. PUSILLA*, foliis cuneatis basi dentatis apice obovatis obtusis subdenticulatis, scapo vix foliis longiore. ♀ in montibus Nepaliæ legit cl. Wallich. *Onoseris lanuginosa* var. β *pusilla* Wall. cat. n. 2929. comp. n. 39. Herba 1-2-pollic. Capitulum ferè *Lieberkuhniæ*. Invol. biserialia. Flores in capitulo 15-16. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Indiæ or.)

3. O. ? NIVEA, foliis lyrato-pinnatifidis, lobis rotundatis integris, inferioribus minoribus magis incisus, super. confluentibus, scapo foliis duplò longiore lanuginoso, invol. laxè lanati squamis acuminatis corollas superantibus. \mathcal{L} in Nepaliæ montibus ad Gossain-Than legit cl. Wallich. Arnica nivea Wall.! herb Senecio niveus Wall.! cat. n. 3143. comp. n. 253. non Thunb. Folia 3-4-poll longa, pollicem lata. Cor. radii fœmineæ. In specim. meo juniore et malè servato caract. florum non satis vidi. Pappus rigidulus ochroleucus. Achænium glabriusculum. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

DCCXIII. BERNIERA. — Isanthus (sect. Onoseridis) Less. in *linnæâ* 1830. p. 338 non Michx. — Chaptalia sp. Don. — Tussilaginis sp. Wall.

Capitulum multi- et æqualiflorum homogamum. Recept. nudum alveolatum. Invol. subcampanulatum 2-3-seriale, squamis lanceolato-linearibus acuminatis disco paulò brevioribus. Corollæ omnes basi tubulosæ bilabiatae, labio ext. tridentato erecto, interiori bipartito revoluta. Antheræ longæ, appendicibus lanceolatis acuminatis superatæ, caudis longis apice summo tantum barbatis calcaratæ. Stylus basi non bulbosus subinclusus, lobis obovatis obtusis dorso ad apicem subpuberulis. Achænium elongatum pubero-scabrum angulatum breviter rostratum. Pappus pluriserialis, setis rigidulis subscabris seorsim deciduis. — Herba Nepalensis perennis acaulis. Radices fibris fasciculatis teretibus. Folia radicalia longè petiolata cordato-sagittata membranacea reticulata suprâ glaberrima subtus araneosa. Pedunculi seu scapi foliis longiores nudi 1-cephali, cum petiolorum basi arancoso-lanuginosi. Cor. ex sicco purpurascens. — Genus dicavi cl. Franc. Bernier qui inter primos sæculo xvii^o Indiæ provincias boreali-occidentales adiit et descripsit.

1. B. NEPALENSIS (DC. in Deless. ic. scl. 4. t. 77). \mathcal{L} in Nepaliâ, Kamaon et Silhet. Perdicium semiflosculare Ham. ex Don. Chaptalia maxima Don prod. fl. nep. 166. Tussilago macrophylla Wall.! cat. n. 2989. comp. n. 99. Scapi 9-15 poll. longi. Flos ex Wall. odoratissimus. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. angl. Ind. or.)

DCCXIV. LASIOPUS Cass. bull. philom. 1817. p. 152. dict. 25. p. 298. Less. in *linnæâ* 1830. p. 241 et 352. syn. p. 121. — Epiclinastrum Bojer. in litt.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii fœmineis biserialibus, exter. ligulæformibus exsertis, inter. brevibus subtubulosis labio ext. minimo. Invol. floribus longius, squamis irregulariter imbricatis lanceolatis foliaceis. Recept. nudum. Cor. bilabiata: disci lab. ext. 3-, int. 2-dentato, centrales subregulares: radii inter. ambiguae, exteriores lab. ext. longo ligulæformi 3-dentato tubum stylumque superante, int. multò minore subbilobo. Anth. basi bisetosæ, longè appendiculatæ. Styli ramuli breves obtusi. Filam. lævia. Achænium cylindræum subhispidulum, rostratum. Pappus setis filiformibus crassis scabris. — Herbæ Capenses perennes acaules. Collum lanuginosum. Folia radicalia breviter petiolata elliptica obtusa retrorsum subsinuata. Scapus lanatus 1-cephalus. Capitulum amplum aurantiacum. — Habitus Chaptaliæ seu Gerberæ sect. Lepticæ.

1. L. AMBIGUUS (Cass. dict. 25. p. 299), foliis brevissimè petiolatis ellipticis aut subrotundis integris aut retrorsum subsinuatis suprâ glabriusculis subtus (etiam adultis) cano-tomentosis, scapo apice involucrique villosa-velutino foliis duplò triplòve longiore, achæniis puberulis. \mathcal{L} in Africâ Capensi ad Zncenro-bergen legit cl. Drege! Petioli 2-3 lin. longi. Folia 3 poll. longa, 15-18 lin. lata, non coriacea. Ligulæ circ. 20, suprâ flavæ, subtus purpureæ. (v. s.)

2. *L. CORIACEUS*, foliis petiolatis obovato-oblongis basi attenuatis sinuatis aut subintegris coriaceis supra glabris, subtus junioribus cano-tomentosis, adultis glabriusculis, petiolis junioribus et scapo villis longis mollibus patulis hirsutis, scapo vix foliis duplò longiore, invol. squamis 1-2-seriatis albido-hirsutis apice pallidis, achæniis puberulis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon! Scapus 6-pollic. Collum hirsutissimum. Petioli pollicem longi, demùm glabri. Ligulæ 20-24 angustæ. (v. s.)
3. *L. VIRIDIFOLIUS*, foliis petiolatis ellipticis aut oblongis integris aut minutè denticulatis supra glabris subtus glabris aut hirsutis utrinque viridibus, scapis folio duplò triplòve longioribus, invol. squamis glabriusculis, achæniis puberulis. \mathcal{L} in Africâ Capensi. Ligulæ flavæ aut subtus subrubentes. Scapi 5-10 pollic. longi.
- a. *hirsutus*, foliis ellipticis subtus præsertim secus nervos hirsutis. — ad Keiskama et Buffelrivier legit cl. Drege! Scapi à basi ad apicem hispidi. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s.)
- β. *medius*, foliis ellipticis subtus parcè hirsutis. — in Tambukiland legit cl. Ecklon. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s.)
- γ. *oblongifolius*, foliis oblongis integris utrinque glabris aut vix ad nervi basin ut in petiolo et scapi basi subhirsutulis. \mathcal{L} ad Klippatrivier et Zwarteky alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Petioli 3 lin. longi. An fortè sp. propria? (v. s.)
4. *L. CANDOLLEI*, foliis breviter petiolatis oblongis integris erectis utrinque sparse setosis supra demùm glabris, scapo foliis multò longiore basi sparse hispido apice tomentoso-hirsuto, invol. squamis biseriatis extus subhirsutis, achæniis velutino-puberulis. \mathcal{L} in interioribus insulæ Madagascar partibus legit cl. Bojer. Epiclinastrum Candollei Bojer! in litt. 1835. Scapus circ. pedalis. Folia 3 poll. longa, 8-9 lin. lata. Inv. squamæ extus glaberrimæ. (v. s.)
5. *L. BOJERI*, foliis petiolatis subcordatis remotè denticulatis patulis supra et subtus in nervo sparse setosis subtus cano-tomentosis, petiolis scapis involucrisque hirsutissimis, achæniis glabris. \mathcal{L} in partibus insulæ Madagascar interioribus legit cl. Bojer. Epiclinastrum hirsutum Bojer! in litt. 1835. cum ic. fruct. Folia et habitus ferè Gerberæ cordatæ. Collum albo-lanuginosum. Hirsuties scapi et invol. intensè rufescens. Ligulæ circ. 20 lineares flavæ. Pappus rufus. (v. s.)

DCCXV. SERIS *Less. in linnæâ* 1830. p. 253. *syn. p. 99 non Willd.* (1).

Capitulum multiflorum. Invol. floribus æquale aut paulò brevius, squamis adpressis linearibus acuminatis coriaceis. Recept. nudum. Flor. centrales hermaphr., radii fœminei. Cor. extus pilis brevibus crassis obsita, fl. herm. 5-fida regularis lobis revolutis, fl. fœm. ligulata aut bilabiata. Antheræ in fl. herm. caudis laceris, in fœm. abortæ distinctæ. Filam. glabra. Stylus glaber, ramis brevibus erectis. Achænium erostre oblongo-cylindraceum longè densèque villosum. Pappus uniserialis paleaceus æqualis, paleis linearibus serratis. — Herbæ erectæ perennes inermes Brasilienses. Caules scaposi simplices teretes lanati. Folia coriacea penninervia radicalia subpetiolata, aut alterna sessilia integerrima aut denticulata reticulato-venosa. Capitula terminalia. Invol. tomentosum.

1. *S. POLYMORPHA* (Less.! l. c. p. 254), scapo simplicissimo subaphyllo, foliis radicalibus plurimis integerrimis, capitulo radiato. \mathcal{L} in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow!), ad Serro do Frio prov. Minas Geraës (Vauth.! n. 316). Onoseris brevifolia Don l. c. p. 246 ex Less. Variat 1°. foliis radicalibus (seu è rhizo-

(1) Seris Willd. est Isotypus.

- mate ortis) subrotundis obovatis et oblongis, obtusis acutisve, glabris aut hirtis; 2°. corollis radii ligulatis aut labiatis lab. ext. 4-dentato, int. filiformi (v. s.)
2. *S. DISCOIDEA* (Less. l. c. p. 255), caule basi simplici apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus breviter petiolatis rotundo-ellipticis obtusis integerrime mucronulatis, caulinis subsessilibus obovato-oblongis, capitulis discoideis. \mathcal{L} in Brasiliâ æquinoctiali. Folia supra lucida, subtus piloso-tomentosa. Flores capituli omnes tubulosi 5-fidi.
 3. *S. DENTICULATA*, scapis plurimis simplicissimis subaphyllis, foliis radicalibus subsessilibus ovatis denticulatis, invol. squamis acuminatis. \mathcal{L} in pascuis editi prov. Sancti-Pauli ad Mugi das Cruzes novemb. flor. legit cl. Lund. Folia 3 poll longa, 2 poll. lata. Ex capit. junioribus non judicare queo an sint radiata seu fortè potiùs discoidea. (v. s. comm. à cl. Lund.)

DCCXVI. AMBLYSPERMA *Benth. in Hugel. enum. pl. p. 67.*

Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii 1-serialibus ligulatis fœmineis, disci tubulosis subbilabiatis, lobis longiusculis revolutis. Recept. planum subalveolatum nudum. Invol. campanulatum pluriserialc imbricatum. Filam. glabra. Anth. caudatæ. Styli rami brevissimè puberuli. Achæmium erostre papulosum. Pappus pluriserial pilosus scaber. — Herba Australasica! habitu *Trichocline*s à quâ differe filam. glabris et recept. nudo nec fimbriiflora.

1. *A. SCAPIGERUM* (Benth. l. c.). — in Novâ-Hollandiâ ad Swan-River. Fol. radic. petiolata oblonga sinuato-dentata, supra glabra, subtus albo-lanata. Scapus erectus 1-2-pedalis, sparse squamiger, 1-cephalus.

DCCXVII. TRICHOCLINE. *Cass. bull. philom. 1817. p. 13. dict. 55. p. 215. Let in linnæâ 1830. p. 286. — Chaptaliæ sect. Eurytis et Bicheniæ sp. Don.*

Capitulum multiflorum heterogamum æqualiflorum radiatum. Invol. campanulati squamæ integerrimæ planæ subfoliaceæ. Recept. piloso-fimbriiferum. Cor. 5-nervia bilabiata: disci labiis subæqualibus, ext. 3-, int. 2-dentatis, radii valdè inæqualibus, ext. ligulæformi ampliore 3-dentato, int. lobis 2 distinctis aut coadunatis. Filam. disci papillosa. Antheræ caudis laceris; radii abortæ. Styli basi æqualis rami breves obtusi extus superne in fl. disci puberuli. Achæmium erostre turbinatum papulosum. Pappus multiserialis setoso-palcaceus serrat longus æqualis. — Herba Austr.-Amer. perennes inermis, rhizoma crasso, caulibus scapiformibus simplicibus aphyllis 1-cephalis. Folia ad collum conferta. Cor. crocæ.

* *Foliis subtus densè niveo-tomentosis.*

1. *T. INCANA* (Cass. dict. 55. p. 216), collo densè lanato, foliis subtus niveo-tomentosis integerrimis aut sæpissimè pinnatifidis, lobis subtriangularibus integerrimis, involucri squamis lanceolatis subtus niveo-tomentosis acuminatis subæqualibus. \mathcal{L} in Brasiliâ meridionali, Montevideo, Paraguay, Patagonia boreali et Bandâ orientali. Less. ! in linnæâ 1830. p. 287. Hook. et Arn. bot. Beech. p. 103. *Doronicum incanum* Lam. dict. 2. p. 513. ill. t. 679. f. 3. *Arr. incana* Pers. ench. 2. p. 454. *Bichenia sinnata* Gill. et Don in phil. mag. 1831. p. 391. et Guill. arch. 2. p. 467. (v. s.)
2. *T. SPECIOSA* (Less. ! syn. 117), collo sublanuginoso, foliis petiolatis lanceolatis utriusque acuminatis integerrimis subtus niveo-tomentosis, scapo foliis plò longiore, invol. squamis lanceolatis acuminatis, exterioribus breviori

linearibus subtùs tomentosis. \mathcal{L} in Brasiliâ legit cl. Sellow. Folia 6 poll. longa, 6 lin. lata. Scapus sesquipedalis. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

3. T. MACROCEPHALA (Less. in linnæâ 1830. p. 288), collo nudo, foliis subtùs niveo-tomentosis integerrimis, scapo foliis et involucri squamis exterioribus obtusis aut acutis. \mathcal{L} in Brasiliâ æquinoctiali legit cl. Sellow. Capitulum multò amplius quàm in prioribus. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
4. T. CINERARIA (Hook. et Arn. comp. 1. p. 103), foliis petiolatis ovalibus rugosis subtùs tomentosis suprâ demùm subglabratissimis, petiolo limbo paulùm breviorè, scapo folia subæquantè, invol. squamis omnibus acuminatis. \mathcal{L} ad Portezuela in Andibus Mendozianis. Bichenia cineraria Don in phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 46. Filam. papillosa et recept. hirsutum: ergò vera Trichocline. Ligulæ 6-nerviæ.
5. T. Plicata (Hook. et Arn. l. c.), argenteo-tomentosa, foliis aggregatis sessilibus lanceolatis mucronulatis sinnato-plicatis, scapo longitudine foliorum, invol. squamis ovato-lanceolatis planis denticulatis. \mathcal{L} ad Portezuela de Mendoza et las Achivas prov. Sanctæ-Luciæ Chilensis. Bichenia plicata Don mss.

** *Foliis glabris aut laxè subvillosis.*

6. T. HUMILIS (Less. ! in linnæâ 1830. p. 288), foliis subglabris obovato-oblongis acutis breviter petiolatis integerrimis aut sæpius lyratis pinnatifidisve, involucri squamis intimis acuminatis. \mathcal{L} in Brasiliâ meridionali propè S.-José ad fl. Uruguay. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

β. Tweedii, foliis, saltem junioribus, subtùs niveo-tomentosis, ligulis sub-11-nerviis. \mathcal{L} ad Montevideo. H. humilis Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. An species propria?

7. T. HETEROPHYLLA (Less. ! l. c. p. 289), foliis glabriusculis aut laxè villosis tomentosis longè petiolatis oblongis integerrimis aut pinnatifidis, involucri squamis intimis obtusis seu acutis margine vix parùm scariosis neque undulatis. \mathcal{L} in Brasiliâ meridionali et Montevideo. Onoseris heterophylla Spreng. syst. 3. p. 503. Chaptalia heterophylla Don trans. lin. soc. 16. p. 244? (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
8. T. MAXIMA (Less. ! l. c. p. 290), foliis glabris oblongo-obovatis integerrimis aut pinnatifidis lobo terminali maximo, involucri squamis obtusis aut acutis, intimis apicè latissimè scarioso-undulatis. \mathcal{L} in Brasiliâ meridionali. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
9. T. NERVOSA (Less. syn. p. 118), caule simplicissimo infernè subglabrato folioso apice tomentoso aphylo, foliis caulinis approximatis integerrimis utrinque acuminatis, nervis 3 parallelis, invol. squamis exter. rotundis, inter. acuminatis. — in Brasiliâ. Habitus à cæteris diversissimus! an certè congener?

DCCXVIII. LYCOSERIS *Cass. opusc. 2. p. 95 et 113 (excl. spec.) Less. in linnæâ 1830. p. 255.* — *Diazenxidis spec. Don.* — *Onoseridis sp. Willd. Kunth.* — *Atractylidis sp. Linn. f.*

Capitulum inæqualiflorum heterogamum radiatum. Invol. arcuè imbricatum multiseriale, squamis oblongo-ovatis acuminatis inermibus, inter. longioribus. Recept. fimbrioso-pilosum. Flores disci hermaphr., radii uniseriales fœminei. Cor. glabræ, disci regulares 5-fidæ lobis parte integrâ brevioribus, radii ligulatæ, ligulâ tubo breviori. Anth. in disco caudis integris filam. lævibus, in radio abortæ. Stylus basi bulbosus, ramis fl. hermaphr. inæqualibus, in disco hispidis, in radio glabris, fl. fœm. subindivisis. Achæmium erostre? Pappus æqualis paleaceus longus, paleis angustissimis longè acuminatis serratis. — Herbæ suffruticosæ? inermes. Folia alterna breviter petiolata integra subcoriacea

pennivenia reticulata suprâ lucida lævia. Capitula terminalia, semper abortu dioica ex Don. Cor. purpureæ.

1. *L. MEXICANA* (Cass. et Less. ll. cc.), foliis penninerviis integerrimis subtus ramulisque albo-tomentosis, capitulis solitariis, pappo 5-paleaceo. ♀ in Mexico ex Mutis, in temperatis propè Turbaco Novo-Granatensium ex Humb. et Bonpl. *Onoseris Mexicana* Willd. sp. 3. p. 1703. *Atractylis Mexicana* Linn. f. suppl. 350. Smith ic. 3. t. 66. *Onoseris Turbacensis* Spreng. syst. 3. p. 502. *Diazeuxis Mutisiana* Don trans. linn. soc. 16. p. 253.
2. *L. DENTICULATA* (Less. in linnæâ 1830. p. 257), foliis penninerviis argutè denticulatis subtus ramulisque glabris, pappo multipaleaceo. — patr. dubia. *Onoseris denticulata* Willd. herb.

† *Species exclusæ.*

L. HYSOPIFOLIA Cass. = *Onoseris hyssopifolia*.

L. TRIPLINERVIA Less. = *Diazeuxis latifolia*.

DCCXIX. *DIAZEUXIS*. Don trans. linn. soc. 16. p. 251 et 252. excl. sp. 2
Less. syn. p. 97. — *Langsdorfia* Willd. herb. non alior.

Capitula dioica multiflora homocarpa. Invol. sphæroideum, squam imbricatis coriaceis adpressis acuminatis. Recept. alveolatum, alveo marg. laciniato-fimbriatis. ♂ Cor. disci cylindræ 5-fidæ, radii ligulatae labio inter. simplici. Filam. glabra. Anth. basi longè biaristatæ. Stigma pentagonum. ♀ Cor. filiformes, centrales æquales, exterior diffformes. Stylus basi bulbosus. Stigmata exserta spiraliter sæpè convoluta. Achænia compressa lineari oblonga glabra. Pappus ♂ setis 1-3 serialibus cinereis complanatis spinuloso-dentatis subpenicillatis, ♀ terminali seriali confertissimus denticulato-scaber. — Frutices Austro-Americani. Folia alterna triplinervia integerrima seu subdenticulata lanceolata suprâ lævia lucida, subtus lanata. Capitula terminalia sessilia fœmim masculis triplò majora. Cor. purpureæ. — An à Lycoseride genus sæ distinctum? et Don asserit enim Lycoseridem Mexicanam esse dicam.

1. *D. LATIFOLIA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 302), ramis angulatis, foliis latius attenuatis. ♂ ad Caracas et Carthagenam Less. syn. p. 97. descr. *Langsdorfia melastomoides* Willd. herb. ex Less.
2. *D. INTERMEDIA*, ramis teretibus, foliis basi attenuatis. ♂ ad Caracas cl. Vargas! *Lycoseris triplinervia* Less. in linnæâ 1830. p. 257? (v. s. com cl. Vargas.)
3. *D. TRINERVIS* (Don trans. linn. soc. 16. p. 253), ramis teretibus striatis, basi obtusis. ♂ ad Guayaquil Peruvianorum. *Aster trinervis* R. et Pav. h. ex Don.

† *Species exclusæ.*

D. MUTISIANA Don. = *Lycoseris Mexicana*.

D. SERRATA Don. = *Vernonia arctioides*.

DCCXX. *MOQUINIA* DC. non Spreng. (1). — *Spadonia* Less. syn. (1830) non Fries (1817).

Capitula dioica pauci- (5-16) flora homogama. Invol. imbricatum brevius. Recept. planum nudum. Cor. glabræ regulares 5-f

(1) *Moquinia* Spreng. = *Loranthi* (nec *Clermontiæ* ut vult Reichenb.) si nempè *L. glaucus* prod. iv. p. 303.

lobis linearibus. Antheræ maris caudatæ, fœminei rudimentariæ. Stylus flor. masc. glaberrimus. Achænia teretiuscula erostria. Pappus biserialis setaceus scaber crassiusculus. — Frutices ramis striatis tomentosis. Folia alterna petiolata integra aut dentata penninervia subtùs tomentosa. Capitula parviuscula. — Genus dixi in honorem cl. Alf. Moquin-Tandon prof. Tolosano qui circà florum symmetriam et ordinem Chenopodearum egregiè disseruit et qui etiam de zoologiâ Hirudinibus illustratis benè meruit.

Sect. I. SPADONISMA.

Cor. lobi tubo longiores aut ei æquales. Achænia velatina. — Species Americanæ.

1. *M. RACEMOSA*, foliis basi cuneatis, capitulis longè racemosis oblongis 4-floris. ζ in Brasiliâ legit cl. Sellow. *Conyza racemosa* Spreng. syst. 3. p. 508 non Blum. *Spadonia racemosa* Less. syn. 100. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
2. *M. PANICULATA*, foliis ellipticis oblongisve basi obtusissimis, capitulis subracemoso-paniculatis longè turbinatis 2-3-floris. ζ in Campos Brasiliensium propè Sancto-Paulo. *Spadonia paniculata* Less. syn. p. 100.
3. *M. POLYMORPHA*, foliis ovatis ellipticisve rariùs basi subcordatis, capitulis paniculatis obovatis 12-16-floris. ζ in Brasiliâ (Sellow!), ad Rio Janciro (Gaudich!), et Rio Grande (Tweed.), *Gochnatia polymorpha* herb. reg. berol! *Spadonia polymorpha* Less.! l. c. (v. s.)
 - a. *ceanothifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis argutè serrulatis acuminatis subtùs densè tomentosis.
 - β. *elwagnifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis integerrimis acuminatis subtùs densè tomentosis.
 - γ. *obtusifolia* (Less. l. c.), foliis oblongis integerrimis obtusis subtùs densè tomentosis.
 - δ. *populifolia* (Less. l. c.), foliis brevibus subcordatis integerrimis subtùs densè tomentosis.
 - ε. *sordida* (Less. l. c.), foliis brevibus integerrimis subtùs laxè tomentosis.
 - ζ. *lucida*, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis suprâ lucidis. — in collibus circà Bahiam legit cl. Salzmänn! *Arbuscula* 10-15-pedalis. Cor. pallida. An spec. propr.? (v. s.)
4. *M. CINEREA*, foliis latè ovatis ovalibusque mucronatis rariùs denticulatis suprâ resinoso-nitidis subtùs tomento brevissimo pallidè cinereo tectis, capitulis 3-6-floris brevissimè pedicellatis subracemoso-fasciculatis, invol. maris subcylindraceo 6-10-floro, squamis villosis-incanis ciliatis exterioribus ovatis obtusis, intimis oblongis acutiusculis. — in Brasiliâ ad Rio Jaquety ex Rio Grande legit cl. Tweedie. *Spadonia cinerea* Hook. et Arn. comp. 1. p. 109.
5. *M. HYPOLEUCA*, foliis breviter petiolatis ellipticis basi attenuatis apice subobtusis mucronatis coriaceis suprâ glabris subnitidis subtùs ramulisque tomento albo velutinis paniculatis terminalibus ovatis confertis aphyllis, capitulis 6-7-floris, involucri squamis siccis ovatis multinerviis ciliatis, achænio oblongo pubescente, pappi serie ext. interiori dimidiò ferè breviorè. ζ in Mexici Novi-Leonis prov. ad Monterey legit cl. Berlandier! Invol. fuscum, Pappus rufescens. Anth. longè caudatæ abortivæ? Stigmata glabra obtusa. Habitus ferè *Phyllicæ oleoidis* aut *Pomaderris discoloris*. (v. s.)

Sect.? II. SIPHONISMA.

Cor. lobi tubo multò breviores. Achænia pubescentia imò glaberrima. — Species Africana.

6. *M. BOJERI*, foliis obovato-cuneatis apice dentatis suprâ glabris subtùs ramulisque adpressè cano-tomentosis, paniculâ thyrsoidè terminali, ramis velutinis, invol. squamis tomento ciliatis multiserialibus, exter. brevissimis, inter. sensim elongatis, omnibus siccis acutis. ζ in insulâ Zinzibar ad oram Africæ æquinoctialis orientalem in savannis ad margines sylvarum legit cl. Bojer! *Vernonia*

cernua Bojer! in litt. Specim. fœmin. tantùm vidi. Cap. 10-flora. Cor. tubus longus teres basi callosus, lobi acuti brevissimi. Stylus exsertus glaber. Achænia teretiuscula striato-angulata glabra aut pubescentia. Panicula ex cl. Bojer cernua et antheræ nudæ. An genus proprium? (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCXXI. GOCHNATIA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 19. t. 309. Kunth syn. 2. p. 362. (excl. syn.) Cass. dict. 19. p. 149. — Gochnatia sect. 1^a et 3^a Less. in linnæâ 1830. p. 260. syn. p. 102.*

Capitulum multiflorum sæpius homogamum. Involucri subcampulati squamæ membranaceæ siccæ, inter. longiores. Recept. nudum aut brevissimè villosum. Cor. glabra, in fl. hermaphr. regularis 5-fida, in fœmineis bilabiata, lab. ext. ligulæformi 3-dentato, int. 2-partito. Anth. flor. hermaphr. longè caudatæ, in fl. fœm. abortæ. Styli basi bulbosi rami breves obtusissimi glabri. Achænia subturbinata erostria villosissima. Pappus pluriserialis pilosus scaber rigidulus. — Herbæ aut suffrutices Australi-Americani. Caules teretes. Folia alterna reticulato-venosa subtus cum squamis involucri ramulisque tomentosa. Capitula terminalia.

Sect. I. VERNONIOIDES.

Capitulum homogamum æqualiflorum multiflorum discoideum. Involucrum floribus brevius. Cor. omnes 5-fidæ. — Frutices foliis petiolatis,

1. *G. VERNONIOIDES* (*H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 20. t. 309*), foliis oblongis acutis basi rotundatis integerrimis membranaceis subtus ramulisque albo-tomentosis, capitulis subgeminis. ♂ in regione calidâ prov. Bracamorensis ad ripam flum. Amazonum. Cor. flavæ. Pappus albus. Anth. caudæ subciliatæ. Invol. squamæ apice subpungentes.
2. *G. ROTUNDFOLIA* (*Less. syn. 102*), glaberrima, foliis subrotundis apiculatis denticulatis coriaceis, capitulis solitariis. ♂ in Brasiliâ. Capitula magnitudine *Cirsii heterophylli*. Recept. brevissimè piloso-fimbrilliferum. Anth. caudæ lacera. Cor. violaceæ?

Sect. II. HEDRAIOPHYLLUM *Less. syn. 103.*

Involucrum flores hermaphroditos æquans, squamis linearibus adpressis. Antherarum caudæ lacera. — Herbæ caule sublignoso, foliis sessilibus confertis integerrimis coriaceis.

3. *G. CORDATA* (*Less. in linnæâ 1830. p. 263*), caule densè tomentoso, foliis ovatis cordatis acutis, capitulis spicato-racemosis discoideis. ♀ in Brasiliâ meridionalis (*Less.*) excelsioribus montibus et siccis planitiebus ad Portalegre, Rio Grande et Rio Jaquety. (*Tweed. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 108.*) Pappus flavescens.
4. *G. CORYMBOSA* (*Less. l. c.*), caule glabro, ramis tomentosis, foliis ellipticis seu obovatis acutis basi obtusis, capitulis corymbosis radiatis. ♀ in Brasiliâ meridionali. Cor. radii bilabiata, lab. ext. angusto, int. bipartito. Pappus intensè lilacius. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

Sect. III. PENTAPHORUS *Hook. et Arn. comp. 1. p. 108. — Pentaphorus Dou trans. linn. soc. 16. p. 297.*

Capit. 5- seu multiflora aggregata homogama æqualiflora. Invol. floribus brevius. Anth. caudæ integræ. Styli rami perbreves. — Frutices Chilenses. Folia sessilia basi attenuata demum glabrata et resinosa. — An genus proprium?

5. *G. FASCICULARIS* (*Dou in Hook. comp. 1. p. 108*), foliis lanceolatis acutis denticulatis utrinque resinoso-punctatis venulosis, capitulis fasciculatis multifloris.

- ♂ in *Chilensibus Andibus ad San-Gabriel et La Sepultura* (Gillies). *Pentaphorus fascicularis* Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 468. (v. s. ex itin. Née.)
6. *G. PYRIFOLIA* (Don in Hook. comp. 1. p. 108), foliis elliptico-oblongis serrulatis venosis parè lanuginosis, capitulis corymbosis 5-floris. ♂ in *Andibus Chilensium ad Caxon del Rio Tinguica* (Gill.). *Pentaphorus pyrifolius* Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 398 et in Guill. arch. bot. 2. p. 468.
7. *G. RIGIDA* (Don in Hook. comp. 1. p. 108), foliis oblongis mucronulatis denticulatis venosis ramulisque primùm lanuginosis, capitulis 5-floris fasciculato-corymbosis, invol. squamis ovatis mucronatis (ex H. et Arn.) seu lanceolatis acuminatis (ex Don). ♂ in *Andibus Chilensibus et Mendozianis* (Gill.) et ad *Valparaiso* (Bridg. Macr.). — Hnc fortè ex Hook. et Arn. ut mera var. referendus *Pentaphorus foliolosus* Don trans. linn. soc. 16. p. 297. (v. s. ex itin. Macrae comm. ab hon. soc. hort. lond.)
8. *G. GLUTINOSA* (Don in Hook. comp. 1. p. 108), viscosissima, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis aveniis, capitulis cylindricis 5-floris fasciculatis, invol. squamis lanceolato-subulatis. ♂ ad *Mendoza* (Gill.). *Pentaphorus* Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 468. *Pappus alutaceus*. (v. s. ex itin. Née et Hænk.)

† *Species exclusæ.*

- G. ILICIFOLIA* Less. = *Anastrophia ilicifolia*.
G. GENISTOIDES Don. = *Cyclolepis genistoides*.
G. POLYMORPHA h. Ber. = *Moquinia polymorpha*.
G. REVOLUTA Don. = *Nardophyllum revolutum*.
G. SPECTABILIS Don. = *Leucomeris spectabilis*.

DCCXXII. *LEUCOMERIS* Don prod. fl. nep. p. 169 non Blum. (1). —
 Gochnatix sect. 2_a. Less. syn. 103.

Capitulum 4-6-florum homogamum. Recept. nudum angustum. Invol. cylindraceum imbricatum, squamis ext. brevibus ovatis acutis, int. longioribus lanceolato-linearibus acuminatis. Cor. tubulosæ 5-fidæ, lobis linearibus apice subcallosis extus in siccat. revolutis. Antheræ elongatæ, caudis patentim aut recurvo-plumosis. Stylus basi bulbosus, inclusus aut vix exsertus, ramis brevibus obtusis glabris. Achæmium teres erostre villis sericeis erectis onustum, summis pappus calyculi more circumdantibus. Pappus setis pluriserialibus scabris rigidulis achænio triplò longioribus. — Frutices aut herbæ Nepalenses. Caules ramosi angulati, saltem juniores canescentes. Folia alterna integra ovalia utrinque acuminata, suprâ glabra, subtus cano-tomentosa. Capitula fasciculato-corymbosa, pedicellis canis, invol. glabris. Corollæ ex siceo purpurascentes. Antheræ albæ.

1. *L. SPECTABILIS* (Don prod. fl. nep. 170), arborescens, ramis teretibus, obtusè junioribus angulatis, foliis petiolatis coriaceis ovalibus utrinque attenuatis, capitulis 4-floris. ♂ in *Nepaliâ* (Wall.), et *Sirinaghur* (Kamr. ex Don). DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 78. *Gochnatia spectabilis* Less. in linnæâ 1830. p. 261. *Leucomeris spectabilis* Spreng. syst. 3. p. 410. Folia 6-8-pollic. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -2 lata. (v. s. comm. à cl. Wallich 1821. sub noni. *Eupatori*, et à cl. Royle 1833.)
2. *L. MACROPHYLLA*, herbacea, ramis acutè angulatis, adultis glabris, foliis breviter petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis submembranaceis, capi-

(1) *Leucomeris* Blum. est *Vernoniæ* sect. *Strobocalyx*.

tulis 5-floris. — In Nepaliâ detexit cl. Wallich. *Conyza candicans* Wall! cat. n. 2999. comp. n. 109. Sed vereor ne errore quodam nomen et numerus ad priorem referenda sint? Priori valdè affinis, sed canles herbacei amplè medullosi diam. 6-8 lin. Folia 12-15 poll. longa, 4-5 lata. (v. s. comm. ab hon. aulâ merc. angl. Ind. or.)

DCCXXIII. ANASTRAPHIA *Don trans. Linn. soc. 16. p. 295.* — *Gochnatia* sp. *Less.*

Capitulum multi- et æqualiflorum discoideum. Involucrum ovato-campanulatum imbricatum multiseriale, squamis lanceolatis acuminatis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. glabra, regularis, 5-nervia, tubo coriaceo, limbo 5-partito, lobis linearibus revolutis. Filam. capillaria glabra è fauce exserta. Antheræ longæ duræ basi bisetæ. Stylus cylindricus (nec basi bulbosus) glaber apice emarginatus pruinosis. Achænium erostre lineare compressum sericeo-villosum. Pappus persistens, setis capillaribus subæqualibus serrulatis. — Frutex rigidus. Rami teretes tomentoso-albi dein cinerei. Folia alterna petiolata coriacea elliptica spinoso-dentata suprâ glabra subtùs tomento brevi alba, omninò *Quercus Ilicis*. Capitula terminalia sessilia solitaria foliis ferè contigua. Cor. purpureæ. Antheræ albæ. — Genus ex habitu *Stiffitiæ* valdè affine.

1. *A. ILICIFOLIA* (Don l. c.). ξ in ins. Cuba, circâ Havauam. *Gochnatia ilicifolia* Less. in *linnæâ* 1830. p. 261. syn. p. 102. *Vernonia bifrons* Vahl herb. ex Less. (v. s. comm. à cl. Ramon de la Sagra.)

DCCXXIV. STIFTIA *Mikan del. bras. 1 (1820), florâ 1821. p. 113. Cass. dict. 47. p. 511 et 51. p. 9. Less. in linnæâ 1830. p. 263. syn. p. 103. Don tr. linn. soc. 16. p. 291.* — *Angusta* *Leand. akad. Münch. phil. VII. p. 235. t. 14. non Pohl.* — *Sanhilaria* *Leand. 1821.* — *Mocinia* *DC. diss. et ic. 1815. ined.* — *Gochnatia* sp. *Kunth.* — *Plazia* sp. *Spreng.*

Capitulum homogamum discoideum multi- et æqualiflorum. Invol. arcuè imbricatum, squamis coriaceis siccis multinerviis ovato-rotundis, int. linearibus. Recept. nudum alveolatum. Cor. subcoriacea glabra regularis 5-fida 10-nervia, lobis extùs circinnato-revolutis. Filam. lævia. Anth. exsertæ longè caudatæ. Stylus cylindricus glaber bifidus, ramis brevibus æqualibus acutis. Achænium glabrum elongatum brevissimè rostratum. Pappus multiserialis paleaceus longus inæqualis, paleis linearibus serratis. — Arbores Brasilienses glabræ. Rami teretes. Folia alterna petiolata oblonga acuminata penninervia. Capitula terminalia pedunculis squammigeris.

1. *S. CHRYSANTHA* (*Mikandel. fasc. 1 cùm ic.*), foliis lanceolatis acuminatis, capitulis solitariis, floribus capituli indefinitis. ξ in Brasiliâ circâ Rio Janeiro et Bahiâ *Don l. c. Cass. l. c. Less. l. c. Augusta grandiflora* *Leand. l. c. Plazia Brasiliensis* *Spreng. neu. entd. 2. p. 137. syst. 3. p. 503. Mocinia mutisioideæ* *DC. diss. et ic. ined. Flores biunciales aurei. Pappus croceus.* (v. s.)

2. *S. PARVIFLORA* (*Don l. c. Less. l. c.*), foliis cuneato-lanceolatis, capitulis paniculatis, floribus 12 in capitulo. ξ in Brasiliâ ad Campos Novos et ad Rio da Cortas. *Augusta parviflora* *Leand. l. c. Plazia parviflora* *Spreng. syst. 4. p. 301. Pappus flavicans. Cor. Inteo-albicantes.*

DCCXXV. PROUSTIA *Lag. amœn. 1. p. 33. DC. ann. mus. 19. p. 67 et 70. diss. lab. p. 9. Cass. dict. 33. p. 463 et 466. et 55. p. 395. Less. in linnæâ 1830. p. 280. Don tr. linn. soc. 16. p. 198.*

Capitulum 5-florum æqualiflorum. Invol. turbinatum, squamis coria-

cefs adpressis ciliatis. Recept. piloso-fimbrilliferum. Flores hermaphr. Cor. bilabiata glabra, labiis revolutis exter. 3-dentato, inter. bidentato, aut rariùs ext. 4-dentato inter. simplici. Filam. glabra. Anth. inclusæ, caudis laceris longis. Styli basi bulbosi rami obtusi extùs puberuli. Achæmium oblongum pilosum erostre. Pappus biserialis æqualis scaber, paleis linearibus apice serrulatis subincrassatis. — Frutices. Folia alterna integra aut rariùs denticulata. Habitus in sect. diversis varius. An genus dividendum?

Sect. I. EUPROUSTIA.

Achænia pilosa, pappo colorato. Capitula thyrsoidea. — Folia petiolata. Pulvini sub foliorum ortu spinosi!

1. *P. PYRIFOLIA* (Lag.! l. c. DC. l. c. t. 4), ramis flexuosis, foliis petiolatis cordato-rotundis ovalibusve subtùs tomentosis. 5 in Chili sylvaticis collium ad Talcahuana (Née! Pœpp.!), Concon (Gill.), Coquimbo (Cald.), Conception (d'Urv.! Cham.!), Valparaíso (Bert.!), ubi dicitur *Parrilla blanca*. Cass. Less. ll. cc. descr. Flores purpurei (Don ex sicco). Pappus purpureus. Folia adulta coriacea subtùs densè tomentosa integerrima aut irreg. dentata. (v. s.)

♀. *canescens*, ramis spinisque cano-tomentosis, foliis suprâ araneosis subtùs cano-tomentosis. 5 in Chili ad Sancto-Fernando legit cl. C. Gay. (v. s.)

2. *P. OBLONGIFOLIA* (Don tr. linn. soc. 16. p. 199), ramis flexuosis, foliis petiolatis oblongis subtùs tomentosis. 5 in Peruviâ. An prioris var.? Pappus fusco-purpureus, paleis imâ basi connexis.
3. *P. GLANDULOSA*, ramis aculeis petiolis foliisque utrinque pube brevi fuscâ glandulosâ hirtellis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutè denticulatis reticulato-venosis, racemis axillaribus oligocephalis folio brevioribus. 5 ad Valparaíso Chiliensium legit cl. Gaudichaud. Invol. et pappus omninò *P. pyrifoliæ*, sed pubescentia omninò diversa! (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. BACCHAROIDES.

Achænia pilosa. Pappus albus apice penicillatus. Capitula triflora. — Frutex.

4. *P. BACCHAROIDES* (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 106), caule fruticoso, foliis oblongis mucronatis dentato-spinulosis subtùs niveo-tomentosis, capitulis 3-floris paniculatis, invol. squamis obtusis. 5 ad Coquimbo. Cor. albæ.

Sect. III. THELECARPÆA.

Achænia papilloso-scabra teretiuscula. Pappus albus. — Frutices erecti. Folia sessilia glabra. Cor albæ ant ex sicco ochrolencæ.

5. *P. RETICULATA* (Lag. et Don in tr. linn. soc. 16. p. 200), caule ramosissimo glabro, foliis sessilibus oblongo-cuneatis serrulatis. 5 in Mexico. Perdicium serrulatum Sessé et Moc. ex Don. Cor. et pappus juniores albi, demùm flavescentes. (v. s.)

Sect. IV. HARMODIA Don l. c.

Achænia cuneato-trigona villosa. Pappus capillaris fusco-purpureus. — Frutex erectus glaber. Folia petiolata. Capitula laxè spicata. Cor. rosea.

6. *P. PUNGENS* (Pœpp.! exs. n. 884. Less. syn. p. 110), caule ramoso glabro, ramis supremis apice spinulentibus, foliis lanceolatis cuneatisve mucronulatis dentatis integerrimisve coriaceis glabris, capitulis spicatis. 5 in omnibus agris Chilensis apricis lapidosis ad torrentes montium Aconcagua ad Antuco (Pœpp.!) Coquimbo (Don) ad Quillota (Bridg.). Hook. et Arn. comp. 1. p. 166. *P. cuneifolia* Don trans. linn. soc. 16. p. 202. (v. s.)

- β. *integrifolia* (H. et Arn. l. c.), foliis brevissimè petiolatis lineari-lanceolatis subintegerrimis basi attenuatis, pappo fulvello. (v. s. ex itin. Neeano.)
 γ. *ilicifolia* (H. et Arn. l. c.), foliis brevissimè petiolatis oblongis mucronatis margine dentato-spiuulosis undulatisque basi plerumque obtusis vel truncatis utrinque pallidè viridibus reticulato-venosissimis, pappo cinereo. — ad Coquimbo et Mendozam. P. *ilicifolia* Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 28.

† *Species exclusæ.*

P. DOMINGENSIS Spr. = *Vernonia Domingensis*.

P. MEXICANA Don. = *Dumerilia Humboldtii*.

DCCXXVI. CALOPAPPUS *Meyen reise. 1. p. 315.*

Capitulum 5-florum homogamum. Invol. cylindræum, squamis lineari-subulatis basi subdilatis subimbricatis laxè erectis, exter. hinc indè serrato-spinellosis floribus brevioribus. Recept. nudum angustum. Cor. omnes bilabiatae glabræ, labio ext. 3-dentato, inter. bipartito revoluto. Anth. basi longè caudatæ. Styli rami abbreviati apice hispiduli. Achænia glabra teretiuscula erostria. Pappus paleis circ. 15 3-serialibus linearibus acuminatis integerrimis. — Suffrutex Chilensis humilis demissus ramoso-cespitosus radicans glaber. Folia subulata margine subrevoluta integerrima 1-nervia confertissima. Capitula terminalia solitaria inter folia summa sessilia. Cor. purpureæ.

1. C. ACEROSUS (Meyen. l. c. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 79). ♂ in summis Chilensibus Cordilleris. (v. s. comm. à cl. Gay.)

DCCXXVII. HYALIS *Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 108 non Salisb. (1).*

Capit. 4-6-florum homogamum. Invol. imbricatum. Recept. epaleaceum, fimbrillis callosis brevibus sub achæniis instructum. Cor. bilabiatae, lab. exter. maximo 3-dentato, inter. profundè bipartito, lobis linearibus revolutis. Filam. glabra. Anth. basi bicaudatæ, setis longis plumosis. Styli glabri rami crassi conniventes obtusi. Achænia ovato-oblonga ventricosa erostria 10-costata. Pappus persistens 3-serialis, setis pilosis denticulatis imâ basi connatis. — Herba perennis multicaulis pube implexâ argenteus. Radix repens. Caules erecti simplices angulati. Folia (Buplevri) sessilia lanceolato-linearibus acuminata integerrima nervosa. Cap. paniculato-corymbosa oblonga. Cor. albæ. Pappus albus. — Genus Proustia affine ex cl. auct.

1. H. ARGENTEA (Don l. c.). ♀ in Chili. — *Vernonia argentea* Gill. mss.

α. invol. squamis oblongo-lanceolatis acuminatis apice 3-nerviis. — ad Mendozam.

β. invol. squamis ovato-oblongis acutiusculis subnerviis. — in prov. Sancti Ludovici, in Pampas Cordovæ (Gill.) in planit. salsis Patagoniæ borealis (Tweed.)

- DCCXXVIII. CYCLOLEPIS *Gill. et Don in phil. mag. 1832. p. 392 non Moquin 1834.*
 — *Cyclopis Guill. arch. 2. p. 468.* — *Gochnatia* sect. *Cyclolepis* *Hook. et Arn. comp. 1. p. 109.*

Capit. multiflorum homogamum æqualiflorum. Invol. multiplici or-

(1) *Hyalis* *Salisb.* videtur *Ixia* sp.

dine imbricatum globosum, squamis subrotundis adpressis scariosis dilatatis. Recept. nudum. Cor. infundibuliformes limbo 5-partito æquali revoluto. Filam. lævia. Anth. basi bisetosæ, setis laceris. Styli rami longiusculi! semi-cylindracei obtusi recurvati glaberrimi. Achænia longiuscula angulata sericea. Pappus longus persistens pluriserialis setaceo-paleaceus fulvellus, setis apice penicillatis. — Frutex Australi-Americanus ramosissimus canescens, ramis denudatis teretibus striatis. Folia sparsa lineari-lanceolata acuta plana integerrima sericea. Capitula per ramos sparsa subsessilia. An à Gochnatiâ satis differt?

1. *C. GENISTOIDES* (Gill. et Don l. c.) § ad Mendozam (Gill.) et in Patagoniâ boreali ad Guardia argentina (Tweed.) Gochnatiâ genistoides Hook. et Arn. l. c. Vulgò Mendozianis dicitur *Usillo*.

DCCXXIX CHÆTANTHERA *R. et Pav. prod. fl. per. 106. t. 23. syst. 190. DC. ann. mus. 19. p. 63 et 69. t. 12. f. 8. diss. lab. p. 7. t. 3. Lag. amæn. 1. p. 37. Less. syn. p. 111. Hook. et Arn. comp. 1. p. 104 non Bonpl. — Chætantha et Cherina Cass. Less. — Chætantha, Bichenia, Euthrixia et Proselia Don.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. turbinatum campanulatumve, squamis planis siccis submembranaceis margine scariosis pluriseriatis. Recept. nudum. Flor. 8-15 in disco hermaphrod. in radio fœminei. Cor. omnium bilabiata: disci labiis subæqualibus, ext. 3-dentato, inter. bidentato: radii labiis valdè disparibus, ext. amplo ligulæformi 3-dentato extus sericeo, int. lobis 2 distinctis tenuissimis rarissimè et forsan casu coadunatis. Filam. lævia. Antheræ fl. disci caudatæ caudis laceris, fl. radii nullæ. Styli cylindrici rami breves obtusi conniventes, in fl. disci extus hispidiusculi. Achænum erostre turbinato-oblongum papulosum. Pappus setis pluriserialibus setaceis tenuibus serrulato-plumosis niveis. — Herbæ Chilenses graciles perennes aut sæpius annuæ. Folia alterna sessilia 1-nervia, linearia oblonga aut spatulata, integerrima serrata aut pinnatifida. Capitula terminalia solitaria. Cor. flavæ seu aureæ.

Sect. I. BICHENIA *Less. l. c. — Bichenia Don trans. linn. soc. 16. p. 236.*

Invol. squamæ omnes subsiccæ nec ullæ foliaceæ. Ligulæ multinerviæ. — Herbæ perennes scaposæ, foliis radicalibus pinnatilobatis subtus tomentosis. — Sect. habitu Trichoclines.

1. *C. BERTERIANA* (Less. syn. p. 111), foliis ad collum aggregatis pinnatipartitis subtus tomentosis, rachi inter lobos lobisque irregulariter dentatis, scapo foliis multò longiore apice præsertim tomentoso, invol. squamis planis dorso tomentosus acuminatis. ℥ in Chili ad Cordilleram del Portillo (Née!), in pascuis sterilibus montis la Leona (Bert.!), in prov. Maule (nec ad Coquimbo) Cumm. ex Hook. et Arn. Bichenia anrea Don trans. linn. soc. 16. p. 236. Chæt. Berteroana Hook. comp. 1. p. 104. Onoseris hieracioides Bert.! herb. non Kunth. Ligulæ aureæ. Capit. ferè Gerberæ magnit. (v. s.)

2. *C. DEALBATA* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 104), foliis ad collum aggregatis petiolatis cuneatis repando-dentatis dealbatis, scapo foliis longiore, invol. squamis lanceolatis acuminatis carinatis. ℥ in montibus Chilensibus et Mendozianis (Gill.) fortè ad Cuchacucha ex specim. Neeano. Bichenia dealbata Don mss. (v. s.)

Sect. II. CHERINA *Hook. et Arn. l. c. — Cherina et Liniphyllum*

sect. *Chætanthera* Less. *syn. p.* 112. — *Cherina* Cass. *dict.* 8 p. 435. — *Euthrixia* Don.

Invol. squamæ ferè omnes siccæ, extimæ omnium minimæ. — Herbæ annuæ glabræ ramosissimæ, foliis linearibus integerrimis aut serrulatis.

3. *C. LINEARIS* (Less. *syn. p.* 112. Hook. et Arn. l. c. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 80), glabra multicaulis, caulibus simplicibus vel umbellatim ramosis, foliis angustissimè lineari-subulatis spinuloso-serratis, invol. squamis extimis lineari-lanceolatis subfoliaceis, intimis sensim majoribus scariosis obtusis. (I) in Chili, in pascuis sterilibus collium calidorum ad Quillota (Bertero!), Talcahuano (Pœpp!), Colchagua (C. Gay!), Valparaiso (Cumm.) Llay-Llay (Brigd.?) *Euthrixia* affinis Don phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 467. Ch. linearifolia Pœpp.! pl. exs. n. 414. Ligulæ auræ. (v. s.)

4. *C. LINIFOLIA* (Less. *syn. p.* 112), glabra multicaulis aut unicanlis ramosissima, caulibus umbellatim semel aut pluries ramosis, foliis lineari-subulatis subintegerrimis, invol. squamis scariosis 1-nerviis, exter. latè ovatis acutis, inter. acutiusculis. (I) in Chili saxosis sterilibus ad montem la Leona (Bert!), ad Valparaiso in montibus (Bridg.) *Onoseris* linearifolia Bert.! herb. *Cherina* microphylla Hook. et Arn. comp. 1. p. 104 *Euthrixia* salsoloides Don trans. linn. soc. 16. p. 259. (v. s.)

ℓ. *depauperata* (Hook. et Arn.), foliis lineari-oblongis minimis. (v. s.)

Sect. III. *EUCHÆTANTHERA* Hook. et Arn. comp. 1. p. 104. — *Chætanthera* Less. *syn. p.* 113. non p. 111. — *Chætanthera* et *Proselia* Don trans. soc. linn. 16. p. 233 et 235.

Invol. squamæ extimæ foliaceæ longiores, cæteræ gradatim imbricatæ acntæ aut acuminatæ. — Herbæ nni-ant multicaules, foliis linearibus aut obovato-linearibus.

* *Perennes.*

5. *C. VILLOSA* (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 466), villosa, caule brevi simplici 1-cephalo versus apicem densissimè folioso, invol. appendicibus foliisque lineari-cuneatis apice 3-5-dentatis, ligulis radii involucri subæqualibus copiosissimis. ℥? in adscensu montis Planchon in Andibus Mendozianis. Hook. et Arn. comp. 1. p. 104.

6. *C. CHILENSIS* (DC. ann. mus. 19. p. 70. t. 12. f. 8), collo canaliculos foliosos agente substolonifero, caulibus floridis subsolitariis 1-cephalis, foliis subsericeis, radicalibus subcuneatis oblongo-linearibus, caulinis paucis linearibus remotè spinuloso-serratis, summis circà invol. approximatis. ℥ in sterilibus Chilensibus ad Rio Colorado (Pœpp.), Cuchacucha (Née!), prov. Valdivia (Bridg.), etc. *Perdicium* Chilense Willd. sp. 3. p. 218. Ch. serrata R. et Pav. syst. p. 190? Hook. et Arn. l. c. Don phil. mag. 1832. p. 391. brit. fl. gard. ser. 2. t. 214. Chæt. sericea Lag. in litt. 1807. *Proselia* serrata Don trans. linn. soc. 16. p. 235. (v. s.)

7. *C. ARGENTEA* (Don phil. mag. 1832. p. 392. et in Guill. arch. 2. p. 467), cespitosa pluricaulis sericeo-snealbida, caulibus 1-cephalis, foliis radicalibus cuneato-linearibus, summis circà capitulum confertis, omnibus apice serratis, invol. squamis acuminatis. ℥ in sterilibus Chilensibus secus flum. Cachapual ad Rancagna (Bert!) et Valparaiso (Cumm.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 104. Ch. Chilensis Bert.! herb. Cum priore videtur in fl. peruv. confusa. (v. s. ex itin. Née et Bert.)

8. *C. TENUIFOLIA* (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. l. c. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 81.), cespitosa multicaulis glabra, caulibus 1-cephalis, foliis radicalibus angustissimè cuneato-linearibus versus apicem serratis caulinis linearibus sparsis, summis sub capitulo apice 1-2-serratis, invol. squamis apice fuscopurpureis mucronatis. ℥ in Chili propè Valparaiso (Macr. Cumm.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 104. Ch. spinulosa Cass. opusc. 2. p. 103? (v. s. comm. ab hon. soc. hortie. lond.)

ℓ. *eryngioides* (Hook. et Arn. l. c.), invol. squamis latiusculis, capitulo majore. ♀ in Andibus Mendozianis. Ch. *eryngioides* Gill. et Don in phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. l. c.

** *Annua.*

9. *C. CILIATA* (R. et Pav. syst. p. 190. prod. t. 23), glabriuscula, caule stricto subsimplici, foliis linearibus basi sublatioribus apice acuminatis pectinatim spinuloso-serratis, ciliis utrinque 14-15, summis mucronatis. (I) in collibus et campis Chilensibus circà Guilpuilenu (R. et Pav.) propè Collina (Bridg.) et in Cordilleris (Cumm.) Don trans. linn. soc. 16. p. 391. Hook. et Arn. comp. 1. p. 105. Spreng. syst. 3. p. 503. excl. syn. Vahl. Herba 3-8-pollic. Capitula ad apices caulis aut ramorum solitaria. (v. s.)
10. *C. MOENCHIOIDES* (Less. syn. p. 113), subsericeo-villosa, caule erecto sæpiùs apice umbellato-ramoso, foliis oppositis alternisve angustè linearibus integerrimis apice summo denticulis 1-2 serratis, summis circà capitulum confertis, invol. squamis acutè mucronatis, ligulis invol. paulò longioribus. (I) in pascuis saxosis lapidosis agri Chilensis ad Antuco (Pœpp. n. 689.), Quillota et ad flumen Cachapual (Bertero!) Ch. ramosissima var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 104. Variat caule subsimplici. Ligulæ oblongæ spernè flavo-aurantiacæ. Ovaria pilosa. (v. s.)
11. *C. TENELLA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 82), pubescenti-subvillosa, caule erecto ramosissimo, foliis cuneato-sublinearibus basi integris à medio acutè serratis, summis circà capitulum confertis linearibus apice serraturis 2-3 instructis, invol. squamis apice acutis acuminatisve, ligulis vix involucro longioribus aut subbrevioribus. (I) in saxosis lapidosis et sterilibus ad Rancagua et Quillota Chilensium legit cl. Bertero! Ch. *tenella* et *Kunthiana* Less. syn. p. 114 et 115. Ch. ramosissima var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 104. (v. s.)
12. *C. MULTICAULIS*, glabriuscula ad collum et basin capituli subtomentosa, caulibus è collo plurimis simplicibus aut parcè ramosis, foliis lineari-cuneatis spinuloso-serratis, summis circà capitulum pectinatim crebrè spinuloso-serratis, invol. squamis mucrone apiculatis, lignis invol. ferè duplò longioribus. (I) in pascuis saxosis collium ad torrentes circà Tagua-Tagua Chilensium legit cl. Bertero. *C. flabellata* Don phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 466? Hook. et Arn. comp. 1. p. 105? Ligulæ aureæ. (v. s.)
- ℓ. *prostrata* (Hook. et Arn. l. c.), foliis et invol. squamis angustioribus magis oblongis. (I) in Andibus Chilensium. Chæt. *prostrata* Don ll. cc. (v. s.)

Sect. IV. PRIONOTOPHYLLUM *Less. syn.* 115.

Invol. squamæ exteriores (seu folia summa) patentes, interiores apice scariosæ obtusæ. — Folia oblongo-spathulata. — Vix à sect. tertiâ diversa.

13. *C. INCANA* (Pœpp. exs. n. 286. Less. in linnæâ 1830. p. 284. syn. p. 113), multicaulis sericeo-subincana, caulibus simpliciusculis, foliis oppositis alternisve longè cuneato-spathulatis apice serratis, summis circà capit. confertis, invol. squamis interioribus apice scariosis rotundatis, lignis radii oblongo-oboventis sulphureis. (I) in saxosis sterilibus calidis ad Quillota Chilensium (Bertero!) et Valparaiso (Bridg.) Hook. et Arn. comp. p. 105. Ch. *scariosa* Don phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 466. Ch. Chilensis Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 29. excl. syn. (v. s.)

ℓ. *spathulata* (Pœpp. exs. n. 275. Less. syn. 114), ligulis radii flavo-aureis (I) cum var. *δ*. Hook. et Arn. l. c. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

C. CAPUT-TRINGÆ Less. et Pœpp. = *Tylloma limbatum*.

C. LIMBATA Less. = *Tylloma limbatum*.

C. PINNATIFIDA H. B. et K. = *Clacionea pinnatifida*.

- C. PUNGENS H. B. et K. = *Clarionea pungens*.
 C. MULTIFLORA H. et B. = *Homoianthus multiflorus*.
 C. RECURVATA Spreng. = *Homoianthus echinulatus*.
 C. MAGELLANICA Spreng. = *Homoianthus Magellanicus*.

DCCXXX. TYLLOMA *Don trans. linn. soc. 16. p. 236 et 301.* — *Chætanthæ* sect. *Less. Hook et Arn.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. ovatum imbricatum, squamis coriaceis lævibus adpressis mucronulatis. Recept. nudum. Flores radii 18-20 fœminei cum staminibus sterilibus; disci hermaphr. Cor. radii bilabiata, labio ext. extus sericeo ligulato obscure 3-dentato, inter. brevissimo bifido erecto; fl. disci tubuloso-bilabiata sericeo-villosa labiis abbreviatis erectis, ext. 3-, int. 2-dentato. Filam. glabra. Anth. appendicula lanceolata acuminata, caudæ setosæ longæ subplumosæ. Styli glabri filiformis rami breves conniventes obtusi pruinosi. Achænia trigona papilloso-muricata. Pappus pluri-serialis deciduus, setis capillaribus basi et apice puberulis. — *Herbæ Chilenses multicaules procumbentes. Folia alterna rarius opposita in petiolum angustata ad apices subaggregata cuneato-lanceolata complicata integerrima glauca glandulis stipatis hinc indè onusta, limbo recurvato-patulo cordato calloso mucronato. Capitula sessilia bracteata. Cor. aureæ.* — Genus affine *Chætanthæ*, sed habitu confirmante diversum floribus radii denticulis duobus brevissimis loco labii interioris donatis, pappo vix dentato.

1. T. LIMBATUM (Don l. c.), infernè glabrum, supernè villis longis lanuginosum, pappo niveo. (I) in Chili ad Coquimbo (Don), in glareosis montium ad Rio Colorado (Pœpp.!), la Cuesta de Zapata (Gill.), Aconcagua et Cordillera (Bridg.). *Chætanthæ* Caput-*Tringæ* Less. in Pœpp. pl. exs. n. 588. *Chætanthæ* limbata Less. syn. p. 116. Hook. et Arn. comp. 1. p. 105. Ligulæ subtus adpressè subsericeæ, invol. ferè duplò longiores. (v. s.)
2. T. GLABRATUM, ex omni parte glabrum, pappo niveo. (I) in Chili ad Collina legit cl. Macrae. Priori valdè affine sed præter glabritiem universam differt, foliis præsertim summis in petiolum longiorem attenuatis, invol. squamis apice purpurascens. An mera varietas? (v. s. comm. ab hon. soc. hort. lond.)
3. T. PUSILLUM (Don in phil. mag. 1832. p. 391. et in Guill. arch. 2. p. 467), niveo-lanatum, pappo colorato (I)? in Andibus Chilensibus et Mendosianis. Hook et Arn. comp. 1. p. 106. Foliorum limbus ovatus mucronatus. Invol. squamæ ovato-lanceolatae acuminatæ coloratæ.

DCCXXXI. PACHYLÆNA *Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 106.*

Capit. multiflorum heterogamum. Invol. subrotundum multiplici ordine polyphyllum, squamis oblongis obtusis coriaceis adpressis glabris, intimis longioribus radiantibus. Recept. nudum. Flor. bilabiati, radii fœminei staminibus sterilibus, labio ext. ligulæformi, inter. tenuissimo setaceo bipartito; disci hermaphr. lab. ext. 3-dentato, int. bipartito spiraliter torto. Filam. glabra. Anth. basi bisetosæ, setis apice lacerato-penicillatis. Styli rami obtusi crassi glabri. Achænia cuneata glabra. Pappus non plumosus. — *Herba Chilensis perennis multicaulis cespitosa prostrata glauca. Caules simplices teretes basi foliis abortivis onusti. Folia alterna petiolata latè ovata obtusa erosè denticulata coriacea glaberrima subtus purpurascens costâ validâ venisque promi-*

minentibus. Capitulum magnum terminale sessile. Cor. albæ. Pappus niveus. — Affine Ptiluro ex auct.

1. *P. ATRIPLICIFOLIA* (Gill. et Don l. c.) \mathcal{L} in Chili propè Agna del Ceno Pedado in adscensu ad El alto de los Manandides in rupibus fractis (Gill.).

DCCXXXII. BRACHYCLADOS *Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 106.*

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. 5-phyllum basi bracteolatum, squamis ovato-lanceolatis acuminatis carinatis. Recept. nudum. Fl. radii 1-seriales fœminci, stamin. sterilibus, bilabiati: labio ext. ligulæformi, inter. lineari bifido revoluto. Fl. disci hermaphr. tubulosi bilabiati, lab. ext. 3-dentato, inter. bipartito. Filam. glabra. Anth. basi bisetosæ, setis plumosis. Stylus radii indivisus obtusus recurvatus, disci lobis abbreviatis cuneatis. Achænia cuneata 5-gona erostria densè papillaria. Pappus pluriserialis capillaceus scaber persistens cinereus. — Frutex rigidus ramosissimus. Folia fasciculata linearia mucronata margine revoluta integerrima. Capitula terminalia solitaria pedunculata. — Affinis Chætantheræ, tantum involucreo et habitu diversa.

1. *B. LYCROIDES* (Gill. et Don l. c.) \mathcal{L} in Andibus Mendozianis (Gill.) et in Patagoniâ boreali (Tweed.).

DCCXXXIII. ISOTYPUS *H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 11. t. 307. Cass. dict. 24. p. 30. Less. in linnæâ 1830. p. 241. et 345. p. 120. — Seris Willd. berl. mag. 1807. p. 139 non Less. — Hilairia DC. mss. 1814. non H. et B. 1815.*

Capitulum æqualiflorum homogamum discoideum. Invol. subcylindricum, squamis imbricatis lineari-lanceolatis 3-nerviis. Recept. breviter et densè piloso-limbrilliferum. Fl. 10 hermaphr. Cor. omnes tubulosæ inæqualiter 3-fidæ subbilabiatae. Filam. lævia. Anthræ inclusæ basi longè caudatæ, appendiculâ elongatâ. Stylus basi subbulbosus teres breviter bilobus, lobis obtusis subconniventibus. Achæmium lineari-subpentagonum pubescens erostre. Pappus pilosus pluriserialis deciduus scaber. — Herba Austr.-Amer. Folia pinuatifidolyrata petiolata membranacea subtus albo-lanata, lobo terminali maximo dentato. Capitula corymbosa pedunculata pedunculi bracteolati. Cor. roseæ. — Genus affine Onoseridi, nec ullo modo Stæhelinæ.

1. *I. ONOSEROIDES* (H. B. et Kunth l. c.) \mathcal{L} in ripâ fl. Tuy prov. Venezuelæ. Less. in linnæâ 1830. p. 345. f. 90. 96-98. Seris onoseroides Willd. l. c. Onoseris paniculata fl. mex. ic. ined. Hilairia paniculata DC. obs. ined. in fl. mex. (v. ic. pict.)

DCCXXXIV. ONOSERIS *DC. ann. mus. 19. p. 65. t. 12. f. 4. mem. lab. p. 7. t. 3. f. 4. Kunth nov. gen. 4. p. 6. — Onoseris et Hipposeris Cass. opusc. 2. p. 97. — Onoseridis sp. Willd. — Onoseridis sect. 2. 3 et 4. Less. syn. 119. — Onoseris et Centroclinium Don. — Atractylidis sp. Linn. f.*

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. hemisphæricum imbricatum, squamis planis linearibus acuminatis. Recept. nudum. Cor. radii bilabiatae: labio ext. magno ligulæformi 3-dentato extus villosus, int. multò minore bipartito lobis tenuissimis apice subcirrhosis. Cor. disci tubulosæ subregulares 5-fidæ glabræ. Filam. scabriuscula. Anth. basi bisetosæ, appendice cartilagineâ. Achæmium erostre oblongum subcompressum. Pappus biserialis setaceus denticulato-scaber. — Herbæ aut suffrutices. Folia radicalia aut caulina, sæpiùs subtus to-

mentosa. Capit. terminalia solitaria ebracteata longè pedunculata. Cor. radii albæ aut purpureæ, disci luteæ.

Sect. I. EUONOSERIS. — *Onoseris Cass. opusc. 2. p. 97.* — *Onoseridis sect. 2^a. Less. syn. 119.*

Receptaculum omninò nudum. — Herbæ perennes subcaules, scapis nullis, foliis ad collum rosulatis.

1. *O. HIERACIODES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 304), acaulis, foliis radicalibus lanceolatis infernè sinuato-runcinatis subtùs arachnoideo-pubescentibus, scapis 1-cephalis. \mathcal{L} in collibus siccis Novæ-Granatæ propè Alausi et montem Sitzan. Cor. radii albæ.
2. *O. SPECIOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 305), acaulis, foliis radicalibus subtùs dense tomentosis lyratis, lobis infer. paucis rariùs nullis, terminali maximo cordato-dentato, scapis simplicibus bifidisve 1-2-cephalis. \mathcal{L} in collibus siccis Novæ-Granatæ propè Alausi et Sitzan. Ligulæ roseæ involucre multò longiores. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)
3. *O. PURPURATA* (Willd. sp. 3. p. 1702), subcaulis, foliis radicalibus subtùs dense tomentosis lyratis, lobo terminali maximo subdeltoideo-hastato dentato, scapo ad medium ramoso tricephalo. \mathcal{L} in Novâ-Granatâ propè Guayavalito. Less. in linnæâ 1830. p. 339. *Onoseris purpurea* Less. syn. 119. *Atractylis purpurata* Linn. f. suppl. 349. Smith ic. ined. 3. p. 65. Ligulæ purpureæ invol. panlò superantes.
4. *O. ? BREVIFOLIA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 246), acaulis, foliis radicalibus subsessilibus ellipticis denticulatis venosissimis hnmifusis suprâ pilosis subtùs scabris, scapo lanato stricto 1-cephalo. \mathcal{L} in Monte-Video. Flores lutei? Cor. radii labio ext. 4-dentato, int. indiviso. Recept. scabriusculum. An à genere excludenda?

Sect. II. CLADOSERIS *Less. syn. 119. et in linnæâ 1830. p. 341.* — *Chætachlæna Don trans. linn. soc. 16. p. 256.*

Recept. brevissimè pilosum sen fimbriiferum. — Herbæ caulescentes sparse foliosæ ramosæ annuæ.

5. *O. ANNUA* (Less. in linnæâ 1830. p. 341), caule herbaceo erecto molliter tomentoso, foliis subsessilibus oblongis utrinque acuminatis subdentatis subtùs niveo-tomentosis, invol. squamis acuminatis 1-nerviis subtùs canescenti-tomentosis. (I) in Peruviâ (Domb.!) ad Chinchiu (Less.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. in notâ. Folia infima ferè petiolata. (v. s. ex h. Dombey comm. à mus. reg. paris.)
6. *O. CUMMIGERII* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 103), caule herbaceo... foliis oblongo-lanceolatis basi valdè attenuatis et pseudo-petiolaris, invol. squamis interioribus apice subulatis, exterioribus omninò setaceis. (I) in Peruviâ boreali ad Limam.
7. *O. ODORATA* (Hook. et Arn. l. c.), caule herbaceo... foliis sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis, invol. squamis inter. setâ flexuosâ limbum æquantè terminatis, exter. omninò setaceis. (I) in Peruviâ propè Purruchuca. *Chætachlæna odorata* Don trans. linn. soc. 16. p. 256, ex Hook. et Arn. sed descr. vix convenit. *Leysera odorata* Ruiz et Pav. herb. Caulis ex Don dicitur procombens.
8. *O. ACRIFFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 8), caule herbaceo erecto ramoso lanato et pilis articulatis patentibus hirsuto, foliis longè petiolaris subrotundis leviter cordatis lobato-sinuatis subtùs candido-lanatis, pedunculis 1-cephalis, invol. glutinosis hirsutis. \mathcal{L} in frigidis prov. Bracamorensis. Cor. disci flavæ, radii extùs rubræ intùs albæ. Recept. hirtum. An tamen certè hujus loci?

ect.? III. HIPPOSERIS *Less. in linnæâ 1830. p. 342. syn. p. 119.*
 — Hipposeridis et Lycoseridis sp. *Cass.* — *Centroclinium Don*
trans. linn. soc. 16. p. 254.

Recept. fimbriis callosis spinæformibus subulatis brevibus obsessum. Cor.
 idii vix bilabiata, lobis nempe inter. aut nullo aut bidentato, exter. elongato
 pice grossè tridentato. — Suffrutices ramosi sparse foliati, foliis subtus tomento-
 sis integris aut subsinuato-dentatis. Discus capituli flavus, radius purpurascens
 longatus. — An genus proprium?

- . O. REFLEXA (*Less. syn. 119*), caule herbaceo? foliis ovato-lanceolatis grossè
 et irregulariter serratis, pedunculis bracteis setaceis gerentibus, invol. ovati
 squamis apice reflexis. ζ \mathcal{N} in Peruvîâ. *Centroclinium reflexum Hook. bot.*
mag. t. 3114. Papillæ recept. inermes vix conspicuæ.
- o. O. ADDRESSA (*Less. syn. 120*), caule fruticoso, foliis lanceolatis subinteger-
 rimis, pedunculis ebracteatis, invol. cylindrici squamis lineari-lanceolatis
 acuminatis erectis adpressis. ζ in Peruvîâ. *Centroclinium adpressum Hook.*
bot. mag. t. 3115. Recept. evidentiùs aculeatum.
- 1. O. INTEGRIFOLIA (*Less. in linnæâ 1830, p. 343. syn. p. 120*), fruticosum,
 foliis latè elliptico-lanceolatis sinuato-dentatis, pedunculis ebracteatis, invol.
 campanulati squamis lineari-lanceolatis acuminatis adpressis. ζ in Peruvîâ
 leger. cl. Née et Dombey. *Centroclinium albicans Don l. c. p. 254. (v. s.)*
- 2. O. SALICIFOLIA (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7*), caule fruticoso.
 foliis lanceolatis integerrimis aut sinuato-dentatis, pedunculis ebracteatis,
 invol. campanulati squamis lineari-setaceis apice recurvato-subsquarrosis. ζ in
 siccis agrî Quitensis. *Less. in linnæâ 1830. p. 342. t. 4. f. 122-124. (v. s. cult.*
et sp. comm. à cl. Bonpl.)
- 3. O. HYSSOPIFOLIA (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 306*), caule fru-
 ticoso, foliis angustè linearibus integerrimis margine revolutis, pedunculis
 ebracteatis, invol. ovati squamis lineari-lanceolatis adpressis. ζ in agro Qui-
 tensi propè urbem Ybarre leger. cl. Humboldt et Bonpl.! *Lycoseris hyssopi-*
folia Cass. opusc. 2. p. 102. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- o. BREVIFOLIA *Don.* = Seris polymorpha.
- o. DENTICULATA *Willd.* = *Lycoseris denticulata.*
- o. HETEROPHYLLA *Spreng.* = *Trichocline heterophylla.*
- o. HIERACIOIDES *Bert.* = *Chætantha Chilensis.*
- o. LANUGINOSA *Wall.* = *Oreoseris lanuginosa.*
- o. LANUGINOSA ℓ *Wall.* = *Oreoseris pusilla.*
- o. LINIFOLIA *Bert.* = *Chætantha linifolia.*
- o. MACROPHYLLA *Wall.* = *Berniera Nepalensis.*
- o. MEXICANA *Willd.* = *Lycoseris Mexicana.*
- o. MONTE-VIDENSIS *Spreng.* = *Aplopappus diffusus.*
- o. OVALIFOLIA *Wall.* = *Gerbera ovalifolia.*
- o. PANICULATA fl. mex. = *Isotypus onoseroides.*
- o. STRICTA *Spreng.* = *Trixis stricta.*
- o. TURBACENSIS *Spreng.* = *Lycoseris Mexicana.*

CCCXXXV. DICOMA *Less. in linnæâ 1830. p. 279.* — *Dicoma, Macledium e*
Nitellium Cass. ll. infrâ cit.

Capitulum multiflorum, homo- aut heterogamum. Invol. campanu-
 atum discum subæquans, squamis coriaceis obsolete multinerviis in

tegris acuminatis interdum pungentibus. Recept. alveolatum. Cor. pilis brevissimis sæpè extus obsitæ, disci regulares 5-partitæ lobis tubo longioribus, radii (in capit. heterog.) neutræ ligulatæ bilabiatae aut tereti-tubulatae. Filam. glabra. Antheræ longè caudatæ, caudis barbatis, barbibus sursum spectantibus. Styli rami breves erecti obtusi extus ad apicem hispiduli. Fructus turbinatus villosus sæpè 10-sulcatus. Pappus argenteus bi- seu pluriserialis. seriibus inter se disjunctis conformibusve. — Suffrutices plerique Australi-Africanæ. Folia alterna integra aut vix dentata. Capitula solitaria.

Sect. I. EUDICOMA. — *Dicoma* Cass. *bull. phil.* 1817. *dict.* 13. p. 194. 47. p. 503. — *Dicomæ* sect. I. Less. in *linnaea l. c.* — *Leucophyton* Less. *syn.* 109 non *Brown.* — *Xeropappus* *Wall.*

Capitulum discoideum homogamum. Stylus basi haud bulbosus. Achæmium 10-costatum villosum. Pappus flor. omnium biserialis, setis exter. lineari-setiformibus, int. lineari-lanceolatis margine scariosis, omnibus plus minus serratis. — Herbæ Gerontogæ æquinoctiales ramosissimæ tomentosæ. Folia oblonga integerrima mollia. Capitula primâ fronte axillaria, nempe ramulos axillares brevissimos terminantia. Cor. albidæ.

1. D. LANUGINOSA, erecta ramosissima lanuginosa, invol. ovati squamis extus glabriusculis, pappi paleis serratis fructu villosissimo vix duplè longioribus. \mathcal{L} in Indiâ orientali ad Madras, Segain, Yienanghun, Trichinopoly (Wall. Wight!) *Xeropappus lanuginosus* Wall. herb. et cat. comp. n. 90. *Onopordon lanatum* herb. maderas. *Acilepis lanata* Spreng. in litt. ad Wall. Similis D. tomentosæ. (v. s. comm. ab hon. aul. merc. angl. Ind. or. et à cl. Wight.)
2. D. TOMENTOSA (Cass. *bull. phil.* 1818. *dict.* 13. p. 195. 47. p. 503), cespitosa ramosissima tomentosa, invol. ovati squamis extus lanuginosis, pappi paleis serratis fructu adpressè sericeo triplò longioribus. \mathcal{L} in Senegaliæ collibus arenosis propè Kouma in distr. Walo legit cl. Perrottet. Priori similis sed certè distincta. (v. s.)

Sect. II. STEIROCOMA.

Capitulum discoideum heterogamum, fl. radii 1-serialibus sterilibus brevissimis tubulosis seu subbilabiatis. Achæmium disci 10-costatum basi villosum, radii abortivum. Pappus radii squamellis setiformibus vix scabridis, disci biserialis ext. setiformis deciduus, inter. squamellis basi subdilato-membranaceis plus minus ciliato-plumosis. — Herbæ Capenses habitu sect. primæ.

3. D. CAPENSIS (Less. in *linnaea* 1830. p. 277), caule multicauli diffuso folisque utrinque tomentosis petiolatis oblongo-lanceolatis undulato-crenatis, invol. squamis exter. araneosis, intinis glabris scariosis, achæniis disci sulcatis, radii sterilibus, pappo radii setiformi serrato, disci duplici ext. setiformi, inter. paleis basi membranaceis supernè plumosis achæniis quadruplò longioribus. \mathcal{L} ? ad Cap. Bonæ-Spei (Licht.), in deserto Carro (Drege!). *Berkheya albidula* Licht. in Willd. herb. *Gorteria personata* E. Mey. in Drege coll. Radix lignosa simplex. (v. s.)

β. *leiolepis*, invol. squamis lævissimis, foliis utrinque cano-tomentosis. — in regione Gariepina legit cl. Drege! (v. s.)

- γ. *angustifolia*, foliis angustè lanceolatis acuminatis utrinque araneoso-tomentosis, invol. squamis exter. glabriusculis — inter Graaf-Reynnet et Kamme Dakka (Burch. n. 2940. Eckl. exs.). Folia 15 lin. longa, 2-3 lata. Fl. radii breves subbilabiati. (v. s.)

4. D. MACROCEPHALA, caule multicapiti diffuso, foliis oblongis basi attenuatis mucronatis integerrimis supra araneosis demum glabratis subtus cano-tomentosis, capitulis folio ferè longioribus, invol. squamis glabris subscariosis, pappo radii longissimo setiformi, disci setis exter. paucis deciduis, inter. basi subdila-

tatis acuminatissimis à basi ad apicem ciliato-plumosis. \mathcal{L} in Africâ australi ad Klipplat-rivier alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Capit. 12-14 lin. longum. Achænia sulcata villosissima. (v. s.)

Sect. III. RHIGIOTHAMNUS *Less. syn. p. 109.* — Dicomæ sect. 2^a.
Less. in linnæâ 1830. p. 278.

Capitulum radiatum, ligulis 1-serialibus neutris. Stylus basi haud bulbosus. Achænia radii sterilia glabriuscula, disci crassè turbinata villosissima. Pappus radii squamellis paucioribus subsetiformibus linearibus subintegerrimis, disci multiseriis serratis. — Suffrutex Capensis ramosissimus.

1. D. RADIATA (*Less. in linnæâ 1830. p. 278*), caule fruticoso ramosissimo, ramis striatis in sulcis tomentosis, foliis obovatis in petiolum attenuatis apice mucronatis 1-nerviis integerrimis utrinque caescentibus, capitulis terminalibus, invol. squamis multiseriis rigidis linearibus longè acuminatis longitudinaliter lineatis, inter. gradatim longioribus. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (*Mnndt et Mair.*), in Carro (*Drege!*), in distr. Uitenhagen (*Eckl.!*). *Leysera picta* Thunb. fl. cap. p. 692 ex *Less.* In specim. inter se simillimis et cum descr. *Less.* congruentibus video ligulas unilabiatas aut bilabiatas, tubo nunc longiusculo nunc brevissimo; fl. disci exter. æqualiter 5-fidos aut bilabiatus. (v. s.)

Sect. IV. MACLEDIUM *Less. syn. 110.* — *Macledium et Nitelium* *Cass. dict. 34. p. 39 et 35. p. 11.* — Dicomæ sect. 3^a. *Less. in linnæâ 1830. p. 279.*

Capitulum discoideum homogamum æqualiflorum. Stylus basi bulbosus. Antheræ inclusæ. Achæmium costatum ubique villosissimum. Pappus fl. omnium multiserialis, squamellis latis acuminatis serrulatis, exter. brevioribus. — Suffrutices Capenses. Folia coriacea integerrima.

1. D. RELHANIoidES (*Less. in linnæâ 1830. p. 279*), foliis enerviis sub lanceolatis concavis suprâ tomentosis subtùs glaberrimis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei.
2. D. DIACANTHOIDES (*Less. in linnæâ 1830. p. 279*), foliis uninerviis spatulato-obovatis, suprâ junioribus araneoso-tomentosis, adultis vix glabratis, subtùs tomentosis, invol. squamis exter. longè subspinoso-acuminatis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (*Th.*), in Carro (*Eckl.!*), ad Langekloof (*Drege!*). *Helicbrysum spinosum* Thunb. fl. cap. 664. Willd. sp. 3. p. 1908. excl. syn. Linn. et Burm. *Stobea Bergeri* Spreng. syst. 3. p. 394. ex *Zeyh.!* pl. exs. n. 118. in h. *Moric.* (v. s.)
3. D. BURMANNI (*Less. l. c.*), foliis uninerviis lanceolatis margine latè revolutis, suprâ junioribus pubescentibus, adultis glaberrimis, subtùs tomentosis, invol. squamis exter. longè spinoso-acuminatis, bracteis spinosis secùs pedicellum sensim in squamas mutatis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (*Burm. Burch.!* n. 7267), ad *Zwellendam* (*Eckl.!*), ad *Langekloof* (*Eckl.!*). *Macledium Burmanni* *Cass. dict. 34. p. 39.* — *Burm. afr. t. 67. f. 3.* Folia interdum dentibus acutis 1-2 notata, 5-6 lin. longa, 2-3 lata. Invol. ut in priore sæpè purpurascens. (v. s.)
4. D. LATIFOLIA, foliis uninerviis obovatis suprâ glaberrimis subtùs cano-tomentosis, invol. foliis veris arcè bractæto, invol. squamis exter. breviter spinoso-acuminatis. \mathcal{L} in Africâ australi ad *Drakeenstensberg* legit cl. *Drege!* Folia 8-12 lin. longa, 6-7 lata. (v. s.)

Sect. v. PTEROCOMA.

Capitulum discoideum homogamum. Stylus basi haud bulbosus. Achanium urbinatum villosissimum. Pappus fl. omnium setis omnibus longè plumosis. — Herba Australi-Africana, caule subaraneoso, foliis linearilanceolatis longissimis labris. Capitula in paniculam disposita. Invol. multiseriis nitidissima. Cor. purpureæ.

1. D. SPECIOSA, caule ad collum fruticuloso herbaceo erecto subaraneoso basi

simplici apice ramoso-paniculato, foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis integerrimis glabris reticulato-nervulosis, invol. ovati squamis multiseriatis nitidissimis acuminatis subconvolutis, ext. patentibus secus pedicelli apicem ortis (et idèò potiùs bracteis dicendis). \mathcal{L} in Africâ australi ad Omsanculo et Oncomas legit cl. Drege! Herba bipedalis. Folia 5 poll. longa, 7-8 lin. lata. Capit. pollicem longum. Antherae exsertae coriaceae, caudis retrorsum barbatis. Cor. 5-fidæ. (v. s.)

DCCXXXVI. MYRIPNOIS *Bunge enum. pl. chin. bor. p. 38. n. 213.*

Capitula 5-9-flora dioica. Invol. 1-seriale 5-phyllosum, squamis oblongis planis obtusis æqualibus. Recept. angustum nudum. — Fl. masc. cor. basi tubulosa bilabiata, labio exter. tri-, inter. bilobo. Stam. filam. glabra. Anth. basi caudatæ. Stylus cylindræus apice subincrassatus vix subbifidus extus puberulus. Achæn. abortivum epapposum. — Fl. fœmin. cor. (ex Bunge bilabiata) ligulata elongata apice 2-3-loba. Stam. filam. filiformia libera. Anth. o. Stylus filiformis glaber. apice bifidus lobis acutis. Achænium teretiusculum villosum elongatum eros-tratum. Pappus pluriserialis pilosus scaber corollæ subæqualis. — Suffrutex boreali-Chinensis ramis virgatis. Folia oblonga integerrima acuta viscidula fragrantia. Capitula è gemmis squamosis orta solitaria. Flores masc. albi, fœm. purpurei. — Genus distinctissimum Dicomæ ut videtur affine.

1. M. DIORCA (Bunge! l. c.). \mathcal{J} frequens in rupestribus boream spectantibus montium Zui-Wey-Schan Chinæ septentr. (v. s. comm. à cl. Bunge.)

DCCXXXVII. PERDICIUM *Lag. amœn. 1. p. 39. DC. ann. mus. 19. p. 66. mem. lab. p. 3. Cass. dict. 55. p. 393. Less. in linnæâ 1830. p. 241 et 348. syn. 1. p. 20 non Ait. nec Kunth.* — *Perdicii* sp. *Linn. Willd.* — *Pardisium* *N. L. Burm. fl. cap. 36. Cass. dict. 33. p. 464 et 475. 38. p. 534.*

Capitulum multiflorum heterogamum discoideum. Invol. squamæ imbricatæ lanceolatæ foliaceæ adpressæ. Recept. nudum. Fl. disci hermaphr., radii fœminei. Cor. glabræ bilabiatae: disci lab. ext. inæqualiter 3-dentato, inter. bipartito: radii tubo longo, limbi labio ext. ligulæformi 3-dentato, inter. brevior bipartito lobis linearibus. Antherae disci basi bisetosæ appendiculis oblongo-lanceolatis, radii nullæ. Stylus apice breviter bilobus, ramis vix divergentibus semiteretibus obtusis. Achænium ovato-oblongum apice attenuato-rostratum ad apicem læve. Callus terminalis dilatatus. Pappus annulo circulari secedens, paleis pluriseriatis filiformibus scabris. — Herbæ Capenses humiles Taraxaci facie. Collum fimbriolatum. Folia radicalia runcinata glabra. Scapus sublanuginosus foliis æqualis 1-cephalus. Cor. flavæ? — Sectiones generis inter se exactè differunt ut Gerberæ sectiones.

Sect. I. PARDISIUM.

Achænia densè papulosa breviter rostrata.

1. P. TARAXACI (Vahl act. hafn. 1. p. 9. t. 1), foliis utrinque glabris, achæniis densè papulosis breviter rostratis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei (Burm.), propè Breederivier (Drege!). Willd. sp. 3. p. 2117. Less. in linnæâ 1830. p. 349. *Perd. semiflosculare* Linn. amœn. 6. p. 72. *Pardisium Capense* Burm. prod. fl. cap. 26. ex Guill. dict. class. 13. p. 61. (v. s.)

Sect. II. LEOCARPUM.

Achænia epappulosa glabra longè rostrata.

2. *P. LEIOCARPUM*, foliis subtùs araneoso-canescens, achæniis lævissimis longè rostratis. \mathcal{U} in Africâ Capensi ad Camisberge legit cl. Drege! Habitus omninò prioris, sed præter caract. indic. foliorum lobi dentibus acutis callosis numerosioribus quàm *P. Taraxaci* instructi. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- P. ANANDRIA* Brown. = *Anandria Bellidiastrum*.
P. BRASILIENSE Linn. = *Trixis Brasiliensis*.
P. BRASILIENSE Mart. = *Trixis glutinosa*.
P. CACALIOIDES H. B. K. = *Trixis cacalioides*.
P. CALYGINUM Mart. = *Trixis calycina*.
P. CHILENSE Willd. = *Chætanthera Chilensis*.
P. CORDATUM Moç. = *Acourtia hebeclada*.
P. CORYMBOSUM Moç. = *Trixis corymbosa*.
P. DECURRENS Moç. = *Trixis decurrens*.
P. EXSCAPUM Steud. = *Loxodon brevipes*.
P. FLEXUOSUM H. B. K. = *Trixis divaricata* β .
P. GLACIALE Pœpp. = *Chabræa glacialis*.
P. HAVANENSE H. B. K. = *Trixis frutescens* β .
P. LACTUCOIDES Wabl. = *Homoianthus Magellanicus*.
P. LÆVIGATUM Berg. = *Trixis frutescens* β .
P. LITHOSPERMIFOLIUM Pœpp. = *Chabræa lithospermifolia*.
P. LONGIFOLIUM Sess. et Moç. = *Trixis longifolia*.
P. MAGELLANICUM Linn. = *Clarionea Magellanica*.
P. MEXICANUM Sess. et Moç. = *Dumerilia Humboldtii*.
P. NERVOSUM Thunb. = *Landtia nervosa*.
P. NUTANS Pœpp. = *Perezia nutans*.
P. OBLONGUM R. et Pav. = *Chaptalia oblonga*.
P. OVALE R. et Pav. = *Chaptalia ovalis*.
P. PANICULATUM Pœpp. = *Leuceria paniculata*.
P. PEDICULARIFOLIUM Pœpp. = *Clarionea pedicularifolia*.
P. PILOSELLOIDES Vahl. = *Lieberkuhnia bracteata*.
P. POPULIFOLIUM Sm. = *Nardosmia Gmelini* (1).
P. PRENANTHOIDES Pœpp. = *Perezia prenanthoides*.
P. PURPUREUM Vahl. = *Chabræa purpurea*.
P. RADIALE Linn. = *Trixis frutescens*.
P. RECURVATUM Vahl. = *Homoianthus echinlatus*.
P. RECURVATUM Pœpp. = *Homoianthus linearis*.
P. ROSEUM Pœpp. = *Chabræa rosea*.
P. SARMENTOSUM Steud. = *Chevreulia stolonifera*.
P. SEMIFLOSCULARE Walt. = *Chaptalia tomentosa*.
P. SQUARROSUM Vahl. = *Homoianthus squarrosus*.
P. SUAVEOLENS d'Urv. = *Chabræa suaveolens*.
P. TOMENTOSUM Thunb. = *Anandria Bellidiastrum*.

(1) Conf. in mautissâ ad calcem ordinis.

DCCXXXVIII. ANANDRIA *Sieg. diss.* 1737. *Linn. diss.* 1745. *in amœn. acad.* 1. p. 253. *Less. in linnæâ* 1830. p. 241 et 346. *syn. p.* 120. — *Leibnitzia Cass. dict.* 25. (1822). p. 420. — *Tussilaginis sp. Linn.* — *Perdicii sp. Thunb.* — *Chaptalia sp. Spreng.* — *Chaptalia Ledeb. non Vent.*

Capitulum multiflorum heterogamum subradiatum. Invol. squamæ pluriseriales imbricatæ adpressæ oblongo-lanceolatæ obtusiusculæ apice coloratæ. Recept. nudum foveolatum. Fl. disci hermaphr., radii fœminei staminibus omninò nullis. Cor. glabræ bilabiata: disci teretes breves lab. ext. 3-dentato, int. 2-dentato: radii tubo longo, lab. exter. ligulæformi, int. bipartito minimo. Anth. fl. disci caudatæ et appendiculatæ. Stylus apice bilobus, ramis obtusis semicylindricis approximatis. Achænium oblongum utrinque attenuatum subrostratum nempè apice suprâ semen conum cavum subhispidulum. Pappus multi-setus, setis tenuissimis filiformibus vix subscabris. — Herba Sibirica, habitu Bellidiastri, valdè varians. Radices fasciculato-fibrosæ. Folia radicalia petiolata. Scapus 1-cephalus. Cor. albæ aut subroseæ.

1. A. BELLIDIASTRUM. ♀ in apricis Sibiricæ circâ Irkustk, Okostk, etc., in Chinâ boreali (Bunge!). *Tussilago Anandria Linn. sp.* 1813. *Perdicium Anandria Brown hort. kew.* 5. p. 84. An species duæ verè distinctæ? An unius formæ ut obs. cl. Turczaninow in statione natali?

a. *vernale* (Turcz.! in litt.), scapo ebracteolato aut parcè bracteolato, foliisque plùs minùs lanuginosis brevius petiolatis lyratis aut sinuatis imò ovatis, capitulis subapertis brevius pedunculatis, pappo corollas disci subæquante, iis radii multò breviori. — *Tussilago Bellidiastrum Linn. hort. ups.* 259. t. 3. f. 2. *Tuss. lyrata Willd. sp.* 3. p. 1963. *Leibnitzia phænogama Cass. dict.* 25. p. 422. *Chaptalia lyrata Spr. syst.* 3. p. 504 non Don. *Anandria radiata Less. l. c. p.* 346. — *Gmel. sib. t.* 67. f. 2. (v. s.)

β. *autumnale* (Turcz.! in litt.), scapo elongato bracteolato, foliis glabriusculis longè petiolatis lyratis, lobo terminali ovato sinuato-subdentato, capitulis majoribus longè pedunculatis discoideis, pappo corollas longè superante. — *Tussilago Anandria Linn. hort. ups. t.* 3. f. 1. *amœn.* 1. p. 253. t. 11. *Willd. sp.* 3. p. 1962. var. fœm. *Leibnitzia cryptogama Cass. dict.* 25. p. 421. *Chaptalia Anandria Spreng. syst.* 3. p. 504. *Ledeb.! fl. atl.* 3. p. 890. *Anandria discoidea Less. in linnæâ* 1830. p. 347. *Perdicium tomentosum Thunb. fl. jap.* 920 ex *Less.* — *Gmel. sib. 2. p.* 141. t. 68. f. 1. (v. s.)

Subtrib. II. LERIEÆ *Less. in linnæâ* 1830. p. 241 et 350. *syn. p.* 120.

Capitulum heterogamum homocarpum, floribus fœmin. pluriserialibus in ambitu, cæteris masculis ex ovario abortivo sterilibus. Involucri squamæ membranaceæ erectæ. Cor. tenerior glabra limbo haud inflato, staminigera 5-nervia, hermaphr. nonnunquàm filiformis. Antheræ caudatæ, alis integris brevibus. Filam. distincta. Pollen globosum læve. Stylus basi bulbosus, ramis extùs supernè pubescentibus. Pappus capillaris. — Herbæ inermes teneræ. Capitula parvula.

DCCXXXIX. CHAPTALIA *Vent. hort. cels. p. et t.* 61. *DC. ann. mus.* 19. p. 66. *mem. lab. p.* 6. *Cass. dict.* 8. p. 161. *Less. in linnæâ* 1830. p. 241. *syn. p.* 121. non *Kunth nec Royle.* — *Chaptalia sp. Pers. Don Spreng.* — *Tussilaginis sp. Willd.* — *Perdicii sp. Walt.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. campanu-

latum, squamis imbricatis lineari-lanceolatis acutis. Recept. nudum. Fl. disci masculi stylo neipè brevi simplici achæniisque abortivis, radii fertiles biseriales. Cor. disci tubulosæ bilabiatae, lab. ext. 3-, int. 2-dentato; radii interiores lab. ext. brevi angusto interiore vix manifesto, exteriores nunc merè ligulatae ligulâ stylo longiori, nunc bilabiatae, lab. int. minimo bipartito. Stylus fl. fœm. apice bilobus. Achæmium cylindraceum utrinque subattenuatum suberostre glabrum, disco apice dilatato. Pappus multiserialis, setis tenuissimis scabrellis.—Herbæ acaules Americanæ perennes. Folia radicalia integra dentata aut lyrata subtus tomentosa. Scapi nudi 1-cephali. Flores albi.

Corollis radii exterioribus merè ligulatis, labio interiore nullo.

1. *C. TOMENTOSA* (Vent. hort. cels. t. 61), foliis ovali-oblongis retrorsum subdenticulatis, subtus scapoque albo-tomentoso-lanatis, supra junioribus sublanatis demum glabris, capitulo nutante. \mathcal{U} in sylvis humidis Carolinae, Floridae. Ell. sketch 2. p. 459. Sims bot. mag. t. 2257. Less. l. c. p. 351. Perdicium semiflosculare Walt. car. 204. Tussilago integrifolia Willd. sp. 3. p. 1964. Michx. fl. 2. p. 121. (v. v. c. et s. sp.)
2. *C. DENTATA* (Cass. dict. 26. p. 104), foliis oblongis repando-dentatis villosis, scapo nudo, capitulo erecto. \mathcal{U} in ins. Caribæis. Tussilago dentata Linn. sp. 1213. Leria dentata Spreng. syst. 3. p. 502. Plum. ed. Burm. t. 40. f. 2. sed ex descr. Plum. pappus dicitur plumosus et ex icone forsitan stipitatus et Leriæ (jam momente Spreng.) referendus. †.
3. *C. LYRATA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 243 non Spreng.), foliis sessilibus lyrato-spathulatis ciliato-denticulatis subtus niveo-tomentosis, scapo lanuginoso subbracteolato, capitulo nutante. \mathcal{U} in Mexico. Hieracium stipitatum Sessé et Moc. ex Don.

** *Corollis radii exterioribus bilabiatis, labio ext. ligulæformi, interiore minore* (1).

4. *C. OBLONGA* (Don l. c. p. 240), foliis longè petiolatis oblongis obtusis margine revolutis obtusè denticulatis subtus lanatis supra sublanuginosis demum glabris, scapo bracteolato involucrique valdè lanuginosis. \mathcal{U} in Peruvia Andibus propè Pano. Perdicium oblongum R. et Pav. ined. ex Don.
5. *C. OVALIS* (Don l. c. p. 241), foliis petiolatis ovalibus subrotundisve coriaceis margine revolutis denticulatisque subtus petiolis scapisque fulvo-lanatis supra demum calvis lucidis, capitulo nutante. \mathcal{U} in Peruvia ad Huassa-huassi et Churapallanam. Perdicium ovale R. et Pav. ined. ex Don.
6. *C. ROTUNDIFOLIA* (Don. l. c. p. 242), foliis petiolatis subreniformibus margine revolutis denticulatisque, supra rugosis demum glabris, subtus petiolis scapisque lanatis, capitulo nutante. \mathcal{U} in altis frigidis Peruvia ad Pillao.

† *Species exclusæ.*

- C. ANANDRIA* Spr. = *Anandria Bellidiastrum* β .
C. EXSCAPA Poepp. = *Loxodon Chilensis*.
C. GOSSYPINA Royle. = *Oreoseris lanuginosa*.
C. HETEROPHYLLA Don. = *Trichocline heterophylla*.
C. LYRATA Spr. = *Anandria Bellidiastrum* α .
C. MAXIMA Don. = *Berniera Nepalensis*.
C. RUNCINATA H. B. K. = *Oxyodon bicolor*.

(1) Ex hoc caract. hæc sectio accedit ad *Lasiopum*, sed flores disci masculi dicuntur nec hermaphr.

DCCXL. LERIA DC. *ann. mus.* 19. p. 68. *mem. lab.* p. 10 (*excl. sp.*). *Cass. dict.* 26. p. 101. *Less. in linnæâ* 1830. p. 353. *syn.* p. 121. — *Tussilagin*is sp. *Linn. Swartz.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. squamæ lineares acuminatæ irregulariter subimbricatæ. Recept. nudum. Fl. disci hermaphr., radii fœminei. Cor. disci tubulosæ obscure bilabiata, labiis 2-3-dentatis: radii interiores brevè biligulatæ variè incisæ, exteriores longiùs ligulatæ, lab. int. nullo. Anth. fl. disci basi caudatæ apice appendiculatæ, in fl. radii omninò nullæ. Stylus filiformis brevissimè bilobus in fl. herm., longiùs bilobus ramulis patenti-reflexis in fl. fœmineis. Achæniùm oblongum compressum basi subattenuatum papilloso-pilosulum abruptè desinens in rostrum semine longius gracile glabrum. Pappus multiserialis pilosus, setis tenuissimis vix scabris. — Herbæ perennes. Folia radicalia subtùs albo-tomentosa basi angustata in petiolum ad basiu ferè marginatum. Scapi elongati per aut post anthesin nutantes lanuginosi 1-cephali. Pappus subrufescens.

1. L. NUTANS (DC l. c.), foliis sublyratis, lobis lateralibus parvis obtusis, terminali amplo ovato aut subcordato denticulis callosis subretorsis dentato, capitulo per anthesin nutante, invol. squamis angustè lineari-subulatis. \mathcal{L} in siccis umbrosis montosis Mexici (Don tr. linn. soc. 16. p. 248), in montibus propè Jalapam et San-Andres (Less. in linnæâ 1830. p. 131), Novæ-Granatæ (H. B. et Kunth. nov. gen. 4. p. 5), Brasiliæ propè Bahiam (Salzm.!), Rio-Janeiro (Gand.!, Lund.!), in Guadalupâ (Bert.!), Porto-Ricco (Riedl.!), Sancto-Domingo (Poit.!), Jamaicâ (Swartz.!). *Tussilago nutans* Linn. *amœn.* 5. p. 406. Swartz! obs. 305. *Tussilago lyrata* Pers. *ench.* 2. p. 456. n. 18. (nec n. 2). *Leria lyrata* Cass. *dict.* 26. p. 102. *Tussilago* Plum. *ed. Bnrm.* t. 41. f. 1. Cor. radii purpureæ. (v. s.)
2. L. SINUATA, foliis oblongis subsessilibus sensim basi angustatis rotundato-sinuatis, denticulis callosis ad apices lobulorum, capitulo erecto?, invol. squamis latiusculè linearibus apice acuminatis. \mathcal{L} in Brasiliâ legit cl. Sellow. *L. nutans* var. *sinuata* Less.!, in herb. mus. reg. berol. (v. s.)
3. L. INTEGRIFOLIA Cass. *dict.* 26. p. 103), foliis ellipticis oblongis lanceolatisve subintegerrimis, scapo foliis duplò triplòve longiore, invol. squamis linearibus apice subulatis, achæniis angulatis minutis puberulis rostro quadruplò brevioribus. \mathcal{L} in umbrosis Brasiliæ ad Babiam (Salzm.!), in campis prov. Sancti-Pauli (Lund.!), propè Monte-Video (Comm.). *Leria nutans integrifolia* Less. in linnæâ 1830. p. 354. Hook. et Arn. *comp.* 1. p. 103. Scapus 1-1 $\frac{1}{2}$ pedalis. Capitulum ante anthesin erectum, postea nutans. Folia basi attenuata, subtùs albo-tomentosa, denticulis paucis spinulosis hinc indè instructa, 5-12 poll. longa, 15 lin. lata. Ligulæ albæ. Pappus rufescens. (v. s.)
4. L. LEIOCARPA, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, scapo foliis triplò quadruplòve longiore, invol. squamis linearibus apice subulatis, achæniis angulatis glaberrimis rostro triplò brevioribus. \mathcal{L} in insulâ Cubâ legit cl. Ramon de la Sagra. An prioris var.? Folia 1 $\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, 4-7 lin. lata, nunc integra nunc obtusè sinuata, denticulis retrorsis minimis hinc indè instructa. (v. s. comm. à cl. inv.)
5. L. ALBICANS (DC. *mem. lab.* p. 10), foliis elliptico-oblongis subintegerrimis, scapo foliis quadruplò longiore, invol. squamis linearibus apice subulatis, achæniis angulatis sparsè et minutè puberulis rostri sui longitudini æqualibus. \mathcal{L} in graminosis siccis Jamaicæ occidentalis (Swartz! Bert.!), Sancti-Domingi (Bert.!). Folia 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 4 lin. lata, subtùs cano-tomentosa. *Tussilago albicans* Swartz! fl. ind. occid. 1348. *Leontodon tomentosum* Linn. f. *suppl.* 37. (v. s.)
6. L. PUMILA (DC. l. c. p. 10. Less. *syn.* p. 121), foliis obovato-oblongis retror-

sùm dentatis aut subruncinatis, scapo foliis decies longiore, invol. squamis linearibus subobtusis, achæniis sparse puberulis rostri sui longitudini æqualibus. \mathcal{L} in Jamaica montibus altis calcareis. (Sw.!) Tussilago pumila Swartz! fl. ind. 1350. Tussilago sinuata Pers. ench. 2. p. 456. Lieberkuhna nudipes Cass. dict. 26. p. 287. Leria nutans pumila Less. in linnæâ 1830. p. 355. Folia omnium minora, 5-6 lin. longa, subtus densè tomentosa. Scapus circ. 5-pollic. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- L. CESPITOSA Spreng. = Chevreulia stolonifera.
- L. EXSCAPA Spreng. = Loxodon brevipes.
- L. DENTATA Spreng. = Chaptalia dentata.
- L. NERVOSA Spreng. = Landtia nervosa.
- L. SPATHULATA Don. = Lieberkuhna spathulata.

DCCXLI. LIEBERKUHNA Cass. dict. 26. p. 286. — Lieberkuhnia Less. in linn. 1830. p. 355. syn. p. 122.

Capitulum pauci-(12-15) florum heterogamum radiatum. Invol. floribus longius, squamis pluriserialibus imbricatis oblongo-lanceolatis. Recept. nudum. Flor. disci hermaphr., radii uniseriales fœminei. Cor. disci irregulariter bilabiata, lab. ext. 3-dentato, int. bipartito: radii ligulatæ longitudine variæ, labio inter. nullo. Antheræ in fl. herm. basi caudis filiformibus, apice appendiculâ lineari instructæ, in fl. fœm. prorsus nullæ. Stylus filiformis in fl. disci breviter bilobus, in fl. radii profundius fissus, ramulis magis patulis. Achæmium subcylindraceum apice attenuatum papilloso-pilosulum. Pappus setis filiformibus multiserialibus scabridis. — Herba perennis parva acaulis. Folia radicalia petiolata oblongo-lanceolata dentata aut runcinata suprâ glabra subtus albo-tomentosa. Scapus foliis vix longior 1-cephalus tomentosus. Cor. ex Cass. è flavo rubescentes.

1. L. BRACTEATA (Cass. l. c.), foliis oblongo-lanceolatis dentato-runcinatis, scapo bracteolato. \mathcal{L} in Monte-Video (Vahl) et Sanctâ-Catharinâ (Hook. et Arn.). Less! l. c. p. 356. Perdicium piloselloides Vahl act. soc. hafn. 2. p. 38. t. 5. Tussilago sinuata piloselloides Pers. ench. 2. p. 455. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
2. L? SPATHULATA, foliis lanceolato-spathulatis denticulatis, scapo ebracteolato. \mathcal{L} in Mexico. Calalia spathulata Sessé et Moc. ex Don. Leria spathulata Don trans. linn. soc. 16. p. 249. Huc potius quàm Leriæ pertinere videtur ob fructum apice vix attenuatum nec rostratum; sed flores centrales masculi (an rectè?) dicuntur.

† *Species exclusæ.*

- L. NUDIPES Cass. = Leria pumila.

DCCXLII. OXYODON. — Oxyodon Less. in linnæâ 1830. p. 241 et 357. syn. p. 122. — Chaptaliæ spec. Kunth. — Loxodontis sp. Cass.

Capitulum inæqualiflorum. Invol. turbinatum floribus longius, squamis lineari-lanceolatis. Recept. nudum? Fl. fœm. biserialis in ambitu, exter. radiantibus, cæteri herm. Cor. herm. regulares 5-dentatæ, fœm. ligulatæ subintegræ, ext. radiantibus obovato-lineares, int. obsoletæ stylo breviores. Anth. alis oblongo-ellipticis obtusis, supernè rigidociliatis. Stylus basin versùs attenuatus. Achæmium costatum glabrum, rostro longissimo filiformi. Pappus pluriserialis brevis subæqualis. —

Herba perennis simplex. Folia ad collum rosulata petiolata oblonga acuta runcinata, supra viridia glabra, subtus tomento denso nivea. Scapi apice squamosi folio longiores.

1. *O. BICOLOR* (Less. l. c. p. 327). \mathcal{L} in rupibus montium Novo-Granatensium. *Chaptalia runcinata* H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 5. t. 303. *Loxodon longipes* Cass. dict. 27. p. 255. *Tussilago bicolor* Willd. herb.

DCCXLIII. *LOXODON* Cass. dict. 27. p. 253. Less. in *linnæâ* 1830. p. 241. *syn.* p. 122. — *Chaptalia* sp. Pers. Kunth. — *Leriæ* sp. DC. Spreng.

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. subcampanulatum, squamis 2-3-scriatis inæqualibus lanceolatis subfoliaceis. Recept. nudum. Fl. disci hermaphr., radii bi-seu pluriserialis fœminici. Cor. disci tubulosæ inæqualiter 5-dentatæ: radii ligulatæ, lab. int. nullo, interiores stylo breviores, exteriores stylo longiores. Anth. fl. disci basi bisetosæ apice appendiculâ lineari instructæ. Filam. glabra. Stylus filif. apice bilobus, lobis in fl. radii magis patulis. Achæmium papuloso-pilosum ovali-oblongum apice attenuatum nec ut in *Oxydonte* et *Leriâ* longissimè rostratum. Pappus multiserialis longus, setis filiformibus scabridis. — Herbæ acaules. Folia omnia radicalia subtus albo-tomentosa oblonga obovata integra dentata aut subruncinata. Scapus brevissimus. Invol. glabra. Flores pallidè flavi.

1. *L. BREVIPES* (Cass. l. c. p. 254), foliis ellipticis obtusis margine retrorsum subdentatis, capitulis scapo brevissimo lanuginoso subsessilibus, ligulis exterioribus 2-3-dentatis. \mathcal{L} in Brasiliâ merid. ad Monte-Video. *Tussilago exscapa* Pers. ench. 2. p. 456. *Leria exscapa* Spreng. syst. 3. p. 502. *Perdicium piloselloides* var. ℓ . Juss. herb. Cor. ex Cass. flavæ (forsan albæ?) apice rubentes, omnes (exceptis in centro paucis) fœminæ ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 103. (v. s.)
2. *L. CHILENSIS*, foliis ellipticis acutis margine retrorsum dentatis, capitulis scapo brevissimo lanuginoso subsessilibus, ligulis exterioribus trifidis, lobis linearibus subinæqualibus. \mathcal{L} in Chili (Pœpp!), circâ Valparaiso (Bertero!). *Chaptalia exscapa* Pœpp! exs. n. 220. Simillimus priori et cum eo à cl. Hook. et Arn. mixtus, sed folia magis petiolata grossiùs runcinato-dentata, ligulæ exteriores multò majores ad medium ferè trifidæ nec 2-3-dentatæ, serierum inter. subabortivæ. (v. s.)

ℓ . foliis subtus glabrat. \mathcal{L} in Amer. austr. legit Doubl. (v. s. comm. à mus. reg. par.)

† *Species exclusa.*

L. LONGIPES Cass. = *Oxyodon bicolor*.

DCCXLIV. *CHEVREULIA* Cass. bull. philom. 1817. p. 69. dict. 8. p. 516. Less. in *linnæâ* 1830. p. 241 et 360. *syn.* p. 123. = *Tussilagiuis* sp. Pers. — *Xeranthemi* sp. Pet. Th. — *Leriæ* sp. DC. Spr.

Capitulum pauciflorum heterogamum subradiatum. Invol. cylindraceum squamis imbricatis lato-linearibus apice subscariosis. Recept. nudum. Flor. disci masculi, radii fœminei. Cor. tenuissimæ glabræ, disci tubulosæ regulares 5-fidæ, radii ligulatæ aut truncatæ. Anth. fl. masc. basi bisetosæ. Styl. fl. fœm. gracilis bilobus, ramulis subpatulo-reflexis. Achæmium oblongum glabrum in rostrum filiforme semine longius desinens. Pappus subuniserialis, setis filiformibus vix scabris. — Herbulæ brevicaules. Folia subradicalia integra aut sinuata. Pedunculi aut scapi nudi 1-cephali.

1. *C. STOLONIFERA* (Cass. ! ll. cc.), caule ramoso brevi stolonifero, foliis subradicalibus lineari-oblongis obovatisve obtusis integerrimis mucronatis adpressè pubescentibus, scapo foliis longiore, squamis involucri apice obtusissimis. \mathcal{L} circa Monte-Video (Comm.!), ad Valparaiso (Math.), Valdivia (Bridg.) et in ins. Tristan d'Acugna (Petit-Thouars). Tussilago sarmentosa Pers. ench. 2. p. 456. Leria cespitosa Spreng. syst. 3. p. 502. Gnaphalium calycinum Poir. ! suppl. 2. p. 307. Xeranthemum cespitosum Pet.-Th. fl. Trist. d'Ac. p. 39. t. 8. Cor. flavidæ ex Cass. (v. s. ex Monte-Video.)
2. *C. FILIFORMIS* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 502), caulibus gracillimis, foliis suprâ viridibus acuminatis oppositis per caules æqui-distantibus, ramis floriferis brevibus usque ad capitulum foliosis. — in Sauctâ-Catharinâ Brasiliæ. Cæt. ign.
3. *C. ACUMINATA* (Lcns. l. c. p. 261), foliis superioribus acuminatis oblongo-ellipticis, involucri squamis obtusis. \mathcal{L} in collibus montium Serra dos Orgaos Brasiliæ propè Rio-Janeiro.
4. *C. LYCOPODIODES*, caule ramoso cespitoso demisso, ramulis foliosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis congestis integerrimis suprâ araneosis subtus albotomentosis, capitulis ramos terminantibus sessilibus solitariis oblongis, invol. squamis lanceolatis acuminatis basi subtomentosis cæterum glabris rufo-fuscis. \mathcal{L} in collibus nudis siccis insul. Maclovianarum legit cl. d'Urville. Gnaphalium lycopodioides d'Urv. ! fl. mal. n. 71. Folia vix 2 lin. longa. Florum structuram in spec. manco non satis vidi sed et habitu huc pertinere videtur. (v. s.)
5. *C. PUSILLA*, caule brevissimo ramoso-stolonifero, foliis oblongis margine subrevolutis integerrimis mucronatis, suprâ laxè, subtus densè araneoso-tomentosis, capitulis sessilibus solitariis, invol. squamis apice obtusissimis. \mathcal{L} ad Valparaiso Chilensium. Habitus ferè Omalothecæ supinæ var. subcaulis. Achænia glabra subpapulosa rostro circ. longitudine æqualia. (v. s. comm à cl. Abadiâ.)

† *Species dubiæ, achænio villosa donatæ et verisim. ad Luciliam ex Hook. et Arn. aut ad Gnaphalieas ex Don referendæ.*

6. *C. ? GNAPHALIOIDES* (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), suffruticosa procumbens niveo-tomentosa, foliis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis, capitulis terminalibus subcorymbosis globosis, invol. squamis obtusis, achæniis hirsutissimis. \mathcal{L} in Chili? legit cl. Gillies. Pappus fulvellus. †.
7. *C. ? XERANTHEMOIDES* (Don in Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), suffruticosa procumbens niveo-tomentosa, foliis lineari-lanceolatis acutis planis integerrimis, capitulis solitariis, invol. squamis acutis scariosis, achæniis sericeo-villosis. \mathcal{L} in Chili? legit cl. Gillies. Pappus cinereus. †.

Subtrib. III. *FACELIDEÆ* Less. in *linnæâ* 1830. p. 361. syn. p. 123.

Capit. multiflorum heterogamum, flor. fœmineis uni- aut pluriserialibus in ambitu, paucis hermaphroditis seu masculis in centro. Cor. staminiferæ regulariter 5-dentatæ; fœminæ, si uniserialis, obsolete ligulatæ. Stylus tenerimus, ramis fl. \mathcal{Q} truncatis inclusis supernè extus puberulis. Achænia erostris densè villosa. — Herbæ Austr.-Americane Gnaphaloideæ tomentosæ. Capitula oblonga. Caules foliati.

DCCXLV. *LUCILIA* Cass. bull. philom. 1817. p. 32. dict. 27. p. 264. Less. in *linnæâ* 1830. p. 123. syn. p. 123. — Serratulæ sp. Poir. — Gnaphalii et Helichrysi sp. Spreng.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 2-seriatis fœmineis,

disci paucioribus hermaphr. Invol. oblongum pluriseriale, squamis elongatis scariosis. Recept. angustum nudum. Cor. radii tenuissimæ nunc angustissimæ ligulatæ, nunc tubulosæ: disci tubulosæ, 5-dentatæ. Achænia obovato-oblonga erostria. Pappus duplex, seriei ext. setis basi in fasciculos plurimos concretis (quasi polyadelphis), seriei int. setis paucis liberis. — Herbæ Australi-Americanæ perennes adscendentes procumbentesve cano-tomentosæ. Folia alterna sessilia breviter decurrentia integra. Capitula ad apices ramorum sessilia pauca approximata aut solitaria, bracteis 2-5 foliaceis stipata. — Pappus exterior omninò refert pappum Cladochætæ et Stæhelinæ.

Sect. I. EULUCILIA.

Achæniis sericeo-villosis, corollis fœmineis tenuissimè ligulatis. — Species Brasilienses. Folia acuta.

1. *L. ACUTIFOLIA* (Less. ! in linnæa 1830. p. 123), foliis lanceolato-linearibus acutis tomento opaco sublauato cauis, pappi setis minutissimè serrulatis. ♀ in Monte-Video, Portalegre et Paranæ oris arenosis. Flor. in cap. circ. 20, 15 fœm., 5 herm.
 - α. nivea* (Less. ! l. c.), niveo-tomentosa simplex, foliis omnibus conformibus. *L. acutifolia* Cass. dict. 27. p. 264. *Serratula acutifolia* Poir. dict. 6. p. 554. *Gnaphalium Commersonii* Spreng. syst. 3. p. 472. et *Helichrysum Monte-vidense* Spreng. syst. 3. p. 485. nec fortè ab eâ differt ex Schlect. in litt. *Baccharis gnaphalioides* Spreng. syst. 3. p. 461 non DC. (v. s.)
 - β. microphylla* (Less. ! l. c.), niveo-tomentosa ramosissima, foliis ramorum steriliùm multò minoribus. — *Luc. microphylla* Cass. dict. 27. p. 265. ex Less. Hæc et prior adsunt inter plantas à mus. imp. bras. ad mus. reg. par. missas sub n. 879 et 880 in prov. Rio-Grande lectæ. (v. s.)
 - γ. virescens*, villosa-hirsuta subvirescens simplex, foliis latiùs lanceolatis erectis 6 lin. longis, sesquilin. latis. — An sp. propria? (v. s. cum 2 prior. comm. à mus. reg. berol.)
2. *L. NITENS* (Less. ! in linnæa 1830. p. 363), foliis lanceolato-linearibus acutis erectis tomento brevi adpresso splendente sericeis, pappi setis minutissimè serrulatis. ♀ in Brasiliâ merid. Folia 7-8 lin. longa, 2 lin. lata. Capit. terminalia solitaria. Invol. squamæ argenteo-albidæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
3. *L. GNAPHALIOIDES* (Less. l. c.), foliis obovato-linearibus acutis apice recurvis tomento splendenti sericeo canis, pappi setis breviter plumosis. ♀ in Brasiliâ merid. ad Campum del Bacsterta.
4. *L. ARGENTEA* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), caulibus simplicibus oligocephalis, foliis lanceolato-oblongis recurvato-mucronatis utrinque æqualiter tomento brevissimo splendenti argenteo instructis, invol. squamis intimis acuminate, capitulo sub-3-floro, pappo rariter plumoso. — in pascnis siccis et arenosis circà Monte-Video et Maldonado.

Sect. II. LUCILIOIDES.

Achæniis glabris, corollis fœmineis tenuissimè tubulosis. — Species Chilensis foliis obtusis. — An genus proprium?

5. *L. CHILENSIS* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 102), caulibus suffruticulosus ramosissimis demissis glabris, ramis foliisque adpressè cano-tomentosis, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis subnerviis, capitulis 1-2 axill. terminalibusve inter folia suprema sessilibus circ. 12-floris, invol. squamis oblongo-linearibus subacuminatis aut obtusiusculis scariosis pallidè rufescentibus. ♀ ♂ in Audibus Chilensibus (Née! Poeppig!), ad Talcaregue (C. Gay!). Habitus

ferè *Alyssi folia* 2-3 lin. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$ lata. Fl. herm. 4, fœm. 8. Recept. angustum nudum. *Gnaphalium frigidum* Poepp.! pl. exs. chil. n. 888. (v. s.)

DCCXLVI. OLIGANDRA *Less. syn.* (1832.) 123 non *Less. in linnæâ* 1834. (1).

Omnia *Luciliæ* sed corollæ fœmineæ filiformes et flores disci steriles. — *Herbæ suffruticesve Brasilienses.*

1. O. LUCILIOIDES (*Less. l. c.*), rhizomate lignoso, foliis oblongo-ellipticis erecto-patentibus. $\frac{1}{2}$ in Brasiliâ. Folia 4-6 lin. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$ lata confertissima, subtùs tomento diaphano et argenteo, suprâ densissimo et niveo vestita. Ovaria villosa incana. Capit. 18-flora, 2 masc. in centro.
2. O. LYCOPODIOIDES (*Less. l. c.*), caule fruticuloso, foliis parvis triangularibus, ramis adpressis. $\frac{5}{8}$ in Brasiliâ. Folia 1 $\frac{1}{2}$ lin. longa, subtùs argenteo-, suprâ niveo-tomentosa. Capit. 15-flora, 5 masc. in centro.

DCCXLVII. FACELIS *Cass. bull. philom. jun.* 1819. *dict.* 16. p. 104. *Less. in linnæâ* 1830. p. 364. *syn. p.* 125. — *Gnaphalii sp. Lam.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii pluriserialibus fœmineis tubulosis tenuissimis truncatis stylo et pappo multò brevioribus; disci paucis hermaphr. tubulosis 5-dentatis paulò crassioribus. Invol. oblongum, squamis lanceolato-linearibus scariosis, exter. ovatis. Recept. angustum nudum. Styl. fl. fœm. exsertus simplex, fl. hermaphr. inclusus ramis brevibus. Achænia obovato-oblonga villososericea. Pappus 1-serialis, setis longè plumosis. — *Herbula demissa ex Amer. valdè australi ortæ ramosæ. Folia alterna oblonga suprâ glabra subtùs canotomentosa. Capitula terminalia sessilia fasciculata aut solitaria. — Gnaphaliea ex Cass. Mutisiacearum sect. ex Less.*

1. F. APICULATA (*Cass. dict.* 16. p. 104), foliis linearibus basi attenuatis apice truncatis emarginatisve nervo medio in apiculum producto, capitulis congesto-fasciculatis. $\frac{1}{2}$? ad Monte-Video (*Comm.*), Buenos-Ayres (*Cass.*), ad fretum Sanctæ-Catharinæ (*Sellow!*), et ad Valparaiso Chilensium (*Bridg.*). *Gnaphalium retusum* *Lam. dict.* 2. p. 758. *Helichrysum retusum* *Spreng. syst.* 3. p. 484. *Leptalea apiculata* *Don mss. ex Hook. et Arn. comp.* 1. p. 102. (v. s. *comm. à mus. reg. her.*)

† MUTISIACEÆ NON SATIS NOTÆ.

DCCXLVIII. PLAZIA *Ruiz et Pav. prod.* 1. 104. *Cass. opusc.* 2. p. 185. — *Plaziæ sp. Spreng.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. ovatum, squamis imbricatis lanceolatis erectis. Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. disci tubulosæ 5-fidæ (an æqualiter?) laciniis revolutis radii bilabiatae, labio exteriori ligulæformi 3-dentato. inter. bipartito laciniis filiformibus. Antherarum tubus curvatus. Stylus bifidus, lobis adpressis (an etiam peractâ anthesi?). Achenium lineari-oblongum angulatum. Pappus pilosus. — *Frutex, foliis ovato-lanceolatis trinerviis. — Ad Nassauviaceas refert cl. Cassini (opusc. 2. p. 185) ob stigma bifidum, antherarum tubum curvatum, capitulum subradiatum, flores radii hermaphroditos, etc., ad Mutisiaceas æquo jure referri potest ob corollarum disci ut in Stiffiâ lobos revolutos, ut in Seride et aliis æquales, ob flores omnes hermaphr. et folia conferta ut in Chuquiragâ, ob styli ramos adpressos ut in omnibus Mutisiaceis, etc., sed genus verè obscurum et hodiernis ignotum.*

(1) Genus *Chenopodeum* incautè ab ipsissimo auctore eodem nomine insignitum.

1. *P. CONFERTA* (R. et Pav. syst. p. 187). *h* in Peruvix præruptis et sepibus.

† *Species exclusæ.*

P. BRASILIENSIS Spreng. = *Stiffia chrysantha*.

P. PARVIFLORA Spreng. = *Stiffia parviflora*.

DCCXLIX. *ATRACTYLODES*. — Genus nov.? *Less. syn.* 125. — *Atractylis Thunb. fl. jap.* 306. — *Acarnæ sp. Willd.*

Capitula dioica.

1. *A. LANCEA* (Thunb. fl. jap. 306 sub *Atractylide*), caule erecto ramoso, foliis lanceolatis ciliatis glabris, invol. exterioris squamis setaceo-pinnatifidis. — in Japoniâ. *Acarna lancea Willd. sp.* 3. p. 1700.

2. *A. OVATA* (Thunb. fl. jap. 306 sub *Atractylide*), caule erecto simplici, foliis ovatis ciliatis glabris, invol. exterioris squamis ciliato-pinnatifidis. — in Japoniâ. *Acarna ovata Willd. sp.* 3. p. 1701.

Trib. VII. *NASSAUVIACEÆ* *Less. syn.* p. 396. — *Nassauviæ Cass. dict.* 8. p. 395. *opusc.* 2 p. 151. *Less. in linnæâ* 1830. p. 1.

Capitulum radiatiforme æqualiflorum homogamum, pauci- aut multiflorum, floribus hermaphroditis, involuero uni- aut pauciseriali, squamis liberis. Corolla 5-nervia, 2-labiata, tenera, tubo à limbo haud aut vix distincto, labiis parte integrâ brevioribus, exteriori tres quintas totius cor. partes amplectente in floribus exterioribus gradatim majori ligulæformi radiante, interiori minori duas nonnisi cor. partes amplectente. Antheræ labia corollæ non excedentes basi eaudatæ, sæpè incurvæ, apice appendiculatæ, alis longis latis substantiâ firmiori. Filam. libera plana glabra. Pollen læve globosum. Stylus basi bulbosus, ramis liberis nec (ut in *Cynareis*) eadunatis, æqualibus, semicylindraceis, apice plùs minùs divergentibus aut revolutis truncatis (ferè ut in *Senecioneis*) subpenicillatis, intùs stigmatis series prominentes apice non confluentes gerentibus.

Subtrib. I. *NASSAUVIÆ* *Less. in linnæâ* 1830. p. 2. *syn.* p. 396. — *Nassauviæ* prototypæ *Cass. tabl.* p. 25.

Capitulum ad summum 5-florum. Involucri oblongi squamæ carinatæ, seriei interioris margine sese tegentes amplexifloræ 3-5, quorum duæ oppositæ capitulum compressum aut subcompressum sistunt. Corolla glabra.

Pappo 3-5-seto.

DCCL. *NASSAUVIA* *Comm. in Juss. gen.* 175. *Lam. ill. t.* 721. *DC. mem. lab. p.* 9 non *Arrab.* 1835. — *Nassauvia* et *Mastigophorus* *Cass. dict.* 34. p. 207 et 221. *opusc.* 2. p. 135 et 176. *Less. in linnæâ* 1830. p. 2 et 4. *excl. Lag. syn.* — *Nassovia Pers. ench. n.* 1965. — *Nassavia Spreng. syst.* 3. p. 2749.

Capitulum æqualiflorum 4-5-florum. Involuerum oblongo-cylindraceum, nunc biseriale, squamis interioribus 5 lanceolatis subspinescentibus erectis, 3 exter. brevioribus adpressis, nunc quasi 1-seriale, squamis externis foliaceis folia vera subæquantibus. Recept. nudum angustum. Flores hermaphroditi. Cor. bilabiata, labio ext. 3-dentato, interiore

bipartito, lobis interdum concretis. Antheræ articulo crassiusculo insidentes, loculis brevibus basi et apice longè appendiculatis. Achænium obovato-oblongum compressum glabrum. Pappi paleæ 3-5 caducissimæ lineares acuminatæ margine vix ac ne vix ciliolatæ.—Herbæ aut suffrutices ex extremâ Amer. austr. Folia sessilia semiamplexicaulia integra aut spinuloso-dentata. Capitula ad apicem caulis sessilia aggregata. Flores flavidi.

Sect. I. NASSÆA. — Nassauvia *Cass. l. c. Less. syn. p. 398.*

Involucri verè biserialis squamæ exteriores interioribus breviores. Pappus 1-serialis, paleis linearibus. — Capitula ex axillis supremis orta in glomerulum ovatum aut subrotundum aggregata.

1. *N. SUAVEOLENS* (Willd. sp. 3. p. 2396), caule herbaceo erecto simplici, foliis cuneato-ovatis apice grossè et acutè incisis apice subspinescentibus subtùs villosis, capitulis in racemum ovatum terminalem dispositis, bracteis villosissimis capitula superantibus. \mathcal{L} ad fretum Magellanicum. Lam. ill. 721. Brongn. voy. coq. t. 56. f. B. *N. Commersonii* Cass. dict. 38. p. 457 et ll. cc. Herba ex Comm. suaveolens. (v. s.)
2. *N. MACRACANTHA*, glabra, caule suffruticuloso adscendente ramoso, foliis bracteisque lanceolatis rigidis basi serrato-spinosis in acumen longum spinosum desinentibus, capitulis ad axillas supremis congestis in racemum ovatum dispositis, bracteis inferioribus capitula superantibus. \mathcal{L} in Chili (Née?), in Cordilleris Chilensibus et Mendozianis (H. et Arn.). *N. Cummingii* Hook. et Arn. comp. 1. p. 37? *N. suaveolens* Don phil. mag. 1832. p. 389 non Lam. Folia et bracteæ aut glabra aut vix pubescentia. Recept. nudum et capitulorum dispositio et fabrica genus demonstrant. (v. s.)
3. *N. SPRENGELIOIDES*, caule fruticoso adscendente ramoso, foliis coriaceis ovatis in acumen spinosum desinentibus subintegerrimis medio uniuerviis ferè parallelè multinerviis, capitulis ad axillas bractearum aggregatis cas æquantibus in spicam oblongam dispositis. \mathcal{L} in Cordillerâ del Planchon Chilensium legit cl. Née. Bracteæ foliis similes sed basi attenuatæ. (v. s.)
4. *N. RAMOSISSIMA*, caule fruticoso ramosissimo, foliis glaucis ovatis spinuloso-serratis et acuminatis, junioribus inter nervos utrinque pubescentibus, nervis parallelis suprâ elevatis, capitulis in spicam ovato-globosam congestis. \mathcal{L} in Chili in excelsis Cordilleris ad Talcaregue legit cl. C. Gay. (v. s.)
5. *N. PINNIGERA* (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 37), villosa-pubescentia, foliis ovato-lanceolatis recurvis spinuloso-serratis, nervis plurimis impressis parallelis, capitulis in spicam oblongam dispositis. \mathcal{L} in Chili ad adscensum montis Planchon; in Andibus Mendozianis (H. et Arn.). Don phil. mag. 1832. p. 390 et in Guill. arch. 2. p. 465. A cl. Don dicitur hirsutissima, foliorum costis subdistantibus.
6. *N. REVOLUTA* (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 37), pubescens, foliis ovatis revolutis spinuloso-serratis suprâ demùm glabris, nervis plurimis impressis parallelis, capitulis in spicam subrotundam digestis. \mathcal{L} in Andibus Mendozianis ad adscensum montis Planchon. Don phil. mag. 1832. p. 392 et in Guill. arch. 2. p. 465. Costæ foliorum rotundæ contiguæ.
7. *N. SERPENS* (d'Urv. fl. malouin. p. 41. n. 67), caule suffruticoso repente adscendente parçè ramoso, foliis per totam caulis longitudinem imbricatis amplexicaulibus latè ovatis serratis apice acutis recurvis coriaceis suprâ glabris parallelè striatis subtùs sericeo-villosis, capitulis ad bractearum foliis subsimilium sessilibus et eas æquantibus in glomerulum ovatum densè aggregatis. \mathcal{L} in ins. Maclovianis inter rupes montis Chatellux legit cl. d'Urville. Less. in linnæâ 1830. p. 4. Brongn. voy. coq. t. 56. f. A. *N. Durvillei* Cass. dict. 38. p. 456. Achænia glaberrima lucida ferè semen Plantaginis Psyllii referentia. (v. s.)
8. *N. NIVALIS* (Pœpp. exs. n. 913. coll. 3. p. 226. Less. syn. 399), caule suffrutici-

coso repente adscendente parçè ramoso, foliis per totam caulis longitudinem imbricatis amplexicaulibus latè ovatis apice recurvis snbtùs hirsutis suprà glabris parallèlè impresso-striatis integerrimis, capitulis in glomerulum subglobosum densè aggregatis bracteas paulò superantibus. § in Chili australis glareosis vulcanicis montis ignivomi Antucensis ad alt. 7000 ad 9500 ped. legit cl. Pœppig. N. serpenti simillima. (v. s.)

9. N. PUMILA (Pœpp! exs. n. 869), glaberrima, caule herbaceo erecto ramoso pygmaeo, foliis imbricatis basi amplexicaulibus margine serrulatis apice subtriquetris coriaceis patulo-subreflexis, capitulis ad axillas bractearum foliis subsimilium et eas superantium in capitulum subrotundum densè glomeratis. § in Chili australis fissuris rupium summi Pico de Pilque alt. 7100 ped. legit cl. Pœppig! Habitus ferè Andromedæ hypnoidis. (v. s.)

Sect. II. MASTIGOPHORUS. — Mastigophorus *Cass. dict.* 34. 222. *opusc.* 2. p. 178. *Less. in linnæâ* 1830. p. 2. *syn.* p. 396.

Involucrum verum uniseriale nempe 5-phyllum extùs stipatum foliis floralibus involucrum æquantibus et à foliis veris non discrepantibus. Pappus biserialis, paleis latis obovato-lanceolatis. — Capitula solitaria terminalia.

10. N. GAUDICHAUDII (Cass! in herb. Gaud.), caule fruticnoso ramosissimo cespitoso, foliis imbricatis coriaceis lanceolatis carinatis nervosis apice acutis recurvis margine spinuloso-serratis, capitulis solitariis terminalibus. § in insulis Maclovianis legit cl. Gaudichaud! ann. sc. nat. 1825. p. 103. d'Urv! fl. mal. p. 41. Mastigophorus Gaudichaudii Cass! ll. cc. Gaud! voy. uran. bot. p. 470. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

N. AXILLARIS Don. = Strongyloma axillare.

N. GLOMERULOSA Don. = Strongyloma glomerulosum.

DCCLI. TRIACHNE *Cass. bull. philom.* 1818. p. 48. *dict.* 34. p. 221 et 55. p. 182. *Less. syn.* 397.

Capitulum æqualiflorum 5-florum. Involucrum biseriale, exterius squamis 5 ovali-mucronatis, interius paulò brevius squamis 5 membranaceis. Recept. parvum nudum. Flor. hermaphr. Cor. labio ext. 3-dentato, inter. fortè indiviso. Stam. articulo anther. longo. Antheræ basi et apice longè appendiculatæ. Achæmium obovatum subcostatum. Pappi paleæ 3-5, basi angustæ, apice dilatatæ, obtusæ, vix margine subdenticulatæ. — Plantula sublignosa glabra cespitosa. Folia sessilia imbricata ovalia acuta coriacea, basi dentato-ciliata, apice recurva. Capitula ad apices congesta, foliis floralibus intermixtis. Cor. verisim. flavidæ. — An à Nassauviâ satis differt? Descr. pappo excepto convenit cum N. pumilâ.

1. T. PYGMÆA. (Cass. ll. cc.). § 2 ad fretum Magellanicum.

DCCLII. TRIPTILION *R. et Pav. prod. fl. per.* p. 102. t. 22. *Willd. sp.* 3. p. 1626. *Cass. dict.* 24. p. 227. v. 34. p. 219. *opusc.* 2. p. 174. *Lag. in bot. reg.* n. 853. *Less. in linnæâ* 1830. p. 3. *Don trans. linn. soc.* 16. p. 219. — Triptilium *DC. mem. labiatifl.* p. 9. t. 3. f. 3. *ann. mus.* 19. p. 60. t. 12. f. 3. — Nassauviâ sect. 3a. *Don phil. mag.* 1832.

Capitulum æqualiflorum. Invol. polyphyllum imbricatum, squamis apice spinescentibus. Recept. parvum fimbrillis tenuissimis villosum. Flores 5 hermaphroditi. Cor. bilabiata, labio exter. 3-dentato ra-

dium simulante, inter. breviflore angustiore lobis 2 separabilibus subconcretis constante. Antheræ appendice membranacâ acutâ terminatæ, basi bisetæ. Styli rami semicylindrici recurvi apice truncati hirtelli. Achænium obovato-subtriquetrum, obtusum, basi attenuatum, glabrum. Pappus paleaceus caducissimus 3-5-setus, setis crassiusculis conduplicatis ciliolatis. — Herbæ aut suffrutices Chilenses. Folia margine sæpius spinoso-dentata aut mucronato-spinosa rigidula. Flores cœrulei aut albi. Cor. quæ siccata sunt cœruleæ, per immersionem in aquâ albæ fiunt, obs. Cass. l. c.

1. *T. ACHILLEÆ* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 83. f. 2.), caule herbaceo erecto simplici pubescenti-velutino, foliis pinnatipartitis lobis utrinque 5 linearibus regularibus inermibus regularibus, capitulis ad apicem caulis corymboso-congestis. (1) ? ad sepes circâ Tagua-Tagua Chilensium legit cl. Bertero. *T. Chilense* Bert.! ined. sed *Triptilia* omnia sunt Chilensia. Herba gracilis 3-4-pollic. facie *Achilleæ* moschatæ. (v. s. comm. à cl. Bert.)
2. *T. EUPHRASIOIDES* (Bert.! ined.), caule herbaceo erecto parçè ramoso aut simplici pubero, foliis infimis glabriusculis petiolatis pinnatifidis lobis utrinque 10-12, cæteris pubero-villosis sessilibus pinnatifidis lobis utrinque 7-9, capitulis inter folia suprema congestis. 2 ? in pascuis arenosis ad Tagua-Tagua Chilensium legit cl. Bertero et necum comm. (v. s. capitulis nondum evolutis.)
3. *T. SPINOSUM* (R. et Pav. syst. veg. 1. p. 185), caule herbaceo ad apicem corymboso pubero, foliis pinnatilobatis, lobis in mucronem spinosum desinentibus. 2 in Chili circâ Conceptionis urbem et alibi in campis et collibus frequens. Lag. in bot. reg. n. 853 in adn. Don tr. linn. soc. 16. p. 220. Pœpp.! exs. 3. n. 22. Hook. et Arn. comp. 1. p. 37. *T. laciniatum* Willd. sp. 3. p. 1626. *Nassauvia spinosa* Don l. c. Vulgò Chilensibus dicitur *Siempreviva* ob colorem florum persistentem, labio corol. exteriore cœruleo, int. albo. Involucrum glabrum. (v. s.)

β. eriochlænum, involucreo hirtio puberulo. 2 cum priore. *T. spinosum* Pœpp.! exs. n. 322. (v. s.)
4. *T. DIFFUSUM* (Don tr. linn. soc. 16. p. 221), caule herbaceo decumbente patentim ramoso, ramis pilosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis aut hinc indè spinoso-dentatis, capitulis laxè diffusèque corymbosis. 2 in Chili ad Coquimbo. *Nassauvia diffusa* Don phil. mag. 1832. An ex cl. auct. varietas *T. spinosi*? Cor. labium ext. album?
5. *T. CAPILLATUM* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 83. f. 1), caule herbaceo erecto laxè ramoso, ramis hirsutulis, foliis inferioribus lineari-lanceolatis subintegerrimis petiolatis, mediis sessilibus lanceolatis hinc indè spinoso-dentatis, floralibus pinnatipartitis lobis utrinque 2-3 subulato-spinosis, capitulis ad apices ramorum subternis congestis. (1) in pascuis herbidis montis la Leona Chilensium legit cl. Bertero. *Nassauvia capillata* Don phil. mag. 1832. et in Guill. arch. 2. p. 463. Herba habitu ferè *T. cordifolii* sed pappus apice penicilliformis. Flos *T. spinosi* sed labium interius cœruleum aquâ decoloratum. Receptaculum parçissimè pilosum. Invol. squamæ in acumen spinosum patulum desinentes. (v. s. comm. à cl. Bertero.)
6. *T. CORNIFOLIUM* (Lag. in bot. reg. t. 853), caule herbaceo erecto apice ramoso et puberulo, foliis sessilibus cordato-amplexicaulibus subrotundis margine dentibus longis spinulatis distantibus instructis, capitulis ad apices ramorum et ramulorum subternis congestis. (1) in Chili in locis herbidis collium ad Quillota loco dicto la Calera legit cl. Bertero, ad Concon cl. Pœppig, ad Valparaiso (Cumm.), Renca et Anieten (Bridg.). Don tr. linn. soc. 16. p. 222. Bert.! in litt. Hook. et Arn. comp. 1. p. 38. *T. maritimum* Pœpp.! exs. n. 66. *Nassauvia cordifolia* Don l. c. Cor. labium ext. album, interius in sicco subflavicans. Pappi paleæ 3 lineares carinatæ apice ciliatæ et subflavicantes. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

T. AXILLARE Lag. = *Strongyloma axillare*.

T. GLOMERULOSUM Lag. = *Strongyloma glomerulosum*.

DCCLIII. STRONGYLOMA. — *Acauthophyllum* Hook. et Arn. comp. 1 (1835).
p. 37 non C. A. Mey. (1831). — *Nassauvia* sp. Don. — *Triptilii* sp. Lag.

Capit. 5-florum. Invol. polyphyllum imbricatum. Recept. ebracteolatum villosio-fimbrilliferum. Flores hermaphrod. Cor. æquales bilabiatae, labio ext. subrotundo. Achænia obpyramidata crostria dense villosa. Pappus 1-serialis paleaceus æqualis caducus, paleis 3-5 angustis subconduplicatis infernè attenuatis apice ciliatis. — Suffrutices cespitosi humiles Chilenses. Folia integerrima difformia, primaria alterna basi dilatata persistentia apice rigida spinescentia, secundaria in ramulis axillaribus abortivis brevissimis in glomerulum congesta. Capitula sessilia. — Nomen ex *στρωγγυλωμα* id omne quod rotundum informe compactum est, alludit ad glomerulos foliorum.

1. S. AXILLARE, foliis primariis subulatis trigonis basi cucullato-vaginatiss, secundariis fasciculatis linearibus mucronatis recurvatis, capitulis subternis. ♂ ad San-Isidora et Meudoza (Gill.). *Nassauvia axillaris* Don in phil. mag. 1832. p. 390 et in Guill. arch. 2. p. 465. *Triptilion axillare* Lag. in Spreng. syst. 3. p. 506. *Acanthophyllum axillare* Hook. et Arn. l. c.
2. S. GLOMERULOSUM, foliis primariis subulatis basi dilatatis, secundariis complicatis incurvis muticis, capitulis solitariis. ♂ in summis Andibus Chilensium, in Cordillerà del Portillo (Née). *Triptilium glomerulosum* Lag amœn. 1. p. 1. et in bot. reg. n. 853. Don trans. linn. soc. 16. p. 223. *Nassauvia glomerulosa* Don in phil. mag. 1832 et in Guill. arch. 2. p. 465. (v. s.)

* *Pappo multiseti.*

DCCLIV. CALOPTILIUM Lag. amœn. n. 1. p. 34. Cass. dict. 6. suppl. 51. Less. in *linncæ* 1830. p. 6. syn. p. 400. Hook. et Arn. comp. 1. p. 37. — *Sphærocephalus* Lag. diss. ined. DC. ann. mus. 19. p. 68. mem. lab. p. 9. Don phil. mag. 1832 non aliorum (1). — *Portalesia Meyen reise* 1. p. 316?

Capitula in glomerulum subsphæricum bracteis obvallatum aggregata, 5-flora, homogama. Invol. proprium biseriale, squamis interioribus 5 ovatis mucronatis erectis membranaceis, exterioribus 3-5 linearibus laxis. Recept. angustum nudum. Cor. glabra bilabiata, labiis subinæqualibus, exteriore majore 3-interiore 2-dentato. Antheræ bicaulibrum. Pappus 1-serialis deciduus, paleis longissimè plumosis. — Herbula cespitosa glabra multicaulis vix pollicaris. Folia obovato-cuneata imbricata apice recurva parallelè nervoso-striata semicoriacea totum caulem usque ad glomerulum florale obtegentia.

1. C. LAGASCÆ (Hook. et Arn. l. c.). ♀ in Amer. austr. olim legit cl. Née sed specim. mei locus proprius mihi ignotus, in Andibus Chilensium, ad adscensum ad los Pleuquenos (Gill.). *Sphærocephalus Lagascæ* Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 465. *Portalesia procumbens* Meyen reise 1. p. 316? (v. s. ex itin. Neëano.)

(1) *Sphærocephalus Battaræ* est *Agarici* spec., *Ruppilii* est *Echinops*, *Halleri* est *Trichia*, *Neckeri* *Muscus* quidam non satis descriptus.

DCCLV. POLYACHYRUS *Lag. diss. ined.* (1) *ex DC. ann. mus.* 19. p. 68. *mem. lab. p.* 10. *Cass. dict.* 34. p. 226. *opusc.* 2. p. 183. *Don trans. linn. soc.* 16. p. 229. *Less. in linnæâ* 1830. p. 5. *syn. p.* 400. — *Bridgesia Hook. misc.* 2. p. 222. *non Hook. et Arn. nec Bert.* — *Polyachrus Hook. et Arn. comp.* 1. p. 36. — *Diaphoranthus Meyen reise* 1. p. 406?

Capitula bi- seu triflora, in glomerulum congesta, bracteis lineari-subulatis nonnullis cincta. Invol. 4-5-phyllum, squamis inæqualibus, exter. majore concavo seu carinato, cæteris scariosis planis. Recept. angustum, paleâ inter flores interjectâ. Flores cujusque capituli hermaphr. inæquales. Cor. bilabiata glabræ, lab. ext. 3-dentato, int. bipartito. Anth. basi bisetæ, appendiculâ lineari-lanceolatâ. Styli rami lineares truncati demum revoluti. Achæmium crostre, fl. ext. cuneato-oblongum papilloso-scabrum pappo brevissimo piloso scabro coronatum, fl. int. longius subtetragonum pappo duplò triplòve longiore plumoso coronatum. — *Herbæ Echinopsidis facie. Caulis teres ramosus. Folia alterna auriculato-amplexicaulia runcinata aut pinnatifida.* Glomeruli terminales subglobosi secùs ramulos et inter flores lanati. Invol. glabra nitida. Cor. roseæ.

§. 1. *Capitulis bifloris.* — Species Chilenses.

1. P. PŒPFGII (Kunze ex Less. in linnæâ 1830. p. 5. *syn.* 400), ramis foliisque subtus vix arachnoideo-lanatis, foliis basi amplè et rotundè auritis subdecurrentibus, lobis lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in Chili in collibus præruptis ad littora maris (Pœpp!) propè Valparaiso (Bridg. Abad! Bert!), ad Coquimbo (Macr.). DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 84. P. auritus Don phil. mag. 1832. et in Guill. arch. 2. p. 466. P. decurrens Lag. diss? (v. s.)
2. P. NIVEUS (Lag. diss. ined.?), foliis ramisque niveo-tomentosis supernè araneosis basi rotundato-auritis cordatis, lobis obtusis margine subrevolutis. \mathcal{L} in Chili olim legit cl. Née! An P. multifidus Don l. c. *Diaphoranthus fuscus Meyen l. c.*? (v. s.)

§. 2. *Capitulis trifloris.* — Species Peruviana.

3. P. ECHINOPSOIDES, undique lanuginosa, foliis basi aurito-amplexicanlibus, lobis latis margine subrevolutis, invol. 5-phyllis 3-floris. \mathcal{L} in Peruviâ ad Culluay in valle Canta (Hook.) et ad San-Matheo (H. et Arn.) *Bridgesia echinopsoides* Hook. misc. 2. p. 222. t. 92. Pol. sphærocephalus Don trans. linn. soc. 16. p. 229.

DCCLVI. PANARGYRUM *Lag. in DC. diss. lab. p.* 9. *Don phil. mag.* 1832 et *Guill. arch.* 2. p. 65. — *Panargyrus Lag. amœn.* 1. p. 33. *Cass. dict.* 34. p. 225. — *Nassauviæ* sp. *Pœpp.* — *Pentanthus Less. syn.* 397. *non Hook. et Arn.*

Capit. 5-florum. Invol. cylindraceum biseriale, squamis ext. 3-4 pungentibus subfoliaceis, inter. 4-5 obtusis margine scariosis. Recept. angustum nudum. Flor. hermaphroditi. Cor. bilabiata æquales, labio exter. subrotundo. Achænia oblonga erostria glaberrima. Pappi paleæ numerosæ uni- aut biseriales subpersistentes lineares acuminatæ per totam longitudinem confertè ciliato-serrulatæ. — *Herbæ suffruticulosæ Chilenses à basi ramosissimæ. Folia secùs caules conferta alterna sessilia inciso-subpinnatifida, lobis indurato-acuminatis spinescentibus. Capitula fasciculata. Cor. albæ.* — Nomen Lagascanum pessimum cùm species ferè omnes sint glabriusculæ, sed ob prioritatem ægrè tantum retinui.

(1) Tunc sub nom. Polyachuri habebat Lagasca.

§. 1. ANARGYRUM.

Pappi paleæ biseriales. — Rami et folia glabra.

1. *P. GLOMERATUM* (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 390. et in Guill. arch. 2. p. 466), glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis 7-8 sessilibus in glomerulum hemisphæricum aggregatis. \mathcal{L} \mathcal{J} in summis Andibus Chilensium propè Talcaregué (Gay!), in Andibus Mendozianis (Gill.). Hook. et Arn. comp. 1. p. 36. Herba suffruticulosa ramosissima circ. 6-pollic. (v. s. comm. à cl. C. Gay.)
2. *P. OLIGOCEPHALUM*, glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis sessilibus solitariis aut (ex Don, Hook. et Arn.) bi- quaternisve glomeratis. \mathcal{L} \mathcal{J} in Andibus Chilensibus? (Née!) et Mendozianis (Gill.). Panargyrum uniflorum Don II. cc. Hook. et Arn. 1. c. Priori multò minus et vix ex specim. meis bipollicare. (v. s. ex herb. Née.)

§. 2. *PIPTOSTEMMA* Don phil. mag. 1832. p. 300 et in Guill. arch. 2. p. 446.

Pappi paleæ uniseriales. — Rami apice confertè velutini. Folia glabra.

3. *P. SPINOSUM* (Don phil. mag. 1832. p. 30), caule fruticulosò adscendente, ramis velutinis, foliis glabris lanceolatis pinnatifidis lobis rigidis aculeatis, capitulis ad apices ramorum racemosis confertis brevissimè pedicellatis. \mathcal{J} in Andibus Chilensium, in Sierra Velleida et ad Antuco (Pœpp.)! ad Talcaregué (C. Gay!), ad Peran (Gill.) et los Ajos de Agua (Bridg.). Nassauvia aculeata Pœpp.! exs. 3. n. 885. B. Panargyrum spinosum Hook. et Arn. comp. 1. p. 37. Pentanthus aculeatus Less. syn. 398. Folia in parte caulis infer. conferta, supernè sparsa. Pappus invol. longior. (v. s.)

§. 3. EUPANARGYRUM.

Pappi paleæ. . . vix invol. æquantes. — Caules et folia argenteo-sericea lineari-subulata. †.

4. *P. LAGASCÆ*, undique sericeo-argenteum, caule herbaceo, foliis lineari-subulatis, capitulis congestis. \mathcal{L} in Chili. †.

DCCLVII. *PENTANTHUS* Hook. et Arn. comp. 1. p. 32. in not. non Less. (1).

Capitulum 5-florum homogamum. Invol. cylindricum 1-seriale, squamis 5 lineari-oblongis obtusiusculis striatis basi callosis rigidis, 2 margine scarioso, reliquis immarginatis. Recept. glabrum. Flores 1-seriales antè squamas inv. siti. Cor. bilabiata, labio ext. 5-, inter. 2-fido. Anth. basi ecaudata. Achæmium erostre glabrum, callo basilari. Pappus pluriserialis setosus scaber. — Caules suffruticosi ramosi. Folia alterna longè petiolata cordato-subrotunda 5-7-angulato-lobata hinc indè apiculato-dentata, suprà glabra reticulato-venosa, subtùs leviter pubescentia. Pedicelli fastigiati. Cor. albæ. Pappus sordidè fulvus. — Valdè accedit ad Jungiam.

1. *P. JUNGIOIDES* (Hook. et Arn. l. c.). \mathcal{J} in Peruviâ ad Puruchura.

Subtrib. II. *TRIXIDÆ* Cass. tabl. p. 26. Less. in linnæa 1830. p. 6. syn. p. 400.

Capitulum plusquam 5-florum. Involucris teretibus squamæ omnes planæ aut æqualiter magis minusve carinatae, seriei exterioris plusquam quinæ.

(1) Pentanthus Less. = Panargyrum.

Pappo plumoso.

DCCLVIII. *JUNGIA* Linn. f. suppl. 58. (*excl. caract.*) Don trans. linn. soc. 16. p. 224. Less. in linnæâ 1830. p. 35. syn. p. 414. non Lœfl. nec Gærtn. nec Heist. (1). — Trinacte Gærtn. fr. 2. p. 415. — Jungia et Rhinactina Willd. sp. 3. p. 1572. et mag. nat. fr. berl. 1807. p. 139. — Jungia et Dumerilia Lag. diss. ined. DC. ann. mus. 19. p. 67. — Jungia et Martrasia Lag. amœn. 1. p. 36. — Jungia, Dumerilia et Martrasia Cass. tabl. p. 25.

Capitulum multiflorum homocarpum. Invol. 1-2-serialis squamæ oblongæ aut rariùs subrotundæ, exter. (potiùs fortè bracteæ) subpatentes, inter. erectæ flores externos involventes. Recept. paleæ iis similes et plùs minùs flores involventes. Cor. hermaphr. glabræ bilabiata, labio exter. 3-dentato in radio multò longiore, inter. bipartito aut bifido. Anth. setæ breves simplices. Styli rami lineares truncati subhispiduli. Achænia triquetra aut oblonga breviter rostrata scabrida. Pappus 1-serialis, paleis angustis plumosis aut scabris. — [Herbæ perennes aut suffrutices. Caulis pubescens aut tomentosus. Folia alterna petiolata basi (unica excepta) stipulato-auriculata 5-7-nervia 5-7-loba plùs minùs pubescentia aut villosa-tomentosa. Corollæ flavæ aut ochroleucæ.

Achænio vix subrostrato. — Rhinactina Willd. l. c. — Dumerilia Cass. op. 2. p. 58.

1. *J. AXILLARIS* (Spreng. cur. post. 301), foliis stipulatis, suprâ planis glabriusculis, subtùs ferrugineo-villosis, lobis brevibus acutis subæqualibus, capitulis pedunculatis ex folii perfecti axillâ ortis in racemum ideò foliosum dispositis. — In Peruviâ, Chili et Panamaide ex Lag. Dumerilia axillaris Lag. diss. ined. DC. ann. mus. 19. p. 72. t. 15. mem. lab. 14. t. 15. (v. s.)
2. *J. RUGOSA* (Less. in linnæâ 1830. p. 36), foliis stipulatis suprâ rugoso-bullatis glabris scabris subtùs villosa-tomentosis lobis crenatis subæqualibus, capitulis paucis pedunculatis ex axillâ folii perfecti ortis et ideò subpaniculatis. — in Amer. calid. sed locus proprius ignotus. Dumerilia paniculata H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 156. non DC. ex Less. syn. p. 415. Rhinactina cinerarioides Willd. in herb. berol. ex Less.
3. *J. FERRUGINEA* (Linn. f. suppl. 390), foliis stipulatis suprâ pilis brevibus asperis, subtùs densè tomentosis, lobis subæqualibus rotundatis, capitulis pedunculatis ex folii imperfecti axillâ ortis corymbosis, cor. labio exteriore apice brevissimè 3-dentato. — in ruderatis Peruviæ prov. Cautæ. Don trans. linn. soc. 16. p. 225. Less. in linnæâ 1830. p. 37. et syn. p. 415. Dumerilia paniculata DC. mem. lab. t. 7. Cass. dict. 13. p. 554. (v. s. olim. in h. Juss.)
4. *J. SELLOWII* (Less. syn. p. 416), foliis stipulatis suprâ scabriusculis subtùs ramisque ad nervos flavido-pubescentibus, paniculâ subfastigiata polycephalâ, invol. campanulati squamis rotundo-ellipticis mucronatis. — in Brasiliâ.
5. *J. SPECTABILIS* (Don trans. linn. soc. 16. p. 227), foliis exstipulatis suprâ minutè papilloso-setulosis subtùs pubescentibus, lobis acutis semi ovatis, capitulis glomerato-paniculatis radiatis, cor. labio exteriore patulo apice 3-dentato. 3 (Don) propè Chiuchin in Peruviâ (Domb.!). Invol. squamæ 10-12. Pappi radii apice tantùm plumosi. Less. syn. 415. Dumerilia paniculata Cass. opusc. 1. t. 12. dict. sc. nat. ic. non Cass. dict. (v. s. ex herb. Dombey comm. à mus. reg. par.)

** *Achænio longiùs rostrato.* — Martrasia Cass. opusc. 2. p. 158.

6. *J. FLORIBUNDA* (Less. in linnæâ 1830. p. 38), foliis suprâ planis subtùs pubescentibus, lobis crenatis obtusis, capitulis pedunculatis ex folii imperfecti linearis

(1) Jungia Lœfl. est Ayenia. — Jungia Gærtn. est Beckea. — Jungia Heist. Mœnch. est Salviæ div.

ortis in paniculam polycephalam ramosissimam dispositis. — in Brasiliâ æquinoctiali ad Port. Alegre et Rio-Grande (Tweed.). Achænia apice longiùs quàm in aliis mihi cognitis attenuata! *Martrasia pubescens* Lag. ann. 1. p. 36. et Cass. opusc. 2. p. 158? *J. pyramidalis* Don trans. linn. soc. 16. p. 299. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCCLIX. PTILURUS *Don trans. linn. soc. 16. p. 218. Less. syn. p. 407.*

Capit. multiflorum homogamum. Inv. squamæ biseriales ovato-lanceolatae 3-nerviæ apice membranaceæ acuminatæ radiantes. Recept. nudum. Flores herm. æquales. Cor. bilabiatae, labio exter. ligulato 5-denticulato, inter. bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Anth. appendicula lineari-lanceolata, caudæ longæ setosæ. Styli rami semiteretes recurvi apice dilatato-truncati pruinosi. Achænia elliptico-oblonga compressa densè papillosa apice attenuata. Pappus biserialis deciduus, setis crassiusculis mollissimis plumosis basi dilatata imbricatis. — Herba perennis cespitosa Dauci facie! Radix fusiformis. Caulis ramosus. Folia suprà decomposita densè glandulosa, laciniis linearibus. Petioli basi dilatati. Capitula terna semiglobosa. Invol. lanatum. Flores albi.

1. *P. DAUCIFOLIUS* (Don l. c.), in Peruviae summis Andibus.

DCCLX. LEUCERIA (1) *Lag. diss. ined. in DC. ann. mus. 19. p. 66. mem. labiat. p. 8. Lag. amæn. esp. 1. p. 33. Cass. dict. 26. p. 15. et 55. p. 391. Don trans. linn. soc. 16. p. 212 (excl. Cassiopeâ). Less. in linnæâ 1830. p. 10. syn. p. 401.*

Capitulum multiflorum homogamum radiatiforme. Invol. duplici seu triplici serie polyphyllum imbricatum, squamis acutis seu acuminatis intimis inter flores exteriores sitis et ideò paleis dicendis. Cor. omnes hermaphr. bilabiatae, lab. int. minore bipartito, ext. majore 3-dentato in floribus radii maximo ligulæformi, in floribus centralibus sensim decrescentibus. Anth. basi bisetæ, appendiculâ lanceolatâ terminatæ. Styli rami semiteretes obtusè truncati. Achæmium ovali-cuneatum pilosiusculum erostre. Pappi setæ niveæ uniseriales basi in anulum deciduum subconcretæ brevè plumosæ. — Herbæ Austr.-Americanae caulescentes plus minus lanugine albâ et interdum pilis glandulosis vestita. Folia pinnatilobata aut superiora indivisa, infima petiolata, cætera sessilia imò amplexicaulia seu decurrentia. Capitula pedunculata paniculata aut corymbosa rarò solitaria. Ligulæ radiantis nervi exteriores longè intrâ marginales! Nervi ideò in ligulis 5 distincti.

SECT. I. EULEUCERIA.

Pappi setæ breviter sed distinctè plumosæ, basi in anulum concretæ. Invol. 2-3-seriale.

§. 1. *Foliis caulinis non decurrentibus.*

1. *L. ACANTHOIDES* (Don trans. linn. soc. 16. p. 218), caule subsimplici albo-lanato et apice piloso glanduloso, foliis radicalibus longè petiolatis profundè pinnatifidis suprà glabris subtus niveo-lanatis, lobis tridentatis mucronulatis, caulinis amplexicaulibus laciniis lanceolatis acuminatis margine revolutis pilosulo-glandulosis, capitulis 3-7 corymbosis, involucri multiserialis squamis membranaceis adpressis. ? ? (1) ? in Andibus Chilensium (Cun.), propè Collina

(1) Nomen à plurimis admissum sub *Leucæria*, *Leucheria*, *Leuchæria*, sed cùm proveniat ex λευκος albus et εριος lana, potiùs, Cassinio et Donio præeuntibus, *Leucæria* admittenda.

- (Macr. Bridg.) et ad montem la Leona (Bert.). Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 85. Chabræa prenanthoides Bert.! herb. Flores cyanæi. (v. s.)
2. *L. HIERACIOIDES* (Cass. dict. 55. p. 392), caule floccoso-lanato eglanduloso, foliis infimis vix petiolatis pinnatifidis lobis obtusis dentatis, caulinis semiamplexicaulibus auriculato-sagittatis pinnatifidis, lobis angustis acutis, omnibus suprà araneosis subtus albo-lanatis, paniculâ subaphyllâ, capitulis ad apices ramorum solitariis, involucri lanati pluriserialis squamis acutiusculis externis subconcavis. — in Chili ad maris littora in arenâ mobili propè Valparaiso (Bert.). Color flor. pallidi. Capitula diam. ferè pollicari. Paleæ recept. oblongo-lanceolatæ acutissimæ. Achænia grossè pilosa. (v. s.)
3. *L. PANICULATA* (Kunze! in Poepp. coll. 3. p. 218), caule basi , apice laxè paniculato subaphyllo piloso-glanduloso, foliis radicalibus petiolatis subtus albidol-anatis profundè pinnatifidis, lobis grossè 7-dentatis, caulinis semiamplexicaulibus lobis linearibus margine revolutis, capitulis subcorymbosis in quoque paniculæ ramulo ternis, involucri multiserialis squamis membranaceis planis. — in Chili legit cl. Poeppig. *Perdicium paniculatum* Poepp.! pl. exs. n. 740. *L. divaricata* Don trans. linn. soc. 1830. p. 214? Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? Flores in sicco cyanæi. Capitula 27-30, diam. 7-9 lin. Labia ligulata involucri duplò ferè superantia. Paleæ recept. valdè membranaceæ obtusæ. (v. s.)
4. *L. SENECIOIDES* (Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 28. comp. p. 35), caule à basi ramoso paniculato pubescente et piloso-glanduloso, foliis omnibus sessilibus amplexicaulibusve oblongis sinuato-lobatis dentatis subtus sublanatis suprà piloso-glandulosis, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri hemisphærici 2-3-serialis squamis lanceolatis acutis, paleis apice serratis. ① in pascuis saxosis collium ad Rancagua, Valparaiso, Quillota Chilensium. *Trixis senecioides* Hook. exot. fl. 2. t. 101. Chabræa elongata Bert.! in litt. Cor. albæ. Capitula 6-7 diam. lata (v. s.)
- β. purpurascens*, corollis roseo-purpurascensibus, invol. squamis magis acuminatis. ① in Chili pascuis sterilibus ad Rancagua, Valparaiso, montem la Leona. Chabræa abbreviata Bert.! herb. (v. s.)
5. *L. ANDRYALOIDES* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 86), tota laxè lanuginosa et candicans eglandulosa, caule paniculato, foliis inferioribus petiolatis et caulinis auriculato-amplexicaulibus oblongis profundè pinnatifidis, lobis ovali-lanceolatis acutis subdentatis, paniculæ ramis polycephalis, invol. campanulati lanuginosi squamis 2-seriatis linearibus mucronatis, paleis ovali-oblongis apice serratis. — in Chili aridissimis inter Puenta de Vizcachas et la Guardia legit cl. Poeppig. *Trixis rosea* Poepp.! exs. n. 24. *Leucheria rosea* Poepp.! cat. 2. n. 118 (24). Less. syn. 403, sed à *Perdicio* roseo seu Chabræâ roseâ diversissima undè nomen mutavi ad confus. vitand. *L. senecioides* var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Capitula 5-6 lin. diam. Cor. roseæ. (v. s.)
6. *L. TENUIS* (Less. syn. p. 401), caule tenui hinc indè subhirsutulo sed pube glandulosâ destituto paniculato-ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis et caulinis semiamplexicaulibus ultra medium pinnatifidis glabriusculis, lobis oblongis dentatis sen linearibus integris, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri squamis oblongis glabris, paleis cuspidatis subserrulatis. ① in pascuis sterilibus lapidosis collium ad montem la Leona et ad Quillota loco dicto la Campanachica Chilensium legit cl. Bertero. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 87. Chabræa tenuior Bert.! in litt. *L. senecioides* var. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Capitula omnium minima. Cor. albæ. Ligulæ abbreviatæ. (v. s.)
- §. 2. *Foliis caulinis decurrentibus.*
7. *L. CONGESTA* (Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 264), caule lanuginoso apice ramoso, ramis araneosis et piloso-glandulosis, foliis infer. petiolatis, super. sessilibus decurrentibus pinnatipartitis subtus lanatis, lobis lobulisque acuminatis subspinescentibus, capitulis paniculato-congestis, invol. basi sublanati squamis linearibus acuminatis. — in Andibus Chilensium ad Cuesta del Inga. Hook. et Arn. comp. 1. p. 35. Foliorum summorum lobi angustissimi ferè subulati. (v. s. in h. Thibaud ex itin. Nees.)

8. *L. NEÆI*, caule lanato apice ramoso subglanduloso, foliis caulinis decurrentibus subtus lanatis supra glabris lanceolatis margine revolutis basi inciso-subpinnatifidis, capitulis corymbosis subglobosis, invol. squamis ovatis dorso lanatis apice scariosis obtusiusculis. — in Peruvia aut Chili legit cl. [Née! Priori affinis sed præter caract. indic. capitula dimidiò minora. (v. s. in h. Thibaud ex itin. Neæi.)

Sect. II. MACROBOTRYS.

Pappi setæ vix scabræ imò basi subpolyadelphæ in anulum non concretæ. Invol. squamæ 4-seriales imbricatæ obtusæ. — An genus proprium?

9. *L. FLORIBUNDA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 88), caule erecto angulato glabriusculo, foliis infer. . . . , super. sessilibus oblongis sinuato-semipinnatifidis acutè dentatis subtus canescenti-tomentosis supra glabris, paniculæ thyrsoidæ polycephalæ ramis tomentosulis, invol. squamis dorso tomentososis margine subscariosis. — in excelsis Andibus Chilensium legit cl. C. Gay. Folia caulina 5 poll. longa, pollicem lata, summa inter paniculæ ramos linearia acuminata acutissimè dentato-incisa. Cor. ex sicco rosæ? (v. s. coum. à cl. inv.)

† *Species exclusæ.*

- L. BRIDGESII* Hook. et Arn. = *Chabræa tomentosa*.
L. CANDIDISSIMA Don. = *Chabræa candidissima*.
L. CINEREA Don. = *Chabræa cinerea*.
L. CONYZOIDES Don. = *Trixis ochroleuca*.
L. CUMMINGII Hook. et Arn. =? *Chabræa glandulosa*.
L. ECHYOIDES Don. = *Trixis Brasiliensis*.
L. GILLIESII Hook. et Arn. = *Chabræa cinerea*.
L. PULCHELLA Don. = *Chabræa glacialis*.
L. RUNCINATA Don. = *Chabræa rosea*.
L. SCROBICULATA Don. = *Chabræa scrobiculata*.

DCCLXI. CHABRÆA DC. *diss. publ. lect. inst. Gall.* 1808. *ann. mus.* 19. p. 65. t. 5. *mem. lab.* p. 7. t. 5 (1). *Cass. dict.* 8. p. 46. — *Lasiorrhiza* Lag. *amæn. esp.* 1. p. 32. *excl. sp.* *Cass. opusc.* 2. p. 152. (*excl. ex Less. syn. Willd.*) *Less. in linnæâ* 1830. p. 10 *syn. p.* 404. — *Chabræa* sp. *Spreng.* — *Leuceriæ* sp. *Don, Hook.*

Capitulum multiflorum homogamum radiatiforme. Invol. campanulatum, squamis oblongis strictè duplicè serie dispositis sed æqualibus et seriem unicam primâ fronte simulantibus. Recept. totum epaleaceum. Cor. omnes glabræ hermaphr. bilabiatae: disci lob. ext. 3-dentato inter. bipartito lobis sæpè subconcretis: radii labio ext. ligulæformi revolutò 3-dentato, inter. minore bipartito. Anth. basi bisetosæ, apice appendiculatæ. Achænium ovato-cylindraceum erostre papilloso-pilosulum. Pappus 1-serialis, paleis basi in anulum subconcretis æqualibus subplumosis. — Herbæ Austr.-Americanae subacaules aut caulescentes. Folia pinnatisecta, segmentis utrinque 6-9 parvis obtusè et grossè dentatis. — Nomen *Chabrææ* retinui non tantùm ob jus prioritatis, sed quia *Lasiorrhizæ* nomen unicæ speciei convenit et imò sensu stricto falsum.

Sect. I. LASIORHIZA.

Invol. campanulatum, squamis obtusiusculis. — Herbæ acaules, scapis 1-cephalis foliis radicalibus.

(1) In paucis Annalium exemplaribus icou gerit nomen Bertolonix à me per impressionem mutatum ob Spini genus homonymum tunc evulgatum.

1. *C. PURPUREA* (DC. ann. mus. 19. p. 65. t. 5. mem. lab. p. 13. t. 3), acaulis, collo scapo et petiolo foliorum lanuginosis, segmentis utrinque 6-7 distantibus. \mathcal{L} ad fretum Magellanicum. *Perdicium purpureum* Vahl act. hafn. 1. p. 9. Willd. sp. 3. p. 2117. *Lasiorbiza purpurea* Less. in linnæâ 1830. p. 11. Ligulæ fl. ext. purpureæ. (v. s.)
2. *C. CANDIDISSIMA*, acaulis niveo-lanata, foliis inciso-pinnatifidis, lobis ovato-oblongis acutis integerrimis, scapo nudiusculo 1-cephalo. \mathcal{L} in Andium Mendocianarum valle de los Ciegos. *Leuceria candidissima* Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 464. Proxima *C. purpureæ* ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 36.
3. *C. SCROBICULATA*, acaulis virens, foliis profundè pinnatifidis, lobis trilobis decussato-imbricatis scapo subnudo 1-cephalo. \mathcal{L} in Andibus Chilensibus ad la Cuesta del Iuga. *Leuceria scrobiculata* Gill. et Don ll. cc. Hook. et Arn. comp. 1. p. 36.
4. *C. GLABRA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 89), acaulis undique glabra, segmentis foliorum utrinque 9-10 approximatis. \mathcal{L} in Andibus omnibus verisim. Chilensibus observavit cl. Née. Ligulæ ex sicco videntur albæ. Omnino refert iconem 136. Humb. et Bompl. pl. equin. sed in meâ pappus evidenter plumosus. (v. s.)

Sect. II. MACLOVIA.

Invol. turbinatum, squamis acuminatis. — Caulis foliosus 1-cephalus. Invol. valdè lanuginosum.

5. *C. SUAVEOLENS*, tota præsertim ad apicem lanuginosa, caule simplici folioso 1-cephalo, foliis pinnatipartitis, infer. petiolatis, super. sessilibus semiamplexicaulibus, lobis subrotundis integris, invol. squamis sublinearibus lanâ immer-sis. — in insulis Maclovianis seu Falklandianis legit cl. d'Urville. *Pieris Macloviana* d'Urv.! olim. pl. exs. *Perdicium suaveolens* d'Urv. fl. mal. (1825). n. 77. *Lasiorbiza ceterachifolia* Cass. dict. 43 (1825). p. 80. Less. in linnæâ 1830. p. 11. *Lasiorbiza viscosa* Cass. dict. 43. p. 80. ab hac non differe videtur. Capitulum terminale longè-radiatum diam. sesquipollicari. Lana ad apicem caulis subincrassati copiosissima, undè invol. quasi subturbinatum. (v. s. ex h. Née et comm. à cl. d'Urville.)

Sect. III. LEUCERIOIDES. — *Leuceriæ* sect. *Cassiopea* Don trans. linn. soc. (1830) 16. p. 215. nec D. Don (1834).

Involucrum campanulatum, squamis acuminatis. — Herbæ caule ramoso polycephalo. — Sectio caractere accedens ad Chabræam, sed habitu toto *Leuceriæ* simillima.

6. *C. ROSEA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 90), caule ramoso pedunculisque piloso-glandulosis, foliis caulibus suprâ piloso-glandulosis subtus albo-lanatis pinnatipartitis, lobis distantibus oblongis acutis hinc indè dentatis subrevolutis, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri hemisphærici squamis lanceolatis glandulosis, achæniis sericeo-villosis. — in campis lapidosis alpiis Chili australis ad Travun-Leuwu legit cl. Pœppig, ad Tagua-Tagua cl. Bertero. *Chabræa viscosa* Bert.! herb. *Perdicium roseum* Pœpp.! exs. n. 878. *Lasiorbiza rosea* Pœpp.! coll. 3. n. 216. *Leucheria runcinata* Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389? Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? (v. s. ex coll. Bert. et Pœpp.)
7. *C. GLANDULOSA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 217. sub *Leuceriâ*), caule pedunculisque sublanuginosis et piloso-glandulosis, foliis radicalibus cuneato-oblongis brevè petiolatis acutè sinuato-dentatis, caulibus remotius dentatis, summis amplexicaulibus integerrimis tripartitisve, capitulis pedunculatis solitariis, involucri semiglobosi lanuginosi et glandulosi squamis mucronulatis. (I) in Chili ad Coquimbo. *Leuchæria Cummingii* Hook. et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.?)
8. *C. GLACIALIS* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 91), caule lanuginoso piloso-glanduloso paniculato, foliis radicalibus petiolatis oblongis longè cuneatis irregulariter

- pinnatifidis subtus albo-lanatis supra arachnoideis, caulinis latè amplexicaulibus acuminatis laceris supra glandulosis subtus albis, paniculâ polycephalâ, capitulis ad apicem pedunculi solitariis, invol. squamis linearibus acuminatis inæqualibus extus glandulosis. — in Chili austr. montibus summis in latere montis ignivomi Antuco alt. 8-8500 ped. *Perdicium glaciale* Pœpp.! exs. n. 911. *Lasiorrhiza glacialis* Pœpp! coll. exs. 3. n. 217. Less. syn. p. 407. *Leuceria pulchella* Don trans. linn. soc. 16. p. 216? Flores cyanei. Capitula ferè *Lactuæ* perennis. (v. s.)
9. *C. LITHOSPERMIFOLIA*, caule lanuginoso elongato, foliis radicalibus.... caulinis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis acuminatissimis integerrimis subtus albo-lanatis supra arachnoideis, paniculæ ramis valde elongatis apice 3-cephalis, involucri sublanuginosi squamis oblongo-linearibus mucronatis. — in Chili austr. pratis alpinis frigidissimis in Sierra Velluda And. Antucensium alt. 7500 ped. detexit cl. Pœppig. *Perdicium lithospermifolium* Pœpp.! exs. n. 849. *Lasiorrhiza lithospermifolia* Pœpp.! coll. 3. n. 215. Less. syn. 406. Ligulæ ext. breves. Species distinctissima. (v. s.)
10. *C. CINEREA*, caule pilis glandulosis et lanâ subaraneosâ vestito, foliis petiolatis pinnatifidis subtus densè, supra levius lanatis, lobis subrotundis planis dentatis caulinis basi dilatatis latè amplexicaulibus, capitulis 3-5 pedunculatis, invol. globosi squamis elliptico-oblongis mucronulatis. (I) in aridis arenosis ad urbem Conceptionis, nec ex Peruvia (1). *Leuceria cinerea* Don trans. linn. soc. 1830. p. 215. *Lasiorbiza cinerea* Less. syn. 404. *Leuchæria Gilliesii* Hook. et Arn. comp. 1. p. 35? *Leuchæria hieracioides* Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389? non Cass. Cor. rubicundæ. Capitula ferè *Senecionis* elegantis. (v. s. ex h. Dombey comm. à mus. reg. par.)
11. *C. TOMENTOSA*, caule adpressè lanato pilos glandulosos paucissimos gerente, foliis subtus albo-tomentosis supernè araneosis pinnatipartitis lobis dentatis acutis, infer. pctiolatis, super. semiamplexicaulibus, capitulis 3-5 campanulatis, invol. squamis apice glabrinsculis scariosis fusco-purpurascensibus acutis. (I)? in Chili arenosis maritimis ad Concon (Pœpp!), et Valparaiso (Bert!). *Homœanthus tomentosus* Pœpp.! exs. n. 162. *Lasiorrhiza tomentosa* Less. in linnæâ 1830. p. 12. *Leucheria Bridgesii* Hook. et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.)
12. *C. MULTIFIDA*, hinc indè lanuginosa et glandulis subsessilibus in caule ramis petiolis involucriisque instructa, caule ramosissimo, foliis pinnatisectis, segmentis pinnatifidis lobulis angustis sæpè dentatis, invol. campanulato. — in Patagoniâ ad Portum Desideratum legit cl. Née. Species distinctissima Danciant *Athamant hæ* foliis. Pappus niveus 1-serialis plumosus. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

C. ABBREVIATA Bert. = *Leuceria senecioides* β.

C. ELONGATA Bert. = *Leuceria senecioides* α.

C. TENUIOR. Bert. = *Leuceria tenuis*.

* *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCLXII. *CLARIONEA* Lag. diss. ined. 1808. DC. mem. mus. 19. p. 65. t. 3. f. 2. mem. lab. p. 7. t. 3. Don trans. linn. soc. 16. p. 204 non Cass. — *Clariona Spreng. syst. n. 2747*. — *Perezia* sp. Lag. amœn. 1. p. 31 non Lex. — *Perezia* et *Drozia* Cass. opusc. 2. p. 164. 165. et 170 — *Perezia* sect. 2 et 6 Less. syn. 410. — *Chætantha* H. B. et Kunth non alior. — *Perdicii* sp. Vahl.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. bi-triseriale, squamis inæqualibus aut æqualibus, calyculatis aut imbricatis, ext. spinuloso-

(1) Stirpes herb. Domb. nullam gerunt loci natalis indicationem, sed cùm iter fecerit comit. Ruiz et Pavon, ferè omninò certum est plantam suam circa Conceptionis urbem legisse.

dentatis, internis integris membranaceis. Recept. nudum glabrum. Cor. bilabiata, lab. ext. 3-dentato in radio ligulæformi, int. bipartito lobis linearibus sæpè cirrhiformibus. Anth. basi bisetæ apice appendiculatæ. Filam. glabra. Stylus filiformis, ramis lineari-canaliculatis truncatis subrevolutis. Achænium erostre oblongum papilloso-pilosulum aut sericeo-villosum. Pappus persistens pilosus, setis biserialibus scabris. — Herbæ perennes. Folia varia. Capitula terminalia solitaria. Flores rubri seu albi.

Sect. I. CLARIONELLA. — *Perezia Lag. amœn. 1. p. 31. Less. in linn. 1830. p. 23. non alior.*

Invol. 2-3-seriale non verè imbricatum, squamis ext. laxis aut calyculatis. Ligulæ florum ext. longiores et radium simulates.

1. *C. MAGELLANICA* (DC. mem. mus. l. c. t. 3), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis integris ciliolatis ovatis, terminali subrotundo, caule scapiformi 2-3-folio piloso-glanduloso, involucri biserialis squamis exterioribus brevibus patulis, flor. ext. longè radiantibus. \mathcal{L} ad fretum Magellanicum. Perdicium Magellanicum Linn. f. suppl. 376. Vahl act. soc. hafn. 1. p. 10. t. 4. *Perezia Magellanica* Lag. amœn. 1. p. 31. Cass. opusc. 2. p. 164. Flores albidii. (v. s.)

Sect. II. DROZIA *Less. in linnæâ 1830. p. 20. syn. p. 410. — Drozia Cass. opusc. 2. p. 170.*

Invol. veriùs imbricatum, squamis spinoso-mucronatis, exterioribus spinosodentatis foliaceis subpatulis. Florum exter. labia extima non sensim radiantia.

2. *C. PILIFERA* (Don phil. mag. 1832. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463), caule brevissimo 1-cephalo, foliis subradicalibus pinnatisectis glabris rigidulis, lobis lanceolatis indivisis aut bilobis setâ elongatâ terminatis, petiolo lato setis ciliato, invol. cylindrici squamis margine scariosis in setam productis. \mathcal{L} in excelsis Andibus Chilensium (Gay!), ad Cerro de la Polcare in Andib. Mendozianis (Gill. in Hook. et Arn. comp. 1. p. 464). Herba nitidula 1-2 pollic. densè foliata. (v. s. comm. à cl. C. Gay.)
3. *C. VIRENS* (Don trans. linn. soc. 16. p. 208), caule prostrato, ramo florido brevi adscendente, foliis subradicalibus confertis sessilibus rigidulis pinnatipartitis, lobis ovalibus integerrimis mucronato-spinulosis ad margines scabridis, involucri 2-3-serialis squamis exter. rigidis semipatulis serrato-spinosis. \mathcal{L} in Chili, verisim. ad montes excelsos. Composita aff. *Chætantha* Poepp.! exs. n. 25. *Perezia Poeppigii* Less. syn. 411. *Perezia virens* Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. Herbæ 2-3-poll. Capitulum 9-10 lin. longum. Achænium villososubhirtum. (v. s.)
4. *C. PEDICULARIFOLIA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 92) foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis approximatis oblongis subincisis incisuris et apice aristato-spinulosis, caule scapiformi bifolio foliisque glandulosis, involucri biseriali, serici externæ squamis pectinatis. \mathcal{L} in Chili austr. herbidiis alpinis ad Pico de Pilque in Andib. Antucensibus legit cl. Poeppig. Perdicium pedicularifolium Poepp.! exs. n. 824. *Perezia pedicularifolia* Less. syn. 410. Poepp.! coll. 3. n. 210. Caulis semipedalis. Capitulum paulò minùs radiâs quàm *C. Magellanica*. Achænia sericeo-villosa. (v. s.)
5. *C. CILIARIS* (Don mss. ex Hook. et Arn.), glabra, caule erecto subramoso, foliis lanceolatis mucrone acuminatis membranaceis margine setulis spinulosis ciliatis, canlinis amplexicaulibus, radicalibus petiolatis, ramis 1-cephalis, invol. squamis exterioribus ciliatis intimis latè scariosis. — in Chili sed locus propr. ign. *Perezia ciliaris* Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. (v. s. ex h. Dombey à mus. reg. par. comm.)
6. *C. CARTHAMOIDES* (Don phil. mag. 1832. p. 328. et in Guill. arch. 2. p. 464),

- caule erecto aut ascendente folioso glabro, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis ovatis spinuloso-serratis, caulinis petiolatis sessilibusve indivisis pinnatifidisve spinuloso-serratis, invol. imbricato, squamis exter. spinuloso-serratis, interioribus margine membranaceis apice mucronatis. ♀ in Chili ad Cordillera del Planchon legit cl. Née, in Andibus circa Mendoza (Gill.) et la Laguna (Bridg.) DC. in Deless. ic. scl. 4. t. 93. *Perezia carthamoides* Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. Herba 5-6 poll. longa, lætè virens. Invol. varia nempe squamis serratis plurimis aut paucissimis. Recept. tuberculatum glabrum. (v. s.)
7. *C. RUNCINATA* (Lag. in Don trans. linn. soc. 16. p. 207), caudice brevi lanato, ramo elongato scapiformi scabro foliis æquali, foliis radicalibus spathulato-oblongis runcinato-pinnatifidis, lobis rotundatis spinoso-serratis undulatis, involucri polyphylo imbricato, squamis integerrimis pungenti-mucronatis. ♀ in Mexico. *Achænia elongata papilloso-muricata*. An hujus generis? sub sect. snâ Palesiæ habet cl. Don.
8. *C. PUNGENS*, caule erecto folioso, foliis radicalibus oblongis basi angustatis, caulinis semiamplexicaulibus, omnibus dentato-ciliatis spinulosisque, supra glabris subtus glanduloso-scabris, involucri squamis plerisque plus minus spinuloso-serratis. ♀ in montibus ignivomis Quitensium. *Chætanthera pungens* H. et Bonpl. pl. eq. 146. t. 127. *Homanthis pungens* H. B. et Kunth nov. gen. am. p. 13. *Homoianthus pungens* DC. mem. lab. t. 3. f. 5. Cass. opusc. 2. p. 167. *Perezia pungens* Less. in linnæâ 1830. p. 20. syu. p. 410. Recept. glabrum tuberculatum. Ligulæ parum radiantes. (v. s.)
9. *C. PINNATIFIDA*, acaulis, foliis radicalibus pectinato-pinnatifidis, petiolo lato glabro, lobis approximatis ovali-oblongis setoso-ciliatis, scapo bifolio vix folia æquante, involucri oblongi squamis exterioribus dentato-spinosis, inter. membranaceis. ♀ in montanis frigidis Quitensium (H. B.), circa Pasco (Hook.). *Chætanthera pinnatifida* H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 170. t. 136. *Homanthis pinnatifidus* H. B. et Kunth nov. gen. 4. add. p. 308. *Homoianthus pinnatifidus* Don trans. linn. soc. 16. p. 209. *Drozia monocephala* Cass. opusc. 2. p. 172. (v. s.)
10. *C. DICEPHALA*, caule erecto glabro simplici apice bifido 2-cephalo, foliis radicalibus petiolatis ellipticis sinuato-crenatis spinuloso-ciliatis, caulinis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis inæqualiter et acutè sinuato-dentatis, invol. squamis margine membranaceis, exterioribus ciliato- et spinuloso-dentatis. — patr. ign. *Drozia dicephala* Cass. opusc. 2. p. 170. *Perezia dicephala* Less. l. c.

† *Species exclusæ.*

- C. GLABERRIMA* Cass. = *Homoianthus Magellanicus*.
C. LACTUCOIDES Don. = *Homoianthus Magellanicus*.
C. POLYCEPHALA Cass. = *Homoianthus multiflorus*.
C. RECURVATA Don. = *Homoianthus echinulatus*.
C. SPATHULATA Lag. = *Homoianthus viscosus*.

DCCLXIII. PEREZIA DC. non Lag. — *Perezia* sp. Less.

Capit. multiflorum homogamum. Invol. turbinatum, squamis omnibus siccis integerrimis lanceolato-linearibus acuminatis exactè imbricatis gradatim ab exter. ad inter. elongatis. Recept. nudum vix ac ne vix subpubescens. Cor. et styl. ut in *Clarioneâ* et *Homoiantho*. *Achænum teretiuseculum* erostre parè glanduloso-pilosulum. Pappus biserialis pilosus coloratus scaber. — *Herbæ Chilenses*, *Prenanthis* aut *Lactuæ* facie, erectæ glabræ sesquipedales. Folia pinnatipartita, radicalia petiolata, caulina amplexicaulia, lobis amplis ovatis sinuato-dentatis, dentibus spinuloso-aristatis. Capitula paniculata longè pedicellata.

1. *P. PRENANTHOIDES* (Less. syn. 409), glabra, caule erecto folioso, foliis radica-

- libus petiolatis, caulinis basi attenuatis aurito-semiamplexicaulibus, omnium lobis ovatis sinuato-dentatis, inferioribus minoribus subintegræ subcontiguæ, paniculæ paucifloræ ramulis velutinis, capitulis erectis circ. 16-floris, invol. basi obtusiusculi squamis glabriusculis omnibus integerrimis — in Chili austral. Andibus valle de Quilai-Leuva in And. Antucens. (Pœpp!). *Perdicium prenanthoides* Pœpp.! pl. exs. n. 896. *Perezia prenanthoides* Pœpp.! coll. 3. n. 14. Pappus violaceo-purpureus. (v. s.)
2. *P. NUTANS* (Less. syn. 409), glaberrima, caule erecto subnudo, foliis radicalibus subpetiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis sinuatis spinuloso-dentatis, infer. minoribus subtriangularibus distinctis, caulinis spinuloso-pectinatis amplexicaulibus parvis remotis, paniculæ laxè paniculatæ ramis glabris, capitulis nutantibus cylindraceo-turbinatis 12-15 floris. \mathcal{L} in Chili austr. sylvis umbrosis subalpina ad Meseta de Antuco legit cl. Pœppig. *Perdicium nutans* Pœpp.! exs. n. 896. *Perezia nutans* Pœpp.! coll. 3. n. 214. Rami paniculæ glabri. Pappus rufescens involucre brevior. (v. s.)
3. *P. GAYANA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 94), glaberrima, caule erecto subnudo, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis rigidulis, lobis ovatis sinuatis spinoso-dentatis, infer. paucis remotis pinnatifidis, paniculæ laxè ramis glabris, capitulis campanulato-turbinatis erectiusculis 25-30-floris. \mathcal{L} in excelsioribus Chilensium Andibus legit cl. C. Gay. Stirps rara inter duas sp. priores media! (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- P. BECKII* H. et Arn. = *Homoianthus linearis*.
P. CARTHAMOIDES H. et Arn. = *Clarionea carthamoides*.
P. CILIARIS H. et Arn. = *Clarionea ciliaris*.
P. CUBATAENSIS Less. = *Homoianthus Cubataensis*.
P. DICEPHALA Less. = *Clarionea dicephala*.
P. DONIANA Less. = *Homoianthus echinulatus*.
P. FRUTICOSA Lallav. = *Acourtia formosa*.
P. LACTUCOIDES Less. = *Homoianthus Magellanicus*.
P. LÆVIS Less. = *Homoianthus lævis*.
P. LINEARIS Less. = *Homoianthus linearis*.
P. MAGELLANICA Lag. = *Clarionea Magellanica*.
P. MOSCHATA Lallav. = *Acourtia?* moschata.
P. MULTIFLORA Less. = *Homoianthus multiflorus*.
P. OCHROLEUCA Less. = *Trixis ochroleuca*.
P. PEDICULARIFOLIA Pœpp. = *Clarionea pedicularifolia*.
P. PUNGENS Less. = *Clarionea pungens*.
P. POEPPIGII Less. = *Clarionea virens*.
P. RECURVATA Less. = *Homoianthus echinulatus*.
P. SPATHULATA Hook. et Arn. = *Homoianthus viscosus*.
P. SQUARROSA Less. = *Homoianthus squarrosus*.
P. TURBINATA Lallav. = *Acourtia?* turbinata.
P. VIRENS H. et Arn. = *Clarionea virens*.
P. VISCOSA Less. = *Homoianthus viscosus*.

DCCLXIV. HOMOIANTHUS DC. *mem. mus.* 19. p. 65. t. 12. f. 8. — *Isanthus* DC. in *herb. Humb. non Michx.* — *Homœanthus* Spreng. *sys.* 3. p. 503. — *Perezia* set. 1. 2 et 5. *Less. syn.* 411. — *Homanthis* sp. *Kunth.* — *Clarionea* Cass. *opusc.* 2. p. 165 non alior. — *Scolymanthus* Willd. *herb.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 2-3-seriale, squamis

ext. foliaceis subdentatis, inter. subimbricatis integerrimis. Recept. piloso-fimbrilliferum. Cor. bilabiata, labio ext. 5-dentato plus minus ligulæformi, inter. bipartito lobis linearibus sæpè cirrhiformibus. Anth. basi bisetosæ. Styli rami apice truncati puberuli. Achænia villososericea. Pappi setæ pluriseriales scabræ. — Herbæ inâ basi sæpè suffruticulosæ. Folia alterna, infer. sæpè petiolata, glabra aut rigidè scabra aut ciliata. Capit. terminalia. Cor. sæpè cœrulescentes.

Sect. I. HOMANTHIS. — *Homœanthus Less. in linnæâ 1830. p. 15.*

Invol. squamæ exter. spinoso-dentatæ aut apice mucronato-spinosæ.

1. *H. MULTIFLORUS* (Don trans. linn. soc. 16. p. 211), caule erecto folioso pilosiusculo, foliis amplexicaulibus oblongis sinuato-dentatis dentibus apice spinulosis, capitulis terminalibus corymboso-conglomeratis, involucri squamis 2-3-seriatis æqualibus integerrimis, ext. apice spinuloso-mucronatis. (I) in scopulosis montis Antisana, in frigidis prov. Cantæ, Tarmæ, Huanaci, etc. DC. ann. mus. l. c. t. 3. f. 6. *Perezia multiflora* Less. l. c. p. 19. *Scolymanthus encoides* Willd. herb. ex Less. *Chatanthera multiflora* H. et Bonpl. pl. eq. 2. p. 168. t. 135. *Homanthis multiflorus* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 14. *Clarionea polycephala* Cass. opusc. 2. p. 167. *Homœanthus multiflorus* Spreng. syst. 3. p. 503. Pappus subrufescens. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Achæmium hirsutissimum. (v. s.)
2. *H. CUBATAENSIS* (Less. in herb. mus. reg. berol.), caule erecto folioso hinc indè glanduloso, foliis amplexicaulibus lanceolatis subtus glabris suprâ vix pilosiusculis distanter serratis, serraturis et apice aristato-spinulosis, capitulis subpauciculatis, involucri squamis biserialibus subæqualibus integerrimis, ext. apice aristato-mucronatis. — in Brasiliâ meridionali ad Santando Cubatao. *Perezia Cubataensis* Less. in linnæâ 1830. p. 10. Pappus rufescens. Achænia sericeo-villosa. (v. s.)
3. *H. LÆVIS*, caule simplici hispido-pubescente apice ramoso polycephalo, foliis lævibus glaberrimis oblongo-ovatis sinuato-dentatis, infer. brevè petiolatis, summis semiamplexicaulibus, ramis inflorescentiæ folia superantibus, involucri squamis integerrimis, intimis acuminatis. (L) in Brasiliâ. *Perezia lævis* Less. in linn. 1830. p. 18. syn. p. 409.
4. *H. VISCOSUS*, glaber, caule erecto subnudo glanduloso, foliis radicalibus oblongo-cuneatis obtusè sinuatis acutis subglandulosis, caulinis sessilibus, involucri squamis biserialibus integerrimis subæqualibus mucronulatis, ovariis villosissimis. (L) in Chili austr. pratis subalpinis ad Meseta de Antuco legit el. Pœppig in prov. Valdivia (Bridg.). *Perdicium viscosum* Pœpp. ex. n. 772. *Perezia viscosa* Less. syn. 408. *Perezia spathulata* Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. *Clarionia spathulata* Lag. in Don trans. linn. soc. 16. p. 205. Herba sesqui- aut bipedalis. Ovaria villosa. Recept. piloso-fimbrilliferum. Pappus rufescens. (v. s.)
5. *H. SQUARROSUS*, caule erecto glanduloso-piloso folioso polycephalo, foliis glabris lucidis, radicalibus basi attenuatis serratis apice sublanccolatis trinerviis pinatifidis, dentibus aristatis, caulinis semiamplexicaulibus, capitulis pedunculatis, involucri squamis sub-3-seriatis irregulariter imbricatis, exter. margine dentato-subspinulosis. — ad Buevos-Ayres. *Perdicium squarrosum* Vahl act. soc. h. n. hafn. 1. p. 11. 1. 6. *Perezia squarrosa* Less. in linnæâ 1830. p. 15. *H. ambiguus* Cass. opusc. 2. p. 167. *Medius* ex el. Cass. inter *Clarionæas* et *Homoianthos* suos. Certè nobis *Homoianthi* species ob recept. piloso-fimbrilliferum.

Sect. II. STENOPHYLLUM *Less. syn. p. 412.*

Involucri squamæ rigidè et regulariter ciliatæ lineares multiseriales.

6. *H. LINEARIS*, caule erecto simplici 1-cephalo aut ramis foliosis monocephalis, foliis coriaceis linearibus acutis glabris margine regulariter et rigidè ciliatis,

infimis confertis patulis, superioribus sparsis erectiusculis, involucri squamis 3-4-seriatis imbricatis, exter. brevioribus more foliorum ciliatis, intimis marginem membranaceis, 2/ in Chili austr. campis lapidosis et rupestribus convallis Antucensis legit cl. Pœppig. *Perdicium recurvatum* Pœpp.! pl. exs. n. 767. *Perczia linearis* Less. syn. 412. Pœpp.! coll. 3. n. 211. Recept. minus pilosum quàm in sequente sed certè pilosum et ab eo habitu non separandum. An *Perczia Beckii* in orâ Patagoniæ orientali à cl. Eights lecta et in Hook. et Arn. comp. 1. p. 34. descr., ab hoc diversa? (v. s.)

7. *H. ECHINULATUS* (Cass. dict. 38. p. 458), caule erecto aut adscendente tereti glabro densè folioso, foliis coriaceis basi dilatata semiamplexicaulibus linearibus subrecurvis echinulatis, pedunculo subnudo 1-cephalo, involucri squamis 3-serialibus oblongo-linearibus, exter. spinuloso-ciliatis, inter. margine membranaceis. 2/ in insulis Maclovianis legerunt cl. d'Urville et Gaudichaud, et fortè ad fretum Magellanicum Commerson. *Perdicium recurvatum* Vahl act. soc. h. n. hafn. 1. p. 13. t. 7. d'Urv. fl. mal. p. 43. Gaud.! fl. mal. p. 15 non Don nec Pœpp. *Chætanthera recurvata* Spreng. syst. 3. p. 503. *Perezia recurvata* Less. in linnæâ 1830. p. 21. syn. 412. Flores ampli cœrulei odorati. Recept. densè pilosum. *Perezia Doniana* Less. syn. quæ est *Clarionea recurvata* Don trans. linn. soc. 16. p. 206 ab hac fortè non differt? (v. s.)

Sect. III. CLARIONOIDES. — *Clarionea Less. in linnæâ 1830. p. 22. syn. 413. non DC.*

Involucri pauciserialis squamæ integerrimæ inermes. Caules simplices. Folia integra.

8. *H. MAGELLANICUS*, glaberrimus, caule simplici erecto polyphylo 1-cephalo, foliis integerrimis, radicalibus petiolatis lanceolatis, canlinis semiamplexicaulibus cordato-sagittatis oblongo-lanceolatis, invol. squamis 3-seriatis laxè imbricatis ovatis acuminatis margine tenuiter denticulato-fimbriatis. — ad fretum Magellanicum. *Aster Magellanicus* Lam. ill. t. 681. f. 3. *Perdicium lactucoides* Vahl act. soc. h. nat. hafn. p. 11. t. 5. *Clarionea glaberrima* Cass. opusc. 2. p. 165. *Clarionia lactucoides* Don l. c. p. 206. *Chætanthera Magellanica* Spreng. syst. 3. p. 503. *Perezia lactucoides* Less. l. c. Recept. fimbrioso-setaceum.

† *Species exclusæ.*

- H. PINNATIFIDUS* H. B. et Kunth. = *Clarionea pinnatifida*.
H. PUNGENS H. B. et Kunth. = *Clarionea pungens*.
H. TOMENTOSUS Pœpp. = *Chabræa tomentosa*.

DCCLXV. ACOURTIA *Don trans. lin. soc. 16. p. 203. — Perezia Lalluv. et Lex. nov. gen. mex. 1. p. 25 non Cass.*

Capitulum multi- (10-30) florum homogamum discoideum. Invol. turbinatum, squamis multiplici serie imbricatis lanceolatis adpressis basi dilatata cum rachi articulatis deciduis! Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. æquales bilabiatae, labio exter. ligulato 5-dentato, inter. bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Anth. appendicula lineari-lanceolata cartilaginea, caudæ simplices obtusæ. Styli rami truncati apice papilloso. Achænium teretiusculum elongatum papilloso-scabrum. Pappus 1-serialis, setis deciduis apice penicillatis. — Plantæ fruticosæ Mexicanæ ramosæ glaucæ habitu Serratulæ. Folia spinuloso-serratata cordata amplexicaulia, auriculis liberis nec adnatis. Capitula 3-10 fasciculato-corymbosa. Involucra sæpè sanguinea squamis ciliatis. Cor. purpureæ aut rosæ. Pappus niveus. — Genus ex Don affine *Trixidi* et ex Less. fortè cum *Dumeriliâ* conjungendum! à *Trixide* differt pappo 1- nec biseriali,

à Dumeriliâ capitulis turbinatis nec oblongis multi- nec 5-floris, achænio non rostrato, etc.

1. *A. FORMOSA* (Don l. c.), glaberrima, foliis cordato-oblongis supernè ferè latioribus, inferioribus subsinnatis, mucrone calloso terminatis, etiam summis spinuloso-serratis. ♀ in Mexico. *Trixis corymbosa* Moç. ic. fl. mex. ined. *Perezia fruticosa* Lallav. et Lex. nov. gen. mex. 1. p. 26? (v. s. comm. à cl. Luc. Alaman.)
2. *A. RIGIDA*, glaberrima, foliis cordato-oblongis mucrone calloso terminatis, inferioribus spinuloso-serratis, summis integerrimis. ♂ in Mexici prov. Leoninâ ad occid. urbis Gnanaxuato legit cl. Mendez. Species elegans rigiditate insignis. Folia eleganter reticulata. Capitula circ. 15-flora. (v. s.)
3. *A. HEBECLADA* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 95), ramis pube brevi confertâ velutinis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis spinuloso-serratis reticulatis utriusque minutè glanduloso-scabridis, invol. turbinati squamis pubescentibus linearibus acuminatis. ♂ in Mexico. *Enpatorium affine* Mair. herb. non H. B. et Kunth. *Perdicium cordatum* Moç. fl. mex. ic. ined.? Lallav. et Lex. nov. gen. mex. 1. p. 27? Rami et corollæ purpurei. Folia rigida. Cor. circ. 15-20 roseo-purpureæ. (v. s. comm. à cl. Alaman. et Mairet.)
4. *A. MICROCEPHALA*, caule herbaceo? ramoso, ramis angulatis pube glandulosâ subvelutinis, foliis cordato-amplexicaulibus ovatis acutis acutè dentatis glandulosis subtus subpuberulis, corymbo thyrsoidè polycephalo, invol. squamis mucrone acuminatis dorso glanduloso-puberulis. — in Californiâ legit cl. Douglas. Priori sat affinis sed capitula triplò ferè minorâ. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)

† *Species non satis notæ.*

5. *A.?* *TURBINATA*, caule herbaceo glabro apice tricephalo, foliis amplexicaulibus coriaceo-membranaceis sinuato-dentatis, dentibus spinosis, invol. turbinato. ♀ in Mexici montibus propè Vallisolithum et la Jordana. *Perezia turbinata* Lallav. et Lex. nov. veg. mex. 1. p. 25. Cor. purpureo-violaceæ.
6. *A.?* *MOSCHATA*, caule herbaceo simplici, foliis sessilibus subimbricatis ovatis scarioso-membranaceis reticulatis acutè serratis, thyrso oblongo conferto, invol. oblongi squamis apice reflexis. ♀ in montibus Mexici Vallisolithanis ubi dicitur *Cola de Serra*. *Perezia?* *moschata* Lallav. et Lex. nov. veg. mex. 1. p. 26. Planta tota odorem fortissimum moschi spirat. Cor. in invol. 8-10 violaceæ.

DCCCLXVI. *DUMERILIA* Less. in *linnæâ* 1830. p. 13. f. 27 et 28. syn. p. 407. non Lag. et DC. (1) nec Cass. (2).

Capitulum 5-9-florum homogamum. Invol. imbricatum 3-seriale cylindraccum, squamis siccis adpressis subciliatis plurinerviis, intergradatim longioribus. Recept. ebracteolatum. Flor. hermaphr. Cor. glabræ æqualiter bilabiata, labio ext. latiore 3-dentato, int. 2-fido. Anth. alæ breves caudatæ integræ basi truncatæ. Styli rami apice ovati puberuli. Achæmium rostratum papillosum, disco epigyno magno nectario styloformi. Pappus 1-serialis palcaceus longus æqualis, paleis linearibus serrulatis. — Frutices inermes Mexicani, ramis teretibus puberulis. Folia exstipulata subimbricato-conferta glandulosa scabra reticulata ovata semiamplexicaulia, auriculis adnatis. Capitula fasciculata brevè pedicellata. Cor. albidæ. An satis ab *Acourtia* differt?

(1) *Dumerilia* Lag. diss. et DC., seu *Martrasia* Lag. amœn. est *Jungia* Linn. f. ex descriptione pessimâ non recognoscenda, sed ex ejus herb. probata.

(2) *Dumerilia* Cass. est *Jungia* spec.

1. *D. HUMBOLDTII* (Less. l. c.), capitulis 5-floris. ♀ in Mexico. *Perdicium senecioides* Willd. herb. non. Less. *Pronstia Mexicana* Don trans. linn. soc. 16. p. 201, ex Less. *syn. Perdicium Mexicanum* herb. Sess. et Moç. ex Don.
2. *D. ALAMANI*, capitulis 8-floris. ♂ in Mexico. — Folia superiora 3 poll. longa, 2 ferè poll. lata irregulariter spinuloso-serrata. Achænia matura sulcata rostrata puberula, juniora teretiuscula. Pappus sordidè albidus. (v. s. comm. à cl. Luc. Alaman sub nomine *Perdicii Mexicani*.)

DCCLXVII. *TRIXIS* *P. Browne jam.* 312. *Lag. amæn.* 1. p. 35. *DC. ann. mus.* 19. p. 66. *Don trans. linn. soc.* 16. p. 186. *Less. in linnæâ* 1830. p. 24. *syn. p.* 413 non *Mitch.* (1) nec *Swartz* (2). — *Perdicii* sp. *Linn. Kunth.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 1-2-seriale, seriei internæ aut unicæ squamæ 5-10 erectæ, externæ (bracteæ?) pauciores subpatulæ nunc subimbricantes nunc calyculatæ, omnes integerrimæ. Recept. piloso-fimbrilliferum aut glabrum. Flor. omnes hermaphr. Cor. bilabiata pilosiusculæ, lab. ext. 3-dentato ligulæformi in flor. exter. sublongiore, inter. bipartito lobis revolutis, junioribus sæpè coadunatis. Anth. caudæ integræ. Styli rami semicylindrici truncati. Achænia subteretia apice attenuata aut breviter rostrata papilloso-scabra apice glabriuscula. Pappi setæ capillares biseriales scabræ. — Frutices aut herbæ. Folia alterna indivisa integerrima aut dentata. Capitula sæpiùs corymbosa. Corollæ luteæ aut albidæ.

Sect. 1. *EUTRIXIS*. — *Trixis* sect. 2, 3 et 4. *Less. syn.* 414.

Receptaculum piloso-fimbrilliferum.

§. 1. *Aplochlænæ, involucro nempè uniseriali.*

1. *T. PARADOXA* (Cass. opusc. 2. p. 160), caule fruticoso, ramis pubescentibus, foliis subpetiolatis ellipticis inæqualiter dentatis suprâ glabriusculis subtùs pubescentibus, capitulis corymbosis 7-floris, pedunculis bracteolatis, involucro 1-seriali 5-phylo. ♂ in Peruvîâ. Achænia papilloso-pilosulum subattenuatum. Pappus griseo-rufescens. Cor. flava. (v. s. ex itin. Neæano?)
2. *T. NEÆANA*, caule fruticoso, ramulis hirsuto-velutinis, foliis elliptico-oblongis basi in petiolum attenuatis integerrimis acutis suprâ glabris subtùs pubescentibus, capitulis corymbosis 7-floris, invol. 5-phylo pubescenti-velutino basi bracteolis 7-12 hinc indè aucto, achæniis papilloso-pilosulis. ♂ in Amer. calid., verisim. in Peruvîâ legit cl. Née sed locus proprius ignotus. Folia summa pollicem longa, 3-4 lin. lata. Pappus pallidè ochraceus. (v. s. ex herb. Thibaud.)
3. *T. CALYGINA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 187), caule fruticoso erecto, ramulis pilosis glandulosisque, foliis petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subtùs lanatis, capitulis laxè corymbosis, involucris squamis 10 subulatis 1-serialibus glandulosis flores superantibus. ♂ in Bahiâ Brasiliensium. *Perdicium calycinum* Mart. ined. Achænia asperè papillosa. Pappus cinereus.
4. *T. CORYMBOSA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 188), caule fruticoso ramosissimo, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis puberulis, capitulis laxè corymbosis, pedunculis bracteolatis, involucris squamis 8 uniserialibus lineari-lanceolatis acutis. ♂ in Mexico. *Perdicium corymbosum* Sessè et Moç. ex Don nec ex ic. fl. mex. Flores lutei 10-12 in involucro. Achænia papillosa et glandulosa. Pappus flavescens.

(1) *Trixis* Mitch. est *Proserpinaca*.

(2) *Trixis* Sw. est *Baillera*.

§. 2. *Macrochlænæ*, involucro nempe biseriali, squamis seriei externæ amplis foliaceis bracteiformibus seu invol. 1-seriali bracteis 5-amplis obvallato. — Alcithoe sect. *Trixis* Don trans. linn. soc. 16. p. 191.

5. *T. LONGIFOLIA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 191), caule fruticoso, ramis subsericeo-pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis lævibus, corymbis polycephalis foliosis, pedunculis bracteisque glanduloso-pubescentibus, invol. vero 8-phyllo 18-20-floro. ♂ in Mexico. *Perdicium longifolium* Sessé et Moc. ex Don. Recept. copiosè villosum. Pappus fulvellus.
6. *T. BRACTEATA*, caule fruticoso, ramulis glanduloso-villosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis integerrimis suprâ pubescentibus subtus junioribus sericeo-villosis, capitulis paucis corymbosis, bracteis ovato-lanceolatis, invol. squamis dorso glandulosis apice ciliatis et ad apicem intus villosis flores superantibus. ♀ in Americâ legit cl. Née sed locus propr. ign. (v. s. ex itin. Neëano.)
7. *T. INVOLUCRATA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 193), caule fruticoso, ramis villosissimis, foliis confertis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis supernè glandulis pedicellatis copiosè ornatis subtus sericeo-villosissimis, capitulis 4-5 corymbosis, involucro glanduloso 8-phyllo, bracteis ovato-lanceolatis. ♂ in Mexico. Fl. aurci. Recept. copiosè villosum. Pappus fulvo-cinereus.
8. *T. ALATA* (Don trans. linn. soc. 16 p. 193), caule fruticoso erecto, ramis pilososcabris, foliis oblongo-ovatis acutis longè decurrentibus denticulatis scabris mucronulatis, capitulis corymbosis, pedunculis glanduloso-pilosis, invol. vero 8-phyllo 24-floro. ♀ in Mexico. Cor. aureæ. Pappus nivens.
9. *T. DECURRENS* (fl. mex. ic. ined.), caule suffruticoso? multiplici apice parè ramoso, foliis confertis ovato-lanceolatis brevè decurrentibus acuminatis integris, capitulis terminalibus subsolitariis. ♂? in Mexici agris Ayacapitla. *Perdicium decurrens* Sessé et Moc. fl. mex. uss. Coapatli Hern. mex. 414. f. 2. Cor. aureæ. Invol. verum 8-phyllo. Bracteæ 5 ovato-lanceolatæ. *T. alata* affinis videtur sed ex car. Douanio videtur distincta.
10. *T. MICHUACANA* (Lallav. et Lex. nov. veg. 1. p. 28), resinoso-viscosa, caule herbaceo simplici tomentoso, foliis sessilibus ovatis punctatis subtus villosis, capitulis in thyrsum ovato-oblongum dispositis, invol. 8-phyllo, bracteis 5 ovatis ampliatis. ♀ in Mexico propè Vallisoletum. Cor. aureæ. Recept. pilosum.

§. 3. *Prionantheæ*, involucro biseriali, caulibus fruticosis ramosis. — *Trixis* (stricto sensu) Less. syn. 414. — *Prionanthes* Schrank pl. rar. t. 51. — *Tenorea* Bert. Colla non alior. — *Eutrixis* Hook. et Arn.

11. *T. CACALIOIDES* (Don trans. linn. soc. 16. p. 187), caule fruticoso erecto, ramulis hirsutis, foliis brevè petiolatis ellipticis subintegerrimis sericeis, capitulis fasciculato-corymbosis 5-7-floris, invol. squamis 5 ligulatis 1-serialibus aut subcalyculatis obtusis floribus brevioribus. ♂ in Peruviâ in decl. Andium orientali. *Perdicium cacalioides* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 154. *T. frutescens* var. *denticulata* Less. syn. 414. Cor. luteæ glabræ. *Achænia* hirtoscabra. An hujus, an primæ divis.?
12. *T. FRUTESCENS* (P. Browne jam. 312. t. 33. f. 1), caule fruticoso erecto, ramulis pubescentibus, foliis brevè petiolatis ovalibus lanceolatisve utrinque attenuatis membranaceis integerrimis aut indè sinuato-deutatis, paniculâ polycephalâ foliosâ erectâ, invol. squamis subbiserialis, seriei internæ 7-8 oblongo-linearibus ciliatis erectis, externæ 1-3 subbracteiformibus parvis. ♂ in Jamaica, Sancto-Domingo, Sanctâ-Luciâ, Sanctâ-Marthâ, Caracas, Mexico. Less.

in linn. 1830. p. 33. *Perdicium radicale* Linn. sp. 1248. Lam. ill. t. 677. f. 2. *Inula Trixis* Linn. amœn. 5. p. 406. *Tenorea Berterii* Colla hort. ripul. p. 137. *Tenorea calyculata* Bert.! herb. *Prenanthes fruticosa* Willd. herb. Flores lutei. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis angustè oblongo-lanceolatis integerrimis glabris. ♀ in Mexico, Cuba. *Perdicium Havanense* H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 155. Tr. *Havanensis* Spreng. syst. 3. p. 501. Tr. *Mexicana* Moq. ined. non Lex. Tr. *lævigata* Lag. amœn. 1. p. 35. *Perdicium lævigatum* Berg. act. holm. 33. t. 7. p. 228. Lam. ill. t. 671. f. 1. (v. s.)

γ. *obtusifolia* (Less. in linnæâ 1831. p. 411), foliis integerrimis obtusis circ. pollicem latis, invol. glabratis. — in Mexico propè la Laguna (Don Less.) ad Matamoros (Berl.). *Trixis glabra* Don trans. linn. soc. 16. p. 297. (v. s.)

13. *T. MOLLISSIMA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 299), caule fruticoso ramosissimo, ramis hirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi attenuatis suprâ pubescentibus subtùs sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, invol. subbiserialis 20-flori pubescenti-hirsuti squamis 8-10 erectis vix acutis. ♀ in Brasiliâ (Sellow!). *Trixis flexuosa* Less.! in linnæâ 1830. p. 32. non Spr. Folia 4 poll. longa, sesquipoll. lata. Petioli 7-10 lin. longus. Cor. ex sicco flavæ aut. ochrolençæ mihi, albæ Lessingio visæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

14. *T. VAUTHIERI*, caule fruticoso, ramis hirsutis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis suprâ pubescentibus subtùs sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, capit. circ. 20-floris, invol. hirsuti biserialis squamis linearibus acuminatis. ♀ in Brasiliæ prov. Minarum Generalium ad Tejuco legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 278!). Affinis *T. mollissimæ* sed fol. angustiora (9-10 lin. lata et longiora), invol. squamæ multò magis acuminatæ et flores in invol. dimidiò pauciores. (v. s.)

15. *T. DIVARICATA* (Spreng. syst. 3. p. 501), caule suffruticoso scandente, ramis pilosiusculis diffusis, foliis sessilibus ovali-lanceolatis acuminatis denticulatis glabriusculis membranaceis, paniculâ virgineâ nutante polycephalâ, invol. squamis biserialibus acuminatis, seriei externæ squamis 2-3 linearibus patulis, internæ 7-8-lanceolato-linearibus per anthesin erectis. ♀ in Peruviâ et Brasiliâ Less. in linnæâ 1830. p. 31.

a. *auriculata*, foliis basi in auriculas obtusas dilatatis. — in Peruviâ, ad prov. Jaen de Bracamoros, fortè in Brasiliâ. *Perdicium divaricatum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 155. t. 355. *Trixis auriculata* Hook. bot. mag. t. 2765. Grab. in Jam. journ. 1827. p. 178. *Cacalia flexuosa* Willd. herb. ex Less. *Trixis divaricata* et Tr. *salicifolia* Don trans. linn. soc. 16. p. 190 et 298. Cor. dicuntur albæ, au rectius ochrolençæ ut jam innuit cl. Don l. c. p. 299. (v. s.)

β. *exauriculata*, foliis sessilibus basi attenuatis nec auriculatis. ♀ in Bahiæ sabulosis maritimis leger. cl. Salzmänn, Lund, Sellow, etc. in agro Qui-tensi (H. et B.) Caulis scandens. Paniculæ racemi (virginei certè) penduli. Cor. pallidè flavæ ex Salzm. *Prionanthes antimenorrhæa* Schrank pl. rar. h. mon. 2. t. 51. *Trixis flexuosa* Spreng. syst. 3. p. 501. *Perdicium flexuosum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 155. An species propria? (v. s.)

16. *T. ANGUSTIFOLIA*, caule fruticoso erecto, foliis sessilibus linearibus margine revolutis integerrimis utrinque ramulisque hirsuto-velutinis, capitulis paucis corymbosis breviter pedicellatis, invol. squamis linearibus acuminatis dorso pubescenti-velutinis. ♀ in Mexici prov. Sancti-Ludovici de Potosi ad Cantoue decemb. fl. legit cl. Berlandier! Folia 1 ½ poll. longa, circ. 2 lata. Cor. luteæ. Achænia glanduloso-muriceata teretia apice rostrata rostro in tubum ferè apice dilatato (v. s. ex itin. Berl. sub n. 1353.)

17. *T. GLUTINOSA* (Don trans. linn. soc. 16. p. 189), caule fruticoso erecto, foliis sessilibus oblongis integerrimis coriaceis glanduloso-glutinosus subtùs lanatis, capitulis corymbosis, involucri multiflori squamis biserialibus lineari-lan-

ceolatis coriaceis. ♂ in Brasiliæ prov. Minas-Geraes. *Perdicium Brasiliense* Mart. non Linn. Flores aurei. Recept. copiosè villosum. Pappus albus. Pedunculi glanduloso-viscosi.

18. *T. PAPILLOSA* (Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463), glanduloso-pubescentis, foliis sessilibus lanceolatis mucronatis integerrimis, capitulis corymbosis bracteatis, invol. squamis lanceolatis acuminatis. — in prov. Sancti-Ludovici et Mendoza Chilensium. Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. Flores videntur albi.

19. *T. DISCOLOR* (Gill. et Don ll. cc.), foliis lanceolatis acuminatis denticulatis subtùs niveo-tomentosis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis lineari-lanceolatis acuminatis. — ad la Porta de las Achiras prov. Sancti-Ludovici Chilensium. Hook. et Arn. l. c.

20. *T. MEXICANA* (Lallav. et Lex. nov. veg. 1. p. 27), caule suffruticoso ramoso supernè alato, foliis lanceolatis integerrimis suprâ nitidis subtùs tomentosis, capitulis corymbosis, invol. squamis seriei internæ 8 erectis, externæ 5 linearibus patulis. ♂ in Mexici urbe Vallisoleti ad cœnobium de Casamaluapan.

§. 4. *Polyphyllæ, invol. biseriali, caulibus herbaceis ad inflorescentiam usque foliatis.* — *Polyphyllon* sect. *Trixidis Less. syn. 413.*

21. *T. VERBASCIFORMIS* (Less. in linnæâ 1830. p. 29), caule herbaceo undique folioso alato apice fulvo-tomentoso, foliis confertis elliptico-lanceolatis subrenulatis utrinque acuminatis sessilibus aut decurrentibus suprâ fulvo-pilosis subtùs tomentosis, capitulis in racemum pyramidatum digestis, involucri subbiserialis 10-flori villosi squamis internis 6-8 erectis, externis paucis subbracteiformibus. ♀ in Brasiliâ æquinoctiali et meridionali. Cor. flavæ aut pallidæ. Pappus rufescens. Recept. pilosum. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

22. *T. GLABERRIMA* (Less. syn. 413), glaberrima, caule herbaceo usque ad inflorescentiam confertè foliato, ramulis paniculæ involucrisque pubescenti-villosis. — in Brasiliâ.

23. *T. PALLIDA* (Less. in linnæâ 1830. p. 30), caule herbaceo glabro parcè ramoso folioso, foliis confertis latè decurrentibus pilosis (adultis sæpè glabris) subtùs glandulosis denticulatis ciliatis ovatis acutis, racemis compositis, involucri biserialis squamis ciliatis glandulosis, internis 5 oblongo-ellipticis, externis paucis brevibus ovatis acuminatis. — in Brasiliâ æquinoctiali. Pappus niveus. Rhizoma lignosum.

24. *T. MEGAPOTAMICA* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 33), caule herbaceo usque ad inflorescentiam folioso hirsuto-pubescente, foliis superioribus oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis vel minutè denticulatis basi attenuatis decurrentibus vel subdecurentibus utrinque hirsutè pubescentibus, capitulis 8-12-floris, invol. biserialis squamis 9-13 conformibus lineari-oblongis subacuminatis extùs sericeis, pappo rufescente. — in montibus prov. Rio-Grande Brasiliæ. Racemus compositus.

§. 5. *Oligophyllæ, involucri biseriali, caulibus herbaceis simplicibus basi aut infernè tantùm foliatis.* — *Oligophyllon* sect. *Trixidis Less. syn. 43.*

25. *T. LESSINGII*, caule herbaceo simplici, ramis floridis villosis pubescentibus obovato-oblongis, inferioribus mucronato-denticulatis, superioribus minoribus remotioribusque, involucri sub-1-seriati squamis lineari-lanceolatis acuminatis extùs villosis pubescentibus demùm reflexis, exterioribus foliaceis. ♀ in Brasiliâ æquinoctiali. *Perdicium Brasiliense* quorundam non Linn. *Trixis Brasiliensis* Less. in linnæâ 1830. p. 26. (excl. syn.) Hook. et Arn. comp. 1. p. 33. excl. syn. DC.

♀. *aquatica*, foliis elongatis obovato-linearibus — cum priore.

26. *T. STRICTA* (Less.! in linnæâ 1830. p. 28), caule herbaceo simplici subnudo piloso-villoso 1-3-ccephalo, foliis radicalibus sessilibus scabris integerrimis subrotundo-ovatis glabris seu ad nervos pilosis, caulinis raris linearibus parvis, involucri subbiserialis squamis interioribus acuminatis, exterioribus foliaceis. (I.)? in Campo Colonia Brasiliæ merid. *Omoseris stricta* Spreng. syst. 3. p. 503. Cor. saltem in sicco flavæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
27. *T. LUNDII*, caule herbaceo basi sparse piloso apice confertè et brevissimè velutino-glanduloso, foliis glabris, radicalibus oblongis basi attenuatis acutè serratis, supernè sinuato subscrratis, caulinis paucis semiamplexicaulibus, pauculâ laxâ, pedicellis subbracteatis, invol. biserialis squamis ovali-oblongis mucronatis dorso subglandulosis, achæniis sericeo-villosissimis. \mathcal{L} in Brasiliâ inter Mugi et S. Paul, in sylvâ secundariâ novemb. fl. legit cl. Lund. An genus proprium? (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. *CLEANTHES* Less. syn. 413. — *Cleanthes* Don trans. linn. soc. 1830. p. 194. — *Platycheilus* et *Holocheilus* Cass. — *Platycheilus* sect. *Perezia* Less.

Receptaculum glabrum. Involucri 1-2-serialis squamæ æquales. Achænia distinctius 5-costata. — Herbar perennes habitu Hieracii. Caulis corymboso-polycephalus. Folia sæpius indivisa, radicalia maxima petiolata. Cor. flavæ aut albæ. Pappus cinereus.

28. *T. BRASILIENSIS* (DC. diss. lab. p. 9 non Less.), caule pilosissimo stricto angulato supernè ramoso subnudo, foliis radicalibus petiolatis patulis elliptico-oblongis subsinuatis calloso-dentatis, caulinis parvis linearibus sessilibus deutatis, involucri squamis subuniserialibus extus hispidulis lanceolatis obtusis. \mathcal{L} in Brasiliâ propè Rio Parde (Sell!), ad Buenos-Ayres (Gill.) *Perdicium* Brasiliense Linn. mant. 115. Vahl act. soc. Hafn. 1. p. 12. *Trixis othonnoides* Less.! in linn. 1830. p. 27. Hook. et Arn. comp. p. 33. *Trixis Sellowii* Less. ex pl. mus. Berol. *Cacalia scabra* Vahl symb. 3. p. 92. *Cleanthes Brasiliensis* Don trans. linn. soc. 16. p. 194. *Leuceria echioides* Gill. in Don phil. mag. 1832. p. 38 et in Guill. arch. Flor. lutei. (v. s. mus. reg. berol.)
29. *T. OCHROLEUCA* (Hook. et Arn. comp. 1. p. 33), caule simplici apice diviso subnudo, foliis semiamplexicaulibus rigidè pilosiusculis, infer. obovato-subrotundis crenatis calloso-dentatis. \mathcal{L} ad Buenos-Ayres et in Andibus Mendocianis (Gill. Tw.), in Uruguay (Tweed.) *Holocheilus ochroleucus* Cass. bull. phil. 1818. p. 73. dict. 21. p. 306. *Platycheilus ochroleucus* Cass. op. phyt. 2. p. 153 et 162. *Perezia ochroleuca* Less. in linnæâ 1830. p. 22. syn. 413. *Leuceria conyzoides* Don mss. Cor. ochroleucæ. Valdè affinis *T. Brasiliensis* ex Hook. et Arn.
30. *T. HIERACIOIDES* (Don l. c. p. 197. sub *Cleanthe*), glabriuscula, caule subnudo tereti, foliis radicalibus petiolatis patulis oblongo-spathulatis repando-sinuatis, caulinis paucis parvis lineari-lanceolatis subamplexicaulibus, involucri squamis cuneato-lanceolatis acutis. \mathcal{L} in Brasiliâ. Cor. albæ? Aprioribus vix diversa ex Less. syn.
31. *T. PINNATIFIDA* (Less.! in linnæâ 1830. p. 29), hispido-pilosiuscula, caule simplici apice corymboso, foliis petiolatis runcinato-pinnatifidis, summis oblongis semi-amplexicaulibus, involucri squamis oblongo-obovatis obtusis aut acutis. \mathcal{L} in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow!), ad Mugi das Cruzes prov. Sancti-Pauli in locis humidis (Lund!). Cor. sulphuræ (Less.) albæ (Lund). (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- T. ROSEA* Poepp. = *Leuceria andryaloides*.
T. SENEÇIOIDES Hook. = *Leuceria senecioides*.

DCCLXVIII. PLEOCARPHUS *Don trans. linn. soc. 16. p. 228. Less. syn. p. 417.*

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 3-seriale imbricatum, squamis lanceolatis acuminatis membranaceis, inter. majoribus. Recept. paleis lanceolatis carinatis margine scarioso onustum. Flor. hermaphr. Cor. bilabiata, labio exter. ligulato 3-dentato revoluto, int. bipartito lobis lanceolatis acutis revolutis. Filam. glabra. Anth. appendicula lineari-lanceolata obtusa, caudæ setiformes longæ simplices. Styli filiformis rami teretes obtusi revoluti minutè papilloso. Achænia pentagona angusta papilloso-scabra, disco dilatato. Pappus biserialis persistens, setis copiosissimis minutissimè scabris apice vix penicillatis. — Caulis fruticosus ramosus. Folia sessilia linearia margine revoluta cum ramis glandulis pedicellatis induta, primaria basi appendicibus 2 stipulæformibus sublunatis acuta, ramea basi nuda attenuata. Capitula solitaria glandulosa. Cor. luteæ. Pappus cinereus.

1. P. REVOLUTUS (Don l. c.) 5 in Chili ad Coquimbo.

DCCLXIX. MOSCHARIA *R. et Pav. prod. fl. per. p. 103. Less. in linnæâ 1830. p. 39. syn. 417 non Heist. nec Forsk. — Moschifera Molin. chil. — Mosigia Spreng. syst. 3. n. 2889. — Gastrocarpha Don trans. linn. soc. 16. p. 231. — Moscaria Pers. ench. n. 1783.*

Capitulum 12-16-florum æqualiflorum. Invol. squamis 5-6 ovatis membranaceo-foliosis æqualibus. Recept. paleatum, paleis exterioribus 8 uniseriatis cucullatis foliaceis achænia exteriora sigillatim includentibus, cæteris lineari-lanceolatis scariosis apice 1-3-cuspidatis. Flores hermaphr. Cor. bilabiata, labio ext. ligulæformi 5-dentato, exter. bipartito revoluto. Filam. capillaria glabra. Antheræ basi bisetæ apice appendice lineari-lanceolata antheræ longitudine terminatæ. Styli rami lineares compressi divergentes apice truncati hispiduli. Achænia marginalia obovata dorso gibbosa lævia, disci 5-gona papillosa. Pappus omnium paleaceus brevissimus, paleis 1-seriatis lanceolatis mucronatis ciliatis. — Herba erecta ramosa virens glanduloso-villosa (ferè Sonchi facie) moschum redolens. Folia inferiora pinnatisecta, media runcinata, superiora auriculato-amplexicaulia; lobi lanceolati dentati. Capitula diffusè paniculata. Flores subrosei aut albi.

1. M. PINNATIFIDA (R. et Pav. syst. 1. p. 136). ① in Chili sylvaticis herbidis collium ad Coquimbo, Valparaiso, Quillota, Rancagna, Corcolen, etc. Gastrocarpha runcinata Don in Sweet brit. fl. gard. t. 229. Moscharia pinnatifida Lindl. bot. reg. t. 1564. Mosigia pinnatifida Spreng. syst. 3. p. 661. (v. s. sp. comm. à cl. Bert. et Pœpp. et v. v. c. in h. Genev.)

DCCLXX. DOLICHLASIUM *Lag. in DC. diss. labiat. p. 3. et inamœn. 1. n. 4. Don phil. mag. 389 et in Guill. arch. 2. p. 465.*

Capitulum multiflorum homogamum discoideum nec radiatiforme. Invol. squamæ 3-seriales, seriei externæ patulæ lanceolatæ, aliarum erectæ subæquales. Recept. tuberculatum funbrilloso-pilosum. Flor. exter. (in specimine cor. deciduis)..., disci hermaphr. Cor. longè tubulosæ bilabiata, lab. exter. 3-dentato, int. bipartito revoluto. Antheræ apice appendice lineari longâ instructæ, basi bicaudatæ, caudis barbato-ciliatis. Stylus filiformis, ramis 2 semicylindræis apice obtusis penicillatis inclusis. Achænum cylindræum muricato-hispidum gracile apice

desinens in rostrum glabriusculum glandulis pedicellatis paucis instructum. Pappus setis scabris æqualibus subbiseriatis basi subconnexis. — Herba glabra glandulis sessilibus secus caulem folia et invol. instructa. Folia caulina petiolata pinnatipartita, lobis ovato-lanceolatis acutè 1-2-dentatis acutis, ultimis in lobum trifidum confluentibus. Capitula solitaria terminalia. Habitus ferè Pamphalæ cardaminefoliæ, sed capitula multò majora, achænia rostrata papposa, etc.

1. *D. GLANDULIFERUM* (Lag. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 34). ♀ in Chili ad Uspallata et Mendoza. *D. Lagasæ* Gill. in Don II. cc. (v. s. ex h. Née.)

*** *Pappo nullo.*

- DCCLXXI. *PAMPHALEA* Lag. diss. in DC. ann. mus. 19. p. 68. mem. lab. p. 10. Less. in linn. 5. p. 8. syn. p. 400. — *Pamphalea* Lag. amœn. 1. p. 34. Cass. dict. 37. p. 345.

Capitulum 10-12-florum homogamum radiatum. Invol. subcylindraceum, squamis subbiseriatis oblongis æqualibus apice mucronulatis tridentatis margine scariosis, basi bracteolis 5 cinctum. Recept. nudum. Cor. glabræ bilabiatae, ext. 3-dentato ligulæformi, int. bipartito lobis interdum subconcretis. Anth. in tubum curvulum concretæ basi biseosæ, appendiculâ elongatâ. Stylus basi tumidus, ramis sæpè irregularibus apice truncatis. Achæmium obovatum oblongumve erostre pilosiusculum. Pappus 0! — Herbæ annuæ glabræ aut parcè pilosæ. Folia dentata aut pinnatisecta, radicalia aut caulina, alterna. Capitula terminalia parva. Flores albidii, nec flavi ut vult Cassini (qui flores in sicco decoloratos semper flavos dicit.)

1. *P. COMMERSONI* (Cass. bull. philom. 1819. t. 111), radice (rhizomate) tuberosâ, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis obtusis et obtusè 7-lobatis, caulinis sessilibus linearibus integerrimis. ♀ ? in Monte-Video et Brasiliâ meridionali Less.! l. c. *Lapsana crassifolia* Vahl in herb. Juss.! (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
2. *P. BUPLEURIFOLIA* (Less. in linnæâ 1830. p. 8), radice fibrosâ, foliis radicalibus confertis elongatis lineari-lanceolatis integerrimis. — in Brasiliâ meridionali.
3. *P. HETEROPHYLLA* (Less. in linn. 1830. p. 8), radice fibrosâ, foliis radicalibus brevè petiolatis cordatis mucronatis subdentatis, caulinis sessilibus ovatis acuminatis profundè et acutè lobatis. ♂ in Brasiliâ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
4. *P. MAXIMA* (Less. in linnæâ 1830. p. 9), radice fibrosâ, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatisectis, lobo terminali integro, lateralibus subrotundis, ramis inflorescentiæ præcipuè superioribus asperis. — in Brasiliâ meridionali.
5. *P. CARDAMINEFOLIA* (Less.! in linn. 1830. p. 9), radice fibrosâ, foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, omnibus pinnatilobatis, lobis inferiorum ovato-triangularibus dentato-lobatis, superiorum oblongis integris acutis. ♂ in Brasiliâ. Squamæ invol. obscuriùs apice tridentatæ. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

- DCCLXXII. *CEPHALOPAPPUS* Nees et Mart. nov. act. nat. cur. 12. p. 1. p. 5. t. 1. Less. syn. p. 401.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. squamæ 3-seriales oblongæ subæquales laxæ. Recept. hemisphericum nudum papillosum glabriusculum. Flor. hermaphrod. Cor. tubulosa incurva, limbo brevi bila-

biato, ext. 3-dentato, inter. subbreuiore profundius bifido. Auth. basi aristatæ. Stylus crassus apice bipartitus, obtusus. Achænia oblongo-lanceolata subrostrata apice (loco pappi) tuberculo ovato duriusculo coronata. — Herba radice horizontali. Folia radicalia basi cuneata sursum ovata dentata reticulata, supra glabra, subtus ad costam lanuginosa. Scapi lanuginosi apice parce ramosi 2-3-cephali. Capitula longè pedunculata magn. Bellidis. Cor. fulvæ. — Natura tuberculi dubia! An nectarium inflatum induratum?

1. *C. SONCHIFOLIUS* (Nees et Mart. l. c.). ♀ in Brasiliâ ad flum. Ilheos juxta viam ad Minas Geraes tendentem. Sparganophorus sonchifolius Spreng. syst. 3. p. 458.

Subord. III. LIGULIFLORÆ.

Flores omnes ligulati hermaphroditi, in capitulum radiatiforme homogamum dispositi.

Trib. VIII. *CICHORACEÆ* Vaill. act. ac. par. 1721. Juss. gen. 168. Don in edimb. phil. journ. 1829. p. 305. et in linnæâ 1831. litt. p. 138. Less. syn. 126. — Lactuceæ Adans. fam. 2. p. 111. Cass. dict. v. 20. p. 355. v. 25. p. 59. v. 48. p. 422. bull. phil. 1821. p. 188. opusc. 3. p. 14. — Cichoreæ Spreng. syst. 3. p. 365. Ledeb. fl. alt. 4. p. 125. — Semiflosculosæ Tourn. inst. p. 467. — Glossariphytum Neck. elem. 1. p. 44. — Ligulatæ Gærtn.

Stylus supernè cylindræus, supernè ramique æqualiter pubescentes obtusiusculi. Stigmatis series prominulæ angustæ ante medios styli ramos desinentes. Corolla ad latus interius fissa et ideò ligulata plana 5-dentata 5-nervia, aut nervis ad basin bifurcatis ligula 6-nervia. Pollen scabrum multangulatum, plerumque (1) dodecaedrum. — Plantæ lactescentes alternifoliæ pleræque in Hemisphærâ boreali spontaneæ. — Tribus distinctissima, unanimo consensu ab auctoribus admissa, ad Campanuleas succo lacteo et ad Lobelieas corollis longitudinaliter fissis paululum accedit.

CONSPECTUS TRIBÛS.

Subtrib. I. *SCOLYMEÆ*. Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut (saltem extimus) paleaccus.

Subtrib. II. *LAMPSANEÆ*. Recept. epaleaccum. Pappus nullus.

Subtrib. III. *HYOSERIDEÆ*. Recept. epaleaceum. Pappus coroniformis aut multi paleaceus.

Subtrib. IV. *HYPOCHÆRIDEÆ*. Recept. paleaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustis sæpè pinnatisectis.

Subtrib. V. *RODIGIÆ*. Recept. paleaceum. Pappus setosus scaber.

(1) Conf. Decaisne ann. sc. nat. 1834. bot. p. 22.

Subtrib. VI. SCORZONEREÆ. Recept. epaleaceum. Pappus paleolatus, paleolis scabris aut plumosis.

Subtrib. VII. LACTUCEÆ. Recept. epaleaceum aut rarissimè paleaceum. Pappus piliformis fugax mollis argenteus.

Subtrib. VIII. HIERACIÆ. Recept. epaleaceum. Pappus piliformis rigidulus fragilis demùm sordidescens seu flavescens.

Subtrib. I. SCOLYMEÆ *Less. syn. p. 127.* — Lactuceæ prototypæ Scolymæ *Cass. opusc. 3. p. 44.*

Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut paleatus, aut si pluriserialis, serie extimâ saltem paleolatâ. — Herbæ spinescentes. Flores lutei. Capitula foliis bracteata. Corollæ extûs scabridæ.

DCCLXXIII. DIPLOSTEMMA *Hochst. et Steud. in pl. Schimp. n. 853 non Neck.*

Capit. pluri- (10-12) florum. Invol. foliis bracteati squamæ pauciseriales ovali-oblongæ in aristam subspinescentem longè productæ. Recept. paleas floribus breviores apice acutè incisas gerens. Corollæ exter. ligulâ ovali-oblongâ patente, inter. basi tubulosæ limbo ad latus interius fisso cæterùm 5-fido et ideò ad cor. ferè tubulosas accedentes, lobis dorso scabridis. Achænia turbinata, pappo duplici, exter. paleis 5 obtusis ellipticis, inter. setis 5 longioribus. — Herba Arabica, verisim. annua, à basi ramosa rigidula. Folia longè decurrentia lanceolata acuminato-aristata integerrima reticulato-venosa utrinque punctata! Capitula sessilia ad collum conferta, secûs ramos ad dichotomias et foliis opposita solitaria, foliis floralibus inter folia et squamas magnitudine et formâ mediis cincta. Cor. flavæ. — Genus ex colore florum, foliis decurrentibus et paleis receptaculi ad Scolymum nec ad Cichorium accedens, sed à Scolymo pappo duplici et habitu facilè separatum.

1. D. ALATUM. (i) in monte Sedder aliisque montibus vallis Fatme Arabiæ felicis inter lapides deciduos febr. fl. legit cl. Schimper! Cichorium alatum *Hochst. et Steud.!* pl. Schimp. n. 853! (v. s. ab. union. itin.)

DCCLXXIV. SCOLYMUS *Tourn. inst. 273. Linn. gen. n. 922. Gærtn. fruct. 2. p. 355. t. 157. Desf. fl. atl. 2. p. 240.* — Scolymus et Myscolus *Cass. Less.*

Capit. multiflorum, corollis secûs tubum et in paginâ inf. limbi sparse pilosis. Invol. foliis bracteatum, ovatum, imbricatum, squamis adpressis apice subspinoso margine angustè scarioso. Recept. paleaceum, paleis plûs minûs achænia involventibus. Achænia pappo squamelloso scarioso superata. — Herbæ in regione Mediterraneâ spontaneæ, Onopordi aut Centrophylli facie. Caules erecti. Folia plûs minûsve decurrentia pinnatilobata, lobis incisis in spinas abeuntibus. Capitula ramulos terminantia, solitaria aut aggregata. Flores lutei.

Sect. 1. EUSCOLYMUS. — Scolymus *Cass. bull. phil. 1818. p. 33. dict. 34. p. 86. Less. syn. 126.*

Achæniûm brevissimè rostratum, pappo coroniformi superatum.

1. S. MACULATUS (Linn. sp. 1142), caule simplici glabro foliis margine cartilagi-

neis decurrentibus alato, capitulis solitariis subcorymbosis pluribracteatis, bracteis pectinatis. ① ad agrorum margines in totâ regione Mediterraneâ, à Lusitaniâ ad Orientem, in Europâ anstr. et Africâ boreali. Lam. ill. t. 659. Scol. angyosperimos Gærtn. l. c. Scol. pectinatus Cass. dict. 34. p. 87. Scol. annuus Ger. gallopr. 175. — Clus. hist. 2. p. 153. f. 1. Antheræ fusco-rubentes. Folia sæpè albo-maculata. (v. v. et s.)

Sect. II. MYSCOLUS. — Myscolus *Cass. bull. phil.* 1818. p. 33. *dict.* 34. p. 83. *Less. syn.* 126.

Achænim erostre squamellis 2 angularibus æqualibus longis, unâ alterâ breviori accedente, coronatum.

2. S. HISPANICUS (Linn. sp. 1143), caule pubescente apice ramoso foliis decurrentibus glabriusculis interruptè alato, capitulis in spicas foliaceas subaggregatis bibracteatis. ② ex Desf. fl. atl. 2. p. 240. ʒ ex Ger. ad margines agrorum in magnâ Canariâ (C. Sm.), Maderâ (Lowe!), Mauritanîâ (Desf.), Græciâ (Zucc!), Tauriâ (Stev!), Siciliâ (Guss.), Italiâ (Sav. DC!), Hispaniâ totâ (Lag.), Galliâ Mediterr. et occident. usque ad Armoricam australem. DC. fl. fr. et suppl. n. 2999. Sc. vivax Sanv. Mousp. Scol. perennis Ger. gallop. Scol. congestus Lam. fl. fr. 2. p. 116. Myscolus microcephalus Cass. dict. 34. p. 85. (v. v. et s.)

3. S. GRANDIFLORUS (Desf. atl. 2. p. 240. t. 218), caule villosa foliis subvillosis decurrentibus alato, floribus solitariis plerumque terminalibus, bracteis 2-4 subverticillatis. ʒ in arvis incultis Barbariæ frequens (Desf!), in Siciliâ (Guss! Schouw!), in Galliæ agro Ruscinoneusi (Benth! et Arn!). Myscolus megacephalus Cass. dict. 34. p. 84. Sc. chrys. Ægyptiacus perennis ferocior Vaill. ac. par. 1721. p. 219. (v. s.)

Subtrib. II. LAMPSANÆ *Less. syn.* 127. *excl. Soldevilla.* — Lactuceæ Crepideæ. Lampsanæ *Cass. opusc.* 3. p. 45.

Recept. epaleaceum. Achænia calva. — Herbæ inermes ferè omnes annuæ. Flores flavi.

DCCLXXV. LAMPSANA *Tourn. inst.* 479. *Juss. gen. p.* 168. *Cass. dict.* 25. p. 210. *Less. syn.* 126. — Lapsana *Linn. gen. n.* 919. *Gærtn. fruct.* 2. t. 157.

Capitulum pluri- (8-12) florum. Invol. cylindrico-campanulatum angulatum, squamis 8 erectis 1-seriatis, squamellis 2-3 minutissimis basi stipatis. Recept. angustum nudum. Achænia oblonga glabra striatula calva caduca intrâ involucri squamas non involuta. — Herbæ Europeæ aut Orientales teneræ glabriusculæ erectæ ramosæ. Capitula parva pedicellata laxissimè paniculato-corymbosæ. Cor. flavæ.

1. L. COMMUNIS (Linn. sp. 1141), glabra aut glabriuscula, foliis petiolatis dentatis aut inferioribus lyratis, invol. glaberrimis corollas subæquantibus, calyculo minimo. ① frequens in Europæ cultis et ruderalis. Fl. dan. t. 500. Engl. bot. t. 844. Schkuhr handb. t. 225. (v. v.)

β. *crispa* (Pers. ench. 2 p. 379), foliis duplicato-dentatis subcrispatis. — L. *crispa* Willd. sp. 3. p. 1623. (v. s.)

γ. *pubescens* (Rechb. fl. excurs. 1. p. 249), caule foliisque pubescentibus aut subhirsutis. — L. *pubescens* Horn. h. hafn. suppl. p. 91. (v. s.)

2. L. INTERMEDIA (Bieb. fl. taur. suppl. p. 50), glabra aut pilosiuscula, foliis angulato-dentatis, super. oblongis, infer. lyrato-pinnatifidis, invol. glaberrimo corollis duplò brevioribus, calyculo 3-5-phylo. ① in Tauriæ et Caucasi umbrosis. Accedit ad L. communem glabritie, sed differt foliis super. magis elongatis et acuminatis nec non capitulis magnit. sequentis. (v. s. comm. à cl. Steven et Godet.)

3. *L. GRANDIFLORA* (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1630), glabriuscula aut puberula, foliis angulato-dentatis, infer. lyratis, super. oblongis, invol. pedicellisque glanduloso-hispidis corollis duplò brevioribus. (I) Bieb. \mathcal{L} ? Willd. in *Caucasi alpe Kaischaur* (Bieb.), *Tauriâ merid.* (Godet!), ad mare Caspium (Willd.) *L. lyrata* Willd. enum. 832. *L. glandulifera* Cass. dict. 25. p. 211. *Hieracium lampanoides* olim in hort. par. Recept. ex Cass. interdum paleas paucas membranaceas gerens. (v. s. comm. à cl. Godet et Balb.)

\mathcal{L} . caule infernè valdè hispido. — ad radices Olympi Bithyniæ legit cl. Ancher! (pl. exs. n. 3365). (v. s.)

4. *L. VIRGATA* (Desf. fl. atl. 2. p. 235. t. 215), glabra, foliis radicalibus runcinatis, caulinis paucis lanceolatis dentatis amplexicaulibus, capitulis paucis longè pedicellatis, invol. pilosiusculo ecalyculato? corollis dimidiò brevioribus. \mathcal{L} in *Barbariâ* propè La Calle. *Crepis patula* Poir. itin. 2. p. 227.

† *Species exclusæ.*

- L. CAPILLARIS* Linn. = *Crepis polymorpha* γ .
L. FOETIDA Linn. = *Aposeris foetida*.
L. GRACILIS Lam. = *Arnoseris pusilla*.
L. KOELPINIA Linn. = *Kœlpinia linearis*.
L. LAMPANÆFOLIA Mill. = *Rhagadiolus edulis* γ .
L. LEONTODONTOIDES Scop. = *Aposeris foetida*.
L. MINIMA Linn. = *Arnoseris pusilla*.
L. PULCHRA Willd. = *Crepis pulchra*.
L. PUSILLA Willd. = *Arnoseris pusilla*.
L. RHAGADIOLUS Linn. = *Rhagadiolus stellatus* γ .
L. STELLATA Linn. = *Rhagadiolus stellatus*.
L. TARAXACOIDES Forsk. = *Hyoseris lucida*.
L. ZACINTHA Linn. = *Zacintha verrucosa*.

DCCLXXVI. RHAGADIOLUS *Tourn. inst. 479. t. 272. Juss. gen. 168. Gærtn. fr. 2. t. 157. Cass. dict. 45. p. 302. Less. gen. 127.* — *Rhagadiolus Reichenb. fl. exc. 1. p. 249.* — *Rhagadioli* sp. *Schreb. Willd.* — *Lapsana* sp. *Linn.*

Capitulum pluri- (8-12) florum. Invol. 1-seriale squamis circ. 8 convolutis, nunc nudum nunc minutè calyculatum. Recept. nudum planum. Achænia calva teretia inermia, recta aut incurva, exteriora intrà squamas invol. involuta persistentia, semine achænio brevioribus apice inania et quasi rostrata. — Herbæ Australi-Europææ aut Orientales erectæ ramosæ teneræ annuæ. Folia infer. lyrata sinuata aut dentata, super. sessilia integra. Capitula distantia pedicellata, lateralia subsessilia. Flores lutei.

1. *R. STELLATUS*, involucrio minntè calyculato, achæniis exterioribus stellatim patentibus. (I) in Europâ australi à Lusitaniâ ad Orientem frequens in cultis. *Schkuhr handb. t. 225.* — *Lob. ic. t. 240. f. 2.* Varietates omnes variant glabræ aut in parte infer. caulis et foliis infer. puberulæ.

α . *leiocarpus*, foliis infer. dentatis, invol. glabro, achæniis omnibus lævibus. — *Rh. stellatus* Willd. sp. 3. p. 1625. *Lapsana stellata* Linn. hort. ups. 245. (v. v. et s.)

β . *intermedius*, foliis infer. dentatis aut sinnato-runcinatis, invol. glabriusculo, achæniis omnibus lævibus. — *Rh. intermedius* Ten. fl. med. 2. p. 25 *Rh. lampanoides* Desf. cat. h. par. 1829. (v. s.)

γ . *edulis*, foliis infer. lyratis, invol. glabro, achæniis interioribus hirtellis. — *Rh. edulis* Gærtn. fr. 2. p. 354. Willd. sp. 3. p. 1625. *Lapsana Rhagadiolus* Linn. hort. ups. 245. (v. v. et s.)

- δ. hebelænus*, foliis infer. dentatis sinuatisve, invol. hirtello, achæniis interioribus hirtellis. (I) in Græciâ. (v. s.)
2. **R. HEDYPNOIS** (Fisch. et Mey.! pl. Szow.), invol. ecalyculato, achæniis exterioribus erectis aut involutis. (I) in Persiæ prov. Aderbeischan circâ Schabanli et in campis elatis prov. Karabagh. Caulis hirtus. Folia infer. obovato-oblonga hirtella aut glabrinscula. Capitula lateralia sessilia, omnia fructifera conniventia. Achænia centralia pubescentia. Habitus Hedypnois. Caract. Rhagadioli. (v. s. comm. à cl. auct.)

† *Species exclusæ.*

- R. SCABER** All. = *Hyoseris microcephala*.
R. STELLATUS All. = *Hyoseris radiata*.
R. TARAXACOIDES All. = *Thrinchia hispida*.
R. ZACINTHA All. = *Zacintha verrucosa*.

DCCLXXVII. **KOELPINIA** *Pall. itin. ed. germ. 3. p. 755. t. 1. l. f. 2. ed. gall. app. n. 395. t. 105. f. 1. Less. syn. 127.* — *Lapsanæ* sp. *Linn.* — *Rhagadioli* sp. *Schreb.* — *Rhagadioli* sect. *Cass. dict. 45. p. 482.*

Capitulum 5-10-florum. Invol. squamis 5-7 uniserialibus constans, squamellis 2 parvis calyculatum. Recept. nudum. Achænia calva tertia striata aculeis patulis rigidis dorso hispida. — Herba Asiatica annua, radice cxili, caulibus pluribus simplicibus subtomentosis aut glabris. Folia linearia integerrima. Capitula terminalia et lateralia pedicellata, unico ad collum subsessili. Flores flavi.

1. **K. LINEARIS** (Pall. II. cc.). (I) *Lapsana Kœlpinia* *Linn. f. suppl. 248.* *Rhagadiolus Kœlpinia* *Willd. sp. 3. p. 1626.*

α. glabra, caulibus glabris, achæniis in capitulo 5-6. — in deserto Astracnico ad montem Bogdensen (Pall.), in Dahuriâ (Willd.), et Sibirîâ (h. Deless.), in campis propè Baku et Sallian (Mey.), in cultis et subsalsis distr. Khoi propè Karabagh (Szow.), ad Kermancha (Auch.), ad Euphratem (Chesn.), nec in Peru ut dixit Willdenow. (v. s. sp. et v. c.)

β. araneosa, caule araneoso-tomentoso, achæniis in capitulo 7-10. (I) inter Bagdad et Mossul leger. cl. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

Subtrib. III. **HYOSERIDEÆ** *Less. syn. 127.* — *Lactuceæ Scorzonereæ Hyoserideæ* *Cass. opusc. 3. p. 46.*

Recept. epaleaceum. Pappus aut coroniformis, aut multipaleolatus, paleolis integris latiusculis sæpissimè brevibus interdum elongatis rigidis. — Herbæ, rariùs suffrutices. Corollæ flavæ aut in Cichorio et Catananche cœruleæ.

DCCLXXVIII. **APOGON** *Ell. sketch 2. p. 267 non Endl.*

Capit. 8-10-florum. Invol. 8-10-phyllum, squamis ovatis acuminatis biserialis. Recept. nudum. Cor. involucreo sublongiores. Achænia oblonga teretiuscula, longitudinaliter et minutè nervulata, transversè striatula, epapposa aut pappo paleaceo minimo superata. — Herbæ Borcali-Americanæ glabræ. Radices fibrosæ. Folia radicalia integra aut subdentata basi attenuata, caulina lanceolata acuminata semiamplexicaulia, summa bina subopposita inter quæ exsurgunt pedicelli 2-7 subumbellati nudi 1-cephali. Capitula parva. Cor. flava. — Genus *Lampsancas* et *Hyoserideas* ferè conjungens.

1. **A. HUMILIS** (Ell.! l. c.), undique glaberrimus, foliis caulinis basi dilatatis, pe-

dicellis binis, achæniis glabris omninò epapposis. (I) in demissis Carolinæ mediæ et Georgiæ fl. aprili. (v. s. fructiferum comm. à cl. Elliott.)

2. A. GRACILIS, glaber ad apices ramorum et pedicellorum hispidulus, foliis caulinis basi vix dilatatis, pedicellis 3-9, achæniis scabris brevissimè papposis. (I) in Mexico inter Bejar et Austin legit cl. Berlandier! Herba priori elatior et gracilior - circ. 6-8-pollic. Folia ferè linearia parcè dentata aut integerrima. (v. s.)

DCCLXXIX. ARNOSERIS *Gærtn. fr. 2. p. 355. t. 157. Cass. dict. 25. p. 63 et 214. Less. syn. 127.* — *Lapsanæ* sp. *Lam.* — *Hyoseridis* sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. post anthesin connivens, constans squamis circ. 12 lineari-lanceolatis acuminatis, squamellis paucis basi substipatum. Recept. planum margine alveolatum. Achænia obovato-pentagona basi attenuata pappo coroniformi brevissimo integro superata, exteriora obcompressa in alveolis basi subnidulantia. — Herba Europæa annua glabra. Folia radicalia oblonga sen obovata dentata basi attenuata. Caules plurimi aphylli simplices aut ramosi sub capitulis turbinato-inflati cavi. Capitula solitaria terminalia. Cor. flavæ.

1. A. PUSILLA (*Gærtn. l. c.*) (I) in Europæ arvis apricis. *Hyoseris minima* *Linn. sp. 1138. Fl. dan. t. 201. Engl. bot. t. 94. Schkuhr. handb. t. 224. Lapsana pusilla* *Willd. sp. 3. p. 1623. Lampsana minima* *Lam. dict. 3. p. 414. Lampsana gracilis* *Lam. fl. fr. 2. p. 102.* — *Clus. hist. 2. p. 143. f. 2. (v. v. et s.)*

DCCLXXX. HYOSERIS *Juss. gen. 169. Cass. dict. 22. p. 338.* — *Hedypnois Gærtn. fr. 2. p. 363. t. 160. Less. syn. 128 excl. syn. Tourn.* — *Hyoseridis* sp. *Linn.* — *Taraxaconastrum Vaill. act. ac. par. 1721.* — *Hyoserides acaules Willd.* — *Achyrastrum Neck. elem. 1 p. 57.*

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale, brevè calyculatum, squamis subconcavis achænia radii foventibus. Recept. nudum. Achænia rostrata obcompressa. Pappus radii brevissimus paleâ unâ alterâve elongatâ, disci longior biserialis paleis longissimè acuminatis. — Herbæ acaules regionis Mediterraneæ incolæ. Folia radicalia pinnatipartita. Scapi nudi 1-cephali. Flores lutei.

§. 1. *Involucro post anthesin etiam erecto, achæniis disci subulatis omnibus fertilibus.*

1. H. MICROCEPHALA (*Cass. dict. 22, p. 338*), scapis 1-cephalis apice incrassatis foliis brevioribus aut iis æqualibus, foliis radic. glabris aut ad costam subtus minutissimè puberulis pinnatipartitis, lobis triangularibus apice dentatis, invol. glabro 10-phylo etiam post anthesin erecto squamellis 5 minimis subulatis calyculato, achæniis obcompressis, exter. minutè papposis, inter. pappo 10-squamellato inæquali longo donatis. (I) in cultis, olivetis et agris regionis Mediterraneæ ferè totius. *Hyoseris scabra* *Linn. sp. 1138 non Mœnch. Hedypnois scabra* *Less. syn. 128. Rhagadiolus scaber* *All. ped. n. 833. Hyoseris adspersa* *Mœnch meth. 541. Hieracium Tragopogoni capit. Bocc. mus. t. 206. Capit. 10-flora parva.* (v. v. et s.)

β. *nana*, scapis teretibus folia non superantibus. ℒ in insulâ Majorcâ ad margines viarum (*Delaroché!*). An *Hyoseris nana* *Poir. suppl. 3. p. 82?* (v. s.)

§. 2. *Invol. post anthesin stellatim patente, achæniis disci exterioribus obcompressis alatis, intimis sterilibus teretiusculis.*

2. H. RADIATA, scapis 1-cephalis nudis teretibus foliis duplò longioribus, foliis

radic. glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis acutè paucidentatis, invol. glabro corollis dimidiò breviorè, achæniis exter. obcompressis intrâ invol. squamas demùm patentès subinclusis parçè papposis, mediis obcompressis subalatis copiosiùs papposis, intimis teretibus abortivis. \mathcal{L} in arvis littoribus et sterilibus regionis Mediterraneæ Ægypto excepto. *Hyoseris radiata* Linn. sp. 1137. *Leontodon radiatum* Lam. fl. fr. 2. p. 114. *Rhagadiolus stellatus* All. ped. n. 835. *Hedypnois radiata* Gærtn. fr. 2. p. 373. t. 160. f. 3. *Taraxacum saxatile* Bocc. mus. t. 106. — Pluk. alm. t. 37. f. 2. (v. v. et s.)

§. 3. *Invol. post anthesin erectis, achæniis radii et disci obcompressis alatis.* — *Aposeris Cass. dict. 48. p. 422. excl. syn.*

3. *H. LUCIDA* (Linn. mant. 103), scapis 1-cephalis glabris apice vix subincrassatis folia superantibus, foliis glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis ovato-triangularibus subdentatis, invol. squamis erectis circ. 10 constante et squamellis 5 calyculato, achæniis obcompressis, ext. minutissimè papposis, inter. alatis longius papposis. \mathcal{L} in Græciâ (Tourn.), in Ægypto circâ Alexandriam (Forsk.), in Siciliâ circâ Panormum (Guss!), in Græciâ (Tourn.) Jacq. hort. vind. t. 150. *Lapsana taraxacoides* Forsk. descr. 145. *Aposeris foetida* Cass. dict. 48. p. 427 excl. syn. *Aposeris lucida* Less. syn. 128. *Radix crassa verisim. esculenta.* An *H. calyculata* Poir. voy. 2. p. 229 huc referenda? (v. s.)

β . *imbricata*, scapis folia non superantibus, foliorum lobis approximatis imbricatis. \mathcal{L} in Siciliâ ad Trapaniam Capo di S. Vito (Guss!). *H. calyculata* Jan! pl. exs. (v. s.)

γ . *setulosa*, scapis petiolis nervoque fol. medio setis longis patulis hispidis. \mathcal{L} in Siciliâ propè Cataniam (Guss.). *H. radicata* var. seu *H. setulosa* Guss.! in litt. Ex calyculo majore et fructu, immaturo equidem, huc pertinere videtur: fortè species propria? (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- H. ACULEATA* Pers. = *Leontodon hastile*.
- H. AMPLEXICAULIS* Michx. = *Cynthia Virginica*.
- H. ANGUSTIFOLIA* Michx. = *Cynthia Dandelion*.
- H. ARENARIA* Schousb. = *Hedypnois arenaria*.
- H. BIFLORA* Walt. = *Cynthia Virginica*.
- H. CAROLINIANA* Walt. = *Krigia Caroliniana*.
- H. CICHORIOIDES* Vill. = *Thrinicia hirta*.
- H. CREPOIDES* Presl. = *Hedypnois pendula*.
- H. CRETICA* Linn. = *Hedypnois Cretica*.
- H. CRETICA* Cav. = *Hedypnois polymorpha*.
- H. FOETIDA* Linn. = *Aposeris foetida*.
- H. GRUMOSA* Poir. = *Thrinicia tuberosa*.
- H. HEDYPNOIS* Linn. = *Hedypnois polymorpha*.
- H. HEDYPNOIS* Forsk. = *Hedypnois Cretica*.
- H. HIRTA* Balb. = *Barkhansia Balhisiana*.
- H. HIRTA* Gærtn. = *Thrinicia hirta*.
- H. HISPIDA* Schousb. = *Thrinicia Maroccana*.
- H. INCRASSATA* Mœnch. = *Hedypnois polymorpha*.
- H. MAJOR* Walt. = *Cynthia Dandelion*.
- H. MINIMA* L. = *Aposeris pusilla*.
- H. MONSPELIENSIS* Willd. = *Hedypnois polymorpha*.
- H. MONTANA* Michx. = *Krigia montana*.
- H. PENDULA* Balb. = *Hedypnois pendula*.

- H. **PRENANTHOIDES** Willd. = *Cynthia* Virginica.
 H. **PYGMÆA** Ait. = *Thrinicia* Maroccana.
 H. **RHAGADILOIDES** Linn. = *Hedypnois* polymorpha.
 H. **RAMOSISSIMA** Bert. = *Krigia* dichotoma.
 H. **SCABRA** Mœnch. = *Hedypnois* Cretica.
 H. **TARAXACOIDES** Lam. = *Thrinicia* hirta.
 H. **TARAXACOIDES** Vill. = *Thrinicia* hispida.
 H. **TENELLA** Pœpp. = *Fictea* Pœppigii.
 H. **TENELLA** Thunb. = *Hypochæris* glabra ζ.
 H. **TUBÆFORMIS** Ten. = *Hedypnois* Cretica.
 H. **VIRGINICA** Linn. = *Krigia* Virginica.

DCCLXXXI. **HEDYPNOIS** *Tourn. inst. 478. t. 271. Cass. dict. 20. p. 337. Willd. sp. 3. p. 1616. non Gærtn. nec Less. — Hyoseris Gærtn. fr. 2. p. 362. t. 160. Less. syn. 127. — Hyoseridis sp. Linn. — Rhagadioloides Vaill. act. ac. par. 1721.*

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale, squamis linearibus convolutis achænia radii involventibus. Recept. nudum. Achænia cylindracea rostrata incurva. Pappus radii coroniformis dentatus, disci biserialis multipaleaceus paleis longissimè acuminatis. — Herbæ annuæ sæpius caulescentes rariùs subacaules, regionis Mediterraneæ incolæ, hispidae aut glabræ. Rami floridi nudi 1-cephali. Folia sæpius integra. Flores lutei.

1. H. **CRETICA** (Willd. sp. 1616), caule diffuso ramoso folioso, foliis oblongis dentatis, inferioribus basi attenuatis, super. subcordatis amplexicaulibus, pedunculis sub capitulo incrassatis cavis, invol. fructigeri squamis glabris apice muricato-setosis, achæniis teretibus striatis sub lente scabris. (I) in maritimis secus mare Mediterraneum, in Cretâ (Linn.), Siciliâ (Guss!), ad Nicæam (All. Risso!), circâ Valentiam et in ruderatis propè Madritum (Lag!). *Hyoseris* Cretica Linn. sp. 1139. *Gærtn. fr. 2. p. 360. t. 160. f. 2. Rhagadiolus* Creticus All. ped. n. 832. *Hyoseris scabra* Mœnch non Linn. Pappus fl. marginalium brevis coroniformis dentatus hinc indè in setam productus, fl. centralium duplex, ext. brevis squamellosus, int. setosus rigidus elongatus. (v. v. et s.)

β. *subacaulis*, foliis pedunculisque subradicalibus. — circâ Constantiopolim (Castagne!), Naupliam (Zucc!), in Siciliâ (Guss! Schouw!), Italiâ (Ten.). Hispaniâ (Guss.). *Hedypnois tubæformis* Ten. cat. h. neap. 1819. p. 60. Horn. h. hafn. add. p. 970. An H. *Persica* Fisch. h. gor. 1812? *Bieb. suppl. 539?* (v. s.)

2. H. **CORONOPIFOLIA** (Ten.! cat. h. neap. 1819. p. 60), caule subnullo, foliis radicalibus spathulato-oblongis grossè inciso-dentatis piloso-scabris, scapis declinatis teretibus, involucri glabris aut hirtellis. (I) in Italiâ, Galliâ australis et verisim. totius regionis Mediterraneæ arvis. Habitus H. Creticæ β, sed pedicelli non sensim incrassati. An adhuc var. H. polymorpha? (v. v. et s.)
3. H. **POLYMORPHA**, caule diffuso ramoso glabriusculo, foliis oblongis dentatis basi attenuatis sessilibus, pedicellis cylindricis nec sub capitulo sensim dilatatis, invol. squamis glabris aut hirtellis. (I) in regionis Mediterraneæ totius cultis asperis et arvis. Huc pertinere videntur *Hyoseris Hedypnois* et H. *rhagadioloides* Linn. sp. 1138 et 1139. *Hedypnois Monspelienis*, Mauritanica et *rhagadioloides* Willd. sp. 3. p. 1616. *Hedypnois furfuracea* et *crepidiformis* Reichenb. fl. exc. 250. *Hedypnois globulifera* Lam. fl. fr. 2. p. 107. *Rhagadiolus Hedypnois* All. fl. ped. n. 831. H. Cretica Cav. ic. 1. t. 43. *Hyoseris Monspelienis* Pers. *Hyoseris incrassata* Mœnch. H. *Tournefortii*, et *rhagadioloides* Cass. dict. 30. p. 337. H. *Caspica* Horn. h. hafn. suppl. 91. et H. *laci-*

niflora Viv. fl. lib. 52. t. 17. f. 2. — Lob. ic. t. 239. f. 1. Variat caule diversè ramoso glabro aut hirtello, foliis formâ subdiversis, invol. glabris aut plùs minùs hirtellis, etc., sed nec inter plantas spontaneas nec inter cultas discrimina certa stabilire quivi. (v. v. et s.)

4. *H. PENDULA*, caule erecto paniculato glabro, foliis oblongis dentatis subhispidulis et ciliatis, infer. obovatis in petiolum attenuatis, pedunculis apice subincrassatis, capitulis antè anthesin pendulis. (I) in agro Ruseinonensi (Reitr.), in Hispaniâ austr. (Boiss!), in insulæ Zanthi littor. arenosis (Marg!), et verisim. in totâ reg. Mediterr. *Hyoseris pendula* Balb. in Pers. ench. 2. p. 369. (v. v. c.)

ℓ. *pinnatifida*, caule erecto aut diffuso ramoso, foliis infer. pinnatifidis, invol. squamis dorso apice scabris, pedicellis non incrassatis. (I) in Hispaniâ anstr. (Boiss!). *Hedypnois pendula* Willd. sp. 3. p. 1618. An species diversa? Sæpè in hortis sub nom. *H. arenariæ* vagat. An ab hac satis differt *Hyoseris crepoides* Presl fl. sic. 1. p. xxxi? (v. v. c.)

5. *H. ARENARIA*, caule erecto ramoso sparsè puberulo, foliis oblongis acumina-tis integris sparsè setosis ciliatis carinâ valdè setosis, infer. basi attenuatis, super. sessilibus semiamplexicaulis, pedunculis nudis incrassatis, invol. fructigeri squamis dorso scabris, achæniis vix subscabris. (I) in arenâ mobili agri Tingitani (Salzm!). *Hyoseris arenaria* Schousb. maroc. 197. ed. germ. 183. Achænia radii elongata pappo simplici brevissimo, disci pappo setoso longissimo breviora. *H. arenaria* Willd. et hortul. videtur prioris var. (v. s. sp.)

† *Species exclusæ.*

- H. AUTUMNALIS* Smith. = *Oporinia autumnalis*.
H. HIRTA Smith. = *Thincia hirta*.
H. HISPIDA Smith. = *Leontodon hispidum*.
H. PALUDOSA Scop. = *Taraxacum palustre*?
H. PYRENAICA Vill. = *Leontodon Alpinum*.
H. TARAXACI Vill. = *Apargia Taraxaci*.
H. TARAXACI Huds. = *Oporinia autumnalis*.
H. TARAXACUM With. = *Taraxacum Dens-leonis*.

DCCLXXXII. *AOSERIS* Neck. elem. 1. p. 57. n. 105. non Cass. — *Aoseridis* sp. Less. syn. 128. — *Hyoseridis* et *Lapsanæ* sp. auct. — *Leontodontoides* Mich. gen. 31. t. 38.

Capitulum multiflorum. Invol. calyculatum seu duplex, interius 1-seriale 5-8-phyllum, interius 3-phyllum brevius. Recept. nudum. Achænia oblonga breviter rostrata calva! — Herba Europæa, Taraxaci seu *Hyoseridis* facie, glabra seu ad nervum fol. subtus pilosiuscula. Folia radicalia runcinato-pinnatifida, lobis circ. 10-12-jugis subtriangularibus parcè sinuato-dentatis, inferioribus minoribus. Scapi 1-cephali nudi, foliis æquales aut paulò longiores. Flores flavi. Habitus *Hyoseridis*. Cor. ferè *Lapsanæ*.

1. *A. FŒTIDA* (Less. syn. 128. excl. car. gen.). ℥ in pratis et nemoribus montanis Helvetiæ (Rent!), Sabaudiæ (Favrod!), Pedemontii (All.), Apenninorum Appuanorum (Bert! Schouw!), Hungariæ (Kit.) in monte Untersberg (Hoppe!), *Hyoseris fœtida* Linn. sp. 1137. Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 48. *Lapsana leontodontoides* Scop. carn. ed. 1. p. 397. *Lapsana fœtida* Scop. carn. ed. 2. p. 989. — Mich. gen. t. 28. Col. ephr. 2. t. 31. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- A. FŒTIDA* Cass. = *Hyoseris lucida*.

DCCLXXXIII. HÆNSELERA Boiss. ined. non Lag.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum pluriseriale imbricatum, squamis margine membranaceis calloso-acuminatis. Recept. inter flores paleas basi carinatas apice acuminatas achæniis longiores gerens. Achænia obpyramidata pentagona. Pappus 1-serialis, paleis 5 scarioso-pergamaceis basi latis, in fl. exter. brevibus subobtusis, in inter. longioribus acuminatis. — Herba perennis glabra acaulis. Radix cylindracea aut parcè ramosa. Folia radicalia, exter. obovata dentata, cætera oblonga pinnatilobata, lobis dentatis. Scapus foliis duplò triplòve longior erectus 1-cephalus. Flores flavi. — Genus stricto sensu ex receptac. paleaceo ad Scolymeas referendum esset sed ex habitu toto propè Catananche et Calaim potiùs referendum: — Hænseiera Lag. est Phytospermum. Conf. prod. iv. p. 246.

1. H. GRANATENSIS (Boiss. ! descr. et icon. ined.). ♀ in montibus regni Granatensis rarissima, nempè in Sierra Nevada loco dicto Cerro da Trevenke in declivibus argilloso-cretareis legit et mecum communic. cl. Edm. Boissier. (v. s.)

DCCLXXXIV. CATANANCHE Vaill. act. ac. par. 1721. p. 215. Linn. gen. n. 920. Gærtn. fr. 2. p. 356. t. 157. Cass. dict. 7. p. 265. Less. syn. 128. — Catananche Tourn. inst. t. 271.

Capitulum multiflorum. Invol. squamæ scariosæ multiseriales imbricatæ. Recept. planum fimbrillifero-pilosum. Styli rami breves ferè ovoidei. Achænia turbinata erostria sulcato-pentagona adpressè setosa. Pappus 5-7-paleaceus longus, paleis longissimè acuminatis æqualibus denticulatis. — Herbæ regionis Mediterraneæ incolæ. Folia sæpiùs omnia radicalia lanceolata ferè graminea. Caules elongati ramosi subnudi ramis apice 1-cephalis, aut simplices 1-cephali. Cor. cœruleæ aut luteæ.

1. C. COERULEA (Linn. sp. 1142), foliis villosis linearibus interdum basi pinnatifidis, invol. squamis ovatis nervo medio in mucronem producto: ♀ Linn. (I) Ger. in collibus saxosis Galliæ et Hispaniæ australis, Liguriæ, Barbariæ. Lam. ill. t. 658. f. 1. Schkuhr handb. t. 226. — Barr. ic. t. 1134. Dod. pempt. 638 ic. Corollæ cœruleæ ferè Cichorii. (v. v.)
2. C. LUTEA (Linn. sp. 1142), foliis villosis lineari-lanceolatis trinerviis dentatis aut integerrimis, invol. squamis exter. ovatis acutis, inter. elongatis acuminatis. (I) in arvis regionis Mediterraneæ, in Barbariâ (Desf. Salzm.!), Cretâ (Alp.), Oriente (Labill.!), Sicaliâ (Guss. ! Splitb.!), Pedemontio circâ Breglio (All.) Lam. ill. t. 658. f. 2. Schkuhr. handb. t. 226. Reichenb. fl. exc. 1. p. 250 (excl. syn. Cass.). — Barr. ic. t. 1135. Bocc. mus. t. 7. Capitula flava paulò quàm prioris minora. (v. s.)
3. C. CESPITOSA (Desf. fl. atl. 2. p. 238), foliis cespitosis subcarnosis, aliis subulatis integerrimis, aliis latioribus inæqualiter dentatis, invol. squamis obtusis. ♀ in Atlante propè Tlemsen locis arenosis. Scapi 1-cephali. Invol. globosum. Flores flavi.

† Species exclusæ.

C. GRÆCA Linn. = Hymenonema Græcum.

DCCLXXXV. CICHORIUM Tourn. inst. t. 272. Linn. gen. n. 921. Gærtn. fr. 2. p. 357. t. 157. Cass. dict. 8. p. 525. — Cichorium et Acanthophyton Less.

Capitulum multi- aut pluriflorum. Invol. duplex, exterius breve circ. 5-phyllum, interiùs longum circ. 8-10-phyllum. Recept. planiusculum epaleaceum, interdum parcè alveolato-fimbrilliferum. Achænia obovatæ

subcompressa striata glabra. Pappus squamellis brevissimis obtusiusculis numerosis 1-2-seriatis constans. — Herbæ Geroutogæ erectæ ramosæ. Folia radic. oblonga dentata aut runcinata. Capitula aut ad axillas fol. sup. sessilia, aut ramulos terminantia. Cor. lætè cœruleæ. Herbæ amaræ, culturâ mansuetæ edules.

Sect. I. EUCICHORIUM, — *Cichorium Less. syn. 129.*

Capitula multiflora.

1. *C. INTYBUS* (Linn. sp. 1142), foliis infer. runciatis ad carinam hispidoscabris, super. oblongis subintegris, capitulis axillaribus 2-3 sessilibus. ④ ad margines viarum et agrorum Europæ ferè totius. Engl. bot. t. 538. Heyn. arz. gew. 2. t. 24. Blackw. herb. t. 183. Variat floribus roseis albisve aut sæpissimè cœruleis; caule sæpè fasciato; foliis plùs minùs hispidis et ramulis 1-cephalis ad basin capitulorum fasciculorum sæpiùs inferiorum exsertis (conf. fl. dan. t. 907), quod etiam in plantâ cultâ occurrit (Blackw. herb. t. 177.) Hujus videtur mera var. *C. Cicorea* Dumort. fl. belg. prod. 64. (v. v.)

β. *divaricatum*, capitulis 2-3 sessilibus et ramulo apice subincrassato 1-cephalo ex axillis fol. superiorum ortis. — in Europâ occidentali et australi, in Zacintho (Marg.!), Hispaniâ austr. (Boiss.!), necnon in Maderâ (Lowe!), Barbariâ (Schousb.), Ægypto (Coqneb.). Monente cl. Bastard nullum video discrimen inter stirpes Europæas et Mauritanicas. (v. v. et s.)

2. *C. ENDIVIA* (Willd. sp. 3. p. 1629), caule lævi hinc indè piloso, foliis infer. oblongis sinnatis dentatisve glabriusculis, floralibus basi auriculato-dilatatis. ② ① Huc duæ var. priori speciei analogæ referendæ videntur :

a. *Cosnia*, foliis oblongis sinuatis aut subpinnatifidis scabridis, capitulis axillaribus pluribus congestis sessilibus. — in Indiâ orient. ad Patua, Gandoyari, Bakhira, in Kamaon, Nepaliâ. *C. Cosnia* Ham. in Wall. cat. comp. n. 351. *C. Endivia* herb. Madr. vix indigena herb. Wight! videtur omninò stirps *C. Endiviæ* sylvestris (v. s.)

β. *sativa*, foliis glabris oblongis denticulatis, capitulis ad axillas foliorum super. 2-4 sessilibus aggregatis et ramulo elongato 1-cephalo. ① ② culta in hortis Europæ. *C. Endivia* Linn. sp. 1142. et omn. auctorum. Blackw. herb. t. 378. Variat foliis laceris et crispis, flore cœruleo et albo. (v. v.)

3. *C. PUMILUM* (Jacq. obs. 4. p. 3. t. 80), foliis obovatis dentatis caulibusque infernè scabridis, capitulis axillaribus geminis sessilibus. ① patr. ign. An fortè *C. Intybus* var.? An satis differt *C. ambiguum* Schult. obs. p. 170?
4. *C. GLABRATUM* (Presl fl. sic. I. p. xxxii), caule. . . . , foliis radicalibus runciatis glabris in costâ scabris, caulinis minimis, capitulis geminis, uno longè pedunculato, altero sessili, invol. exterioris squamis ovatis acutis subciliatis interiore duplò brevioribus. — in Siciliâ. An adhuc *C. Endiviæ* var.?

Sect. II. ACANTHOPHYTON. — *Acanthophyton Less. syn. 125.*

Capitula sexflora.

5. *C. SPINOSUM* (Linn. sp. 1142), caule indurato dichotomo, ramis demùm apice pungentibus, capitulis aliis ad axillas sessilibus subgeminis, aliis terminalibus solitariis. ② Less. ① Linn. in ins. Cretâ (Sibth. Oliv.), Astypalæâ (d'Urv.), Cypro (Auch.), in Græciâ propè Athenas (herb. ac. Mon.) et Corinthum (Parol.), in Siciliâ merid. (Guss.), ad littora aprica sicca et arenosa. — *C. Bauh. prod. t. 62. (v. s.)*

† *Species exclusa.*

C. ALATUM H. et St. = *Diplostemma alatum.*

DCCLXXXVI. CALAIS — *Hymenonema Hook. fl. bot. am. 1. p. 300 non Cass.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, exterius brevius calyculiforme 3-6-phyllum, inter. cylindræum 10-12-phyllum squamis biserialibus. Recept. epaleaceum. Cor. invol. subæquales. Achænia teretia apice attenuata rostrata muricata aut scabrida. Pappus paleis 5 uniserialibus, basi latè scarioso-dilatatis corollarum contortarum more invicem sæpè incumbentibus, apice in setas breviter scabridas desinentibus. — Herba Californicæ glabræ annuæ. Radix exilis simplex. Folia radicalia elongata utrinque acuminata lineari-sublanceolata, nunc integerrima, sæpius medio inciso-pinnatifida, lobulis acuminatis. Scapi nudi 1-cephali circ. foliorum longitudinem adæquantes aut iis longiores. Cor. fortè ex sicco flavescentes seu pallidæ. — Nomen hominis cujusdam mythologici qui squamas dorso gerebat. — An genus dividendum?

Sect. I. EUCALAIS.

Invol. stricto sensu calyculatum, squamis brevibus. Pappi paleæ basi scariosæ dilatatae, sensim in setam productæ. — Scapi apice furfuracei.

1. *C. DOUGLASII*, scaposa, foliis glabriusculis, scapis apice furfuraceo-pubescentibus, pappi paleis rufis in setas sensim desinentibus. (I) in Californiâ legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)

Sect. II. CALOCALAIS.

Invol. squamis 3-4 longiusculis basi instructum. Pappi paleæ scariosæ apice bifidæ et ex sinu setam proferentes. Scapi caulesve apice glaberrimi.

2. *C. LINDLEYI*, subscaposa, glabra, pappi paleis rufescentibus apice bifurcatis et ex sinu setam proferentibus. (I) in Americæ borealis orâ occidentali. An ad hanc aut ad priorem referendum *Hymenonema laciniatum* brevissimè descriptum in *Hook. fl. bor. am. 1. p. 301*? Folia ferè pinnatipartita. Scapus luteus crassiusculus fortè fistulosus. Achænia striata. Pappus radii longè membranâ scariosâ apice emarginatâ instructus, disci membranâ breviori subbifidâ marginatus. In horto soc. hort. Londin. cultam cl. Lindley filio comm. (v. s.)
3. *C. LINEARIFOLIA*, caule basi folioso subramoso apice nudo, foliis linearibus integerrimis villo molli ciliatis, cæterum adultis glabris, pappi paleis albis longè scariosis apice bifidis ex sinu setam proferentibus. (I) in Californiâ legit cl. Douglas et circâ Fort-Vancouver cl. Garry. *Hymenonema?* glaucum *Hook. fl. bor. am. 1. p. 300*. Folia inferiora latiora, nascentia velutina, adulta glabra. Invol. squamæ exteriores paucæ lanceolatae. Achænia submuriculata longiùs rostrata. Cor. non vidi. (v. s.)

DCCLXXXVII. TOLPIS *Bivona monogr. 1809. Spreng. syst. 3. p. 670.* — *Tolpis* et *Schmidtia Less. syn. 129.* — *Crepidis* et *Hieracii* sp. *Auct.*

Capit. multiflorum. Invol. pauciseriale, extùs bracteis lineari-setaceis calyculatum aut circumdatum. Recept. areolatum nudum. Achænia turbinata striata erostria conformia. Pappus 1-serialis, setis scabris rigidulis 2-20, rariùs in floribus radii nullis, setulis minimis squamellæformibus interjectis, aut ubi setæ desiderantur pappum radii totum conficientibus. — Herbae, rariùs suffrutices, regionum Mediterranearum plerumque incolæ. Caules subnudi aut foliosi, sæpè dichotomi, apice laxè corymbosi, pedicellis sub capitulo incrassatis et sæpè bractæolatis. Folia lanceolata dentata incisa aut pinnatifida. Capitula flava, interdum in centro fusca, exsiccatione plerumque virescentia.

Sect. I. DREPANIA. — *Drepania Juss. gen. p. 169. Cass. dict. 13. p. 506.* — *Tolpis Adans. fam. 2. p. 112. Gærtn. fr. 2. p. 160.* — *Chatelania Neck. elem. 1. p. 53.* — *Swertia Ludw. All. non Linn.*

Achænia radii coronata pappo brevissimo 1-seriali squamellis minimis constante; disci setis 2-4 aristæformibus elongatis, squamellis minimis radio conformibus interjectis. Invol. squamæ exter. subulatæ falcatæ interiores circiter adæquantur aut eas superantes.

1. *T. BARBATA* (Gærtn. fr. 2. p. 372. t. 160. f. 1. Lam. ill. t. 651), caule erecto ramoso folioso, foliis lanceolatis dentatis, invol. bracteolis inter. invol. proprium superantibus. ① in arvis agris et apricis sterilibus Europæ australis et Africæ borealis, necnon in insul. Canariis et Indiâ orient. verisimil. introducta. Biv. monog. p. 13. t. 3. *Crepis barbata* Linn. sp. 1131. Curt. bot. mag. t. 35 non Mill. *Crepis Bætica* Mill. dict. n. 3. *Swertia barbata* All. ped. n. 157. *Drepania barbata* Desf. fl. atl. 2. p. 252. DC. fl. fr. n. 2958. *Drepania falcata* Rouss. fl. calv. 127. — *Moris. ox. s. 7. t. 4. f. 32. Herm. parad. t. 185. Cor. pallidè flavæ, in disco sæpius fuscæ. Herba variat hispidulo-scabra aut glabriuscula. Invol. subfarinosum. Variat floribus etiam centri flavidis. (v. v.)*

2. *T. UMBELLATA* (Bert. pl. gen. Pers. ench. 2. p. 377), caule erecto ramoso subnudo, foliis oblongo-linearibus dentatis, superioribus integris, invol. bracteolis exterioribus invol. proprium adæquantibus. ① ② in arvis et agris regionis Europæ olearum ab agro Ruscinonensi ad Hetruriam, priore rarior. *Drepania umbellata* DC. cat. h. monsp. 105. *Tolpis quadriaristata* Biv. monogr. p. 9. t. 1. *Achænia radii* pappo subcoroniformi multi- sed brevi-paleaceo, centralia 4-aristata. Herba elata, glabriuscula, pedunculis apice tomentosis. Capitula dimidio quàm *T. barbata* minora. Cor. omnes pallidè flavæ. (v. v. et s.)

Sect. II. SCHMIDTIA. — *Schmidtia Mænech suppl. 217. Cass. dict. 48. p. 433. Less. syn. 129.* — *Æthionia Don in linnæâ litt. 1830. p. 142.* — *Polychætia Tausch non Less.*

Achænia omnia setis inæqualibus basi dilatatis et subcallosis, et aliis minimis interjectis coronata. Invol. squamæ exteriores interioribus sensim breviores.

3. *T. CRINITA* (Lowe! prim. fl. mad. p. 24. n. 38. t. 2. f. 1-3), caule ramoso glabro subnudo, foliis radical. rosulatis oblongis sinnato-dentatis puberulo-scabris, caulinis paucissimis lanceolato-linearibus integerrimis, bracteis ad apicem pedicellorum et basin invol. setaceis invol. ferè æqualibus, pappo 2-5-aristato. ① in Maderæ collibus apricis vulgaris. Radix longa exilis. Folia interdum subpinnatifida. Capitula *T. barbata* dimidiò ferè minora. Pappus disci 4-5-setosus, radii 2-4-setosus. Ex hoc caract. et longitndiue invol. ext. egregiè jungit *Drepaniam* et *Schmidtiam*. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

4. *T. GRANDIFLORA* (Ten. viagg. p. 128. fl. neap. app. 5. p. 26. syll. p. 407), caule erecto subaphyllo glabro apice ramoso, foliis radicalibus lanceolatis dentatis sparse hirtellis ad basin densius villosis, invol. farinoso, pappo 6-9-aristato. ② in regno Neapolitano (Ten.! Guss.! Thom.!) et in Siciliâ centrali ad montem Artesino (Dnby!). Capitula citrina, magnit. circiter *T. barbata*. Invol. squamæ exter. subulatæ breves. Variat foliis glabriusculis aut hirtis, caule valde ramoso aut subsimplici. (v. s.)

5. *T. ALTISSIMA* (Pers. ench. 2. p. 377), caule erecto ramoso glabro, foliis elongatis lineari-lanceolatis dentatis, super. linearibus integris, pedicellis involucrique pubescenti-farinosi, pappo 6-10-setoso. ② ① in olivetis agris et arenosis Liguriæ, Corsicæ et Mauritanix. *Crepis ambigua* Balb.! diss. p. 4. t. 1. DC. fl. fr. 4. p. 40. *Drepania ambigua* DC. cat. h. monsp. p. 105. *Crepis altissima* Balb.! cat. h. taur. 1804. p. 15. *Schmidtia ambigua* Cass. dict. 48. p. 433. *Crepis virgata* Desf. act. soc. h. n. par. t. 3. fl. atl. 2. p. 230. *Tolpis sexaristata* Biv. monogr. p. 11. t. 2. Folia variant ferè glabra, pubescentia aut hirtella. Capit. parva flava. (v. v. et s.)

6. *T. LAGOPODA* (Chr. Smith! in Buch can. 147), caule angulato erecto apice paniculato ad basin vellere densissimo donato ceterum glabro, foliis subsessilibus oblongis basi attenuatis sinuato-dentatis glabris, pappo 6-10-aristato. ② 2 in ins. Teneriffæ regione Pini suprâ villam Orotavam legit cl. Chr. Smith. Invol. squamæ ext. breves parvæ adpressæ, int. tomentosæ ad carinam glabræ. (v. s. comm. à cl. inv.)
7. *T. MACRORHIZA*, glaberrima, radice crassâ carnosâ, caulibus supernè paniculatis foliatis, foliis indivisis oblongis dentatis sessilibus subcarnoso-coriaceis, paniculâ amplâ, invol. farinoso-pubescentibus, pappo 15-20-setoso. 2 in Maderæ rupibus. *Crepis macrorhiza* Banks herb. Hook. bot. mag. t. 2988; Lowe! prim. fl. mad. p. 25. n. 40. Pedicellis squamellosi. Capit. flava, magnit. ferè *T. barbatae*. (v. s. comm. à cl. Lowe.)
8. *T. FRUTICOSA* (Schrank pl. rar. h. monac. 1. t. 46), glabra, caule fruticoso ramoso, foliis oblongis dentatis breviter petiolatis, invol. tomentoso-canescente, squamis accessoriis brevibus, pappo circ. 12-setoso. 5 in Maderæ (Schr.) rupibus maritimis (Lowe!). *Hieracium fruticosum* Willd. sp. 3. p. 1591. Desf.! h. par. *Crepis succulenta* Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 ex Lowe! in litt. *Schmidtia fruticosa* Mœnch suppl. 218. (v. v. et s.)
9. *T. PECTINATA*, caule suffrutescente ramoso foliato, ramis diffusis virgatis, foliis pinnatipartitis, rachi lobisque lineari-filiformibus elongatis integerrimis, invol. canescente basi brevissimè squamellato, pappo 10-12-setoso. 5 in rupibus apicis Maderæ ubique. *Crepis pectinata* Lowe! prim. fl. mad. p. 24. n. 37. *Crepis tenuifolia* Banks herb. non Willd. Fol. lobi 5-7-jugi. Capit. duplò majora quàm *T. coronopifoliae* cui tamen affinis. (v. s. comm. à cl. inv.)
10. *T. CORONOPIFOLIA* (Biv. monogr. p. 17. t. 5), glabra, caule erecto laxè ramoso infernè folioso, foliis pinnatifidis basi attenuatis, lobis lineari-oblongis subintegerrimis, foliis summis linearibus integerrimis, invol. canescente, pappo 5-10-setoso. ② in ins. Canariis (Desf. Link) nec in Sicilia. *Crepis coronopifolia* Desf. act. soc. h. n. par. 1. p. 38. t. 9. *Chondrilla hieracioides* Roth. cat. 1. p. 101. (v. v. et s.)
11. *T. CRITHMIFOLIA*, glabra, caule erecto laxè ramoso infernè folioso, foliis infer. bipinnatifidis, lobis oblongo-linearibus dentatis, superioribus pinnatipartitis lobis angustè linearibus integerrimis, invol. canescente, squamis exter. brevissimis, pappo 10-12-setoso. ① in ins. Teneriffæ aridis calidis (C. Smith!) *Crepis crithmifolia* Link in Buch can. 147. Affinis *T. coronopifoliae* et cum eâ à nonnullis conjuncta, sed duce cl. Link servanda videtur. (v. s.)
12. *T. FILIFORMIS*, foliis lineari-filiformibus integerrimis glabris. ② in Maderâ. *Crepis filiformis* Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 non Viv. *Æthionia filiformis* Don in linnæâ 1830. p. 142. †.

DCCCLXXXVIII. FICHTEA *Schultz in linnæâ* 1835. p. 254. — *Hyoseridis* sp. *Pæpp.*

Capitulum multiflorum. Invol. calyculato-subimbricatum, squamis exter. 7-8 adpressis, inter. 1-seriatis. Recept. nudum. Achænia erostria. Pappus duplex, ext. brevis paleaceus, inter. setis 5 scaberrimis elongatis rufis deciduis. — Herba humillima Chilensis annua. Folia radicalia glabra aut cum apice scapi furfuracea pinnatipartita, rachi lobisque 7-8-jugis linearibus acutis, terminali paulò cæteris longiore. Scapi foliis paulò breviores nudi 1-cephali. Ligulæ angustæ in sicco è pallido et cœrulescenti variæ. — Genus affine *Krigiæ*, sed invol. calyculato et pappo facilè distinctum.

1. *F. POEPPIGII* (Schult. l. c.). ① in Chili detexit cl. Pœppig. *Hyoseris tenella* Pœpp! pl. exs. n. CCXLI. (v. s.)

DCCCLXXXIX. KRIGIA Schreb. *gen. pl. n. 1244. Willd. sp. 3. p. 1618. Cass. dict. 24. p. 508. Less. p. 129.* — Hyoseridis sp. Linn. *Lam.* — Krigiæ sp. Nutt. *Ell.*

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale 8-12-phyllum. Recept. nudum. Achænia turbinata erostria subpentagona conformia. Pappus biserialis, exterior paleis 5 latis brevibus obtusissimis imâ basi subconcretis, interior setis 5 longis cum paleis alternantibus et cum achæniis angulis congruentibus. — Herbæ Boreali-Americanæ glabriusculæ annuæ. Scapi 1-cephali elongati. Folia lyrata dentata aut integerrima. Flores flavi.

1. K. VIRGINICA (Willd. sp. 3. p. 1618), foliis primariis subrotundis integris, cæteris lyratis, scapis involucrisque glabris. (I) in pascuis agris et collibus herbosis à Canadâ ad Floridam. Pursh fl. bor. am. 2. p. 504. Ell. sketch 2. p. 264. Hyoseris Virginica Linn. sp. 1138. Lam. *journal. hist. nat. 1. p. 222. t. 12. Cynthia Virginica Beck fl. p. 169.* Habitus parvuli Taraxaci. Capitula parva. Cor. intensè flavæ. (v. s.)
2. K. CAROLINIANA (Nutt. *gen. am. 2. p. 126. Ell. sketch 2. p. 265*), foliis omnibus runcinatis inæqualiter dentato-incisis lobo terminali subtriangulâri, scapo longissimo sub capitulo glanduloso-piloso. (I) in arenosis Carolinæ (Walt. Michx.!), Floridæ occidentalis (Nutt.). Hyoseris Caroliniiana Walt. fl. car. 194. Folia parvissimis pilis subciliata. Flores aurantiaci. (v. s. ad L'Hér. à Michaux comm. sed in ejus florâ ommissa.)
3. K. LEPTOPHYLLA, foliis glabriusculis linearibus ntrinque acuminatis, aliis integerrimis, aliis lobulo acuto utrinque auctis, scapis plurimis sparsè pilosulis. (I) in Carolinâ meridionali olim legerunt cl. Fraser et Bosc. Fortè Hyoseris angustifolia quorundam? Multicaulis erecta. Scapi foliis duplò longiores. (v. s.)
4. K. DICHOTOMA (Nutt. *gen. amer. 2. p. 127*), subglauca, infernè dichotoma, foliis spatulato-oblongis subintegris dentatisve glabris ciliatis, scapis numerosis longissimis apice puberulo-hirtellis. (I) in arenosis Novi-Jersey (Nutt.), in Marylandiâ (Bart.). K. Virginica β dichotoma Bart. *comp. 2. p. 91. Hyoseris ramosissima Bart. fl. phil. 2. p. 93.* (v. s. comm. à D^a Duthon.)
5. K. MONTANA (Nutt. *gen. am. 2. p. 127*), glaberrima procumbens, foliis lanceolatis integerrimis. — in altissimis montibus Carolinæ septentrionalis. Hyoseris montana Michx. fl. bor. am. 2. p. 87.

† *Species exclusæ.*

- K. AMPLEXICAULIS Nutt. = Cynthia Virginica.
 K. CHILENSIS Nees. = Microseris pygmæa.
 K. DANDELION Nutt. = Cynthia Boscii.
 K. OPPOSITIFOLIA Raf. = Serinia cespitosa.
 K. PINNATIFIDA Bert. = Microseris pygmæa.
 K. FUSILLA hortul. = Microseris pygmæa.

DCCXC. MICROSERIS Don *phil. mag. 1832. p. 388. Hook. et Arn. comp. 1. p. 30.* — Bellardia Colla *mem. acad. tur. 38. p. 40. n. 79. t. 34. non All. nec Schreb. (1).* — Lepidonema Fisch. et Mey. *ind. sem. h. petrop. 1835. p. 31. ann. sc. nat. 1836. bot. p. 101.*

Capit. circ. 12-florum. Invol. duplex, exterius calyculiforme squamis 7-8 brevibus, interius squamis 8 biserialibus corollas subæquanti-

(1) Bellardia All. = Bartsia sp. — Bellardia Schreb. = Coccoypselum.

bus. Recept. nudum. Achænia teretiuscula basi attenuata 10-striata erostria. Pappus paleis 10 biseriatis inter se conformibus basi membraceo-dilatatis supernè in setam rigidam scabridam productis. — Herba Chilensis glabra. Radix exilis. Folia radicalia nunc linearia integerrima, nunc dente 1-2 aucta, nunc medio pinnatifida. Scapi plures erecti foliis longiores 1-cephali aphylli sub capitulo puberulo-furfuracei. Cor. flavæ, senescentes subpurpurascens.

1. *M. PYGMÆA* (Hook. et Arn. l. c.). (I) in pascuis saxosis collium propè Quillota et in monte la Leonâ Chilensium legit cl. Bertero, ad Valparaiso (H. et Arn.). *Krigia pinnatifida* Bert. ! ined. *Krigia pusilla* hort. monsp. ex F. et M. *Lepidonema Chilense* Fisch. et Mey. l. c. *Krigia Chilensis* Nees ! hort. bonn. sem. (v. v. c. et s. sp.)

DCCXCI. *CYNTHIA* Don in *Edinb. phil. journ.* 1829. p. 305. *linnæâ* 1830. *litt.* p. 142. *Less. syn.* 129 non *Zoolog.* — *Luthera Schultz.* in *linnæâ* 1835. p. 257. — *Troximi* sp. *Gærtn.* — *Tragopogonis* sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. squamæ uni- aut biseriales. Recept. nudum foveolatum. Achænia quadrangulata glabra erostria conformia. Pappus multiserialis inæqualis, seriè externâ brevissimâ persistente multipaleaceâ, reliquis piliformibus caducis. — Herbæ perennes glaberrimæ Boreali-Americanæ. Folia lævissima oblonga, radicalia lyrata, caulina superiora integerrima. Invol. læve. Cor. aureæ.

Sect. I. EUCYNTHIA.

Invol. calyculatum. — Caulis ramosus 2-4-cephalus.

1. *C. VIRGINICA* (Don l. c.), glauca, canle parcè ramoso folioso, foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, canlinis lineari-lanceolatis amplexicaulis, ramis apice elongatis nudis 1-cephalis. ℥ in pratis et sylvis umbrosis humidis Amer. bor. à Pennsylvaniâ ad Carolinam (Pursh). *Tragopogon Virginicum* Linn. sp. 1111. *Hyoseris prenanthoides* Willd. sp. 3. p. 1615. *Hyoseris biflora* Walt. car. p. 194. *Troximon Virginicum* Pursh fl. bor. am. 2. p. 505. *Krigia amplexicaulis* Nutt. gen. am. 2. p. 127. Ell. sketch 2. p. 266. *Cynthia amplexicaulis* Beck fl. p. 169. *Hyoseris amplexicaulis* Michx. fl. bor. am. 2. p. 88. *Luthera virginica* Schultz in *linnæâ* 1835. p. 257. (v. s.)

Sect. II. *ADOPOGON.* — *Adopogon Neck. elem.* 1. p. 55. *car. falso.*

Invol. ecalyculatum. — Scapi nudi 1-cephali. Radices tuberiferæ. Fortè genus proprium? *Caract. generici* in hâc sect. subdubii.

2. *C. DANDELION*, subglauca, scapis nudis 1-cephalis, foliis lineari-lanceolatis integris aut hinc indè dentatis, lignis involucri duplò triplòve longioribus. ℥ in agris et campis à Virginiâ ad Carolinam (Pursh), in territorio Arkansaso (Nutt.). *Tragopogon Dandelium* Linn. sp. 1111? Willd. sp. 3. p. 1495? *Troximon Dandelion* Pers. ench. 2. p. 360. *Hyoseris major* Walt. car. 194. *Hyoseris angustifolia* Michx. fl. bor. am. 2. p. 87. *Krigia Dandelion* Ell. sketch 2. p. 265. Scapus in meo specim. apice glaber. (v. s.)
3. *C. BOSCHI*, subglabra, scapis nudis 1-cephalis, foliis lineari-lanceolatis remotè et grossè dentato-lobatis, lignis involucri paulò longioribus, ℥ in Carolinâ (Bosc.!), et fortè in Virginiâ (Nutt.)? *Cacalia tuberosa* Bosc ! in litt. *Krigia Dandelion* Nutt. gen. am. 2. p. 127? Differt à præcedente corollis vix invol. superantibus nec triplò ferè longioribus, necnon foliis profundius incis. Radicis fibræ hinc indè tubercum subrotundum ad apices gerunt. Fortè prioris synonyma nonnulla huc pertinent? (v. s.)

Subtrib. IV. *HYPOCHÆRIDEÆ* Less. syn. 130. Don in *linnaea* 1831. litt. p. 139. Schultz ann. sc. nat. 1835. p. 301. — Lactuceæ Scorzonereæ Hypochærideæ Cass. opusc. 3. p. 46.

Recept. paleaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustissimè semilanceolatis saltem interioribus et in achæniis interioribus pinnatisectis. — Herbæ floribus flavis.

DCCXCII. *HYPOCHÆRIS*. — Hypochæridis sp. *Vaill. act. acad. par.* 1721. *Linn. gen. n.* 918. *Lam. ill. t.* 656. *DC. fl. fr.* 4. p. 46. — Hypochæridis et Achyrophori sp. *Gærtn. Less.*

Capitulum multiflorum. Invol. ovato-oblongum aut subcampanulatum, squamis imbricatis. Recept. paleis inter flores onustum. Achænia glabra muriculata, nunc omnia suberostria, nunc omnia rostrata. Pappus biserialis, setis exter. subfiliformibus brevioribus, inter. longioribus plumosis. — Herbæ annuæ aut biennes, glabræ aut pilosæ, Gerontogææ, acaules aut simplicicaules aut ramosæ. Folia nunc radicalia nunc acaulia, integra dentata aut pinnatilobata. Flores lutei.

Sect. I. ARACHNITES.

Achænia omnia suberostria. Pappus biserialis. — Species annua.

1. *H. ARACHNOIDEA* (Poir. diet. 5. p. 572), foliis radicalibus aut ex caulis parte inferiore ortis oblongis basi attenuatis dentatis glabris subciliatis, scapo ramoso, invol. squamis dorso sparse hirtellis aut glabris, achæniis omnibus erostrius, pappo biseriali, setis interioribus lanâ copiosâ plumosis. (I) in Mauritiâ (Poir.), in arvis arenosis maritimis regni Neapolitani (Ten.). Fortè diversa ab *H. arachnoideâ* Desf. fl. atl. emend. et Bivon. cent. 2. p. 31. de quâ cl. auctores dixerunt achænia centralia rostrata, et quæ fortè ad *H. glabram* pertinet. Huc fortè pertinet *H. hispida* Brot. fl. lus. 1. p. 332. sed ferè glabra sunt specim. nostra equidem culta. (v. v. c.)

Sect. II. *EUHYPOCHÆRIS* *Duby bot. gall.* 1. p. 306. — *Hypochæris Gærtn. fr.* 2. p. 374. t. 160. f. 4. *Less. syn.* 130. — *Achyrophorus Tausch in florâ* 1829. erg. p. 37. non *Scop.*

Achænia radii suberostria, disci rostrata.

2. *H. GLABRA* (Linn. sp. 1141), foliis radicalibus lanceolato-oblongis runcinatis aut sinuato-dentatis glabris aut hirtis, scapis glabris nudis ramosis simplicibusve, invol. glabris, achæniis radii suberostrius, pappo biseriali. (I) in Europæ arvis pascuis collibus. Fl. dan. t. 424. *Lam. ill. t.* 646. f. 1. *Curt. lond. t.* 149. *Schkuhr handb. t.* 225. *Hypoch. stellata* Gat. fl. mont. 140. *H. dimorpha* Brot. fl. lus. 1. p. 332. *H. adscendens* Brot. phyt. lus. t. 25. Herba vulgaris valdè varians.

ℓ. *simplex* (DC. fl. fr. 5. p. 452), scapis simplicibus, foliis glabris dentatis aut subintegris. — *H. simplex* Merat. fl. par. ed. 1. p. 310. (v. s.)

γ. *minima*, scapis simplicibus, foliis hirtis subruncinatis aut grossè sinuatis, — *H. minima* Cyr. pl. rar. neap. fasc. 1. p. 10. Desf. fl. atl. 2. p. 238? *H. pusilla* Poir. suppl. 4. p. 530. (v. s.)

δ. *Thracica*, scapis ramosis, foliis lingulatis setis sparsis rigidulis subscabris. — in Thraciâ ad Lampsacum. *H. Thracica* Stev. in litt. 1833. (v. s.)

ε. *hirsuta*, scapis ramosis, foliis obtusè sinuato-pinnatifidis setis confertis hirsuto-scabris. — in Sicilia legit cl. Gussone. *H. hispida* Brot. fl. lus. 1. p. 332? (v. s.)

ζ. *Capensis*, scapis ramosis, foliis lineari-oblongis glabris sinuato-pinnati-

fidis. — ad Cap. Bonæ-Spei. H. glabra E. Mey.! in Drege coll. H. Capensis Less. syn. 130. Hyoseris tenella Thunb. fl. cap. 613. Capitula paulò quàm priorum minorà. (v. s.)

3. H. NEAPOLITANA, radice fasciculatâ, collo pluricipiti, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-dentatis, junioribus scabridis, demùm glabris ciliatis, scapo ramoso involucrique glabris, achæniis radii breviter, disci longè rostratis, pappo biseriali. ♀ in sylvis arenosis maritimis regni Neapolitani. H. dimorpha Ten. syn. 407. Guss.! in litt. 1831 non Brot. Radix constat fibris plurimis crassis è collo ortis. (v. s.)
4. H. SALZMANNIANA, radice exili subsimplici, foliis radicalibus obovato-oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-dentatis setulis rigidis ciliatis, caulinis paucis, canle subnudo parcè ramoso setulis paucis brevibus exasperato, pedunculis sub involuero subincrassato, invol. squamis acuminatis, exterioribus dorso setoso-asperis, achæniis radii erostribus, disci rostratis, pappo biseriali. ① in agro Tingitauo detexit cl. Salzm. H. dimorpha Salzm.! pl. exs. (v. s.)

Sect. III. PORCELLITES. — Porcellitis sp. Cass. — Achyrophorus Gærtn. fr. 2. p. 37. t. 150. Less. syn. 130. non Scop. — Hypochæris Tausch in florâ 1829. erg. p. 37. non Gærtn.

Achænia omnia æqualiter rostrata.

5. H. BALBISII (Lois. not. 124. DC. fl. fr. suppl. p. 452), foliis omnibus radicalibus runcinatis obtusis glabris aut ciliatis, scapis sub capitulis subincrassatis ramosis polycephalis aut simplicibus 1-cephalis, invol. glabris, squamis exter. obtusis, achæniis omnibus æqualiter et longè rostratis, pappo biseriali. ① ② in arvis Bohemiæ (Jacq.), Galliæ circâ Nannetes, Lugdunum, Galloprovinciæ, Vasconiæ (Dufour!), Hispaniæ (Lag!). Scorzonera taraxacifolia Jacq. ic. rar. t. 160. coll. 1. p. 52. Hyp. intermedia Richt. fl. lips. et in Fer. bull. 1830. p. 474. H. uniflora ß. Poir. suppl. 4. p. 530. Achyrophorus Balbisii Horn. h. hafn. suppl. 91. Hyp. minima Balb. misc. 1. p. 29. non Cyr. Fortè ex Cass. varietas H. glabræ sed achænia exteriora rostrata nec erostria. (v. s.)
6. H. RADICATA (Linn. sp. 1140), foliis radicalibus runcinatis obtusis hispidis, scapis nudis glabris ramosis subdichotomis apice parcè squamellosis, invol. glabri aut scabridi squamis etiam exterioribus acuminatis, pappo biseriali. ② ex Reich. in agris pascuis et sylvis Europæ. Sow. engl. bot. t. 831. Curt. lond. t. 168. Fl. dan. t. 150. Achyrophorus radicans Scop. carn. ed. 2. n. 981. Gærtn. fr. 2. t. 159. Porcellites radicata Cass. dict. 43. p. 43. Seriola taraxacifolia Salzm. in florâ 1821. p. 111? — Lob. ic. t. 238. f. 1. (v. v.)

† *Species exclusæ.*

- H. APARGIOIDES Hook. et Arn. = Achyrophorus apargioides.
 H. ARENARIA Gaudich. = Achyrophorus arenarius.
 H. AURANTIACA Turcz. = Achyrophorus aurantiacus.
 H. BERTERII Colla. = Achyrophorus apargioides.
 H. CANESCENS Stev. = Picris lævis.
 H. CHRYSANTHA Pœpp. = Achyrophorus chrysanthus.
 H. CORSICA Tausch. = Achyrophorus pinnatifidus.
 H. FOLIOSA Vill. = Achyrophorus Helveticus.
 H. GLAUCA Presl. = Seriola lævigata ß.
 H. GRANDIFLORA Ledeb. = Achyrophorus aurantiacus.
 H. HELVETICA Linn. = Achyrophorus Helveticus.
 H. HISPIDA Willd. = Achyrophorus hispidus.
 H. MACRORHIZA Spreng. = Achyrophorus pinnatifidus.
 H. MACULATA Linn. = Achyrophorus maculatus.

- H. PINNATIFIDA Auch. = *Metahasis Hymettia*.
 H. PINNATIFIDA Cyr. = *Achyrophorus pinnatifidus*.
 H. RUPESTRIS Poepp. = *Achyrophorus apargioides*.
 H. SESSILIFLORA Kunth. = *Achyrophorus sessiliflorus*.
 H. SONCHOIDES Bert. = *Achyrophorus Scorzonæræ*.
 H. SONCHOIDES Kunth. = *Achyrophorus sonchoides*.
 H. TARAXACIFOLIA Mœnch. = *Barkhausia albida*.
 H. TARAXACOIDES Pourr. = *Barkhausia albida*.
 H. TYROLENSIS Schiw. = *Achyrophorus maculatus* γ.
 H. UNIFLORA Vill. = *Achyrophorus Helveticus*.
 H. UNIFLORA Hoffm. = *Achyrophorus maculatus*.

DCCXCIII. ACHYROPHORUS *Scop. carn. ed. 2. v. 2. p. 116, Less. syn. 130.*
(excl. sp.) non Vaill. — Hypochæridis sp. Linn.

Omnia Hypochæridis sed pappus uniserialis plumosus. — Herbæ Gerontogææ et Americanæ perennes. Capitula rariùs ovata, sæpiùs hemisphærica aut campanulata. Genus medium inter Hypochæridem et Seriolam, priori invol. imbricato et pappi setis non dilatatis, posteriori pappo uniseriali affine.

Sect. I. PHANODERIS.

Achænia omnia evidenter et longiusculè rostrata, rostro exteriorum breviorè, interiorum longiorè. — Herbæ pleræque Gerontogææ.

§. I. Capitulis oblongis.

1. A. ANDINUS, scapo simplici nudo glabro 1-cephalo foliis triplò longiorè, foliis radicalibus elongatis oblongo-linearibus acutis basi attenuatis hinc indè lobulato-dentatis membranaceis glabris, invol. oblongi squamis paucis subimbricatis oblongo-linearibus nigricantibus dorso puberis, achæniis omnibus rostratis. ♀ in Andibus Amer. merid. Seriola Andina Poepp.! pl. exs. Ex capit. oblongo paucifloro accedit ad Seriolam, sed ex pappo 1-seriali setis plumosis basi nullo modo dilatatis ad Hypochæridem aptiùs pertinere videtur. (v. s.)
2. A. RAMOSUS, caudice radiciformi apice folia subradicalia caulemque ramosum subnudum gerente, foliis infer. oblongis utrinque acuminatis subdentatis, super. linearibus basi subsagittatis, invol. oblongi squamis glaberrimis margine scariosis. ♀ Patr. ign. Variat caule glaberrimo aut basi patentim hispidissimo. Rami pauci elongati apice nudi 1-cephali. (v. s.)
3. A. HISPIDUS, radice fusiformi, caule ramoso laxè subhispidò ant glabro, foliis radicalibus lanceolatis repando-dentatis adpressè et parcè pilosis, caulinis paucis angustè linearibus integerrimis aut basi dentatis, invol. oblongo pilis rigidulis hirtò, achæniis striatis omnibus rostratis. ♀ sen ① patr. ignota. Hypochæris hispida Willd. hort. berol. t. 46. enum. 831. non Roth. Pappi setæ plurimæ filiformes nec ut in Seriolis basi dilatata. In icone Willd. capitulum ferè campanulatum ad sequentem nimis accedit. (v. v. et s. c. ex hort. genev.)
4. A. OXYDONTUS, caule erecto folioso sulcato glabro ant foliisque hinc indè piloso, foliis infer. oblongis basi in petiolum attenuatis sinuato-pinnatifidis lobis acutis terminali majore, caulinis lineari-oblongis integerrimis basi dentibus ntrinque 1-2 acuminatissimis instructis, invol. campanulato setis elongatis hispidissimo. ♀? patr. ign. Seriola Cretensis Desf.! hort. par. cat. ed. 3. p. 150. Poir. dict. 7. p. 121. non Linn. Porcellites Cretensis Cass. dict. 43. p. 43. Priori valdè affinis, sed differt capitulo campanulato nec oblongo, invol. pilis longioribus magis confertis, foliis caulinis latioribus acutiùs dentatis, etc. (v. et s. ex hort. par.)

§. 2. *Capitulis campanulatis.*

5. *A. AMBIGUUS*, caule ramoso subangulato glabro aut hinc inde hispidulo subnudo, foliis radicalibus oblongis basi in petiolum attenuatis subpinnatifidis lobis acutis terminali longiore, caulinis linearibus basi rigidè ciliatis, invol. campanulato hirt. \mathcal{L} patr. ign. *Crepis pinnatifida* hortul. ex Bonjean. Duabus prioribus affinis, fortè varietas? Radix non verè fusiformis, sed ferè multiplex, collo fusco subtuberoso. Caulis pars superior ramosa, ramis elongatis nudis 1-cephalis. (v. s. ex hort. Bonjean.)
6. *A. SERIOLOIDES*, caule erecto ramoso basi hispidulo cæterùm glabro, foliis infer. petiolatis elongatis dentato-runcinatis utrinque hirtellis, caulinis paucis sessilibus ferè linearibus subintegris, super. glabris, invol. campanulato farinoso-tomentoso setis apice hispidulo. (2) ? in insulâ Zacintho ad vias et agros maio flor. legit cl. Margot! Affinis *A. oxydonto* ambiguo et hispido sed involucri farinoso-tomentoso sat differè videtur. Habitus *Seriolæ*, sed pappi setæ basi non dilatatae. (v. s. à cl. inv.)
7. *A. PINNATIFIDUS*, foliis radicalibus pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis cuspidatis subintegris, caulibus subnudis glabris aut hispidis, invol. sæpius hispidulis, achæniis radii brevius, disci longius rostratis. \mathcal{L} in pratis montium regni Neapolitani nempe Samnii, Apritii, Calabriae (Ten.!) et in Corsicâ (Salzm.!). *Hypochæris pinnatifida* Cyr. ined. Ten.! syll. p. 406. Poir. suppl. 4. p. 530. *Robertia pinnatifida* Spreng. syst. 3. p. 661. et *Hypochæris macrorhiza* Spreng. l. c. p. 669? *Hyp. Corsica* Tausch in florâ 1829. erg. p. 36? Variat caule, foliis imò involucri glabris aut subhispidulis, foliis pinnatipartitis aut runcinatis. (v. s.)
8. *A. MACULATUS* (Scop. carn. ed. 2. n. 986), foliis radicalibus ovali-oblongis sparsè pilosis subintegris aut grossè dentatis, caule subnudo pilosulo parcè brachiato-ramoso, involucri pilis rigidulis scabro, achæniis omnibus rostratis. \mathcal{L} in pratis asperis Europæ ferè totius mediæ et borealis. *Hypochæris maculata* Linn. sp. 1140. Fl. dan. t. 149. Schkuhr handb. t. 225. Heyn. arzn. gew. VI. t. 43. — Clns. hist. 2. p. 139. f. 2. Variat ut var. seqq., foliis subintegris, viridibus aut fusco maculatis. (v. v. et s.)
- β . *monocephalus*, scapo simplici 1-cephalo. — *Hypochæris maculata* β DC. fl. fr. suppl. 451, var. α . Gand. fl. helv. 5. p. 144. — Engl. bot. t. 225. Non confundenda cum *A. Helvetico* qui invol. villosissimo gaudet. (v. v.)
- γ . *oblongifolius*, scapo simplici aut ramoso, foliis elliptico-oblongis subintegerrimis. — *H. Tyrolensis* Schiw. ined. ex Bess. in litt. (v. s.)
- δ . *microcephalus*, scapo simplici aut rarius ramoso, foliis obovato-oblongis subintegris membranaceis, floribus paulò involucrum superantibus. — in pratis sylvaticis Dahuriæ (Turcz.!) et Rossicæ mediæ (Stev.!). *H. maculata* Ledeb. fl. alt. 4. p. 164. (v. s.)
9. *A. HELVETICUS* (Scop. et Less. Il. cc.), foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis, caule 1-2-folio simplici 1-cephalo hispidulo, invol. hirsutissimo, achæniis omnibus rostratis. \mathcal{L} in pratis Alpium Helvetiæ, Pedemontii, Italiæ borealis, Germaniæ in ruderatis (Reichb.). *Hypochæris Helvetica* Jacq. ic. var. t. 165. *H. uniflora* Vill. fl. dauph. 3. p. 61. t. 23. All. ped. t. 14. f. 3. Gaud. fl. helv. 5. p. 145. *H. foliosa* Vill. fl. dauph. 86. Cultus aut in solo pingui natus interdum subramosus 2-3-cephalus occurrat. (v. v. et s.)

Sect. II. OREOPHILA. — *Oreophila* Don phil. mag. 1832. apr. — *Amblachænum* Turcz. in litt. — *Hypochæris* H. B. et Kunth nov. gen. am. non Gærtn.

Achænia omnia brevissimè rostrata aut suberostria. — Species perennes pleræque Americanæ (una Dahurica.)

10. *A. AURANTIACUS*, caule hirtio simplici aut rarius parcè ramoso folioso, foliis

ovali-oblongis dentatis secus nervum medium subtus dense, ceterum sparse hirtis, invol. squamis exter. ovatis subacuminatis ciliatis et ad costam hirtis, achæniis erostribus. \mathcal{L} in pratis montosis Dahuriæ (Turcz.!) et Sibiriae Altaicæ (Gebl. ex Ledeb.). Hypochæris grandiflora Ledeb. fl. alt. 4. p. 164. ic. fl. ross. ill. t. 440. Amblachænum aurantiacum Turcz. in litt. H. aurantiaca Turcz. in litt. 1830. Caulis patentim imò retrorsum hispidus. Capitula aurantiaca, magnitudine A. Helvetici ideò duplò ferè majora quàm A. maculati microcephali quocum comparavit cl. Ledebour. (v. s.)

11. A. CHRYSANTHUS, caule simplici glabro 1-cephalo, foliis caulinis pluribus sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis margine et paginà super. hispidis subtus glabris, invol. squamis exter. ovatis dorso medio longè hispidis: \mathcal{L} in Chili legit cl. Pœpp. Hypochæris chrysantha Pœpp. pl. exs. Affinis A. aurantiaco sed caulis glaber, folia canlina acuminata, invol. squamæ magis hispidæ, etc. (v. v.)

12. A. TENUIFOLIUS, caule simplici subaphyllo 1-cephalo foliis duplò longiore, foliis radicalibus linearibus seu lineari-lanceolatis integerrimis dentatis seu pinnatifidis, invol. ovatis squamis ovato-lanceolatis acuminatis. \mathcal{L} in Chili: Species polymorpha. Seriola tenuifolia Hook. et Arn. comp. 1. p. 30. Oreophila tenuifolia Don mss.

α . *linearifolius*, glaber, foliis angustè linearibus integerrimis, squamis invol. vix apice subtomentosis. — in altioribus Cordilleris legit cl. C. Gay. Folia 6-poll. longa, 1- $\frac{1}{2}$ lin. lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

β . *Gayanus*, foliis glabris lineari-lanceolatis integerrimis, dentatis aut pinnatifidis, scapo ad apicem et invol. squamis tomento albo molli conferto vestitis. — in Cordilleris demissioribus legit etiam cl. C. Gay. (v. s.)

γ . *Neæanus*, foliis glabris lineari-sublanceolatis integerrimis aut eroso-dentatis aut subpinnatifidis, scapo ad apicem involucrique parè subtomentosis. — ad Cordilleram del Planchon legit cl. Née. Folia 6-7 poll. longa, 3-4 lin. lata. (v. s.)

13. A. SCORZONERÆ, caule simplici aut vix ramoso hirtio 1-cephalo foliis, ofoliis elongato-lanceolatis acuminatis hispidis grossè inciso-dentatis, summis angustioribus integerrimis, invol. squamis dorso dense et longè hispidis margine scariosis. \mathcal{L} in fruticetis collium ad Quillota Chilensium legit cl. Bertero. Hypochæris sonchoides Bert. in litt. Vulgo *Escorzonera* Chilensibus dicitur. Affinis H. chrysanthæ. Cor. intensè luteæ, exteriores dorso purpurascens. An ex descr. Seriola taraxacoides Hook. et Arn. comp. t. 30? Oreophila taraxacoides Don l. c. huc referenda, sed nullam cum Taraxaco affinitatem video. (v. s.)

β . *glabrata*, caule glabro striato vix subcapitulo hispido, foliis glabris, invol. hispido. \mathcal{L} in pratis saxosis montis la Leona legit cl. Bertero. (v. s.)

γ . *ramosa*, caule ramoso basi hispidulo supernè glabro, foliis supernè hispidis subtus glabris. \mathcal{L} ad Valparaiso (Abadia!) (v. s.)

14. A. APARGIOIDES, caule ramoso glabro aut sparse hispido, ramis subcapitulo hispidulis, foliis radicalibus hispidulis elongato-lanceolatis pinnatifidis, lobis acuminatis obtusisve. summis linearibus integerrimis, invol. squamis nigricantibus hispidulis linearibus obtusis seu subacuminatis. \mathcal{L} in agri Chilensium rupestribus (Pœpp.!), circa Quillota (Bert.!), Conceptionis urbem (d'Urville!), Valparaiso (H. et A.). Hypochæris apargioides Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 28. Seriola apargioides H. et Arn. comp. 1. p. 31. Hyp. Berterii Colla mem. acad. tur. 38. p. 38. t. 33. Hypoch. rupestris Pœpp. pl. exs. 1828. Habitat Oporinæ autumnalis et etiam flor. autumno. Vulgò Chilensibus *Scorzonera* dicitur. Fortè species duæ hic latent ex invol. squamis distinguendæ.

α . caule glabro. — Oreophila apargioides Don phil. mag. 1832. apr. p. 388. (v. s.)

β . caule hispido. — Oreophila picroides Don l. c.

15. A. PETIOLARIS, caule sub 1-cephalo glabro vel piloso, foliis duplò quadru-

- plôve longiore, foliis radicalibus sinuato-dentatis glabris, petiolis gracilibus limbo longioribus, involucri glabri squamis lineari-lanceolatis, intimis acuminatis. — ad Buenos-Ayres. *Seriola petiolaris* Hook. et Arn. comp. 1. p. 30. Au vera *Seriolæ* species?
16. *A. ARENARIUS*, caule ramoso foliisque hispidulis subsquamoso-pinnatifidis, radicalibus minùs profundè incisis, invol. piloso. — in insul. Maclovianis seu Falklandianis. *Hypochæris arenaria* Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 103. Cæt. ign.
17. *A. SONCHOIDES*, glaber, scapo solitario 1-cephalo bracteato supernè incrassato foliis brevioribus, foliis radicalibus lanceolatis acutis in petiolum decurrentibus supernè dentatis, invol. squamis linearibus, exter. obtusis, recept. paleis trifidis. \mathcal{L} in convalli Quitensi juxtà montem ignivomum Pichincha. *Hypochæris sonchoides* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 2. t. 301. Pappus sessilis plumosus.
18. *A. SESSILIFLORUS*, acaulis glaber, foliis lineari-lanceolatis grossè et remotè dentatis, capitulo solitario sessili oblongo, invol. squamis apice membranaceis subcrenulatis, rec. paleis indivisis acuminato-aristatis. \mathcal{L} in convalli Quitensium juxtà montem ignivomum Pichincha. *Hypochæris sessiliflora* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 2. *Oreophila sessiliflora* Don in trans. linn. soc. 16. p. 178. Cor. ut prioris flava glabra.

† *Species exclusæ.*

- A. BALBISII* Horn. = *Hypochæris Balbisii*.
A. RADICATUS Scop. = *Hypochæris radicata*.
A. ROSEUS Less. = *Pinaropappus roseus*.

DCCXCIV. *SERIOLOA* Linn. gen. n. 917. *Gærtn. fr.* 2. p. 370. t. 159. *Less. syn.* p. 130. — *Achyrophorus Vaill. act. acad. sc. par.* 1721 non Scop. — *Piptopogon* et *Seriola Cass. dict.* 48. p. 504 et 507. — *Seriola* et *Rodigiæ* sp. *Spr.* — *Seriola* et *Agenora* Don in *Edinb. phil. journ.* 1829. p. 78 et in *linnæa* 1830. litt. p. 143.

Capitulum multiflorum. Invol. subcalyculatum. Recept. paleis membranaceis inter flores instructum. Achænia cylindracea longè rostrata submuriculata, omnia conformia. Pappus 1-serialis, setis angustè semi-lanceolato-linearibus plumosis, plumulis hinc indè deciduis. — Herbæ regiones Mediterraneas habitantes, magis minùsve hirsutæ. Caules nudi ramosi. Flores lutei.

1. *S. ÆTHNENSIS* (Linn. sp. 1139), caule subnudo ramoso glabriusculo, foliis radicalibus obovatis integris aut dentatis plùs minùs hirtis, caulinis paucis parvis oblongis linearibusve integerrimis, invol. squamis dorso hirtis. (1) in agris cultis et asperis region. Mediterr. nempe in Galloprovinciâ, agro Nicæensi, Liguriâ, Italiâ, Siciliâ, Hispaniâ austr. Barbariâ, Corsicâ, Archipelago, Armeniâ, mont. Athone, etc. Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79. Lam. ill. t. 656. f. 1. *S. urens* All. ped. n. 851. t. 29. f. 1 non Linn. *S. hispida* Moench. (v. v. et s.)
2. *S. CRETENSIS* (Linn. sp. 1139), caule subnudo parcè ramoso glabro, foliis radicalibus runcinatis utrinque hirtis, caulinis paucis linearibus integerrimis, invol. setis hispido. \mathcal{L} in Cretâ (Linn.), Melitâ ad margines viarum (d'Urv.), Zacintho (Marg.!), Siciliâ propè Panormum in pascuis montosis (Guss.!) Biv. st. rar. sic. mau. 4. p. 15. t. 4. *S. urens* Linn. s. 1139? d'Urv. enum arch. n. 757. an *S. rubescens* Tineo pl. rar. sic. 1. p. 21? *Hieracium*, etc. Cup. panph. ed. Bon. t. 136. (v. s.)

β. *glabrata* (Guss. pl. rar. 331), foliis glabriusculis, invol. arachnoideo-cærescentibus hinc indè setosis. \mathcal{L} in Calabriae arenosis maritimis.

3. *S. LÆVIGATA* (Linn. sp. 1139), caule nudo parçè ramoso glabro, foliis radicalibus obovato-oblongis dentatis acutiusculis basi attenuatis glabris, invol. subbiseriali glabro, squamis ext. linearibus parvis. \mathcal{L} in rnpstribus Barbariæ, Siciliæ. Desf. fl. atl. 2. p. 237. t. 216. Vahl symb. 2. p. 90. *Rodigia lævigata* Spreng. neu. entd. 1. p. 276. *Piptopogon decipiens* Cass. dict. 48. p. 507. *Agenora* Don ll. cc. Invol. squamæ et peduncul. apices omninò glabri. *Achænia* omnia muriculata breviter rostrata. Plumulæ setarum pappi deciduæ. (v. s.)
- β ? *glauca*, foliis glabris, squamis invol. dorso setis albis rigidis scabris. \mathcal{L} in Sicilia. *S. glauca* Tineo pug. pl. rar. sic. 1. p. 19. Schrank in florâ 1819. p. 388. *Hypochæris glauca* Presl del. prag. p. 114. *Hieracium chondrilloides*, etc. Cup. ed. Bon. t. 137. (v. s.)
- γ ? *albicans*, foliis obovatis suboblongis hispidis, invol. squamis pilis nigris dorso hispidis. \mathcal{L} in Sicilia montibus (Guss.!) et fissuris rnpium Tuneti (Vahl!) *S. albicans* Tineo pl. rar. pug. 1. p. 20. *S. alliata* Biv. pl. sic. cent. 1. n. 57. t. 7. ex specim. Guss. *Hypochæris albicans* Ucria ex Guss. (v. s.)
4. *S. DEPRESSA* (Viv. app. alt. fl. cors. (1830) p. 4. ann. st. nat. bol. 4. p. 235), setuloso-hispida, foliis obovato-dentatis dentatoque runcinatis, caule ramoso depresso, ramis patentibus 1-cephalis, invol. setuloso-pungentibus, achæniis omnibus rostratis, pappi setis plumosis basi dilatatis. — in Corsicâ anstr. et Sardinia. *S. urens* Viv. prod. fl. cors. excl. syn. ex ipso. An fortè *S. Æthnensis* var.?
5. *S. BRASILIENSIS* (Less.! syn. 131), radice fusiformi, caule simplici erecto subglabro apice paniculato - dichotomo foliis glabriusculis, inferioribus sessilibus obovato - lanceolatis basi attenuatis supernè dentatis, snper. remotis amplexicaulibus pinnatifidis sæpè ciliatis, invol. cylindræo imbricato hispido, achæniis longè rostratis nitidis muriculatis. — in Brasiliâ ad Rio-Paquaver, Rio Pardo, et fretum Sanctæ-Catharinæ. Porcellites Brasiliensis Less. in linnæâ 1831. p. 103. An *S. Brasiliensis* Hook. et Arn. comp. 1. p. 31. omninò eadem, dùm *S. Tweedii* eorundem cl. auct. esset nostra *S. Brasiliensis*? (v. s. comm. à mus. reg. berol. et à cl. Gaudich.)
6. *S.?* *INCANA* (Hook. et Arn. comp. 2. p. 42), tota tomento deciduo canescens, caule simplici 1-cephalo, foliis radicalibus angustè linearibus subulato-pungentibus subsessilibus, exterioribus integerrimis, intimis pinnatifidis segmentis remotis linearibus brevibus, invol. squamis lanceolatis acuminatis. (I) ad *S. Julianum* Amer. australioris.

† *Species exclusæ.*

- S. ANDINA* Poepp. = *Achyrophorus Andinus*.
S. APARGIOIDES H. et Arn. = *Achyrophorus apargioides*.
S. COMMUTATA Less. = *Rodigia commutata*.
S. CRETENSIS Desf. = *Achyrophorus oxyodontus*.
S. TARAXACOIDES Lois. = *Robertia taraxacoides*.
S. UNIFLORA Biv. = *Robertia taraxacoides*.
S. TENUIFOLIA H. et Arn. = *Achyrophorus tenuifolius*.
S. TARAXACOIDES H. et Arn. = *Achyrophorus Scorzonæræ*.
S. PETIOLARIS H. et Arn. = *Achyrophorus petiolaris*.

DCCXCV. *ROBERTIA* DC. fl. fr. 5. p. 453. Cass. dict. 25. p. 64. v. 48. p. 433. Guss. pl. rar. 330. Less. syn. 131 non Merat nec Scop. (1). — *Seriolæ* sp. Lois. Biv. — *Robertiæ* sp. Spreng.

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale. Recept. paleis membra-

(1) *Robertia* Mer. = *Eranthis*. — *Robertia* Scop. = *Sideroxyli* sp. ex Juss. dict. sc. nat. 45. p. 504.

naceis inter flores instructum. Achænium teres sulcis paucis exaratum læve brevissimè attenuato-rostratum. Pappus 1-serialis, setis angustè semi-lanceolato-linearibus plumosis. — Herba glabra reg. Mediterraneæ incola, habitu Thrinicias referens, subacaulis. Folia radicalia runcinato-pinnatifida, lobis integris, terminali submajore. Scapi plures nudi 1-cephali foliis duplò longiores. Flores citrini. — Genus à cl. Richard subodoratum, affine Seriolæ, sed achænio suberostri et invol. seriali diversum.

1. R. TARAXACOIDES (DC. l. c.). \mathcal{L} in rupestribus editiorum montium Corsicæ (Rob.! Req.! Salzm.! Thom.! Rob.!), Sardiniae (Thou.! Moris!), Liguriæ orientalis (Bertol.!), Sicilia in regione sterili montis Ethnæ (Schouw! Biv.), Samnii et Aprutii (Guss.). Variat ex Guss. foliis scapisque ciliato-hispidis. Seriola uniflora Bivon. pl. sic. cent. 2. n. 55. Seriola taraxacoides Lois. fl. gall. 53o. t. 18. Hieracium Æthnense, etc. Cup. h. cath. 96. panph. sic. 2. t. 190. (v. s.)

\mathcal{L} . *tricholæna*, involuero hispido. \mathcal{L} hab. cum var. priore. R. taraxacoides \mathcal{L} . *hirta* Duby! bot. gall. Folia et scapi glaberrimi. (v. s.)

† *Species exclusa.*

R. PINNATIFIDA Spreng. = Achyrophorus pinnatifidus.

DCCXCVI. METABASIS.

Capit. multiflorum. Invol. biseriale squamellis paucis calyculatum, squamis acuminatis dorso spinellosis. Recept. paleis tenuibus scariosis inter flores onustum. Achænia lineariteretiuscula, radii breviter, disci longè rostrata. Pappus 1-serialis, radii squamellosus brevissimus, disci elongatus plumosus. — Herba Robertiæ facie. Folia pleraque radicalia hirtella runcinato-pinnatifida, lobis acutis, sinibus obtusis. Caules à basi ramosi glabri subnudi apice 1-cephali. Flores lutei, exter. subtus rubentes. — Genus medium inter Robertiam et Phalacroderim et à priore ad posterius transitum faciens, undè nomen (*μεταβασις*, transitus.)

1. M. HΥΜΕΤΤΙΑ. \mathcal{L} ? in Atticæ monte Hymetto detexit cl. Ancher-Eloy! Hypochæris pinnatifida Auch.! pl. exs. n. 3354. non Cyr. (v. s. à cl. inv.)

DCCXCVII. PHALACRODERIS.

Capit. multiflorum. Invol. biseriale, squamis acuminatis, ext. brevioribus laxiusculis, int. duplò longioribus subconcavis. Recept. paleis linearibus membranaccis invol. longitudinem æquantibus onustum. Achænia linearia teretiuscula glabra in collum elongatum apice callosulum producta. Pappus subnullus, paleolis nempe minimis in coronulam subconcretis. — Herba Archipelagica annua erecta aut subdiffusa. Folia inferiora petiolata pinnatifida, lobis acuminatis, terminali majore; caulina pauca sessilia, nunc pinnatifida, nunc basi dentata. Rami floridi elongati nudi 1-cephali. Cor. flavæ. Invol. setoso-hispida. — Nomen ex *φαλακρος* calvus et *δρη* collum, ob achænium longè rostratum et primâ fronte omninò calvum.

1. P. COA. (I) in summis montibus insulæ Coæ legit cl. d'Urville sed in ejus enum. non tutò agnoscere queo. Crepis sen Barkhausia d'Urv.! pl. exs. 1820 et ideò fortè Crepis foetida var. Coa d'Urv. enum. n. 754. Herba foliis ad Barkhausiam foetidam subaccens, sed fructificatione omninò ab eâ abhorrens. (v. s. comm. à cl. inv.)

Subtrib. V RODIGIÆ.

Recept. paleaceum. Pappus pilosus scaber.

DCCXCVIII. RODIGIA *Spreng. neu. entd. 1. p. 273. excl. sp. secund.* — *Seriolæ* sp. *Less.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricato-calyculatum, squamis nempe exterioribus biserialibus brevibus, adultis patulis. Recept. paleis membranaceis inter flores instructum. Achænia teretiuscula lævia, radii breviter, disci longè stipitata. Pappus 1-2-serialis conformis pilosus albissimus nec plumosus nec imò dentatus. — Herba regionis Archipelagicæ incola, ramosa, pilosa aut culta glabra. Folia radicalia runcinata lobo terminali majore dentato, caulina amplexicaulia basi pinnatifida. Rami florales nudi teretes 1-cephali. Invol. hispidum. Flores lutei. — Habitus omninò *Seriolæ* sed pappus pilosus, *Barkhausiæ* sed recept. paleaceum.

1. R. COMMUTATA (*Spreng. l. c.*) (I) in insulis maris Ionii *Spreng. syst. 3. p. 654 excl. syn. et habit. hic non relatis. Seriola commutata Less. syn. 131. (v. v. in h. genev.)*

† *Species exclusa.*

R. LÆVIGATA *Spreng.* = *Seriola lævigata.*

DCCXCIX. AMMOGETON *Schrad. ind. sem. h. gætt. 1833. p. 1. et in linnæâ litt. 1835. p. 69.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum 3-4-seriale. Recept. paleis lineari-lanceolatis acuminatis inter flores instructum. Achænia obcompressa glabra lævia, radii erostrata, disci brevissimè et crassè rostrata. Pappus pluriserialis albussetis subscabris. — Herba Boreali-Americana, except. involucreto glabra, perennis, acaulis. Folia radicalia lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata integerrima, nervo medio complanato et ferè trinervulato. Scapi foliis æquales teretes nudi. Invol. basi præcipuè albo-lanuginosum. Flores lutei.

1. A. SCORZONERÆFOLIUM (*Schrad. l. c.*) 2L in Americâ boreali arcticâ (verisim. ex nomine) in arenosis. Folia 7-8 poll. longa, 3-10 lin. lata. (v. s. c. comm. à cl. Schrader.)

DCCC. PACHYLEPIS *Less. syn. 139.* — *Sclerolepis Monn. ess. hier. p. 81. t. 4. f. D. non Cass.* — *Hieracii* sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. ovato-subglobosum, squamis subimbricatis rigidis carinatis post anthesin conniventibus. Recept. planum paleaceum. Achænia gibberoso-incurvata compressiuscula breviter rostrata, exteriora calva truncata extùs striata intùs unialata, interiora longitudinaliter et transversè striata. Pappus pluriserialis albus mollis subdenticulatus. — Herba Boreali-Americana erecta polycephala. Folia sessilia lanceolata serrata. Capitula subumbellata. Cor. luteæ. — Accedit ex achæniis ext. intùs 1-alatis ad *Pterothecam*, ex formâ fructùs ad *Nemanchenem*, ex recept. paleis ad *Rodigiam*.

1. P. KALMII (*Less. l. c.*) (I) in Americâ boreali ex *Linn.* sed nuperiores nullam stirpem descr. *Linn.* convenientem reperiunt (*Parsh.*). *Hieracium Kalmii* *Linn. l. c. sp. 1130 non Symons. Sclerolepis Kalmii Monn. l. c.*

DCCCI. PINAROPAPPUS *Less. syn.* 143.

Capitulum multiflorum. Invol. ovatum, squamis imbricatis apice obtusiusculis latè scariosis. Recept. paleis scariosis inter flores onustum. Achænia oblonga glabra rostro achænio longiore superata. Pappus piliformis sordidus vix scaber pluriserialis. — Herba glabra glaucescens Mexicana Achyrophori facie. Caulis simplex aut parcè ramosus, subaphyllus aut folia linearia sparsa gerens. Folia infima pinnatifido-dentata, cætera lanceolato-linearia integerrima. Capitula ad apices caulis aut ramorum solitaria. Cor. roseæ.

1. P. ROSEUS (*Less. syn.* 143). ♀ in Mexico (Alam.! Mair!), propè Toluca (Andr.), in graminosis propè Jalapam et in Serro Colorado (*Less.*). Achyrophorus roseus *Less. in linnæâ* 1830. p. 133. (v. s.)

Subtrib. VI. SCORZONEREÆ *Less. syn.* 131. *Don in linnæâ* 1831. *litt.* p. 139. — Lactuceæ, Scorzonereæ veræ *Cass. opusc.* 3. p. 46. — Urospermeæ, Tragopogoneæ, Picrideæ et Leontodonteæ *Schultz ann. sc. nat.* 1835. p. 301.

Recept. epalaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustissimè semilanceolatis, saltem interioribus et in achæniis interioribus plumosis, rarissimè omnibus scabris. — Herbæ floribus flavis aut rarissimè purpureis.

DCCCII. THRINCIA *Roth cat.* 1. p. 99. *DC. fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 51. — Colobium *Roth in Rœm. arch.* 1. p. 37. — Leontodontis sp. *Linn.* — Hyoseridis sp. *All. Sm.*

Capit. multiflorum. Invol. oblongum aut campanulatum uniseriale squamis accessoriis basi auctum. Recept. nudum. Achænia rostrata, rostro nunc brevi continuo nunc in floribus centralibus elongato. Pappus radii brevis squamellosus aut coroniformis, disci biserialis setis exter. paucis brevibus subpilosis, inter. longioribus plumosis. — Herbæ pleræque Europeæ, acaules, pilis simplicibus furcatisve plus minùs hispidae. Folia radicalia lanceolata, integra sinuata aut pinnatifida. Scapi 1-cephali. Flores lutei.

SECT. I. EUTHRINCIA.

Achænia disci apice potiùs breviter attenuata nec sensim rostrata, radii ferè omninò erostria.

1. T. HIRTA (*DC. fl. fr. ed.* 3. n. 2965 non *Roth.*), foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtellis, pilis simplicibus aut vix apice bifurcis, invol. campanulato scapoque glabriusculo, squamis 10-12 accessoriis aucto. ♀ in aridis et ad agrorum margines in Europâ ferè totâ. *Reichenb. fl. excurs.* 1. p. 251. *ic. pl. crit.* 8. f. 994. *Gaud. fl. helv.* 5. p. 50. *Leontodon hirtum Linn. sp.* 1123. *Curt. fl. lond.* 2. t. 160. *Hedynois hirta Smith. fl. brit.* 2. p. 824. *Sow. engl. bot.* t. 550. *Hyoseris hirta Gærtn. fr.* 2. p. 375. *Hyoseris taraxacoides Lam. dict.* 3. p. 159. — *C. Bauh. prod.* p. 63. *ic. Radix præmorsa fibris subfasciculatis teretibus instructa.* (v. s.)

β. *psilocalyx*, involucre omninò glabro. — *Thr. nudicalyx Lag. elench.* n. 316. *Thrinicia psilocalyx Reichenb. ic. pl. crit.* n. 995. *Leontodon psilocalyx Merat ann. sc. nat.* 22. p. 106. (v. s.)

γ. *arenaria*, glabra aut pilis raris simplicibus hinc indè hispida, foliis subintegerrimis aut dentato-sinuatis, scapis involucreisque glabris. ♀ in arenosis maritimis Galliæ occid. ab agro Nannetensi ad Hispaniam, frequens ex cl. *Dufour in arenis agri Syrtici propè Arcachon. Thr. arenaria Lag. sp.*

nov. n. 315. *Leontodon hastile* β *arenarium* Duby! bot. gall. 1. p. 308. Achænia exter. lævia, interiora muriculata, extrema ex more generis pappo abortiva. An fortè species propria? (v. v. et s.)

2. *T. HISPIDA* (Roth cat. 1. p. 99), foliis lanceolatis obtusis sinuato-dentatis pilis 2-3-furcatis hispidis, scapis adscendentibus pilosiusculis, invol. campanulato hispidulo squamis 10-12 accessoriis aucto. ☉ in arenosis et lapidosis Europæ ferè totius. DC. fl. fr. n. 2966. Reicheub. fl. exc. 1. p. 251. ic. pl. crit. t. 8. n. 99). *Hyoseris taraxacoides* Vill. danph. 3. p. 166. t. 25. *Colobium hispidum* Roth in Rœm. arch. 1. p. 38. *Rhagadiolus taraxacoides* All. ped. n. 836. *Leontodon saxatile* Lam. dict. 3. p. 531. *Thrinicia hirta* β *crassa* Richt. lips. *Thr. taraxacoides* α Gaud. fl. helv. 5. p. 49. Variat ut prior, cui simillima, invol. rariùs glabro. Differt tantùm radice annuâ ucc pereuni. (v. v. et s.)
3. *T. LEYSSERI* (Wallr.! sched. crit. 441), foliis oblongo-lanceolatis utrinque pilis apice bifurcatis parçè hispidis, scapis basi subhirtis esquamosis, invol. cylindrico subhirtello, squamis 6-8 accessoriis aucto. ☞ in pascuis et pratis udis Germaniæ ferè totius et Helvetiæ Valdensis. Reichenb. icon. pl. crit. n. et t. 747. *Thrinicia hirta* Roth cat. bot. 1. p. 98. Spreng. et Willd. excl. syn. plur. *Apargia hirta* Schkuhr handb. t. 220. opt. *Leontodon hirtum* Leyss. fl. hal. 191 non Linn. *Leontodon hispidum* Poll. pal. 2. p. 382. *Thriucia glabra* Schleich.! pl. exs. *T. taraxacoides* var. β Gaud. fl. helv. 5. p. 49. An fortè *Thr. lævis* Lag. elench. p. 24. n. 315? (v. s.)

Sect. II. STRECKERA. — *Streckera Schultz in ann. sc. nat. 1835. p. 307.*

Florum disci achænia in rostrum elongatum gracile producta, radii brevius sed tamen distinctè rostrata.

4. *T. TUBEROSA* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2967), radice grumoso-fasciculatâ, foliis runcinatis hirtellis, pilis apice bifurcatis, scapo glabriusculo ebracteato, invol. basi hispidulo, achæniis omnibus in rostrum gracile productis, rostro radii achænio brevioris, disci ei æquali. ☞ in agris subarenosis reg. Mediterraneæ, in Mauritaniâ (Desf.), Lusitaniâ (Brot.), Occitaniâ!, Galloprovinciâ (Ger.), agro Nicænsi (All.), Etrusco (Pers.), Romano (Schouw!), Sardiâ (Guss.), Istriâ (Reichb.), Dalmatiâ (h. Boiss!), ad mare Adriaticum (Host.), in Archipelago (Linn.), Zacintho (Marg!), etc. *Leontodon tuberosum* Linn. sp. 1123. *Apargia tuberosa* Willd. sp. 3. p. 530. *Thr. grumosa* Brot. fl. lus. 1. p. 325. *Picris tuberosa* All. ped. n. 763. *Apargia bulbosa* Balb. misc. in mem. ac. tur. 1808. p. 224. — Lob. ic. t. 232. f. 1. Achænia radii brevius rostrata pappo brevissimo subsquamellato coronata, disci longius rostrata pappo 1-ser. plumoso, omnia striata tenuissimè muriculata. *Apargia lyrata* Ten. fl. neap. prod. p. 46 est hujus mera varietas foliis runcinatis pinnatifidis, lobis remotis dentatis, teste ipsissimo Ten. in syll. p. 395. Variat invol. et foliis hispidissimis aut glabriusculis, foliis minùs incis, etc. (v. s.)

β . *Oliverii*, foliis latioribus magis utrinque hirtellis, invol. ad apicem usque hirsuto, capitulis majoribus. ☞ in insulâ Scio leg. cl. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

5. *T. MAROCCANA* (Pers. ench. 2. p. 368), hispida pilis sparsis simplicibus aut apice bifidis, foliis petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, scapis folia paulò superantibus, invol. squamis ext. linearibus hirtellis, interioribus triplò longioribus concavis glabriusculis, achæniis muricatis radii breviter, disci longè rostratis. (I) in montosis aridis regni Marocani ad Mogador (Brouss!), ad Mequenesiam (Schonb.), in agro Tingitano (Salzm!). *Hyoseris hispida* Schousb. maroc. 197. Willd. sp. 3. p. 1614. *Thrinicia Manritanica* Spreng. syst. 3. p. 666. Radix subfusiformis parçè fibrillosa nec fasciculata. Corollæ exter. subtus fuscæ villosæ, interiores ad apicem tubi pilosæ. (v. s.)
6. *T. NUDICAULIS* (Lowe! prim. fl. mad. n. 47), hispida pilis simplicibus aut bifidis, foliis breviter petiolatis lanceolatis dentatis, dentibus bascos pro-

fundioribus acutioribus, scapis pluribus folia duplò superantibus vix basi hispidulis cæterùm glabris teretibus, invol. hispidis, squamis accessoriis vix ullis, achæniis radii læviusculis breviter rostratis, disci submuricatis longius rostratis. (1) in Maderæ apricis frequens. Affinis *T. Maroccanæ*. An *Thr. pygmæa* Pers. ench. n. 5. quæ *Hyoseris pygmæa* Ait. kew. 3. p. 130. etiam è Maderâ orta, huc referenda? (v. s. comm. à cl. Lowe.)

DCCCIII. KALBFUSSIA *Schultz ann. sc. nat. 1834. 1. p. 378. et flora 1833. p. 723.*

Capitulum multiflorum. Invol. uniseriale squamis nonnullis accessoriis basi auctum. Recept. favosum nudum. Achænia teretia tuberculato-muricata, radii erostria apice nuda, disci in rostrum breve continuum producta. Pappus radii 0, disci duplex, exterior minimus squamellosus, interior constans paleis 10 basi scarioso-dilatatis cæterùm plumosis. — Herbæ reg. Mediterraneæ incolæ. Folia radicalia oblonga glabra sinuato-dentata. Scapi foliis duplò longiores glabri ramosi, ramis 1-cephalis apice parè squamellosis. Flores flavi. Invol. squamæ dorso pilosulæ. — Genus affine ex caracteribus *Thriniciæ*, ex habitu *Oporiniæ*.

1. *K. SALZMANNI* (*Schultz ll. cc.*), foliis obversè lanceolatis sinuato-dentatis aut pinnatifidis dentibus lobisve plurimis auctis, invol. glaberrimo, achæniis radii disci triplò brevioribus apicem versùs latioribus truncatis. (1) in Mauritanie vineis circa Tanger legit cl. Salzmann. *Apargia verna* Salzm. in litt. 1825. *Delil. ind. sem. h. monsp. 1836.* (v. s.)
2. *K. MULLERI* (*Schultz ll. cc.*), foliis obversè lineari-lanceolatis subintegræ aut spernè sinu uno alterove longo plus minus incisiss, lobis obtusis, invol. squamis ad marginem furfuraceo-pubescentibus, achæniis radii disci duplò brevioribus apice valdè attenuatis. — in Sardinia.

DCCCIV. LEONTODON *Juss. gen. 170. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 53. Cass. dict. 25. p. 65. 27. p. 1. Less. syn. 131 excl. hinc indè spec. — Antodon Neck. elem. 1. p. 58. — Virea Adans. fam. 112. Gærtn. fr. 2. p. 315. t. 159. f. 3. — Apargiæ sp. Schreb. Willd. non Less. — Leontodontis sp. Linn. Koch. — Virea et Apargia Scop. — Dentis-leonis sp. Tourn. — Taraxacoides Vail.*

Capit. multiflorum. Invol. subimbricatum, squamis nempè exterioribus brevioribus 1-5-seriatis. Recept. nudum punctatum aut in centro fimbriatiferum. Achænia teretia striata transversè ruguloso-muricata inter se conformia breviter rostrata, rostro continuo sensim attenuato. Pappus biserialis, setis exterioribus brevioribus piliformibus paucis, interioribus plumosis basi scarioso dilatatis. — Herbæ pleræque Europæ, acaules. Folia ad collum rosulata, dentata aut pinnatifida. Scapi simplices 1-cephali. Pili foliorum et scaporum simplices aut apice 2-3-furcati. Flores lutei.

1. *L. SQUAMOSUM* (*Lam. dict. 3. p. 529. DC. fl. fr. 4. n. 2969 non Stev.*), glabrum aut pilis sparsis simplicibus hirtellum, foliis radicalibus lanceolatis dentatis, scapo foliis longiore squamis parvis apice instructo, invol. pilis nigris et interdum villo albido subhirtis, achæniis breviter rostratis, pappo subuniseriali. (1) in pascuis montanis et alpinis Europæ ferè totius. *Leontodon alpinus* Jacq. fl. austr. t. 93. *Reichenb. fl. exc. 1. p. 251. Leontodon Pyrenaicum* Gouan ill. p. 55. t. 22. f. 1. 2. *Picris saxatilis* All. ped. n. 766. t. 14. f. 4. *Hedypnois Pyrenaica* Vill. fl. dauph. 3. p. 78. *Apargia alpina* Willd. sp. 3. p. 1547. *Hoppe in Sturm deutsch. flor. ic. opt. — Huc etiam sed vix var. dicendæ Leontodon Gouani* Schleich. cat. 1821 et *L. crepidiforme* Lam. dict. 3. p. 530. Pappus ferè semper 1-serialis plumosus exactè ut in *Millinâ*, rarius setulis 1-2 simplicibus parvis extùs stipatus, indè species media inter *Leontodon* et *Millinam*, priorè potiùs adnumeranda ob achænia brevius rostrata. Variat foliis subhispidis et tunc videtur *L. Helveticum* Merat ann. sc. nat. 22. p. 108. (v. v. et s.)

2. *L. CROCEUM* (Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 16), radice præmorsâ, foliis radicalibus glabris lanceolatis runcinatis, scapo 1-cephalo apice subincrassato parcè squamoso involuacroque pilis nigris hispido. \mathcal{L} in Styriæ alpihus Judenbergensibus et in monte Baldo (Poll.). *L. croceus* Reich. fl. exc. 1. p. 252. *Apargia crocea* Poll. ver. 2. p. 565. t. 2. f. 8. Cor. croceo-aurantiacæ. Au à *L. squamoso* satis differt? (v. s. in h. Boiss.)
- ℓ . *aurantiacum* (Kit. in Reichenb. fl. exc. 1. p. 252), foliis dentatis, scapo parciùs squamoso aut esquamato. \mathcal{L} in Carpathis et in Alpibus imperii Austriaci. *Apargia crocea* Sturm deutschl. fl. ic.
- γ . *breviscopum*, scapo tereti vix squamoso folia vix superante. — in montibus Neapolitanis, in Aprutio (Ten.), ad Magellam (Guss!). *Apargia auriatica* Ten. syll. 392. (v. s.)
3. *L. BOREALE*, glabrum foliis radicalibus angustis lineari-acuminatis vix subdenticulatis aut integerrimis, scapo 1-cephalo foliis paulò longiore subadscendente, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis. \mathcal{L} in Asiæ borealiorient. iusulâ Sitchâ legit Mertens. *Apargia borealis* Bong. veg. sitch. n. 79. Pappus sordidus nec albus. Folia 6 poll. longa, vix ultrâ lineam lata. Species distinctissima. (v. s. comm. ab hon. acad. petrop.)
4. *L. HASTILE* (Linn. sp. 1123), omninò glabrum, foliis radicalibus elongato-lanceolatis basi attenuatis sinuato-deorsum dentatis, scapo foliis duplò longiore, invol. squamis linearibus nigricantibus subscabriusculis aut glabris, achæniis minutè muricellatis. \mathcal{L} in humidiusculis Europæ. *Apargia hastilis* Hoffm. germ. 4. p. 113. *Leontodon Danubiale* Jacq. austr. t. 164. *Picris Danubialis* All. ped. n. 768. t. 70. f. 3. *Virea hastilis* Gærtn. fr. 2. p. 365. t. 159. f. 3. *Leontodon proteiforme* var. A, B, C. Vill. dauph. 3. p. 87. t. 24. *Apargia Danubialis* Scop. A. livida Mœnch et A. heterophylla Mœnch ex Steud. *Capitulum* antè anthesin nutans. An fortè var. glabra *L. hispidi*? (v. v. et s.)
5. *L. HISPIDUM* (Linn. sp. 1114), foliis radicalibus oblongis lanceolatisve basi attenuatis sinuato-dentatis pilis apice bifurcatis hispidis, scapo elongato ebracteolato parcè hispidulo, invol. pilis simplicibus hirtello, achæniis muricellatis. \mathcal{L} in siccis, montosis, collinis et ericetis Europæ. DC. fl. fr. suppl. p. 453. Curt. fl. lond. 2. t. 161. *L. hispidus* et *L. major* Merat ann. sc. nat. v. 22. p. 106. *Apargia hispida* Hoffm. germ. 4. p. 113. Schkuhr handb. t. 220. *Hedypnois hispida* Smith fl. brit. 2. p. 813. engl. bot. t. 554. *Leont. hispidum* α DC. fl. fr. n. 29 2. (v. v. et s.)
- ℓ . *majus*, foliis pedalis parciùs hispidis, scapo apice fistuloso tumidulo. \mathcal{L} ad ripas fluminum. Var. ad *hastile* vergens. (v. v. et s.)
- γ . *alpestre*, foliis hispidis dentatis, involuacro pilis albis longis confertis simplicibus hispido. \mathcal{L} in montibus regni Neapolitani legit cl. Gussone. Var. *L. alpinum* referens. (v. s.)
- δ ? *eriolænum*, foliis hispidis remotè pinnatipartitis, primordialibus glabriusculis subdentatis, invol. pilis longis albis simplicibus confertis lanato-hispido. \mathcal{L} in apricis montosis Aprutii. Ap. hispida Ten.! syll. p. 393. Folia ferè *L. dubii* var. ℓ , sed pili apice 2-3-furcati. (v. s.)
6. *L. TENUIFLORUM*, foliis radicalibus oblongis subdentatis pube brevi furcato-pubescentibus, scapo foliis multò longiore parcè et breviter puberulo bracteolis parvis subulatis apice instructo, capitulo oblongo, squamis acuminatis ciliolatis, achæniis 10-15 muricatis. \mathcal{L} in montibus Helvetiæ nubricæ propè Luganum et ad montem S. Salvador legit cl. Thomas (ex h. Boiss.). *Apargia tenuiflora* Gand. fl. helv. 6. p. 362. Ap. angustifolia Schleich. pl. exs.? *Habitus L. incani* sed herba glabrior, *L. alpini* sed pili furcati, fortè *L. hispidi* var.? (v. s.)
7. *L. BERINII* (Bartl. in florâ 1820. p. 343. Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. pl. crit. 8. t. 829. n. 1120), foliis subradicalibus cuneato-lanceolatis sinuato-subdentatis subtus ad apicem scabriusculis, scapo simplici aut bifido ad apicem cum involuacro pube stellatâ brevi confertâ canescente, invol. squamis linearibus, exterioribus subpatulis, achæniis muricellatis vix rostratis. \mathcal{L} in agri Forojuliensis arenosis ad ripas fl. Izonzo (Mor.), propè Togliano, Montfalcone (Berini). Apar-

gia arenaria Moretti ex Reich. *Apargia Berinii* Jan! pl. exs. *Ap. canescens* Sieb.! pl. exs. *Pappus basi rufus*, non strictè uniserialis (ut depictus à cl. Reichenb.) sed setis paucis extus stipatus. (v. s.)

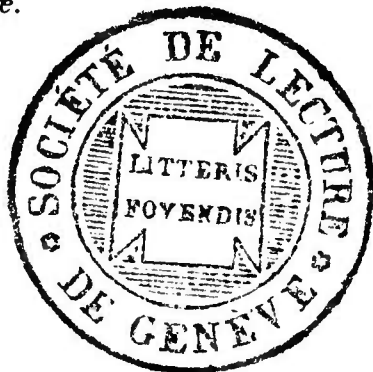
8. *L. INCANUM* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2975), foliis lanceolatis acutis subdenticulatis pube stellatâ intrinque canescentibus, scapis glabriusculis folia multò superantibus squamellas acuminatas paucas gerentibus, invol. pilis simplicibus paucis subhispidulo. \mathcal{L} in rupibus collibus montosis et pratis alpinum à Delphinatû ad Austriam, in Carinthiâ (Graaf.), Foro-Julii (Suffr!), Carnioliâ (Scop.), circâ Ratisbonam (Hopp!), Muggendorf (Koch!), etc. *Hieracium incanum* Linn. syst. 522. Jacq. fl. austr. t. 287. *Apargia incana*. Scop. carn. ed. 2. n. 982. Sturm deutschl. fl. ic. *Leontodon Alpinum* Vill. dauph. 3. p. 94. t. 24 non alior. *Apargia angustifolia* Schleich. exs. ex Gaud. fl. helv. 5. p. 56. (v. s.)
9. *L. ASPERUM* (Reichenb. fl. ex. 1. p. 252), foliis radicalibus dentatis runcinatisve pilis rigidis trifurcatis asperis ciliatisque, caule scaposo 1-cephalo (rariùs bifido 2-cephalo) glabrinusculo striato, invol. squamis dorso pilis simplicibus scabridis, achæniis elongatis apice scabridis, pappi setis exterioribus subplumosis. \mathcal{L} in Hungariæ sylvis lapidosis (Kit.), Germaniâ boreali (Reich.), in Pyrenæis ad portum Venasque (DC!), fortè in Sicilia ex specim. Gussoniano subdubio. *Apargia aspera* W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 110. *Apargia Guestfalica* Bonning. ex Reich. (v. s.)
10. *L. SAXATILE* (Reichenb. fl. germ. exc. 1. p. 252), foliis lineari-oblongis dentato-pinnatifidis densè hispidis pilis brevibus apice 3-4-furcatis, scapis folia longè superantibus pilis rarissimis puberulis, invol. pilosiusculis pilis simplicibus aut subfurcatis, achæniis præsertim apice muricatis. \mathcal{L} in apricis montium calcareorum circâ Tergestum (Hopp. Doby!), in regno Neapolitano (Ten! Guss! Schouw!), insulâ Capræâ (Ten! Reyn!), Corsicâ (Thom!), Monspelii (Gir!), Græciâ (Auch!). *Apargia saxatilis* Ten! cat. 1819. p. 59. fl. neap. t. 72. *Apargia Tergestina* Hopp! pl. exs. *Hieracium*, etc. Col. ecphr. 1. p. 243. ic. (v. s.)
11. *L. BORYI* (Boiss! ined.), foliis radicalibus pinnatifidis, lobis obtusis subintegris, pilis rigidulis confertis apice trifurcatis hispidis, scapis folia superantibus pilis apice 2-3-furcatis hirtellis, invol. oblongo glabro, achæniis læviusculis longius rostratis, pappi setis exter. paucissimis. \mathcal{L} in campis aridis Sierræ-Nevadæ regni Granatensis ad altit. 6700-9500 ped. (Boiss!). *Apargia hispida* Bory flor. Sierræ-Nev. n. 15. *Herba pygmæa* affinis *L. crispo* sed distinctissima. Pili foliorum breves conferti, scaporum longiores ramosi. (v. s. à cl. inv.)
12. *L. CRISPUM* (Vill. dauph. 3. p. 84. t. 25), foliis radicalibus acntè runcinato-pinnatipartitis, pilis apice 2-3-furcatis hispidis subcanescentibus, scapo foliis duplò longiore hispidulo, invol. squamis dorso hispidis pilis longis subsimplicibus bifurcatisve, achæniis breviter rostratis regulariter tuberculato-muricellatis. \mathcal{L} in asperis apricis vallium Alpinarum Delphinatûs, Vallesiæ, Pedemontii. DC. fl. fr. suppl. p. 454. *Apargia crispa* Willd. sp. 3. p. 1551. *Leontodon hispidum* γ fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)
 β . *glabriusculum*. — in valle Alpinâ Sancti-Nicolai, Reuter! (v. s. in herb. Reut.)
13. *L. BISCUTELLÆFOLIUM*, foliis radicalibus basi in petiolum attenuatis oblongis pinnatifidis pilis apice 2-3-furcatis hirtis, scapis striatis parcè strigillosis simplicibus aut rariùs bifidis, invol. squamis ciliatis dorso pilosis linearibus acuminatis, exterioribus apice recurvis, achæniis muricellatis. \mathcal{L} in pascuis siccis Apennini Neapolitani (Ten!) et Romani (Mor!), in Tauriæ herbis (Bieb. Stev!). *Apargia crispa* var. *macrorhiza* Ten! syll. 394 non Gunth. *Apargia Hispanica* Bieb. fl. taur. n. 1600 excl. Cav. syn. *Andryala lanata* Habl. taur. 155. ex Bieb. Pubescentiâ accedit ad *L. saxatilem*, sed inv. squamis ext. longis lineari-subulatis subpatulis differt. (v. s.)
14. *L. VILLARSII* (Lois. fl. gall. 514), foliis radicalibus sublinearibus apice dilata-

- tis pinnatipartitis lobis subacutis ferè triangularibus pilis rigidis simplicibus hirtis, scapo foliis multò longiore glabro, invol. squamis acuminatis glabris aut secus lineam dorsalem parè setosis, achæniis læviusculis. \mathcal{L} in saxosis lapidosisque apricis Gallia anstralis ab agro Ruscinonensi ad Delphinatum, in Pedemontio et agro Forojuvensi (Reichenb.) DC. fl. fr. suppl. p. 454. L. hirtum Vill. dauph. 3. p. 82. t. 25. Picris hirta All. ped. n. 765. Apargia Villarsii Willd. sp. 3. p. 422. L. hispidum \mathcal{L} . fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)
15. L. ROSANI, foliis radicalibus lineari-oblongis dentato-pinnatifidis obtusis pilis paucis rigidulis simplicibus hirtellis, scapo glabrinsculo sub anthodio puberulo folia multò superantibus, invol. parè hispidi squamis exter. lanceolato-linearibus adpressis, achæniis muricatis. \mathcal{L} in collibus regni Neapolitani circa Rosano, Ischiâ, Aprutio, etc. Apargia Rosani Ten. ! fl. neap. app. 5. p. 26. syll. 394. Guss. ! in litt. An var. L. Villarsii? In specim. quinque à cl. Ten. et Guss. missis pilos simplices nec glochidiatos video. (v. s.)
16. L. LUCIDUM, glaberrimum, foliis radicalibus oblongo-cuneatis obtusis basi attenuatis obtusè pinnatifidis lobo terminali ovato majore, scapo foliis multò longiore striato sub capitulo parè bracteolato, invol. squamis lanceolatis margine subscariosis, achæniis muricatis. \mathcal{L} in sylvnls circa Sarzanam mense julio florentem legi, et lectam in collibus Euganeis à cl. Schonw. recepi. Videtur eadem ac Apargia lucida Ten. cat. h. neap. app. 1819. p. 71. in Samnio et ad Monte-Miletto lecta, sed in ejus prodr. ommissa et ideò incerta. Dens-leonis, etc. Bonan. ed. Cup. t. 92? Affinis L. Caucasicum et dubio sed achænia evidenter et densè muricata. (v. v. et s.)
17. L. CAUCASICUM (Fisch. cat. h. gor. 1812. p. 34 non Stev.), foliis radicalibus runcinato-dentatis basi in petiolum attenuatis pilis simplicibus paucissimis subciliatis, scapo glabro foliis multò longiore, invol. squamis extimis subulatis, cæteris lanceolato-linearibus acuminatis parè subpilosis, achæniis striatis non muricatis. \mathcal{L} in subalpinis graminosis Caucasi ad montem Kaischaur (Bieb) et Kasbeck (Mey.!) Apargia Caucasia Bieb. fl. et suppl. n. 1598. (v. s.)
18. L. DUBIUM (Reichenb. fl. exc. 1. p. 252), foliis obovato-lanceolatis dentatis pilosiusculis, pilis paucis apice furcatis, scapo 1-cephalo glabriusculo ebracteato, invol. squamis pilis simplicibus hirtellis, achænio breviter rostrato lævi. \mathcal{L} in pratis petrosis et arenosis subalpinis Germaniæ (Hopp.!), Helvetiæ (Schleich!). Apargia dubia Hopp. ! in Sturm deutschl. fl. cum icon. Species verè mihi dubia sub 3 formis ex specim. authenticis apparet.
- α. foliis dentatis pilosiusculis. — icon Sturmii citata. (v. s.)
 β. foliis runcinato-pinnatifidis pilosiusculis. — (v. s.)
 γ. foliis runcinato-pinnatifidis glabris. — icon. cit. f. 6. (v. s.)
- † *Species non satis notæ.*
19. L. ANNUM (Vis. ill. pl. p. 38. f. 2. sub Apargia), radice exili, foliis radicalibus basi attenuatis latè linearibus runcinato-pinnatifidis rariùs integris pilis simplicibus suprâ et margine hispidis, scapo basi hirsuto foliis longiore superne glabro subincrassato squamuloso, invol. hispido. (I) in Ægypto. Leontodon asperum Forsk. fl. æg.-ar. 145?
20. L. SUBLYRATUM (Merat ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis lanceolatis basi sinuato-runcinatis, scapo erecto rigido scabro glabro, invol. ferè glabro. — in Galloprovinciâ. †.
21. L. TARAXACOIDES (Mer. ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis runcinatis pilis brevibus stellatis scabris, scapo glabro suberecto. — in humidis Gallia et Hispaniæ. Herba 3-4-pollic. †.
22. L. ? HYOSEROIDES, foliis runcinatis hirtis, pilis simplicibus furcatisque, scapo 1-cephalo filiformi glabro, invol. 8-phyllo glabriusculo, achæniis omnibus erostribus pappo plumoso coronatis. — in Belgio. Apargia hyoseroides Vest in florâ 1820. p. 7 non Seb. Hyoseris taraxacoides Wulfen. An Thriniciæ hirtæ var. ? ex ipso auctore. †.

23. L. ? *HIERACIOIDES*, caule erecto ramoso hirto, foliis oblongo-lanceolatis dentatis hirtis pilis furcatis, pedunculis squamosis. — in Galatiâ (Willd.), Mœsiâ inferiore (Spr.). *Apargia hieracioides* Willd. sp. 3. p. 1554. Spreng. syst. 3. p. 664.
24. L. *BRUMATI* (Schiede in Reicheub. fl. exc. 1. p. 253), scapo 1-cephalo, involucrio basi laxo. — ad Tergestum. Cæt. ign. †.
25. L. *PRESLII*, caulibus diffusis ramosis glabris, foliis runcinato-pinnatifidis pilosis, superioribus lineari-oblongis sinuatis amplexicaulibus, pedunculis longis incrassatis squamosis glabris, invol. canescenti-pilosis. — in Siciliâ. *Apargia ciliata* Presl fl. sic. 1. p. xxxi. Cæt. ign.
26. L. ? *VARIEGATUM*, caule subnudo ramoso basi villosa, foliis radicalibus dentatis margine et ad venas villosis, caulibus pinnatifidis, invol. imbricati squamis sphacelatis margine villosis. — in Monte-Video. *Hieracium variegatum* Lam. dict. 2. p. 362. *Apargia variegata* Willd. sp. 3. p. 1553.
27. L. ? *CHILENSE*, caule erecto ramoso glabro folioso, foliis glabris radicalibus sinuato- seu runcinato-pinnatifidis, caulibus pinnatifidis lobis linearibus, invol. piloso-hispido squamis circ. 50 constante. \mathcal{L} in regno Quitensi propè pagum Chillo. *Apargia Chileusis* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 3. Genus ex ipso auctore valdè dubium. †.
28. L. ? *CHONDRILLÆFOLIUM* (Scop. carn. ed. 2. p. 379), scapo squamuloso, foliis lanceolatis grossè dentatis scapo duplò brevioribus pilosiusculis, invol. glabriusculo. — in Austriâ littorali. Vid. *Thrinicia* sp. aut var.
29. L. ? *CILIATUM* (Scop. carn. ed. 2. n. 980. 51), scapo ramoso glabro, foliis lanceolatis dentatis ad basin lauginosis margine breviter ciliatis, invol. glaberrimo. — in Alpibus Vochinensibus. An *Thrinicia* aut *Oporinia* spec.?

† † *Species exclusæ.*

- L. *ALPESTRE* Tausch. = *Taraxacum alpestre*.
 L. *ALPINUM* Guss. = *Taraxacum Apenninum*.
 L. *ALPINUM* Hopp. = *Taraxacum lævigatum*.
 L. *ALPINUM* Stev. = *Taraxacum Stevenii*.
 L. *APENNINUM* Ten. = *Taraxacum Apenninum*.
 L. *ARCUATUM* Tausch. = *Taraxacum lævigatum* β .
 L. *AUREUM* Linn. = *Crepis aurea*.
 L. *AUTUMNALE* Linn. = *Oporinia autumnalis*.
 L. *AUTUMNALE* Fl. dan. = *Crepis tectorum* β .
 L. *BOREALE* Turcz. = *Taraxacum boreale*.
 L. *BULBOSUM* Linn. = *Ætheorhiza bulbosa*.
 L. *CAROLINIANUM* Walt. = *Pyrrophappus Caroliniaus*.
 L. *CAUCASICUM* Bieb. = *Taraxacum Caucasicum*.
 L. *CERATOPHORUM* Ledeb. = *Taraxacum ceratophorum*.
 L. *CICHORACEUM* Schleich. = *Taraxacum lævigatum*.
 L. *DENTATUM* Linn. = *Hieracium prunellæfolium*.
 L. *DENTATUM* Tausch. = *Taraxacum palustre*.
 L. *ERECTUM* Hoffm. = *Taraxacum palustre* β .
 L. *ERIOPODUM* Don. = *Taraxacum eriopodum*.
 L. *ERIOPIUS* Spreng. = *Taraxacum eriopodum*.
 L. *GLAUDESCENS* Reich. = *Taraxacum glaucescens*.
 L. *GLAUDESCENS* Wall. = *Taraxacum Wallichii*.
 L. *GUSSONI* Spreng. = *Barkbausia bursifolia*.
 L. *HASTILE* β Duby. = *Thrinicia hirta* γ .



- L. HIRSUTUM Hook. = *Taraxacum hirsutum*.
- L. HIRTUM Linn. = *Thrinicia hirta*.
- L. HIRTUM Pall. = *Thrinicia Leysseri*.
- L. HISPANICUM Mer. = *Asterothrix Hispanica*.
- L. HISPIDUM Cav. = *Asterothrix Hispanica*.
- L. HISPIDUM Pall. = *Thrinicia Leysseri*.
- L. HISPIDUM Vaud. = *Hieracium intybaceum*.
- L. LÆVIGATUM Willd. = *Taraxacum lævigatum*.
- L. LANATUM Willd. = *Scorzonera lanata*.
- L. LEUCANTHUM Ledeb. = *Taraxacum bicolor*.
- L. LIVIDUM W. et Kit. = *Taraxacum palustre* δ .
- L. LYRATUM Ledeb. = *Taraxacum lyratum*.
- L. MEDIUM Chæill. = *Taraxacum lævigatum*.
- L. MINIMUM Brig. = *Taraxacum lævigatum* β .
- L. MONTANUM Lam. = *Apargia Taraxaci*.
- L. MONTANUM Mey. = *Taraxacum montanum*.
- L. MUCRONATUM Forsk. = *Zollikoferia chondrilloides*.
- L. MURICATUM L'Hér. = *Helminthia asplenioides*.
- L. MURICATUM Forsk. = *Zollikoferia chondrilloides*.
- L. NIGRICANS W. et Kit. = *Taraxacum palustre* δ .
- L. OBOVATUM Willd. = *Taraxacum obovatum*.
- L. OFFICINALE With. = *Taraxacum Dens-leonis*.
- L. PALUSTRE Sm. = *Taraxacum palustre*.
- L. PARVULUM Wall. = *Taraxacum parvulum*.
- L. PINNATIFIDUM Tausch. = *Taraxacum palustre*.
- L. PRATENSIS Reichb. = *Oporinia pratensis*.
- L. PSILOCALYX Mer. = *Thrinicia hirta* β .
- L. RADIATUM Lam. = *Hyoseris radiata*.
- L. RARI Gou. = *Taraxacum palustre*.
- L. SALINUM Ledeb. = ? *Taraxacum collinum*.
- L. SAXATILE Lam. = *Thrinicia hispida*.
- L. SCORZONERA Roth. = *Taraxacum palustre* δ .
- L. SEROTINUS W. et Kit. = *Taraxacum serotinum*.
- L. SINENSIS Lour. = *Taraxacum Sinense*.
- L. STEVENII Spreng. = *Taraxacum Stevenii*.
- L. TARAXACI Lois. = *Apargia Taraxaci*.
- L. TARAXACONOIDES Ræusch. = *Taraxacum lævigatum*.
- L. TARAXACUM Linn. = *Taraxacum Dens-leonis*.
- L. TARAXACUM With. = *Taraxacum palustre*.
- L. TENUIFOLIUM Hop. = *Taraxacum palustre* γ .
- L. TERGLOVENSE Hacq. = *Hieracium hyoseridifolium*.
- L. TOMENTOSUM Linn. = *Leria albicans*.
- L. TUBEROSUM Linn. = *Thrinicia tuberosa*.
- L. VULGARE Lam. = *Taraxacum Dens-leonis*.

DCCCXV. APARGIA *Less. syn.* 132. *non Scop.* — *Apargiæ* sp. *Willd.* — *Leontodontis* sp. *Lam.* — *Hieracii* sp. *Linn.* — *Fidelia* *Schultz in ann. sc. nat.* 1835. p. 302? — *Leontodon* sect. a *Dens-leonis* *Koch syn.*

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale squamis accessoriis paucis basi auctum. Recept. nudum. Achænia inter se conformia teretiuscula in rostrum breve continuum subattenuata. Pappus albissimus biserialis, paleis utriusque serie simillimis linearibus plumosis. — *Herbæ* perennes *Alpinæ*. Folia radicalia oblongo-lanceolata sinuato-dentata aut pinatifida glabriuscula. Scapi sæpius 1-cephali, rarius 2-cephali, apice hirsuti obconici. Invol. hirsutissima. Flores flavi. — Genus vix à priori diversum et forsàn, præeunte cl. Koch, ut *Leontodontis* sectio habendum.

1. A. TARAXACI (*Willd. sp. 3. p. 1550*), scapis 1-cephalis vix folio longioribus. ♀ in pratis summorum Alpium à Delphinatu ad Austriam. *Hieracium Taraxaci* *Linn. sp. 1125.* *Retz obs. 4. p. 30. t. 2. Sturm deutschl. fl. ic. Leontodon Taraxaci* *Lois. fl. gall. 314.* *Reichenb. ic. pl. crit. 1. p. 252.* *Picris Taraxaci* *All. ped. n. 769. t. 31. f. 1.* *Leontodon montanum* *Lam. dict. 3. p. 531.* *DC. fl. fr. ed. 3. n. 2970.* *Hedypnois Taraxaci* *Vill. dauph. 3. p. 80. t. 26. (v. et s.)*

β. *longiscapa*, foliis angustioribus, scapis folia duplò superantibus 1-2-cephalis. ♀ in Alpibus speciatim ad Sanctum-Bernardum (*Reyn.!*), *Icon Apargiæ Taraxaci* *fl. dan. t. 1523* huc fortè aut ad *Oporiniam pratensem* pertinet. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- A. ALPINA *Jacq.* = *Leontodon squamosnm.*
- A. ANGUSTIFOLIA *Sleich.* = *Leontodon tenuiflorum.*
- A. ANNUA *Vis.* = *Leontodon annuum.*
- A. ARENARIA *Mor.* = *Leontodon Berinii.*
- A. ASPERA *W. et Kit.* = *Leontodon asperum.*
- A. AURANTIACA *W. et Kit.* = *Leontodon croceum* β.
- A. AUREA *Hop.* = *Crepis anrea.*
- A. AUTUMNALIS *Willd.* = *Oporinia autumnalis.*
- A. BOREALIS *Bung.* = *Leontodon boreale.*
- A. BULBOSA *Balb.* = *Thrinicia tuberosa.*
- A. CANESCENS *Sieb.* = *Leontodon Berinii.*
- A. CAUCASICA *Bieb.* = *Leontodon Caucasicum.*
- A. CHILENSIS *Kunth.* = *Leontodon Chileuse.*
- A. CICHORACEA *Cyr.* = *Millina leontodontoides.*
- A. CILIATA *Presl.* = *Leontodon Preslii.*
- A. CORONOPIFOLIA *Willd.* = *Leontodon coronopifolium.*
- A. CRISPA *Stend.* = *Leontodon crispum.*
- A. CRISPA MACRORHIZA *Ten.* = *Leontodon hiscutellæfolium.*
- A. CROCEA *Hænk.* = *Leontodon croceum.*
- A. DANUBIALIS *Scop.* = *Leontodon hastile.*
- A. DUBIA *Hop.* = *Leontodon dubium.*
- A. FASCICULATA *Biv.* = *Millina leontodontoides.*
- A. GUESTFALICA *Bonningh.* = *Leontodon asperum.*
- A. HASTILIS *Willd.* = *Leontodon hastile.*
- A. HETEROPHILLA *Mœnch.* = *Leontodon hastile.*

- A. *HIERACIOIDES* Willd. = *Leontodon hieracioides*.
 A. *HIRTA* Scop. = *Thrinicia hirta*.
 A. *HISPANICA* Willd. = *Asterothrix Hispanica*.
 A. *HISPIDA* Willd. = *Leontodon hispidum*.
 A. *HYOSEROIDES* Sieb. = *Millina hyoseroides*.
 A. *INCANA* Scop. = *Leontodon incanum*.
 A. *INCRASSATA* Mœnch. = *Thrinicia hispida*.
 A. *LÆVIS* Mœnch. = *Thrinicia hirta*.
 A. *LUCIDA* Ten. = *Leontodon lucidum*.
 A. *LYRATA* Ten. = *Thrinicia tuberosa*.
 A. *PRATENSIS* Link. = *Oporinia pratensis*.
 A. *PYRENAICA* Hop. = *Leontodon Alpinum*.
 A. *ROSANI* Ten. = *Leontodon Rosani*.
 A. *SALINA* Fl. Wett. = *Taraxacum saxatile*.
 A. *SAXATILIS* Ten. = *Leontodon saxatile*.
 A. *SETOSA* Mœnch. = *Barkhausia setosa*.
 A. *STRIGOSA* Bieb. = *Asterothrix asperrima*.
 A. *TARAXACIFLORA* Vis. = *Picris taraxaciflora*.
 A. *TENUIFLORA* Gaud. = *Leontodon tenuiflorum*.
 A. *TERGESTINA* Hop. = *Leontodon saxatile*.
 A. *TUBEROSA* Willd. = *Thrinicia tuberosa*.
 A. *VILLARSII* Lois. = *Leontodon Villarsii*.
 A. *VERNA* Salzm. = *Kalbfussia Salzmanni*.

DCCCVI. *OPORINIA* Don in *Edinb. phil. journ.* 1829, et in *linnæâ* 1830.
lit. p. 141. — *Oporina* Less. *syn.* 132. — *Scorzoneroides* Mœnch *meth.* 549.
 — *Leontodontis* sp. Linn. — *Apargia* sp. Willd. — *Leontodontis* sect. *Oporinia* Koch.

Capitulum multiflorum. Invol. obconicum uniseriale, squamis lanceolatis acuminatis accessoriis ad basin plurimis. Rec. nudum. Achænia oblonga teretiuscula utrinque subatenuata transversè rugulosa. Pappus 1-serialis, setis plumosis sordidè albidis imâ basi scarioso-dilatatis. — Herbæ Europæe perennes. Folia radicalia incisa dentata aut pinnatifida. Scapi sæpius ramosi, ramis 1-cephalis. Flores lutei. — Genus vix à duobus prioribus distinguendum et fortè præeunte cl. Koch sectio *Leontodontis*.

1. *O. AUTUMNALIS* (Don l. c.), foliis pinnatifidis, involuero glabro aut puberulo. ♀ in pratis et pascuis Europæ et Sibiariæ Altaicæ (Ledeb.), etiam (verisim. introd.) Americæ borealis. Flor. aug. ad oct. *Leontodon autumnale* Linn. sp. 1123. Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. *Hedypnois autumnalis* Huds. angl. 341? Sow. engl. bot. t. 830? *Apargia autumnalis* Hoffm. germ. 4. p. 113. Schkkuhr handb. t. 220. *Ap. autumnalis* var. α Gaud. fl. helv. 5. p. 59. *Picris autumnalis* All. ped. n. 767. *Scorzoneroides autumnalis* Mœnch meth. 549. *Scorzonera autumnalis* Lam. fl. fr. 2. p. 82. — Fuchs hist. p. 320. ic Variat invol. glabrusculo aut hirtello, foliis glabris aut secùs nervum hirtellis. An *Leontod. contortum* Dnmort. fl. belg. prod. 60. hujus var.? (v. v. et s.)

£. *simplex* (Duby! bot. gall. 1. p. 308), scapo simplici 1-cephalo, invol. pilis albis basi hispido. ♀ in agris siccis Vasconicæ. (v. s.)

γ. *minima*, scapo digitali simplici 1-cephalo, invol. squamis ad apicem usque albo-villosis. — in pratis humidis Sierræ-Nevadæ alt. 7-8000 ped. legit cl. Boissier! (v. s.)

- ♂. *Alpina* (Gaud. fl. helv. 5. p. 59. Schleich! pl. exs.), scapo simplici 1-cephalo, involucri pilis nigris hispido. ♀ in Alpibus ad summum montem Fouly (Schl!), etc. Hall. helv. n. 28. β. (v. s.)
2. *O. PRATENSIS* (Less. syn. 132), scapo ramoso, foliis sinuato-dentatis pinnatifidisve glabris, involucri fusco-villoso. ♀ in Germaniæ pratis ut videtur rara. *Apargia pratensis* Link ex Less. l. c. Horn. h. hafn. 2. p. 758. *Leontodon pratensis* Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. Species genuina mihi planè ignota. †
- β.? *Reuteri*, scapo bifido sub capitulis hirtello, foliis glabris dentato-runcinatis, involucri pilis, aliis albis, aliis nigris, hispido. ♀ in Alpibus ad vallis Albæ lacum Combal legit cl. Reuter. Scapi folia duplò superantes. Capitula subcampanulata ad basin et ad apices pedicellorum bracteolata. Pappus ut in *O. autumnali* rufescens plumosus. An species diversa? (v. s. comm. à cl. inv.)
3. *O. HISPIDULA*, foliis ad collum rosulatis lanceolatis dentato-pinnatifidis hispidulis dentibus acutis, scapis erectis 1-2-cephalis basi villosis suprâ glabris, involucri inubricato hispidulo. (I) in Ægypto secus vias inter Kabiram et Bakatym (Delil. Bové! Coqueb! Auch!) et ad ripas Euphrati (Chesu!). *Crepis hispidula* Delil. fl. eg. p. 117. t. 42. f. 1. *Scorzonera hispidula* Spreng. syst. 3. p. 667. *Achænia oblonga*, transversè sulcato-rugosa, per anthesin vix apice angustata, demùm apice rostrata. Pappus 1-serialis plumosus setulis later. deciduis. Invol. variat glabrum puberulum aut valdè hirsutum. An *Millinæ* sp.? (v. s.)
4. *O. MICROCEPHALA* (Boiss! ined.), glabra, scapo ascendente simplici apice parcè squamoso, foliis linearibus aut lineari-sublanceolatis vix basi attenuatis, integerrimis aut subdentatis, invol. oblongo nigricante glaberrimo. ♀ in vallibus et pratis humidis regionis supremæ jugi Granatensis Sierra Nevada dicti legit cl. Boissier! Omnino affinis *Leontod.* squamoso sed invol. multò magis angustum. Genera *Leontodontis* et *Oporiniæ* jungens. (v. s.)

DCCCVII. MILLINA. — *Millina* et *Deloderium* Cass. dict. 31. p. 89. 48. p. 430. *Less. syn.* 132 et 143. — *Apargiæ* sp. *Ten. Biv.*

Capitulum multiflorum. Invol. subuniseriale, squamis accessoriis linearibus plurimis auctum ferè calyculatum. Recept. nudum aut ambiguè paleaceum. Achænia omnia conformia oblonga transversè striata in rostrum longum desinentia. Pappus 1-serialis plumosus subsordescens rigidulus. — Herbariæ Australi-Europæe perennes acaules. Folia radicalia glabriuscula aut pilosula runcinato- aut sinuato-dentata. Scapi glabri striati, 1-cephali, rariùs bifidi, squamis præsertim ad apicem instructi. Invol. pilis simplicibus hispidulum. Flores flavi, exteriores dorso purpurascens.

Sect. I. EUMILLINA. — *Millina* Cass. l. c.

Recept. nudum. Rostrum achænio ferè longius. Pappi setæ non basi dilatatae.

1. *M. LEONTODONTOIDES* (Cass. l. c.), foliis ellipticis basi runcinato-dentatis, scapo simplici foliis triplo longiori. ♀ in sylvis montosis Æthiæ (Biv. Guss!) ad alt. usque 5200 ped. (Schouw!), in pascuis montosis regni Neapolitani (Ten!), in monte Gargano (Schouw!). *Apargia cichoracea* Ten! prod. 46. fl. nap. 2. p. 166. t. 71. *Apargia fasciculata* Biv. st. rar. manip. 2. t. 2. Habitus ferè *Leontodontis* squamosi. Radices grumosæ fasciculatae. Invol. nigricans subvillosus pilis albis. (v. s.)

Sect. II. DELODERIUM. — *Deloderium* Cass. l. c.

Recept. paleis paucis membranaceis instructum. Rostrum achænio brevius. Pappi setæ basi membranaceæ dilatatae. — An genus proprium?

2. *M. HYOSEROIDES*, foliis lineari-oblongis sinnato-pinnatifidis, scapo foliis paulò longiore simplici aut bifido, rostro achænio breviori. \mathcal{L} in insulâ Cretâ. *Apargia hyoseroides* Sieb.! pl. exs. Spreng. syst. 4. p. 664. *Deloderium taraxacifolium* Cass. et Less. ll. cc. Radices videntur fibrosæ. Folia hirta aut glabriuscula. Invol. pallidum glabriusculum. Achænium muricellatum. Pappi setæ albidæ basi squamoso-dilatatæ, plumis valdè deciduis. (v. s. in h. Boissier.)

DCCCVIII. *PODOSPERMUM* DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 61. Cass. dict. 4. p. 77. — *Podosperma* Less. syn. 133. non Labill. (1) excl. syn. Roth. et Mænnch. — *Scorzonera* sp. Linn.

Capitulum multiflorum. Invol. cylindraceum imbricatum. Receptaculum epalceaceum. Achænia conformia rostrata callo basi areolam cingente eximiè elongato inflato adulto cavo stipitata. Pappus 1-serialis plumosus conformis. — Herbæ regiones Mediterraneas pleræque habitantes, biennes aut perennes. Folia pleraque pinnatipartita. Flores flavi. Recept. tuberculis styliformibus (pedicelluli floris reliquiis) subechinatum.

* *Species genuinæ, foliis plerisque pinnatipartitis.*

1. *P. OCTANGULARE* (Roth ex Stend. nom. phan. p. 753), caule erecto stricto glabro, foliis aliis in lobos lineares acutos integerrimos pinnatipartitis, aliis præsertim superioribus integerrimis elongatis, invol. glabri (junioris octangularis) squamis acuminatis. \mathcal{L} (2) in Sicilia, Calabria, Lucania, Tauria, Volhynia, Hispania circa Malagam (Boiss.! campis argillosis. *Scorz. octangularis* Willd. sp. 3. p. 1506 excl. Gou. syn. Guss.! pl. rar. p. 323. t. 55. f. 2. *Scorzonera laciniata* Jacq. austr. t. 356. *Ped. Jacquinianum* Koch syn. 425. Variat caule lævi aut versùs apicem muriculato. (v. s.)
2. *P. TENORII*, caule erecto ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-lanceolatis integerrimis, invol. squamis glabriusculis apice internè penicillato-tomentosis. \mathcal{L} seu (2) in collibus et campis argillosis Calabria et Lucania. *Scorzonera Tenorii* Presl del. prag. p. 116. Guss. pl. rar. p. 322. t. 55. f. Ten. syll. p. 289. Differre dicitur à *P. octangulare* capitulis duplò majoribus, invol. non angulatis.
3. *P. CALCITRAPIFOLIUM* (DC. fl. fr. 5. p. 455), glabrum, caulibus ramosis adscendentibus, foliis pinnatisectis, segmentis ovalibus oblongisque obtusis, superioribus confluentibus, invol. squamis muticis. \mathcal{L} in collibus et campis argillosis regionis Mediterraneæ, nempe in Hispaniâ, Galliâ australi, Italiâ, Africa Tingitanâ, Oriente. *Scorzonera calcitrapifolia* Vahl symb. 2. p. 87. Guss.! pl. rar. 323. *Scorz. resedifolia* Retz obs. 3. p. 42 non Linn. *Podospermum resedifolium* DC. fl. fr. n. 2983. *Scorz. plurifida* Lam. fl. fr. 2. p. 83. — Barr. ic. t. 800. (v. v. et s.)
4. *P. INTERMEDIUM* (Guss.! in litt. snb *Scorz.*), glabrum, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis oblongis ferè linearibus acutis integris, summo longiore cum superioribus confluyente, invol. squamis muticis. \mathcal{L} in pratis Galliæ anstralis circa Albigam, Aginnum et Brigantium. Pedemontii circa Tendam, Sicilia (Guss.!), Caucasi (Mey.!), Persiæ prov. Aderbeischan (Szow.!). *Podospermum calcitrapifolium* Mey.! enum. n. 500. — Buxb. cent. 2. t. 22. Cum *P. calcitrapifolio* olim et fortè non immeritò conjunxi, sed monente cl. Gussone potiùs nunc distinguo. Icon Barr. t. 799 huc fortè pertinet. (v. v. et s.)
ℓ. eriolænum, foliorum lobis lateralibus abbreviatis, invol. cylindraceo tomento cano vestito. — ad Euphratem legit cl. Chesney! An spec. propr.? (v. s.)
5. *P. CANUM* (Mey.! cauc. enum. n. 499), pnbe cinereâ snbvillosum, caulibus

(1) *Podosperma* Labill. est *Podotheca*.

ramosis foliosis, foliis pinnatisectis, segmentis linearibus acutis, invol. squamis exterioribus apice calloso uncinatis. \mathcal{L} in campis Caucasii ad Talusch, Baku, etc. alt. circ. 1000 hexap. (Mey!) fortè in Olympo Bithyno (Anch.! n. 3322). Scorz. laciniata Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1576. Radix fusiformis. (v. s.)

ℓ. *glabratum*, foliis glabris latoribus, aliis indivisis elongatis, aliis pinnatisectis. \mathcal{L} in Caucasii regione alpinâ (Mey.!), ad Guriel Persiæ (Szow.!). An certè conspecifica? (v. s.)

6. P. LACINIATUM (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2984), glabriusculum, caulibus suberectis apice nudis 1-cephalis, foliis pinnatisectis, rachi lobisque linearibus integris, invol. squamis apice subuncinatis. (2) in arvis pratis et asperis Europæ australis, et in Galliâ et Germaniâ mediis. Scorzonera laciniata Linn. sp. 1114. Gærtn. fr. 2. p. 367. t. 159. f. 1. Scorz. paucifida Lam. fl. fr. 2. p. 83. Sc. petiolaris Lapeyr. abr. pyr. 120. excl. syn. ex Benth. (v. v. et s.)

ℓ. *muricatum*, caule erecto muricato, foliis aliis indivisis, aliis pinnatisectis. (2) in Pedemontio, Galliâ australi. Scorzonera muricata Balb. misc. salt. p. 25. Podosp. muricatum DC. syn. fl. gall. n. 2982. (v. s.)

γ. *subulatum*, caule erecto lævi, foliis lineari-subulatis. (2) in Galliâ austr. Podosp. subulatum DC. fl. fr. n. 2982. Scorzon. subulata Lam. fl. fr. 2. p. 81? Scorzonera pinifolia Gou. ill. 53? (v. s.)

** *Species dubiæ, foliis omnibus linearibus integerrimis.*

γ. P. VILLOSUM (Stev.! in litt.), molliter villosolanuginosum, caule erecto folioso polycephalo, foliis linearibus carinatis integerrimis, invol. squamis exterioribus dorso lanuginosis, interioribus glabris. \mathcal{L} in collibus et campestribus Tauriæ (Beaup.!), circâ Karassubar, Mosdok (Bieb.) et Snudak (Stev.). Scorz. villosa Bieb. fl. taur. n. 1569 non Scop. Achænia spinulis sursum spectantibus aspera ex Bieb., sed in specim. meis (equidem junioribus) lævia. (v. s.)

8. P. CALLOSUM, caulibus è collo plurimis apice nudis 1-cephalis, foliis linearibus planis integerrimis nervosis sparse pilosis apice callosis, invol. squamis acuminatis margine scariosis, exterioribus subvillosis, achæniis lævibus. \mathcal{L} in pascuis aridis calcareis Sardinie versùs Arcidano et Oliastra legit cl. Moris. Scorz. callosa Moris! elench. 1. p. 29. Flores flavi extùs purpurascens. (v. s.)

9. P. COLUMNÆ (Guss.! ind. sem. h. bocc. 1825. pl. rar. 321. t. 54. sub Scorzonera), caulibus è collo plurimis apice nudis 1-cephalis, foliis linearibus carinatis sparse villosis subhirsutis, invol. squamis acuminatis glabris, achæniis aspero-muricatis. \mathcal{L} in collibus aridis Calabriae et Siciliae. Sc. orientalis angustifolia semine longo aspero Tourn. cor. 36? Cor. flavæ extùs purpurascens. Achænia attenuata nec ut in Podospermis incrassata. (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. PURPUREUM Koch ex Stend. = Scorzonera purpurea.

DCCCIX. GEROPOGON Linn. gen. 904. Lam. ill. t. 646. Gærtn. fr. 2. p. 374. t. 160. Cass. dict. 18. p. 498. Less. syn. 132. — Tragopogonis sp. Less.

Capitulum pluriflorum. Invol. 8-phyllum 1-seriale floribus longius. Recept. squamellis piliformibus ad latus florum exterius onustum. Achænia cylindracea longissimè rostrata striata, radii persistentia, disci decidua. Pappus radii circ. 5-paleaceus, paleis angustis acuminatissimis serrulatis; disci setis plurimis uniserialibus longè plumosis. — Herba annua Austr.-Europæa Tragopogonis facie glabra. Caulis simplex aut rariùs ramosus teres. Folia semiamplexicaulia elongata integerrima. Capitula ad apices subincrassatos caulis aut ramorum solitaria. Flores purpurascens.

1. G. GLABRUM (Linn. sp. 1109). (1) in arvis inter segetes circâ Nicæam (All.),

in Sardinia (Moris!), Græciâ (Zucc!), agro Mogadoriensi (Brouss!), in Hispaniâ circâ Malagam (Boiss!), ins. Maderâ (Lowe!), Siciâ (Guss!), Italiâ (Col!), Tauriâ (Mey!), etc. *G. glaber* Jacq. h. vind. 1. t. 33. Schkuhr handb. t. 213. *Geropogon australis* Spreng! syst. 3. p. 663. — Col. ephr. 1. p. 231. ic. (v. v. et s.)

† *Species exclusæ.*

G. CALYCVLATUM Linn. = *Scorzonera hirsuta*.

G. HIRSVTUM All. = *Scorzonera hirsuta*.

G. HIRSVTUM d'Urv. = ? *Tragopogon porrifolium*.

G. HIRSVTUM Linn. = *Tragopogon hirsutum*.

DCCCX. TRAGOPOGON *Tourn. inst. t. 270. Scop. carn. ed. 2. v. 2. p. 44. Juss. gen. p. 170. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 63. Cass. dict. 25. p. 64. Less. syn. 133. — Tragopogonis sp. Tourn. inst. p. 477. Linn. gen. n. 905. Lam. ill. t. 646. f. 1. et 2. Schkuhr handb. t. 214. f. 2. 3. 4.*

Capit. multiflorum. Invol. 1-seriale 8-16-phyllum, squamis inâ basi subconcretis demùm reflexis. Recept. epaleaceum foveolatum. Flosc. radii sæpè radiantés. Achænia estipitata, areolâ laterali donata, plûs minûs muricata, longè rostrata, rostro continuo sæpiûs lævi. Pappus pluriserialis plumosus conformis, setis subcorneis, quinis apice nudis longioribus. — Herbæ biennes aut perennes, Gerontogæ pleræque Europææ, habitu Scorzonæræ. Radices crassiusculæ valdè lactescentes. Caules erecti foliosi. Folia lanceolato-linearîa acuminata integrâ parallelinerviâ. Lana flosculosa hinc indè ad axillas caules aut apices pedunculorum obvia. Cor. nunc luteæ, nunc purpurascens, nunc ex his coloribus in iisdem speciebus variæ.

* *Pedunculis apice obconicis fistulosis.*

1. *T. MAJUS* (Jacq. fl. austr. t. 29), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, invol. 12-15-phyllis ligulas exteriores apice rotundatas superante, achæniis muricatis rostro subbrevioribus. (2) in arvis vineis et agris apricis Europæ, etiam in desertis Sinaicis (Bové!), ad mare Caspium (C. A. Mey.). Lam. ill. t. 646. f. 1. Schkuhr handb. t. 214. ic. fruct. *T. dubius* Scop. carn. n. 927. *T. porrifolius* var. C. Fries nov. ed. 2. p. 239. Flores flavi. Rostrum elongatum ad originem pappi torquari villosè instructum. Fortè var. *T. porrifolii* ex Fries. (v. v. et s.)
2. *T. LIVESCENS* (Bess! enum. pl. volh. n. 973), glabrum aut subfloculosum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis obconicis fistulosis, invol. 8-9-phyllis flosculos radii vix æquantibus, achæniis spinuloso-muricatis rostro subbrevioribus. — in Galliciâ ad Tyram propè Zalesczyk (Bess!), et in Tauriâ (Stev. ex Bess. in litt.). Corollæ discolorés, suprâ ochroleuci, subtus lividi. An fortè *T. majoris* var.? *Tr. dubius* Horn. h. hafn. add. p. 970 ex Spreng. syst. 3. p. 662. (v. s. comm. à cl. auct.)
3. *T. PTEROCARPUM* glabrum, caule stricto subramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule subbrevioribus, pedunculis supernè incrassatis, invol. 6-7-phyllis, achæniis aliis (sterilibus) læviusculis supernè sensim attenuatis, aliis pentapteris muricatis abruptè rostratis. (2) in Oriente ad radices montis Ak-Dag legit cl. Aucher pl. exs. n. 3317! Herba subglaucescens pappo apice violacca accedens ad *T. coloratam*, sed fructibus pentapteris ab eo et ab omnibus aliis distinctissima. (v. s. à cl. inv.)
4. *T. COLORATUM* (C.-A. Mey! enum. n. 494), glabrum, caule stricto subramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule sæpiûs longioribus, pedunculis supernè incrassatis, invol. 5-phyllis flosculos longè superante, achæniis mu-

ricatis rostro paulò longioribus, pappo violaceo-colorato. — in collibus siccis petrosis montium Talüsch Caucasi ad pagum Swant (Mey.!), et in herbidis prov. Aderbeischan propè Badaban (Szow!). Herba 3-12-pollic. Cor. rubræ. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Meyer.)

5. *T. ERIOSPERMUM* (Ten.! fl. med. 2. p. 3. fl. neap. prod. 3. p. 11. syll. p. 388), glabrum, foliis lato-linearibus strictis integerrimis, pedunculis subobconicis fistulosis, invol. circ. 10-phylo ligulas apice denticulatas subæquantibus, achæniis rostro ad basin pappi lanuginoso. (2) in pascuis humentibus agri Neapolitani (Guss!), propè Agnano et Tavoliere (Ten!). Affinis *T. crocifolio* quocum conjunxit cl. Reichenbach, sed præter notas in diagn. indicatas differt capitulo duplò majore, achæniis magis scabris, foliis latioribus, etc. Cor. purpureæ violacæ. (v. s.)
6. *T. PORRIFOLIUM* (Linn. sp. 1110), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, invol. 8-phylo ligulas apice rotundatas duplò ferè superante. (1) in collibus pratis Europæ et in hortis culinariis cultum. Jacq. ic. rar. t. 159. Fl. dan. t. 797. Engl. bot. t. 638. Schkuhr handb. t. 212. *T. sativum* Gat. fl. montan. 136. *T. porrifolium* var. α . et β . Fries nov. ed. 2. p. 239. — Cam. epit. 313. ic. Flores roseo- aut flammeo-purpurascens. (v. v. et s.)
7. *T. CUPANI* (Guss. ex Splitb.! in litt. 1834), glabrum, foliis basi latè in vaginam concavam amplexicaulem dilatatis apice linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice subincrassatis fistulosis, invol. 8-phylo ligulis longiore. — in monte Capato propè Panormum (Guss.! Splitb.!), in ins. Zacintho locis cultis (Marg!). Fl. aprilis. Stirps speciosa! Caulis apice ramosus. Cor. purpurascens. (v. s.)
8. *T. HIRSUTUM* (Gon. fl. monsp. 342), caule foliisque subhirsutis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis strictis, pedunculo apice obconico fistuloso, invol. 12-phylo, corollis radii brevioribus, achæniis apice muricato-spinellosis rostrum circ. longitudine æquantibus. (2) in Galloprovincia (Gar. Ger.), et Occitania (Gou.). DC. fl. fr. n. 2990. Garid. aix 466. t. 106. Geropogon hirsutum Linn. sp. 1109 excl. syn. Col. Affine *T. majori*. Cor. flavæ. (v. s. c.)

** *Pedunculis teretibus.*

9. *T. UNDULATUM* (Jacq. ic. rar. t. 158), glabrum, foliis linearibus integerrimis undulatis apice tortilibus, pedunculis teretibus, invol. 8-10-phylo corollas obtusas æquante. (2) in pascuis montosis et subalpinis Carpathorum (Wahlenb.), Cappadociæ (Auch.! n. 3322), Tauriæ (Bieb. Beap.!), circà Astrachan (Gmel.). *T. revolutus* Schwæg. ex Gerh. in litt. *T. pratensis* γ Gand. fl. helv. 5. p. 15. Cor. pallidè flavæ. Invol. post anthesin omninò reflexum. (v. s.)
- β . *orientale*, caule foliisque hinc indè floccoso-tomentosis. — Cum priore. *T. orientale* Linn. sp. 1109. *T. villosus* Habl. taur. p. 151 ex Bieb. taur. n. 1563. — Cam. epit. 312. ic. (v. s.)
10. *T. PRATENSE* (Linn. sp. 1109), glabrum, foliis subcarinatis integerrimis subundulatis basi dilatatis, pedunculo tereti, invol. 8-phylo ligulas apice truncatas subæquante. (2) in pratis Europæ et Orientis frequens. Bull. herb. t. 209. Lam. ill. t. 640. f. 2. Sow. engl. bot. t. 434. Gærtn. fr. 2. t. 159. Schkuhr handb. t. 214. — Fuchs. hist. 821. ic. Ligulæ flavæ subtùs fusco striatæ aut ex Schkuhr pallidæ. (v. v. et s.)
- β . *eriphorum*, caule præsertim ad apicem lanam floccosam gerente. — in pratis elatioribus Caucasi. *T. pratensis* var. β . C.-A. Mey.! enum. n. 491. *T. sinnatus* Avé pl. rar. p. 17? Ligulæ subtùs purpurascens. Herba 4-5-pollic. (v. s.)
11. *T. MINUS* (Fries nov. ed. 2. p. 241), glaberrimum, foliis é basi dilatata angustissimis canaliculatis flaccidis secundo-curvatis, pedunculis teretibus apice subincrassatis, invol. valdè ventricoso flosculis æqualibus duplò longiore. — in Scania apicis argillaceis. *T. pratensis* var. minor. Fries nov. ed. 1. p. 95. Af-

- fine *T. pratensi*. Cor. flavæ, numerosiores quàm hujus, sed exter. non radiantés.
12. *T. CAMPESTRE* (Bess. ennm. vohl. n. 1626), glabrum, foliis linearibus, radicalibus vix basi latioribus, canlinis basi latè vaginato-dilatatis, pedunculo vix subincrassato, invol. 8-phyllo flosculos superante, achæniis. . . . — in campis Bessarabiæ et Podoliæ australis (Bess.), in Tauriâ (Godet!). Cor. ex Spreng. syst. 3. p. 663 flavæ, ex specim. Godetiano sicco pallidæ et purpurascentes. An nostra certè eadeu ac Besscriana? An eadem ac *T. pratense* β ? (v. s. comm. à cl. Godet.)
13. *T. FLOCCOSUM* (W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 112), floccoso-lanatum, canle erecto ramoso, foliis lineari-subulatis canaliculatis integerrimis, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo lignis exterioribus brevioribus, achæniis sulcatis elongatis vix in rostrum attenuatis, costis supernè serrulatis. (2) in arenosis subsylvaticis Hungariæ circà Pesth, etc. (Kit.), circà Astrachan (Trev.), in summo Libano? (Auch.! n. 3340), ad Tergestum (Reichenb.), ad margines agrorum distr. Khoi prov. Aderbeischan (Fisch. et Mey.), demùm in Bornssiâ boreali si *T. heterospermum* Scheig. in Kœn. arch. nat. 1812. p. 229. huc ritè (etiãsi diffusum) relatum. *T. canus* Willd. sp. 3. p. 1493. Habitus *T. undulati* et *T. pratensis*. Cor. flavæ. (v. s.)
14. *T. GRAMINIFOLIUM*, glabrum aut rariùs hinc indè floccosum, canlibus è collo plurimis simplicibus sub capitulo teretibus tomentosis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis acuminatis, invol. 8-phyllo corollis subbrevioribus, achæniis apice spinuloso-muricatis rostri longitudinem æquantibus. — in Imeretiâ legit cl. Szowitz. *T. Caucasicum* Fisch. et Mey.! non Bess. Cor. flavæ aut ex sicco in iisdem indiv. subpurpurascentes. Achænia basi læviuscula 4-striata. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
15. *T. BREVIROSTRE*, glabrum, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, canlibus ramosis, ramis 1-cephalis apice teretibus nudis glabris, invol. circ. 8-phyllo floribus subæqualibus, achænio à basi spinuloso-muricato rostri longitudinem superante. — ad Caucasum. *T. Caucasicum* Bess.! in litt. non Szow. Cor. ex sicco vid. purpurascentes? (v. s.)
- β . *intermedium*, pedunculis sub capitulo tomentosis, corollis flavis. — in deserto Caucasico-caspico legit cl. Godet. *T. intermedius* Bess. ennm. vohl. p. 83? ex Godet. (v. s.)
- γ . *Podolicum*, caule ramoso, pedunculis glabris, foliis latioribus, rostro breviori — in pratis Podoliæ austr. et gub. Chersonensis. Tr. *Podolicum* Bess.! in litt. 1831. (v. s.)
- δ ? *Lithuanicum*, canle hnmili basi foliisque lanuginosis, pedunculo glabro, achæniis sublævibus. — in sabuletis Lithuanici. Tr. *Lithuanicum* Bess.! in litt. 1831. Cor. flavæ. An sp. propria, suad. cl. Bess.? (v. s.)
16. *T. CROCIFOLIUM* (Linn. sp. 1110), glabrum, foliis angustè linearibus strictis, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phyllo ligulas paulò superantes, rostro ad originem pappi glaberrimo. (2) in pratis apricis montosis Europæ australioris et Orientis. DC. fl. fr. n. 2992. — Col. ephr. t. 230. Flores violacei. Achænia muricato-scaberrima, rostro lævi apice etiã glabro. (v. v. et s.)
- β . *floculosum*, foliis supernè præsertim ad axillas floccoso-tomentosis. — cum var. α . (v. v. et s.)
17. *T. MUTABILE* (Jacq. ic. rar. 1. t. 157. misc. 2. p. 316), glabrum aut ad axillas et basin involucri vix lanatum, foliis semiamplexicaulibus lanceolato-linearibus integris strictis acuminatis, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo corollas radii circ. æquante. (2) circà Astrachan (Bieb. Stev.). Cor. nunc pallidè albentes, nunc flavidæ aut rosæ lineis rubris striatæ. Achæn. indeser. (v. s.)
18. *T. RUBRUM* (S. G. Gmel. itin. 2. p. 198), junius arachnoideo-lanatum, caule erecto folioso, foliis lanceolato-linearibus subundulatis cauleque glaucis, pedunculis teretibus, invol. suboctophyllo corollis radii dimidiò brevioribus. \mathcal{U} in campestribus deserti Soongoro-Khifgisisi (Ledeb.), in hortis circà Astrachan

(Trev.). Ledeb. fl. alt. 4. p. 158. ic. fl. ross. ill. 1. t. 30. T. roseus Trev. mag. naturf. ges. Berl. 1816. p. 152. Cor. roseæ seu dilutè purpurascens.

19. T. COLLINUM, lanâ floccoso-arachnoideâ hinc indè onustum, foliis lanceolato-linearibus plerisque undulato-crispis, caule 1-cephalo foliorum longitudine subnudo apice non incrassato, invol. 8-phylo corollas radii æquante. — in collibus Caucasi circâ Baku (C. A. Mey.!) et in collibus siccis lapidosis circâ Ormiah prov. Aderbeischan (Szow.!). T. roseus Mey.! enum. n. 489. non Trev. Herba 3-4-pollic. glaucescens. Cor. purpurascens. Differt à T. rubro invol. corollas æquante nec dimidiò breviorè, à T. mutabili lanâ magis copiosâ, foliis undulatis et staturâ multò minore. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
20. T. PUSILLUM (Bieb. suppl. p. 521), glabrum infernè laxè floccosum, foliis subradicalibus linearibus basi subdilatatis integerrimis subtortilibus, caule 1-cephalo vix foliis longiori apice tereti, invol. circ. 8-phylo ligulis breviori aut subæquali. \mathcal{L} in collibus et campis apricis Armeniæ, Iberiæ (Bieb.), propè Baku (Mey.!), ad Karabagh et in distr. Khoi Persiæ (Szow.!). Refert var. minorem T. undulati. Folia stricta aut apice tortilia. Cor. pallidè flavæ, subtùs fusco-striatæ. Videtur ex Bieb. T. orientalis Stev. mem. soc. h. nat. mosc. 4. p. 59. (v. s.)
21. T. JUNCEUM (Wall. cat. n. 3257. comp. n. 367), glabrum aut vix basi sublanatum, foliis angustè linearibus carinatis basi dilatatis, radicalibus caulem flexuosum sæpè æquantibus, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phylo corollis breviorè, achæniis breviter rostratis. \mathcal{L} in montibus excelsioribus Nepaliæ, ad Kamaon et in valle Deyra legit cl. Wallich. T. gracile Don mem. soc. wern. 3. p. 407. prod. fl. nep. p. 162. Flores lutei. Achænia exteriora lævia, interiora nunc lævia nunc muricato-scabra, omnia rôstro longiora. Caulis parcè foliosus, sæpiùs 1-cephalus, rariùs 2-cephalus. (v. s. comm. ab hon. cæt. merc. angl. Ind. or.)

† *Species non satis notæ.*

22. T. VILLOSUM (Linn. sp. 1110), totum villis albis pubescens ramosum, foliis longissimis acuminatis, pedunculis teretibus, invol. 9-phylo corollis radii sesquilingiore. (2) in Hispaniâ (Linn.), Sibirîâ (Pall. itin. 2. p. 332). Cor. pallidè flavæ. Antheræ fuscæ. Achænia longè rostrata. †
23. T. ANGUSTIFOLIUM (Bell. in Willd. sp. 3. p. 1494), glabrum, foliis angustis strictis integris, pedunculis teretibus, invol. 8-phylo corollis radii longiore. (1) in agro Nicænsi (Bell.). Trag. parviflorum Horn. h. hafn. add. p. 970 ex Spreng. T. crocifolii var. ex Poir. †

†† *Species exclusæ.*

- T. ACULEATUM Mœnch. = Urospermum picroides.
 T. ASPERUM Linn. = Urospermum picroides β .
 T. BICOLOR Mœnch. = Urospermum Dalechampii.
 T. CAPENSE Jacq. = Urospermum Capense γ .
 T. CUSPIDATUM Stend. = Troximon marginatum.
 T. DALECHAMPII Linn. = Urospermum Dalechampii.
 T. FRITILLARIOIDES Less. = Picosia longifolia,
 T. GLAUCUM Stend. = Troximon glaucum.
 T. LANATUM Linn. = Scorzonera lanata.
 T. PICROIDES Linn. = Urospermum picroides.
 T. VERTICILLATUM Lam. = Urospermum Dalechampii.
 T. VIRGINICUM Linn. = Cynthia Virginica.

DCCCXI. UROSPERMUM Scop. intr. (1777) n. 366. Juss. gen. p. 170. Cass. dict. 56. p. 369. Less. syn. 133. non Nutt. — Tragopogonoïdes Vaill. act. ac. par. 1721. — Arnopogon Willd. sp. 3 (1803). p. 1496. — Tragopogonis sp. Linn.

Invol. campanulatum, squamis circ. 8 uniserialibus basi in tubum urceolatum concretis. Recept. epaleaceum piloso-fimbrilliferum. Cor. ad apicem tubi et basin limbi pilosæ. Achæmium estipitatum muricato-aculeatum compressum rostratum, rostro longissimo inani basi inflato ab embryone diaphragmate separato. Pappus 1-serialis conformis æqualis plumosus. — Herbæ monocarpicæ, sæpius dichotomæ, regionem Mediterraneam incolentes. Folia magis minùsve pinnatifida semiamplexicaulia penninervia. Capitula longè pedunculata nuda. Flores lutei.

1. U. DALECHAMPII (Desf. ! cat. h. par. ed. 1. p. 90), foliis variè runcinatis dentatis, involucris pubescenti-velutinis. (2) in agris vineis et versuris Italiæ, Galliæ anstralis et Hispaniæ. DC. fl. fr. n. 2985. Tragopogon Dalechampii Linn. sp. 1110. Gärtn. fr. 2. t. 159. f. 4. Trag. verticillatum Lam. fl. fr. 2. p. 77. Trag. bicolor Mœnch meth. 539. Arnopogon Dalechampii Willd. sp. 3. p. 1496. — Dalech. lugd. 569. f. 1. ic. Cor. in sicco subvirescentes. (v. v. et s.)

β. foliis subintegris. — in locis pinguibus et in hortis. (v. v. et s.)

2. U. PICROIDES (Desf. l. c.), foliis runcinatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis, involucris tubo setis rigidulis hispidis. (1) in agris vineis et viarum marginibus Græciæ, Italiæ, Galliæ australis, Hispaniæ, Maderæ, etc. Etiam recepti ex ins. Cuba sed verisim. hortensis aut introd. DC. fl. fr. n. 2986. Tragopogon picroides Linn. sp. 1111. Lam. ill. t. 646. f. 3. Trag. aculeatum Mœnch meth. 539. Arnopogon picroides Willd. sp. 3. p. 1496. — C. Bauh. prod. p. 60. f. 2. Variat caule lævi aut basi setoso, foliorum nervo medio lævi aut sæpius setoso.

β. asperum (DC. et Duby bot. gall. 1. p. 295), caule sub-1-cephalo, foliis superioribus subintegris. (1) in locis siccioribus. Tragopogon asperum Linn. sp. 1111. Urosp. asperum DC. fl. fr. n. 2987. Cass. dict. 56. p. 370. Arnopogon asper Willd. sp. 3. p. 1497. (v. v. et s.)

γ. Capense, foliis caulinis elongatis angustis, involucris basi suboctangulatis. (1) ad Cap. Bonæ-Spei ex hortul. sed inter plantas siccas ex Africâ austr. lectas nunquam vidi. Tragopogon Capensis Jacq. ic. rar. 3. t. 577. coll. 2. p. 320. Arnopogon picroides Willd. sp. 3. p. 1497. UrospERMUM Capense Spreng. syst. 3. p. 662. (v. v. et s.)

δ. Parolinii, caule brevissimè setuloso ferè glabro, invol. squamis vix imâ basi setosis apice attenuatis rostro paulò priorum brevior. — in insulâ Meganisi Archipelagi Græci leg. cl. Parolini. E specim. valdè imperfecto non asserere queo an sit species propria aut U. picroidis var. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXII. HYMENONEMA Cass. bull. philom. 1817. dict. 22. p. 316. — Hymenomena Less. syn. 133. — Catananches et Scorzonæræ sp. Auct.

Capitulum multiflorum. Invol. cylindræum, squamis adpressis imbricatis ovatis acutis margine membranaceis. Recept. nudum. Styli elongati ramis brevibus subspathulatis. Achænia erostria turbinata villosa. Pappus longus, squamellulis 10 subuniserialibus æqualibus basi scarioso-dilatatis cæterum breviter et densè barbellatis. — Herbæ Græcæ aut Orientales perennes. Folia sæpius aspera, radicalia variè pinnatilobata. Caules subnudi simplices 1-cephali. Capitula magna flava.

1. H. GRÆCUM, foliis radicalibus villosis irregulariter pinnatisectis, segmentis

inæqualibus mucronatis sæpè dentatis. \mathcal{L} in Archipelagi Græci insulis Naxo ad montem Zia (Tourn. Oliv.!), Melo (d'Urv.), Syra (Anch.!), in Taygeto (Zucc.!). Scorzonera Græca, etc. Tourn. voy. 1. p. 223. Catananthe Græca Linn. sp. 1142. Scorzonera elongata Willd. sp. 3. p. 1507. Hymenonema Tournefortii Cass. dict. 22. p. 316. Variat foliorum lobis linearibus et ovatis. (v. s.)

2. H. ASPERUM, foliis scabris radicalibus caulinisque inferioribus elongatis remotè pinnatifidis, lobis acuminatis integris. — in Oriente semina legit cl. Olivier. Scorzonera aspera Desf. ann. mus. h. n. par. 1. p. 133. t. 9. Pers. ench. 2. p. 362. Scorzonera stylosa Pers. ench. 2. p. 361. Hymenonema Fontanesii Cass. dict. 22. p. 317.

DCCCXIII. SCORZONERA DC. *fl. fr. ed. 3. p. 59. Less. syn. 134.* — Scorzonera Gelasia et Lasiospora Cass. — Scorzonera et Lasiospermum Fisch. — Scorzonera sp. Linn. Gærtn.

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. nudum. Achæmium estipitatum erostre (aut rariùs rostratum), areolâ laterali. Pappus pluriserialis conformis plumosus aut rariùs scaber. — Herbæ. Radix fusiformis aut tuberosa. Folia sæpiùs integerrima, rariùs dentata aut pinnatifida. Caulis simplex 1-cephalus aut ramosus, ramis 1-cephalis. Flores nunc purpurei, sæpiùs flavi, ligulis subtùs concoloribus aut purpurascensibus.

Sect. 1. EUSCORZONERA. — Scorzonera Cass. dict. 25. p. 63 et 264.
— Scorzonera sect. 1^a Less. l. c.

Achænia glabra. Pappus plumosus, paleis interiorum quinque apice nudis longioribusque. Capitula multiflora.

Floribus purpureis, foliis integris aut subdentatis rarissimè lobatis.

1. S. ALBICAULIS (Bunge enum. pl. chin. n. 230), radice tuberosâ oblongâ, caule folioso 2-6-cephalo pedunculisque albo-tomentosis, foliis linearibus elongatis basi floccosis demùm glabratis nervosis, omnibus planis, invol. squamis lanceolatis acutis, exter. basi pubescentibus, achæniis glabris. \mathcal{L} ad radices montium Chinæ septentrionalium. Flores pallidè rosei. Invol. cylindraceum. (v. s. comm. ab hon. acad. sc. petrop.)
2. S. SZOWITZII, glabra, radice tuberosâ globosâ, tubere supernè in truncum cylindraceum longè producto, foliis lato-linearibus glaucescentibus canle longioribus, caule 1-cephalo, invol. cylindrici squamis margine subscariosis, infer. brevioribus. \mathcal{L} in collibus siccis ad Sebabanli distr. Khoi prov. Aderbeischan Persiæ legit cl. Szowitz. S. mollis Fisch. et Mey.! pl. Szow. ined. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
3. S. UNNULATA (Vahl symb. 2. p. 86), radice cylindricâ crassâ, caule erecto simplici subscapiformi aut ramoso, ramis apice subtomentosis 1-cephalis, foliis lanceolatis apice subulatis undulatis tomentosis aut glabratis, invol. cylindrici squamis acuminatis, exter. dorso tomentosis laxiusculis, inter. glabris. \mathcal{L} in Barbariæ arenosis (Desf.), Græciæ saxosis (Tourn.), inter lapides ad montem Sinai (Schimp.! n. 129) et in Ciliâ (Auch.!). Desf. fl. atl. 2. p. 219. Lam. ill. t. 647. f. 2. mala. Capit. magnit. S. Hispanicæ. Cor. violacæ. (v. s.)
4. S. ARANEOSA (Sibth. fl. græc. t. 785. ex prod. 2. p. 183), radice tuberosâ globosâ, canle 1-cephalo foliis brevioribus pulverulento tomentosis, foliis linearibus recurvis villosis seu glabriusculis, invol. squamis dorso pulverulento-hirsutis, exter. acuminatis apice recurvis. \mathcal{L} in insulâ Cypro (Sibth.). Affinis S. tuberosæ sed capitula triplò majora, etc. Flores purpurei. (v. s. sine loci design. à cl. Olivier in Oriente lect.)

5. *S. TUBEROSA* (Pall. it. 3. app. n. 757. n. 131. t. v. f. 3. ed. gall. app. n. 392. t. 102. f. 3), radice tuberosâ globosâ, collo angusto multicipiti, foliis radicalibus linearibus pubescentibus, squamis albidis subscariosis ad collum, caulibus 2-3-cephalis foliis brevioribus, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis exter. apice angustè acuminatis subrecurvis. \mathcal{L} in campestribus aridis ad flum. Irtysh (Ledeb.), circâ Wolgam australem (Pall.), ad Sareptam (Fisch.!), inter fl. Knban et Tauaim (Bieb.). — Ranw. itin. 217. Clus. hist. 2. p. 145. Buxb. cent. 2. t. 18. f. 2. Radix Calmucis edulis. Cor. in invol. 12-15 supernè flavæ sntbùs purpureæ. (v. s.)
6. *S. PUSILLA* (Pall. itin. 2. app. n. 122. t. I. ed. gall. app. n. 390. t. 103. f. 3), glabra humilis, radice tuberosâ sæpè concatenatâ foliis linearibus convolutis apice filiformibus incurvis cirrhiformibus, caulibus subramosis foliosis 1-3-cephalis, invol. squamis lanceolatis acuminatis erectis, corollis tubulosis nec expansis. \mathcal{L} in promontoriis circâ mare Caspium (Pall.), in arenâ mobili deserti Caucaso-Caspici (Bieb.), in deserto Songoro-Khircisico (Ledeb.). Radicalia tubera sæpè concatenata. Cor. pallidè purpureæ. (v. s. sine nom. comm. à cl. Steven.)
7. *S. ASTRACHANICA*, radice tuberosâ ad collum attenuatâ, foliis linearibus convolutis margine denticulato-crispis dorso villosis, caule foliis ferè breviorè 2-3-cephalo pedunculisque tomentosis, invol. squamis ext. ovatis mucronatis dorso tomentosis, corollis tubulosis nec expansis. \mathcal{L} circâ Astrachan legit cl. Steven. *S. pusilla* ex Astrachan Bieb. fl. taur. n. 1575. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. Steven.)
8. *S. DELICIOSA* (Guss. ind. sem. h. bocc. 1825), radice tuberosâ oblongâ, caule simplici ant imâ basi ramoso, ramis 1-cephalis, foliis linearibus acuminatis planis glabris basi farinaceo-subtomentosis, invol. squamis glaberrimis, exter. lato-lanceolatis acutiusculis adpressis. \mathcal{L} in Sicilia pascuis montosis propè Panormum (Guss. Moric.!), ad montem Caputo (Split!). Affinis *S. purpureæ* sed certè diversa. An *S. purpurea* Desf. et Poir. circâ Lacalle lecta huc referenda? Cor. purpureæ. Radix variè saccharo confecta apud Panormitanos maximo usu est quia gratissima et refrigerans Guss. in litt. (v. s.)
9. *S. PURPUREA* (Linn. sp. 1113), radice cylindraceo-fusiforimi, caule ramoso 2-5-cephalo, foliis radic. et caulinis lineari-subulatis canaliculato-triquetris, invol. cylindrici squamis lato-lanceolatis non ciliatis, achæniis lævibus. \mathcal{L} in collibus apricis et sterilibus Germaniæ, circâ Moguntiam (Ziz. Koch.!), in Thuringiâ (Wall.!), Anstriâ circâ Vindobonam. (Rohde), Bohemiâ (Presl), Volhiniâ (Bess.). Jacq. austr. 1. t. 35. *S. purpurea* circâ Lacalle à cl. Poir. lecta est fortè diversa. — Clus. hist. p. 139. ic. Flores purpurascens. Podospermum purpureum Koch ex Steud. (v. s.)
- ℓ.?
Gmelini, foliis radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis linearibus canaliculato-triquetris, invol. squamis obtusiusculis. \mathcal{L} in sterilibus et siccis Sibiria à Jaico fluv. ad Obnm et præ. in campis Barbarensibus (Gmel.). *S. purpurea* Ledeb. fl. alt. 4. p. 162. — Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. An species propria inter roseam et purpuream media? Cor. cœruleo-carneæ, antheris albis purpureo-striatis.
10. *S. ROSÆA* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 127. t. 121), radice cylindricâ fusiformi, caule simplici 1-cephalo, foliis radicalibus elongatis lanceolato-linearibus planis glabris, caulinis panicis carinato-linearibus, invol. ad basin subaraneoso cylindrico, squamis lanceolatis acuminatis, achæniis sulcatis angulis supernè mucatis. \mathcal{L} in pratis montanis Hungariæ (W. et Kit.), Carniolia super. (Scop. Graaf.!), in Alpibus Tridentinis et Apennino (Jan!), in Croatiâ et Transylvaniâ (Host. fl. 2. p. 391), Marchiâ-Brandenburg. (Willd.). *S. purpurea* Host. syn. 421. non Linn. — Mentz. pug. t. 1. f. 2. Flores rosei. (v. s.)
11. *S. TRACHYSPERMA* (Gunth. ex Spreng. syst. 3. p. 666), glabra, caule submonocephalo simplici aut basi ramoso, foliis linearibus acuminatis striatis integerrimis, invol. cylindrico imbricato, squamis acutis, achæniis tuberculato-serrulatis. \mathcal{L} in pratis Cyrenaicâ et Calabria. *S. serrulata* Viv. fl. libyc. p. 40.

- t. 17. f. 4. *S. trachysperma* Guss. pl. rar. p. 319. t. 58. Cor. purpureæ. Pappi setæ basi plumosæ apice simplices. Variat ex Guss. foliis pubescentibus à basi undulatis.
12. *S. PAPPOSA*, glabra, caule erecto ramoso, foliis margine crenato-undulatis oblongo-lanceolatis, summis linearibus integerrimis, capitulis longè pedicellatis oblongis, invol. squamis exter. latis subobtusis, achæniis tuberculato-echinulatis, pappi setis exter. densè et breviter barbato-plumosis confertis. \mathcal{L} in Syriâ ad Antab (olim Daba) legit cl. Aucher pl. exs. n. 4316! Cor. purpurascens. Fructus ferè *S. trachyspermæ*, sed herba diversissima. (v. s. comm. à cl. inv.)
13. *S. INCISA*, canle erecto farinoso-pubescente parcè ramoso, foliis caulinis glabris oblongis acuminatis inciso-semipinnatifidis, infer. petiolatis, super. sessilibus semiamplexicaulibus, invol. oblongi squamis exter. latis subobtusis, achæniis lævibus. — in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher pl. exs. n. 3315! Cor. ex sicco purpurascens. Capit. ferè *S. papposæ*. (v. s. comm. à cl. inv.)
14. *S. PARADOXA* (Fisch. et Mey. pl. Szow. ined.), floccoso-lanuginosa subglabra glauca, foliis integerrimis, radicalibus petiolatis ovatis acutis, caulinis lanceolatis subcordatis sessilibus, caulibus subsimplicibus sub-1-cephalis, pedunculis apice incrassatis, invol. squamis biseriatis ovatis, exterioribus multò brevioribus. — inter fragmenta lapidum ad lacum Ormiah in prov. Persiæ Aderbeischan. Flores purpurei.
- ** *Floribus flavis.*
- a. *Foliis subdentatis aut integris.*
15. *S. ANGUSTIFOLIA* (Linn. sp. 1113), radice cylindraceâ ad collum nudâ, caule 1-cephalo squamis linearibus tecto apice subincrassato et lanuginoso aut glabro, foliis infer. sessilibus linearibus subtrinerviis glabris, invol. ovali-oblongi squamis elongatis lanceolatis, achæniis striatis lævibus. \mathcal{L} in montosis Helvetiæ, collibus et planitiibus Galliæ in Burgundiâ, Lozerâ, Gallo-provinciâ, Vasconia subulosis, in Italiâ boreali, Dalmatiâ, etc. Gaud! fl. helv. 5. p. 19. DC. fl. fr. n. 2980. Affinis hinc *S. plantagineæ*, illinc tenuifoliæ. Synonymia intricata. Icones Gmelini et Kitaibelii ad alteras species referendæ. Variat scapo apice lanuginoso. (v. v. et s.)
16. *S. PLANTAGINEA* (Schleich.! pl. exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 20), radice cylindraceâ apice nudâ, caule paucifolio 1-cephalo apice lanuginoso aut demùm glabro, foliis infer. petiolatis lato-lanceolatis 5-nerviis apice subcallosis acuminatis, invol. ovali-cylindrici squamis lanceolatis subobtusis floribus dimidiò brevioribus, achæniis striatis lævibus. \mathcal{L} in pratis humidis nemoribus montanis Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ. *S. humilis* Willd. sp. 3. p. 1499. excl. Clus. syn. Horn. fl. dan. t. 1653. *S. glastifolia* Heg. helv. 2. p. 157. *S. nervosa* & Poir. dict. 7. p. 22. (v. v. et s.)
17. *S. SEMICANA*, radice cylindraceâ carnosâ, caule erecto folioso polycephalo apice præsertim pedicellisque cano-subtomentosis, foliis lanceolatis antheseos tempore glabriusculis, invol. subcanescentis erecti squamis latis adpressis, achæniis muricatis. \mathcal{L} in montibus Asiæ minoris propè Mardin legit cl. Aucher pl. exs. n. 3335! Radix esculenta. Folia inf. basi attenuata, super. sessilia semiamplexicaulia. Pedicelli nudi axillares folio longiores. Folia juniora vid. canescentia, adulta glabra. Flor. flavi. (v. s. comm. à cl. inv.)
18. *S. ARISTATA* (Ramond in DC. fl. fr. 1805. v. 4. p. 922), glabra, radice cylindraceâ ad collum nudâ, foliis radicalibus lineari-sublanceolatis valdè elongatis 3-5-nerviis integerrimis ad basin araneosis, caule 1-cephalo sub capitulo parcè lanuginoso, invol. ovati squamis exter. pluribus elongatis laxis margine membranaceis, achæniis tuberculato-muricatis. \mathcal{L} in pratis alpinis Pyrenæorum locis dictis Pic d'Ereslids, Esquieri, etc. *S. grandiflora* Lapeyr. abr. (1813) 479 ex Benth. (v. v. et s.)
- β. *Alpina*, foliis caule dimidiò ferè brevioribus, invol. squamis 2 angustis

acuminatis, cæteris albo-marginatis. \mathcal{L} in Alpibus Austriacis. S. Alpina Hopp.! pl. exs. et in Sturm deutschl. fl. 1. t. 51. S. Hoppeana Sieb. ex Reichenb. fl. exc. sp. 275. (v. s.)

19. S. MACRORHIZA (Schleich.! pl. exs. Gaud. fl. belv. 5. p. 22), radice magnâ ad collum nudâ, caule simplici aut subramoso apice pubescenti-lanuginoso, foliis radicalibus lanceolatis 5-nerviis, caulinis lineari-lanceolatis 3-nerviis, invol. oblongi squamis circ. 20 lanceolatis radio brevioribus, ligulis discoloribus. \mathcal{L} in torfaceis montosis Juranis circâ lacum de Joux legit cl. Schleicher! Accedit ad S. plantagineam. Certè diversa à S. parviflorâ. Ligulæ luteæ subtùs purpurascens. (v. s.)
20. S. CROCIFOLIA (Sibth. fl. græc. t. 785. ined. ex Smith prod. 2. p. 123), caulibus basi foliosis erectis simplicibus 1-cephalis, foliis linearibus laxis integerrimis involucrique glaberrimis, nervo dilatato pallido, invol. squamis villo albo subtomentoso marginatis. \mathcal{L} in insulâ Zacyntho (Sibth. Marg.!), in rupesribus Melissæ (Zucc.!), ad montem Hymettum (Auch.! n. 3331). Caulis sesquipedalis. Folia dimidiò breviora lineam lata. Cor. flavæ. (v. s.)
21. S. TENUIFOLIA (Schrad.! in litt. 1809), glabra, foliis radicalibus angustè linearibus integerrimis, caule parcissimè folioso simplici 1-cephalo, invol. ovato-oblongi squamis exter. acuminatis, int. acutis, achæniis striato-angulatis secus angulos muriculatis. \mathcal{L} in pratis alpestribus Pedemontii ad montem Bego propè Tendam ipse legi et circâ Bussolino cl. Balbis! S. Austriaca Balb.! misc. alt. p. 24 non Willd. Differt ab humili collo non fibrillis coronato et achæniis muricatis. (v. v. et s.)
22. S. HUMILIS (Linn. sp. 1112), radice cylindricâ ad collum fibrillis coronatâ, foliis radicalibus ovali-oblongis aut lineari-lanceolatis glabris, caule subnudo simplici 1-cephalo, invol. ovali-oblongi squamis acutis margine membranaceis. \mathcal{L} in pratis collinis Europæ et Sibiricæ. DC. fl. fr. n. 2979. Sc. nervosa Pers. ench. 2. p. 360. n. 2. S. graminifolia Ledeb. fl. alt. 4. p. 161. S. Austriaca Gaud. fl. helv. 5. p. 18. Collo fibrillis comoso ab omnibus ferè generis speciebus differt.
- a. latifolia*, foliis elliptico- aut oblongo-lanceolatis plurinerviis. \mathcal{L} S. humilis fl. dan. t. 816 (sed fibr. rad. desiderantur). S. graminifolia \mathcal{L} . Ledeb. S. lanata Schrank. — Clus. hist. 2. p. 138. f. 2. S. humilis Jacq. fl. austr. t. 36. hanc et seq. commixtas refer. (v. v. et s.)
- β. Austriaca*, foliis lineari-lanceolatis vix basi attenuatis capitulum ferè æquantibus. — in agro Vindobonensi undè verisim. S. humilis Jacq. sed icon. aut ex horto aut ex solo pingui petita priorem magis refert. S. Austriaca Willd. sp. 3. p. 1498. (v. s.)
- γ. linearifolia*, foliis linearibus subglaucescentibus. — in Sibiria et Irutiâ. S. graminifolia α Ledeb. fl. alt. 4. p. 161. S. Gebleri Bess. in litt. S. humilis angustifolia Turcz.! in litt. S. angustifolia Thom. et flor. belv. non Linn. An species propr.? Variat foliis infernè et præsertim caule glabro aut rariùs lanuginoso. (v. s.)
- δ. brevifolia*, foliis lineari-sublanceolatis caule triplò brevioribus, caule bifido 2-cephalo. \mathcal{L} in Chinâ boreali. Podospermum scorzoneroides Turcz.! in litt. Fructus maturos non vidi, sed ex habitu toto et collo fibrilloso inter S. humilem et crispam media. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)
23. S. CRISPA (Bieb. fl. taur. 2. p. 234), glabra glaucescens, radice collo fibrilloso, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis undulatis nervosis utrinque acuminatis, caule folia linearia pauca gerente mono- aut oligocephalo, invol. squamis paucis exter. ovatis, int. oblongis. \mathcal{L} in Tauriæ collibus apricis. Flores lutei. Variat petiolis interdum basi lanatis et foliis planis nec sensim undulatis. Hanc ultimam è Tauriâ recepi sub nomine Sc. Prescottii. (v. s.)
24. S. HISPANICA (Linn. sp. 1112), radice cylindricâ, caule ramoso, ramis nudis apice 1-cephalis, foliis amplexicaulibus lanceolatis undulatis aut subdenticulatis glabris seu hinc indè subpubescentibus, invol. oblongi squamis glabris-

culis acuminatis. \mathcal{L} in Hispaniâ (Clus.) ubi contrâ viperarum ictus olim usitata, in Thuringiâ (Wallr.!) Blackw. herb. t. 406. Lam. ill. 647. f. 5. S. denticulata Lam. fl. fr. 2. p. 82. S. sativa Gater. fl. mont. 156. — Clus. hist. 2. p. 137. f. 1. opt. — in hortis culinariis vulgò culta ob radicem edulem. (v. v. et s.)

β . *crispatula*, foliis ad margines crispato-dentatis. \mathcal{L} in Hispaniæ prov. Malaga in Sierra Mijar et Bonda legit cl. Edm. Boissier. (v. s. à cl. inv.)

25. S. TAURICA (Bieb. fl. taur. n. 1558 et suppl.), pubescens, caule erecto folioso polycephalo, foliis inferioribus lanceolatis integerrimis acuminatis, super. lineari-subulatis, invol. squamis acuminatis margine subtomentosis. \mathcal{L} in Tauriæ et Bessarabiæ collibus aridis. Affinis S. Hispanicæ sed pubes vaga subtomentosa, rami præter pedunculos laterales nulli, invol. brevius, etc. Variat ex Bieb. lanngine minùs canescente circà Borysthenem et angustifolia sub-1-cephala ad Nartsanam. (v. s.)

26. S. MACROSPERMA (Turcz. in litt. 1833), glabra, caule erecto tereti fistuloso folioso, foliis elongatis lanceolatis plurinerviis semiamplexicaulibus integerrimis, capitulis 4-5 corymbosis pedicellatis, invol. squamis exter. ovatis brevibus, inter. lanceolatis elongatis, achæniis elongatis. \mathcal{L} in Dahuriæ herbosis propè Nerczinskoi-Savod et ad flumen Scbitka detexit cl. Turczaninow. Habitu media inter Hispanicam et glastifoliam. Ab omnibus differt achænio nltrâ semen longè producto et quasi rostrato styli basi persistente mucronato. An sectio propria? (v. s. comm. à cl. inv.)

27. S. GLASTIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 1499. Reichb. fl. exc. 1. p. 276), radice subcylindraceâ, caule ramoso, ramis apice 1-cephalis, foliis ovali-lanceolatis basi amplexicaulibus planis acutis glabris, invol. oblongi squamis glabris acuminatis, achænio juniore subpubero. \mathcal{L} in collibus Thuringiæ (Wallr.), Germaniæ, Bohemiæ, Silesiæ (Willd.), Pedemontii? (Gaud.), Galliæ australis (Benth.). S. Hispanica β . Wallr. fl. hal. suppl. 3. p. 94. S. edulis Mœnch meth. 548. Valdè S. Hispanicæ affinis et potius var.? (v. v. et s.)

β . *asphodeloides* (Wallr. fl. hal. suppl. 3. p. 94), foliis linearibus acuminatis strictis carinatis basi vaginantibus. \mathcal{L} in Germaniâ. S. graminifolia Hoffm. fl. germ. 272. S. angustifolia Wahl. ex Wallr. An potius S. montanæ var.? (v. s.)

28. S. MONTANA (Mutel fl. danph. p. 268), radice cylindraceâ supernè nudâ, caule simplici aut subramoso parcè lanuginoso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subcarinatis apice acuminatis hinc indè sublanuginosis, invol. ovato-oblongi squamis 10-12 glabris lanceolatis, exter. brevioribus. \mathcal{L} in pratis montanis Delphinatùs (Mutel) et Sabaudiæ (Bonjean!). Proximè accedit ad S. glastifoliam var. β . sed lanngine caulis et fol. infer. differt? (v. s.)

β . *Bætica* (Boiss. ined.), foliis et invol. squamis angustioribus. \mathcal{L} inter dumeta circà Esteponam Hispanorum legit cl. E. Boissier. (v. s. comm. à cl. inv.)

29. S. PARVIFLORA (Jacq. anstr. 4. t. 305. Ledeb. fl. alt. 4. p. 161), glabra, collo multicipiti nudo, caule adscendente folioso 1-4-cephalo, foliis lineari-lanceolatis subensiformibus integerrimis acuminatis basi attenuatis, invol. cylindrici squamis lanceolatis, int. elongatis, ext. subbracteiformibus, ligulis vix expansis invol. paulò longioribus, achæniis lævibus. \mathcal{L} in humidis sublimosis subsalsis in Hungariâ ad lacum Neusiedl (DC.), in Galliæ littoribus Mediterraneis (Benth.), in Sibirîæ Altaicæ (Bess.) deserto Noryn et ad Salinas Ilezkienzer (Pall.), ad Tanaim (Stev.), in deserto Songoro-Khirsicico (Ledeb.). S. caricifolia Pall. itin. 3. app. n. 131. t. Ji. ed gall. app. n. 391. t. 99. f. 1. Folia 7-8 poll. longa, 4 lin. lata. (v. v. et s.)

30. S. BUPHTHALMOIDES, glabra erecta, caule parcè ramoso folioso, foliis lato-linearibus apice callosis rigidulis integerrimis, super. basi dilatatis, invol. glabro imâ basi tomentoso, squamis acuminatis subpatulis ligulas subæquantibus. \mathcal{L} circà Aleppum legit cl. Aucher! S. graminifolia Aucher! pl. exs. n. 3533 non Linn. Species insignis ob capitula expansa nec cylindracea, Buphtalum salicifolium foliis et habitu capituli referens. (v. s. comm. à cl. inv.)

31. *S. MACROCEPHALA*, glabra, caule erecto tereti subsimplici folioso apice apbyllo, foliis confertis sessilibus linearibus integerrimis apice ferè subulatis acutis, capitulis 1-2 longè pedunculatis ovatis grossis, invol. squamis imbricatis obtusiusculis. ②? in totâ ferè Hispaniâ frequens, et spec. in regno Valentino (Lag.), in dumctis et ad margines agrorum à Malaga ad alt. 5000 ped. in Sierra Nevada (Boiss!). *S. graminifolia* Lag. in litt. *S. graminifolia* Lusitanica Linn. sp. 791? excl. Sibir. *S. Lusitanica* gramineo folio, etc. Tournef. iust. 477? Radix gracilis simplex. Capit. 2 pollic. longum, pollicem et ultra latum. Flores flavi. (v. s.)
32. *S. RADIATA* (Fisch. in litt. Ledeb. fl. alt. 4. p. 160), radice oblongo-cylindraceâ, caule erecto simplici subuado monocephalo, foliis oblongo-linearibus acuminatis nervosis planis, invol. squamis ovato-lanceolatis demùm glabris, cor. exterioribus elongatis invol. duplò longioribus radium mentientibus. 2 in pratis montanis Sibiricæ Altaicæ et Dahuriæ (Fisch!) et in Chinâ boreali (Bunge). Caulis junior plus minùs tomentosus, adultus glaber. Flores lutei. — Gmel. sib. 2. p. 2. n. 1. t. 1. (v. s.)
- β. *linearifolia*, foliis angustè linearibus, caule involucrique magis tomentosus. 2 in Chinâ boreali. Bunge! enum. pl. chin. n. 331. (v. s.)
33. *S. STRICTA* (Horn. h. hafn. (1813) 2. p. 750. Bieb. suppl. p. 522), caule stricto simplici tereti apice striato, foliis basi lanceolato-linearibus apice summisque subulatis 3-5-nerviis integerrimis, junioribus cauleque villosis, adultis glabris, capitulis 1-3 ramulos nudos terminantibus, invol. squamis exterioribus villosis acuminato-subulatis demùm calvescentibus. — in campestribus apricis siccis ad Wolgam infer. et ad Rhyllum (Bieb.), in agro Chersonensi (Beaupr.) in deserto Songoro-Khircisico (Ledeb.). *S. villosa* Bieb. fl. taur. n. 1569. excl. syn. *S. tomentosa* Siev. ex Ledeb. fl. alt. 4. p. 163. Capit. magn. et forma *S. Hispanicæ*, ligulis luteis, ext. subtus purpurascens ex Bieb. (v. s.)
34. *S. HALOPHILA* (Fisch. et Mey. pl. Szow. ined.), glaberrima, radice apice squamosâ, foliis radicalibus planis oblongo-linearibus linearibusve integerrimis acutis, caulibus scapisve erectis simplicissimis 1-cephalis subapbyllis folia duplò superantibus, invol. floribus brevioribus, squamis lato-lanceolatis. 2 in Persiæ distr. Khoi prov. Aderbeischan locis salis humidis ad Schabanli. — Buxb. cent. 2. t. 21? Affinis *S. caricifoliæ* et Austriacæ. Radix nunquam stuposa. (v. s. comm. à cl. auct.)
35. *S. PUBESCENS*, tota pube brevi confertâ sublanuginoso-pubescens, caule erecto basi folioso 1-cephalo, foliis erectis linearibus acutis integerrimis, invol. oblongi squamis ovato-lanceolatis acuminatis. — in collibus Altaicis circâ Zmeof legit cl. Patrin! Folia 7-8 poll. longa, lineam lata. Capit. 9-10 lin. longum 10-12-florum. Cor. flavæ. (v. s. comm. ab amic. B. Delessert.)
36. *S. MOLLIS* (Bieb. suppl. p. 522), radice multicipiti, foliis lineari-subulatis carinatis lanuginoso-villosis, junioribus margine undulato-crispis, caule brevissimo folioso, pedunculis elongatis subcorymbosis involucrique lanuginoso-villosis. 2 in collibus apricis siccis Tauricæ Hook. bot. mag. t. 3027. *S. tomentosa* Pall. itin. 3. p. 513, etc. non Linn. Folia adulta subglabrata, caulis longitudo æquantia. Invol. squamæ exteriores ferè inter. æquantes. Cor. luteæ subtus purpurascens. An fortè ex Stev. Podospermi spec.? (v. s.)
- β. *leptophylla*, radice ad collum tuberosâ globosâ, foliis lineari-subulatis glabris, caule 1-2-cephalo foliis multò brevioribus cano-tomentoso, invol. squamis margine tomentosus, exter. brevioribus. 2 in prov. Aderbeischan Persiæ circâ Deliman in collibus argillosis legit cl. Szowitz. *S. mollis* Fisch. et Mey. pl. Szow. ined. An species propria? (v. s.)
37. *S. TOMENTOSA* (Linn. sp. 1112), tota tomentosa, caule recto simplici, foliis ovatis nervosis sessilibus integerrimis, ramulis floridis axillaribus vix folio longioribus, bracteis lanceolatis. 2 in Armeniâ. *S. Orient. latifolia*, etc. Tournef. cor. 36. Color. flor. ign.

- ℒ? *lanceolata*, foliis lanceolato-ovatis acutis, ℥ S. tomentosa Willd. sp. 3. p. 1498. Pappus dicitur capillaris scaber, et ideò (si descr. exacta) à genere fortè aliena.
- γ? *linearis*, foliis lineari-lanceolatis apice subcallosis obtusis velutino-tomentosis, ℥ in Oriente. Radix lignosa apice multiceps. Folia 1 ½ poll. longa, 2 lin. lata. Capitula lateralia pedicello suo longiora. Invol. squamis paucis, ext. dimidiò brevioribus. Pappus more Scorzonera plumosus. (v. s.)
38. S. SERICEA (Auch! pl. exs. n. 3307), acaulis pluriceps, foliis radicalibus linearibus integerrimis strictis apice subcallosis utrinque adpressè sericeis, scapis folio vix longioribus sericeo-villosis 1-cephalis, invol. squamis glabris linearibus acuminatis. ℥ in excelsioribus montibus Cappadocia ad Euphratem legit cl. Aucher! Herba 3-pollic. Habitus ferè Gelasia, sed pappi setæ basi plumosæ. Achænia glabra. (v. s. comm. à cl. inv.)
39. S. VELUTINA, tota tomento velutino cana, radice cylindraceâ, foliis radicalibus lanceolatis linearibusve integerrimis acutis, caulibus folio brevioribus simplicibus 1-cephalis basi folia 1-2 gerentibus, invol. squamis vix acutis erectis dorso lanato-canis. ℥ in Syria legit cl. Aucher pl. exs. n. 3312! An adhuc S. tomentosæ var.? Pappus rufidulus basi plumosus. Cor. flavæ. Folia 2-3 poll. longa. Capitula duplò majora quàm in S. tomentosæ var. γ. (v. s. comm. à cl. inv.)
40. S. FISTULOSA (Brot. fl. lus. 1. p. 329), glabra, caule ascendente articulato fistuloso, foliis fistulosis cylindraceis apice subulatis, pedunculis apice subvillosis, invol. squamis subcarinatis. ℥ in humidis et graminosis Lusitania prov. Beira. Cor. stramineo-luteæ. Radix fibrosa repens. Achæn. et papp. indescr.

b. *Foliis pinnatifidis.*

41. S. CORONOPHOLIA (Desf. fl. atl. 2. p. 220. t. 44), pubescenti-subtomentosa, caule erecto subsimplici 1-cephalo basi folioso, foliis lanceolatis, aliis indivisis, plerisque rachis latà pinnatifidis, lobis linearibus inæqualibus, invol. squamis mucronatis, exter. ovatis. ℥ in montibus Tunetanis (Vahl!) et Algeriensibus (Desf.), S. brevicaulis Vahl symb. 2. p. 88. t. 44. S. laciniata Vahl! herb. Folia ferè Podospermi, sed invol. et fructus (immaturus equidem) Scorzonera. Cor. flavæ ad faucem barbata. (v. s. specim. à Vahl ad L'Hér. miss.)
42. S. CALVESCENS, foliis ad collum confertis rigidulis pinnatipartitis, lobis rachique linearibus subcanaliculatis, junioribus tomentosis, adultis glabris, scapo 1-cephalo tomentoso foliis brevioribus, invol. squamis ovato-oblongis acutis, exterioribus tomentosis, inter. glabris. ℥ in insulâ Scio leger. cl. Olivier et Brugiere. Herba vix 3-pollicaris. Flores lutei. Fol. lobi 3-4-jugi, lobo terminali cæteris triplò longiore incurvo. (v. s.)

Sect. II. GELASIA. — Gelasia *Cass. bull. phil. mart.* 1818. *dict. sc. nat.* 18. p. 285. 42. p. 81. — Galasia *Less. syn.* 134.

Pappus inæqualis, setis ad medium usque plùs minùs scabris nec verè plumosis. Achænia glabra.

43. S. PYGMÆA (Sibth. fl. græc. t. 783. ined. ex Smith. prod. 2. p. 122), acaulis, scapo subnudo 1-cephalo longitudine foliorum aut paulò longiore, foliis linearibus acuminatis canaliculatis snprà sublanatis, invol. squamis acuminatis extùs pubescentibus ℥ in Olympi Bithynici cacumine (Sibth. Auch!). Herba vix 3-pollicaris. Radix longa sublignosa ad collum multiceps. Cor. flavæ. Pappus scaber. (v. s. comm. à cl. Aucher sub n. 3308.)
44. S. RIGIDA (Auch! pl. exs. n. 3309), acaulis, foliis radicalibus linearibus integerrimis rigidulis utrinque tomento adpresso canis, scapis folia quadruplò superantibus nudis 1-cephalis, invol. squamis dorso subincanis lineari-lanceolatis acuminatis margine subscariosis. ℥ in montibus excelsioribus Cappadocia ad Euphratem legit cl. Aucher! Folia 2 poll. longa, lineam lata. Cor. flavæ. Pappus scaber. (v. s. comm. à cl. inv.)

45. *S. VILLOSA* (Scop. carn. ed. 2. n. 952. t. 46. mal. non Bieb.), tota pilis sparsis villosa, caule erecto subramoso striato, foliis linearibus carinatis erectis integerrimis, invol. circ. biserialis squamis acuminatissimis, achæniis muricato-tuberculatis. \mathcal{L} (2) in agro Tergestino (Scop. Moric.). *Gelasia villosa* Cass. dict. p. 286. Cor. flavæ, exterior. capituli subtus rubentes. (v. s.)
46. *S. ANCYRITANA*, tota villis confertis lanuginoso-villosa, caule erecto tereti, foliis lanceolatis multinerviis, inferioribus utrinque attenuatis, super. basi obtusis subsemialexicanlibus, invol. squamis biserialis acuminatis, exter. villosis, inter. glabris, achæniis lævibus. — in Anatoliâ propè Ancyram nunc Angora seu Angoury (Liston!) et in Armeniâ (Auch.! n. 3344). Radix tuberosa. Cor. ex sicco vid. pallidè flavæ. Achænia glabra angulato-prismatica. Pappus multisetosus rigidus scaber. Stirps speciosissima à clarâ dominâ Liston cum cl. Parolini comm. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

Sect. III. *LASIOSPORA* Less. syn. 134. — *Lasiospora* Cass. dict. 25. p. 306. — *Lasiospermum* Fisch. non Lag.

Pappi setæ plumosæ apice nudæ inæquales pluriseriales. Achænia villosissima ferè lanata.

47. *S. HIRSUTA* (Linn. mant. 278), caulibus adscendentibus 1-cephalis apice subnudis, foliis linearibus carinatis sparse pilosis, invol. squamis acuminatis glabris margine subscariosis, \mathcal{L} in collibus aridis Occitanîæ, Galloprovinciæ, Pedemontii, regni Neapolitani, Siciliæ. DC. fl. fr. n. 2981. Sc. eriosperma Gou. ill. p. 52 non Bieb. Hieracium capillacem All. ped. n. 779. t. 31. f. 3 ex auctnar. p. 12. *Lasiospermum hirtum* Fisch. cat. h. gor. 1812. *S. hispida* Forsk. fl. p. 215? *Lasiospora hirsuta* Cass. dict. 25. p. 308. *Geropogon calyculatus* Linn. syst. veg. 562. Jacq. h. vind. t. 106. et *Geropogon hirsutus* All. non Linn. ex Smith in Rees cycl. v. 16. *Gelasia Jacquini* Cass. dict. 25. p. 82. in notâ Scorz. Julia Vest in florâ 1820. p. 6. ex Mœsl. et Reichb. Cor. flavæ. Invol. glabrum. Caulis et folia variant plus minùs glabrata aut pilosa. (v. v. et s.)
48. *S. ERIOSPERMA* (Bieb. casp. 117. n. 28 (excl. syn.) fl. taur. et suppl. n. 1570 non Gou.), caule basi adscendente ramoso folioso, ramis floridis nudis, foliis angustè linearibus carinatis basi lanatis, invol. subvillosa aut glabro. \mathcal{L} in apricis graminosis Caucasi circà thermas Constantimontanas (Bieb.), ad Tiflim (Stev.! Szow!). *Lasiospermum angustifolium* Fisch.! cat. h. gor. 1812. p. 34. *Lasiospora angustifolia* Cass. dict. 25. p. 306. Achænia densissimè villosa-cana. (v. s.)
49. *S. CRETICA* (Willd. sp. 3. p. 1504), caulibus adscendentibus basi ramosis, foliis linearibus planis subciliatis, invol. squamis exter. brevissimis margine pubescentibus. \mathcal{L} in Cretâ. *Lasiospora Cretica* Cass. dict. 25. p. 308. Scorz. *Cretica angustifolia* semine tomento candidissimo. Tourn. cor. 36.
50. *S. ENSIFOLIA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 235 et suppl. p. 523), caule erecto folioso polycephalo basi lanato, foliis lineari-ensiformibus nervosis apice filiformibus subvillosis, invol. lanuginosi squamis acuminatis. \mathcal{L} in arenâ mobili deserti Caucasio-Caspici et ad Wolgam inferiorem ad Sareptam, Kirkas, etc. *Lasiospermum ensifolium* Fisch.! cat. h. gor. 1812. p. 34. *Lasiospora ensifolia* Cass. dict. 25. p. 307. (v. s.)
51. *S. LANATA* (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1574), radice tuberosâ, caule 1-cephalo scapiformi parcè lanato folia duplè et ultrâ sperante, foliis radicalibus lineari-lanceolatis undulatis sericeo-lanuginosis, invol. squamis exter. sericeo-lanuginosis. \mathcal{L} in Iberiæ collibus siccis circà Tiflim (Bieb. Szow!), circà Derbentum (Stev.), in Asiâ minore (Auch.! ad pagum Gorluk ad ripas Euphrati (Chesn.!), in Græciâ ad Naupliam (Zucc!). *Tragopogon lanatus* Willd. sp. 3. p. 1495. *Leontodon lanatus* Linn. amœn. 4. p. 287 excl. Rauw. syn. ex Smith. *Lasiospora lanata* Fisch.! et Mey.! pl. Szow. ined. *Troximon lanatus* Pers. ench. 2. p. 360. — Clus. hist. 2. p. 245. Cor. flavæ invol. paulò longiores. (v. s.)
52. *S. LATIFOLIA*, canescenti-tomentosa, caule erecto folioso polycephalo, foliis

oblongis acutis nervis sublongitudinal. notatis, invol. squamis acutis tomentoso-canescens. \mathcal{L} in montosis herbidis Persiæ valle Kadschadara prov. Nakistchiwan et in montibus Seidschadschi prov. Aderbeischan legit cl. Szowitz! Lasiospora latifolia Fisch. et Mey.! ind sem. h. petr. 1835. p. 30. Affinis *S. eusifoliæ*, sed folia latoria brevius acuminata, pube brevi tomentosâ subsericeâ nec villis longis instructa. (v. s.)

53. *S. ERIOPHORA*, tota sericeo-lanata, caule 1-cephalo ad apicem usque patentim hirsutissimo foliis non longiore, foliis plerisque radicalibus lineari-lanceolatis 5-nerviis, invol. squamis linearibus acuminatis ligulas adæquantibus. \mathcal{L} in Cappadociâ ad Euphratem detexit cl. Aucher pl. exs. n. 3317! Affinis *S. lanatæ*. Lanugo ferè Hieracii eriophori. Flores flavi. Achænia lanato-villosa. Herba 4-pollic. (v. s. comm. à cl. inv.)
54. *S. AUCHERIANA*, caule erecto ramoso striato, foliis lineari-lanceolatis acuminatis trinerviis margine lævibus integerrimis parcè subvelutinis, adultis glabris, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis ligulas subæquantibus dorso subcaulescentibus. \mathcal{L} in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher! *S. divaricata* Auch.! pl. exs. n. 3315 non Turcz. Affinis *S. latifoliæ* sed glabrior, folia 3- nec 7-9-nervia, capitula dimidiò ferè minora. (v. s. comm. à cl. inv.)
55. *S. NERVOSA* (Trevir. ex linnæâ 1835. litt. p. 73), caulibus erectis simplicibus polycephalis, foliis ventricoso-lanceolatis margine scabris multierviis arachnoideis, achæniis lanatis. \mathcal{L} in Armeniâ. Cæt. ign. †.

Sect. IV. PENTACHLAMYS.

Invol. squamæ 5 uniseriales. Achænia glabra. Pappi setæ paucæ basi plumosæ apice aristæformes. — Species Indicæ. An genus proprium?

56. *S. BUPLEUROIDES* (Don prod. fl. nep. 162), caule erecto 1-cephalo glabro, foliis lineari-lanceolatis acutis planis glabris basi villosis caule brevioribus, invol. 5-phylo, pappo inæquali scabro. (I) in Nepaliæ montibus legit cl. Wallich. Radix fusiformis. Flores striati involucre breviores. An ex invol. 5-phylo et pappo scabro vera Scorzoneræ species?
57. *S. ROYLEI*, caulibus è basi ramosis erectis glabris, ramis apice nudis 1-cephalis, foliis lanceolato-linearibus basi dilatâtâ subvaginantibus margine villosis apice callosis glabris, invol. 5-phylo, pappi setis basi plumosis apice nudis. — in Indiâ orient. legit cl. Royle. Species ab omnibus Europæis distinctissima. Affinis *S. bupleuroidei* videtur sed flores invol. per anthesin breviores demùm longiores, pappus vere plumosus et folia basi vaginantia (ferè ut in *Alopecuro*) et pallida satis distinguunt, saltem ex descr. Donianâ. (v. s. comm. à cl. Royle.)

Sect. V. POLYCLADA.

Capitula 6-8-flora. Invol. squamæ 6-8 pluriseriales. — Caules ramosissimi foliosi. Cor. flavæ.

58. *S. DIVARICATA* (Turcz.! dec. p. 21. n. 23), glabra, radice suffrutescente, caulibus ramosissimis divaricatis, foliis brevibus filiformibus apice uncinato-recurvatis, capitulo paucifloro, invol. cylindrici cano-pubescentis squamis inter. 3-5, infer. totidem abbreviatis. \mathcal{L} in montosis lapidosis Mongoliæ Chinensis. Flores pauci lutescentes subtus purpurascens. Achænia glabra. Pappus basi plumosus. (v. s. comm. à cl. auct.)
59. *S. RAMOSISSIMA*, caule erecto ramosissimo, foliis linearibus glabris acuminatis, capitulis longè pedicellatis nudis circ. 6-7-floris, invol. squamis acuminatis ligulas æquantibus. \mathcal{L} in Oriente ad Elwend legit cl. Aucher! *S. eriopsperma* Auch.! pl. exs. n. 3330, sed differt ab eâ et ab omnibus ferè aliis capitulis 6-7- nec multifloris. Folia caulina circ. pollicem longa, 1-2 lin. lata. Cor. flavæ. (v. s. comm. à cl. inv.)
60. *S. VIRGATA*, internè sublanata, cæterùm glabra, caule ramosissimo, ramis virgatis, foliis sub origine ramorum linearibus elongatis acutis, capitulis paucifloris, invol. 6-7-phylo glabro. \mathcal{L} in Indiâ bor. occid. legit cl. Royle! Affinis *S. divaricatæ*, sed folia longiora apice non ncinata. (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species non satis notæ.*

61. *S.*? *AFRICANA* (Poir. dict. suppl. 5. p. 114), caule suffruticoso erecto debili ramoso, foliis semiamplexicaulibus pinuatifidis denticulatis crassis glabris, paniculâ diffusâ pedunculis subumbellatis. ♀ in Africâ orientali propè Mozambicum. Scorz. pinnatifida Lour. fl. coch. ed. W. v. 2. p. 584. Invol. oblongum. Cor. dilutè luteæ. Pappus plumosus.
62. *S.* *AMBIGUA*. foliis glabris linearibus apice callosis, radice maximâ tuberoso-bulbosâ in collum supernè attenuatâ. ♀ in saxosis insulæ Meli (d'Urv.!), et in monte Bougourlou circâ Byzantium (d'Urv.). *S.* araneosa d'Urv.! eum. n. 729 excl. syn. Differt à *S.* araneosâ verâ foliis angustis glaberrimis et capitulo (teste Urvilleo in litt.) luteo, à *S.* lanatâ foliis glabris, etc. Ex foliis valdè accedit ad *S.* crocifoliam Sibth. sed auctores circâ hanc loquentes silent de radice tuberosâ. (v. s. sine flor.)
63. *S.* *CHONDRILLOIDES* (POURR. in Willd. sp. 3. p. 1505), caule subaphyllo ramosissimo, foliis radicalibus linearibus obtusis integris dentatis runcinatisve, pedunculis squamosis. — in Hispaniâ. Facies Chondrillæ. Pappus sessilis plumosus. Cæt. ign.
64. *S.* *DALMATICA* (Host fl. austr. 2. p. 391), caule striato hirsuto supernè aphylo, foliis linearibus glabris, invol. squamis membranaceis hirsutis cuspidatis. ♀ in Dalmatiæ insulâ Lissâ. Cæt. ign.
65. *S.* *GRAMINIFOLIA* (Linn. sp. 1112), foliis lineari-cnsiformibus integris carinatis. — in Lusitaniâ, Sibirîâ. Species omninò obscura. Var. Lusitanica est fortè *S.* macrocephala nostra, Var. Sibirica videtur *S.* parviflora. Syn. Buxbaumii (cent. 2. t. 21) non malè *S.* angustifoliam refert. †.
66. *S.* *HISPIDA* (Forsk. fl. æg.-ar. p. 215), pilis albis rigidis furcatis hispida, caule erecto subfolioso 1-3-cephalo, foliis runcinatis, pedunculis sub pedunculo incrassatis, achæniis linearibus. — in Galatiâ. Pappus substipitatus plumosus. An eadem ac *Asterothrix asperima*?
67. *S.* *LANUGINOSA* (Baumg. fl. trans. 3. p. 9), molliter et densè lanata, caule erecto angulato striato supernè ramoso, foliis corymbosis, invol. squamis ovato-lanceolatis. ♀ in aridis montosis Transylvaniæ juxtâ Bonyha. Cor. sulphureo-luteæ. Achæn. indescr.

† † *Species exclusæ.*

- S.* *ACAULIS* Willd. = *Taraxacum palustre* ♂.
- S.* *ASPERA* Desf. = *Hymenonema asperum*.
- S.* *ASPERRIMA* Willd. = *Asterothrix asperima*.
- S.* *AUTUMNALIS* Linn. = *Oporinia autumnalis*.
- S.* *CALCITRAPIFOLIA* Vahl. = *Podospermum calcitrapifolium*.
- S.* *CALLOSA* Mor. = *Podospermum callosum*.
- S.* *CAPENSIS* Thunb. = *Lactuca Capensis* β.
- S.* *CILIATA* Forsk. = *Picridium Tingitanum*.
- S.* *COLUMNÆ* Guss. = *Podospermum Columnæ*.
- S.* *CREPIOIDES* Poir. = *Sonchus crepioides*.
- S.* *DICHOTOMA* Vahl. = *Microhynchus nudicaulis* β.
- S.* *ELONGATA* Willd. = *Hymenonema Græcum*.
- S.* *GLANDULOSA* Pourr. = *Zollikoferia pumila*.
- S.* *GRÆCA* Linn. = *Hymenonema Græcum*.
- S.* *HISPIDA* Bieb. = *Asterothrix asperima*.
- S.* *HISPIDULA* Spreng. = *Oporinia hispidula*.
- S.* *LACINIATA* Bieb. = *Podospermum canum*.
- S.* *LACINIATA* Linn. = *Podospermum laciniatum*.

- S. MURICATA Balb. = *Podospermum laciniatum* β .
 S. OCTANGULARIS Roth. = *Podospermum octangulare*.
 S. ORIENTALIS Linn. = *Picridium Orientale*.
 S. PETIOLARIS Lapeyr. = *Podospermum laciniatum*.
 S. PICROIDES Linn. = *Picridium vulgare*.
 S. PINIFOLIA Gou. = *Podospermum laciniatum* γ ?
 S. PINNATIFIDA Michx. = *Pyrrhopappus Carolinianus*.
 S. PLURIFIDA Lam. = *Podospermum calcitrapifolium*.
 S. PUMILA Cav. = *Zollikoferia pumila*.
 S. RESEDIFOLIA Linn. = *Zollikoferia chondrilloides*.
 S. RESEDIFOLIA Retz. = *Podospermum calcitrapifolium*.
 S. STYLOSA Pers. = *Hymenonema asperum*.
 S. SUBULATA Lam. = *Podospermum laciniatum* γ .
 S. TARAXACI Roth. = *Taraxacum palustre* δ .
 S. TARAXACIFOLIA Jacq. = *Hypochæris Balbisii*.
 S. TENORII Presl. = *Podospermum Tenorii*.
 S. TINGITANA Linn. = *Picridium Tingitanum*.
 S. VILLOSA Bieb. = *Podospermum villosum*.

DCCCXIV. ASTEROTHRIX *Cass. dict.* 48. p. 434. *Less. syn.* 143. — *Apargiæ* sp. *Bieb.* — *Scorzoneræ* sp. *Willd.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum aut subimbricatum, squamis dorso strigosis. Recept. nudum. Achænia teretia in rostrum tenue ab achænio ipso diversum producta. Pappus pallescens pluriserialis, setis longè plumosis basi non dilatatis omnibus inter se similibus. — Herbæ Australi-Europæ sæpius caulescentes et foliosæ mono- aut oligocephalæ. Folia oblongo-lanceolata dentato-incisa. Pili totius plantæ rigidi patuli, omnes aut plerique apice stellato-bi- seu trifurcati. Flores flavi. — Genus hinc *Scorzoneræ* aut *Tragopogoni*, illinc *Apargiæ* affine.

1. A. ASPERRIMA (*Cass. l. c.*), caule foliisque pilis confertis stellato-furcatis hirtis, invol. cylindraceo, achæniis præsertim secus rostrum scabridis. \mathcal{F} in apricis siccis Caucasi orientalis et Iberiæ (*Bieb.*), ad Tiflim (*Stev.!*), in aridis montium Talusch (*Mey.*), inter Casbin et Recht Anzely ad mare Caspium (*Michx. in h. L'Hér.!*). *Scorzoneræ asperrima* *Willd. sp. 3. p. 1507.* *Apargia strigosa* *Bieb. fl. taur. 2. p. 249.* *Scorzoneræ hispida* *Bieb. casp. add. p. 210.* non *Forsk.* Achænia rostro incluso 9 lin. longa. (v. s.)
2. A. HISPANICA, caule foliisque sparse hirtis, pilis aliis simplicibus, aliis apice stellato-furcatis, invol. campanulato, achæniis (saltem immaturis) lævibus. (I) in collibus regni Hispano-Valentini (*Cav.!* *Dufour!*). *Leontodon hispidum* *Cav.!* *icon. 2. p. 39. t. 149.* non *Linn.* *Apargia Hispanica* *Willd. sp. 3. p. 1553.* *Leontodon Hispanicum* *Merat ann. sc. nat. 22. p. 106.* Cor. in sicco ut in *Tolpide* virescentes. Variat caule scaposo 1-cephalo aut subramoso parèe folioso 2-3-cephalo. (v. s.)

DCCCXV. MICRODERIS. — *Crepidis* sp. *Ait.*

Capitulum multiflorum. Invol. biseriale, squamis exter. brevibus linearibus. Recept. nudum. Achænia oblonga teretiuseula longitudinaliter striata apice in collum brevè producta. Pappus uniserialis plumosus. — Herba Azorica perennis. Folia radicalia elliptica basi cuneata, in parte cuneatâ integerrima, cæterum grossè duplicato-serrata, setis in paginâ superiore sparsis hispida, secus margines longè ciliata. Scapus nudus apice corymbosus, squamis lineari-subulatis parvis ad basin pedicellorum elongatorum et involucrorum. Flores flavi. Differt à *Cre-*

pide pappo plumoso, à Picride achæniis non transversè rugosis. — Nomen ex μικρός parvus et δηρος, δηρίς seu δηρη, collum.

1. *M. RIGENS*. ♀ in insulis Azoricis (Masson ex Ait.). *Crepis rigens* Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 127. Scapus pedicelli et involucria glabra. Folia 6-6 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 2 poll. lata. (v. s. ex h. kew. in herb. L'Hér.)

DCCCXVI. *PICRIS* Juss. gen. 170. Gærtn. fr. 2. p. 366. t. 159. f. 2. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 57. Less. syn. 132. — *Picris* et *Medicusia* Mærch Reich. — *Picridis* sp. Linn.

Capitulum multiflorum. Recept. nudum. Invol. biseriale, squamis exter. brevibus sæpius patulis. Achænia teretiusecula basi et apice subattenuata transversè rugulosa, areolâ terminali, rostro aut nullo aut achænio triplò breviora. Pappus saltem disci plumosus biserialis, serie exteriori breviori subcapillaceâ. — Herbæ pleræque Europæ erectæ, ramosæ, pilis glochidiatis asperæ. Capitula lutea pedunculata. Folia integra dentata, rarius pinnatifida.

Sect. I. EUPICRIS.

Achæniorum omnium pappi conformes plumosi.

1. *P. HIERACIOIDES* (Linn. sp. 1115), caule erecto pilis plerisque glochidiatis scabro apice corymboso-ramoso, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis grossè dentatis scabris, invol. squamis exterioribus laxis oblongis. ② nec ♀ in Europæ temperatæ versuris agrorum et secus vias à Galliâ ad Caucasum. Engl. bot. t. 196. Lam. ill. t. 648. f. 2. *Crepis hieracioides* Lam. fl. fr. 2. p. 111. *Hedypnois hieracioides* Huds. angl. 342. *Crepis virgata*, *C. scabra* et *C. lappacea* Lapeyr. abr. pyr. 483. excl. syn. Pedicelli elongati. Pappus sessilis. (v. s.)
- β. *brachypoda*, pedicellis capitulorum abbreviatis. ② in asperis Occitanix, Liguriæ, Taurix. An fortè *P. crepoides* Santer in florâ 1830. p. 409? *P. sonchoides* Vest in florâ 1820. p. 5. (v. s.)
- γ. *Indica*, corymbo magis divaricato. — in Indiâ or. ad Courtallum (Wight!). Fortè *P. hamulosa* Wall.! cat. n. 3255, in Nepaliâ lecta, ab hac non differt. (v. s.)
- δ. *ruderalis*, corymbo subumbellato, invol. squamis exter. latioribus, — in Bohemiâ (Schmidt), circâ Odessam (Besser!). *Picris ruderalis* Schmidt in Willd. sp. 3. p. 1558. (v. s. comm. à cl. Besser.)
- ε. *paleacea*, foliis hispidulis lanceolatis dentatis, super. scssilibus, capitulis umbellato-corymbosis. — in demissis et montanis Styrix superioris, Casi. *Picris paleacea* Vest syll. soc. Ratisb. 1. p. 78 ex Host fl. austr.! 2. p. 421. *Leontodon umbellatum* Schrank fl. bav. 2. 334. *Apargia umbellata* Schrank densk. ges. reg. 2. p. 66. *Picris umbellata* Nees comp. fl. germ. 2. p. 273. (v. s.)
2. *P. PAUCIFLORA* (Willd. sp. 3. p. 1557), subglaucescens pilis plerisque glochidiatis aspera, caule erecto parcè ramoso, foliis lanceolatis dentatis, infer. in petiolum attenuatis, super. aurito-sagittatis sessilibus, pedicellis elongatis nudis, invol. squamis exter. paucis brevibus patulis lineari-setaceis, inter. concavis subtorulosis. ① in Europæ australis apricis et ruderatis nempe in Galliâ australi, Hispaniâ, Italiâ, etc. DC. fl. fr. 4. p. 57. ic. rar. t. 20. *Picris Chaixi* Poir. suppl. 4. p. 410. *Crepis Sprengeriana* All. ped. n. 810. ex descr. et ex specim. Balbis. *Picris pyrenaica* Gærtn. fr. 2. p. 366. t. 159. f. 2? *Picris grandiflora* Ten. syll. p. 397? ann. st. nat. 4. p. 262? *Crepis lappacea* Willd. sp. 3. p. 1599. *Medicusia lappacea* Reichenb. fl. exc. 1. 254. Capit. flores invol. paulò superantes, in icone nostrâ citatâ nimis amplæ. (v. v. et s.)
3. *P. SPRENGERIANA* (Lam. dict. 4. p. 310), pilis plerisque glochidiatis aspera virescens, caule erecto ramoso imò ramosissimo, foliis lanceolatis dentatis, infer. in petiolum attenuatis, canlinis aurito-sagittatis sessilibus, pedicellis teretibus, invol. squamis exter. brevibus lineari-setaceis patulis, inter. concavis torulosis. ① in asperis et sepibus Europæ Mediterraneæ ad Malagam, Narbo-

- nem, Nicæam, in ins. Zacyntho, etc. Hieracium Sprengerianum Linn. sp. 1130. Crepis Sprenggeriana Willd. sp. 3. p. 1598. Medicusia Sprengeriana Reichenb. fl. exc. 1. p. 254. Crepis rhagadioloides Linn. mant. Jacq. b. schœnb. t. 144. Picris rhagadioloides Pers. ench. Medicusia aspera Mœnch. — Moris. oxon. s. 7. t. 5. f. 15. (v. v. et s.)
4. *P. LAXA*, infernè setis glochidiatis hirta, supernè glabra laxè ramosissima, foliis oblongis hirtis basi attenuatis hastato-amplexicaulibus dentato-subsinuatis, summis minimis subnullis, pedicellis teretibus elongatis, invol. squamis exter. oblongis adpressis, inter. hirtis. ① in agro Constantinopolitano et fortè Damasceno legit cl. Ancher pl. exs. n. 3418! et 3416? Capit. diuidiò quàm *P. hieracioidis* minora. (v. s. comm. à cl. inv.)
5. *P. DAHURICA* (Fisch. in Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155), pilis plerisque glochidiatis hispidissima, caule erecto stricto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, super. acuminatis integerrimis, invol. hispidissimi squamis exterioribus laxis brevibus. ①? ②? in Dahuriâ (Fisch.) in herbosis propè Tuncain (Turcz!), ad rivulorum margines Sibirix Altaicæ et in deserto Songoro-Khirgisico, si ut videtur Picris Kamtschatica Ledeb. fl. alt. 4. p. 159 {huc adducenda. *P. Dahurica* Bernh. ex cat. h. taur. 1821. p. 43. *P. virens* Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 399. Certè à *P. hieracioidi* diversa quidquid dixit Sprengel. Achænia rufescentia muriculato-rugosa apice modicè attenuata. Pappus flor. omnium conformis. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)
6. *P. INTEGRIFOLIA* (Desf.! cat. h. par. 1815), pilis apice glochidiatis aspera, caule erecto ramoso, foliis integerrimis, infer. obovato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis, caulinis basi cordatis semiamplexicaulibus acuminatis, capitulis laxè paniculatis, pedicellis patentibus ebracteolatis, invol. hispidissimi squamis exter. patulis. ① in Europâ (Desf.), in Oriente (Michx. ex specim. h. L'Hér.). *Crepis aspera* Lam. dict. 2. p. 180 non Linn. *Picris aspera* Poir. suppl. 5. p. 310 in not. Achænia rufa subarcuata transversè rugosa utrinque attenuata. (v. v. et s. c.)
7. *P. HAMULOSA* (Wall.! comp. n. 365. list. 3266), caule erecto strigoso paniculato-ramoso, foliis oblongis hispidis, radicalibus basi attenuatis dentatis, caulinis sessilibus sæpè integerrimis acuminatis, pedicellis bracteolatis, invol. squamis exterioribus linearibus patulis ciliolatis, inter. læviusculis. ① in Nepaliæ ruderatis legit cl. Wallich. Herba sesquipedalis. Pili caulis apice uncinato-stellulati, foliorum recti nec sensim hamulosi. Achænia apice subattenuata cylindracea. Ab hac non satis differre videtur *P. strigosa* Wall.! comp. n. 366. list. n. 3256. non Bieb. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
8. *P. LACINIATA* (Vis. pl. rar. dalm. p. 24. n. 37. in florâ 1829), tota pilis apice glochidiatis aspera, caule erecto apice corymboso, foliis pinnatim inciso-dentatis dentibus acuminatis, summis cordato-semiamplexicaulibus integerrimis, pedicellis subfistulosis, invol. squamis exterioribus laxis. ② in rupestribus Onai et Ascrivii Dalmatiæ (Vis.), in fruticetis ad Cattaro flum. et in agro Ragusino legit cl. Tommasini. *Crepis lappacea* Host fl. austr. 2. p. 421 qui à cl. Tom. recepit. *C. hieracioides* Schkuhr handb. t. 216. *Picris scaberrima* Guss. syll. 396? *Crepis hispidissima* Bartl. ex Reichenb. fl. exc. 1. p. 258. *Picris hispidissima* Koch syn. p. 421. *Crepis laciniata* Schkuhr n. 4215. Achænia *P. hieracioidis*. Capitula paulò majora. An ideò *Picris hierac. ℓ sinnata* Ledeb. huc revocanda? (v. s.)
9. *P. STRIGOSA* (Bieb. fl. taur. n. 1603. C. A. Mey.! enum. cauc. n. 472. non Wall.), caule subpatulo paniculato-ramoso pilis apice furcato-uncinulatis cum foliis hispido, foliis lauceolatis grossè dentatis, pedicellis parcè bracteolatis, invol. squamis exter. patulis linearibus brevibus. ② in collibus herbidis Caucasii orientalis versùs mare Caspium (Bieb.), propè Baku in montibus Talüschi (Mey!). An *P. rigida* Ledeb. in Spreng. syst. 3. p. 663. ab hac satis diversa? Achænia rufescentia, utrinque vix subattenuata, rugis transversis parvis notata. (v. s.)

10. *P. GLAUCESCENS*, caule erecto læviusculo angulato paniculato-ramoso, foliis sublinearibus glabris, superioribus integerrimis, pedicellis involucriisque tomentoso-canescensibus, squamis inv. exter. brevibus. — in Iberiâ circâ Tiflim legit cl. Steven. Ambigit inter lævem et strigosam; à priorè caule pilis paucis hrevibus hinc indè strigilloso, achæniis non sensim rostratis et invol. magis canescente; à posteriorè pilis caulis paucissimis brevibus, foliis glaucescentibus distincta. Folia radie. mihi ignota. (v. s. comm. à cl. Steven.)
11. *P. LÆVIS* (C.-A. Mey.! enum. canc. n. 473), subglabra, caule assurgente à basi ramoso, foliis sublinearibus sinuato-dentatis, superioribus subintegerrimis, pedicellis elongatis subnudis, invol. adpressè subcanescentis squamis linearibus, exterioribus paucis brevibus. — in promontorio Caucasi ad ripas fluviorum. Hypochæris caneseus Stev.! mem. soc. nat. cur. mosq. 4. p. 60. Bieb. suppl. p. 539. Achænia apice breviter sed evidentè rostrata. (v. s.)
12. *P. ANGUSTIFOLIA*, pilis plerisque apice glochidiatis hirtella, caule erecto apice parcè ramoso, foliis lineari-sublanceolatis dentatis aut subintegerrimis, infer. basi attenuatis confertis, superioribus cordatis reinotis, pedicellis teretibus parcè bracteolatis, capitulis laxè paniculatis paucis, invol. junioris canescentis squamis exter. brevibus subpatulis. ① in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. et orientali legerunt itiu. Baudiniani socii, et in sylvaticis circâ Bathurst el. A. Cunningham! Achænia rufa transversè rugulosa iu stipitem brevem attenuata. Folia 3 poll. longa, 4 lin. lata. (v. s. comm. à mus. reg. par.)
13. *P. SULPHUREA* (Delil. fl. ægypt. p. 114. t. 40. f. 2), pilis apice plerisque glochidiatis sparsis hirtella, caulibus plurimis erectis subramosis parcissimè foliosis oligocephalis, foliis radicalibus patulis lineari-lanceolatis sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis linearibus integerrimis, invol. squamis exter. lineari-subulatis subadpressis. ① in Ægypto ad ripas Nili (Sich!), in insulâ Gezyret El-Dahab propè veterem Kahirum (Delil.). Poir. suppl. 4. p. 408. Achænia rufa transversè rugulosa, distinctè sed breviter rostrata, omnia conformia. Cor. sulphuræ. (v. s.)
14. *P. HUMILIS*, pilis plerisque simplicibus parcè hispidula, caulibus plurimis parcè foliosis ramosis, foliis radicalibus oblongo-linearibus basi attenuatis apice obtusiusculis integris aut parcè lobatis, invol. squamis sparse pilosulis, ext. parvis, pappi setis rigidis. ① in Senegaliâ ex herb. Leprieur. Radix simplex exilis rigidula. Caules scapiformes, foliis duplò longiores, circ. 3-pollic. Pappus sordidus 1-serialis. Flores vix noti An genericè separanda? (v. s.)
15. *P. JAPONICA* (Thunb. fl. jap. 299). caule erecto hispido paniculato, foliis lanceolatis dentatis pilosis, infer. basi attenuatis, pedunculis aphyllis elongatis involucriisque hispidis. — in Japoniæ montibus Fakonia. Achænia oblonga rugosa. Pappus plumosus. Invol. duplex erectum.

Sect. II. SPITZELIA. — *Spitzelia Schultz in ann. sc. nat. 3. p. 302. et in florâ 1833. p. 725.*

Achænum marginalium pappus abbreviatus pilosus aut vix plumosus, pilis interdum ad medium in coronulam concretis. — An genus proprium?

16. *P. ALTISSIMA* (Delil. fl. ægypt. 116. t. 141. f. 2), caule erecto pilis apice furcato-nuncinulatis hispido apice paniculato-ramoso, foliis strigoso-pilosis, radicalibus sinuato-dentatis oblongis, superioribus lineari-lanceolatis vix dentatis, capitulis plerisque pedicellatis paucis lateralibus subsessilibus, invol. strigosi squamis exter. brevibus linearibus, fl. marginalium pappo breviori vix plumoso. ① in insulis Niloticis Ægypti. Helm. Ægyptiaca endiviæ foliis, etc. Vaill. act. par. 1721. p. 206 ex Delil. Achænia apice vix attenuata. (v. s. e. in h. genev.)
17. *P. PILOSA* (Delil. fl. ægypt. 116. t. 41. f. 1), tota pilis patentibus confertis hispidula, caule erecto ramoso subnudo, foliis oblongis dentatis, superioribus subintegris, capitulis longè pedunculatis, invol. squamis exter. linearibus brevibus patulis. ① Alexandriæ Ægypti circâ agros hordeaceos et ad Fiennum prom.

Spitzelia Ægyptiaca Schultz in florâ l. c. et ann. sc. nat. ser. 2. v. 1. p. 378 (err. *Africana* dicta). *P. Nilotica* Sieb. ex Less. syn. 134? *Achænia marginalia* tenuiora læviuscula, pappo brevissimo superata, cætera ovali-oblonga transversim striata, pappo longo plumoso.

18. *P. RADICATA* (Less. syn. p. 134), pilis sparsis glochidiatis hispidula, caulibus subaphyllis erecto-diffusis, foliis radicalibus pinnatifido-incisis sublyratis, pedicellis teretibus nudis vix folia superantibus, invol. maturo hispidulo costato, squamis exter. brevibus patulis. (I) in Ægypto inferiore (West!) ad Pyramides (Forsk. & Sieb.!). *Crepis radicata* Forsk. fl. æg. p. 145. *Savi* cos. bot. p. 16. *Trev.* act. soc. cur. nat. 13. p. 191. non Sm. *Spitzelia Sieberi* Schultz ann. sc. nat. bot. 6. p. 296. *Thrinicia* sp. Spreng. syst. 4. p. 2. p. 304. (v. s.)

β. *lyrata* (Delil. fl. ægypt. 116. t. 40. f. 3), minus hispidula, foliis radicalibus patulis oblongis pinnatifido-incisis vel grandidentatis vix sublyratis, scapis ascendentibus ramosis folia triplò superantibus. (I) in Ægypto propè Alexandriam. *Spitzelia lyrata* Schultz in florâ 1835. p. 657. ann. sc. nat. bot. 6. p. 296.

19. *P. CORONOPIFOLIA* (Desf. fl. cat. 2. p. 229. t. 214), tota pilis furcatis hispida, foliis radicalibus inæqualiter et obtusè dentato-pinnatifidis, scapis folio brevioribus 1-cephalis apice subbracteolatis, invol. hirto, achæniis radii pappo coronæformi ad medium in pilos fisso superatis. ? in arenis deserti propè Cafsam Barbariæ. *Leontodon coronopifolium* Desf. fl. atl. 2. p. 229. t. 214. *Apargia coronopifolia* Willd. sp. 3. p. 1503. *Spitzelia coronopifolia* Schultz in florâ 1835. p. 657. *Fidelia*? Schultz. 1834.

† *Species non satis nota.*

20. *P.?* *TARAXACIFLORA*, setuloso-hispida, radice exili, caule folioso ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis, capitul. paniculatis, invol. squamis exterioribus laxis. (I) in Africâ boreali propè Cyrenem. *Apargia taraxaciflora* Viv. fl. libyc. p. 50. t. 22. f. 1. Certè non est *Leontodon* et potius ad *Picridem* pertinere videtur. An à *P. radicatâ* satis differt?

†† *Species exclusæ.*

- P. ACULEATA* Vahl. = *Helminthia aculeata*.
P. ASPLENIOIDES Linn. = *Helminthia asplenioides*.
P. AUTUMNALIS All. = *Oporinia autumnalis*.
P. DANUBIALIS All. = *Leontodon hastile*.
P. ECHIOIDES Linn. = *Helminthia echioides*.
P. FOETIDA Lam. = *Barkhausia foetida*.
P. GLOBULIFERA Desf. = *Endoptera Dioscoridis*.
P. HIRTA All. = *Leontodon Villarsii*.
P. HISPIDA All. = *Leontodon hispidum*.
P. HUMIFUSA Willd. = *Helminthia humifusa*.
P. REPENS Lour. = *Barkhausia?* *repens*.
P. RHAGADIOLUS Pers. = *Endoptera Dioscoridis*.
P. RUBRA Lam. = *Barkhausia rubra*.
P. SAXATILIS All. = *Leontodon Alpinum*.
P. SPINOSA Poir. = *Helminthia spinosa*.
P. STRIATA Spreng. = *Hieracium Capense*.
P. TARAXACI All. = *Apargia Taraxaci*.
P. TUBEROSA All. = *Thrinicia tuberosa*.

DCCCXVII. HELMINTHIA *Juss. gen. p. 170. Gærtn. fr. 2. p. 368. t. 159 f. 2. Cass. dict. 20. p. 493. Less. syn. 134. — Helminthotheca Vaill. act. acad. par. 1721. — Pieridis sp. Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, squamis ext. paucis, inter. (8-10) angustioribus longioribus. Recept. epaleaceum. Achænia plano-obcompressa elliptica transversè rugulosa apice lævia rotundata atque rostro gracili fragili et achænio longiori superata. Pappus subpluriserialis plumosus. — Herbaræ annuæ aut biennes, in caule et foliis sæpius pilis aculeiformibus hispida. Caules dichotomi. Folia semiamplexicaulia oblonga repanda. Cor. luteæ.

Sect. I. EUHELMINTHIA. — *Helminthia Juss Gærtn.*

Invol. exterioris squamæ 3-5 amplæ latè ovatæ.

1. H. ECHIOIDES (Gærtn. l. c.), caule erecto hispido, invol. exterioris squamis 5 ovato-cordatis. (I) in agris, sylvulis et secus vias Galliæ, Angliæ, Italiæ Lam. ill. t. 641. Curt. lond. 3. t. 51. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2976. *Pieris echiioides* Linn. sp. 1114. var. *α*. *Helm. tuberculata* Mœnch meth. 540. *Crepis echiioides* All. fl. ped. 811. H. rigida Schult.? ex Steud. — Lob. ic. t. 577. f. 2. (v. v. et s.)
β. mollis (Duby! bot. gall. 1. p. 300), caule et invol. squamis subinermibus. (I) in pratis salsis circa Arelatem legit cl. Ach. Richard. (v. s.)
γ. angustifolia (Boiss.! ined.), caule digitali hispido, foliis oblongis integerrimis utrinque attenuatis hispidis, invol. exterioris interioris non æquante. (I) in arvis Hispaniæ circa Malagam legit cl. E. Boissier. (v. s.)
δ. pratensis, humilior mitior, caule aspero nec aculeato, foliis angustioribus, invol. exterioris interioris subæquante. (I) in pratis circa Parisios. H. pratensis Chev. fl. par. 3. p. 352.
2. H. HUMIFUSA (Trev. act. soc. nat. cur. bonn. 13. p. 195), caule prostrato glabro, invol. exterioris squamis 5 ovatis interioris subæquantibus. (I) patr. ign. *Pieris echiioides* *β* Linn. sp. 1114. *Pieris humifusa* Willd. mag. nat. berl. 1807. p. 137. — Herm. parad. 185. t. 52. Interdum in hortis vagat sub nomine falso *Helm. spinosæ*. Capitula et folia minora quam in aliis speciebus. (v. v. c.)
3. H. SPINOSA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2977. ic. gall. rar. t. 21), caule erecto hispido corymboso, invol. exterioris squamis 3 patulis lanceolatis interiore brevioribus. (I) in Pyrenæis ex herb. Lemonn. sed nuperiores saltem in Gallicis non reperiunt. *Pieris spinosa* Poir. suppl. 3. p. 408. Folia et invol. exter. dentibus spinescentibus; squamæ inv. inter. secus nervum dorsalem scabræ. An eadem *Helm. rigida* Schult. ex Stendel? (v. s.)

Sect. II. VIREA *Vahl mss. Horn. h. hafn. p. 759. non Adans. — Vireæ sp. Adans. Scop. — Deckera Schultz in florâ 1834. n. 31. et in ann. sc. nat. 3. p. 302.*

Invol. exterioris squamæ lineari-lanccolatæ ab interioribus parum dissimiles sed breviores et paulo latiores.

4. H. ASPLENIODES, tota pilis sparsis scabra, caule adscendente 1-cephalo subnudo, foliis radicalibus petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis obtusis inæqualibus, ultimis majoribus, foliolis ligulato-linearibus integris secus caulem sparsis, invol. squamis exter. patulo-reflexis. (I) in arenosis maritimis Barbariæ Tunetanæ. *Pieris asplenioides* Linn. sp. 1115. Vahl! symb. 2. p. 90. Desf.! fl. atl. 2. p. 222. *Leontodon muricatum* L'Hér. stirp. 173. t. 82. *Virea scabra* Scop. insubr. 2. p. 25. t. 13. *Crepis sinuata* Lam. dict. 2. p. 179. *Helm. hispida asplenioides* succo sulphureo Vaill. act. par. 1721. p. 206? ex Linn. (v. s.)
5. H. ACULEATA, pilis crassis sparsis aculeiformibus scabra, caulibus erectis sub-

undis, foliis radicalibus obovato-oblongis inæqualiter dentatis subrosulatis, caulinis angustè oblongis paucis, capitulis paucis subcorymbosis, pedicellis fistuloso-incrassatis, invol. squamis dorso pilosis, exter. lanceolatis subadpressis. \mathcal{L} in Barbariæ collibus incultis et in Atlante (Desf.), in Siciliâ (Guss!). *Picris aculeata* Vahl symb. 2. p. 89. mal. et excl. Tourn. syn. Desf. fl. alt. 2. p. 221. *Helm. hispida* pedunculis florum tumentibus Vaill. act. ac. par. 1721. p. 206. *Achænium transversè subrugosum*, longè ad apicem rostratum. (v. s. comm. à cl. Guss.)

† *Species exclusa.*

H. SPRENGERIANA Gærtn. = *Picris pauciflora*.

Subtrib. VII. *LACTUCEÆ* Less. syn. 135. Don in *linnæâ* 1831. litt. p. 139. non Cass. — *Lactuceæ* veræ et *Crepideæ* Cass. opusc. 3. p. 44 et 45.

Recept. epaleaceum aut rarissimè paleaceum. Pappus piliformis argenteus mollissimus fugax, pilis exactissimè linearibus nec basi complanatis nec plumosis.

DCCCXVIII. *LACTUCA* Tourn. inst. p. 477. t. 267. Linn. gen. n. 909. Gærtn. fr. 2. p. 361. t. 168. Less. syn. 135. — *Lactuca* et *Mycelis* Cass.

Capit. pluri- seu pauciflorum. Invol. cylindricum calyculato-imbricatum 2-4-seriale, seriebus exter. brevibus. Recept. nudum. Achænia plano-obcompressa exalata abruptè in rostrum filiforme producta. — Herbæ in hemispherâ boreali (paucis exceptis) dispersæ, sæpius glabræ. Capitula sæpius paniculata. Flores lutei, cœrulei, purpurei aut versicolores.

Sect. I. SCARIOLA. — *Lactuca* Cass. dict. 25. p. 61 et 164. v. 33. p. 300.

Invol. 2-4-seriale aut imbricatum aut quasi calyculatum, squamis exterioribus dimidiò tantùm quàm interiores longis. Rostrum sæpius elongatum.

§. 1. *Cyanicæ nempè floribus cœruleis purpurascensibus aut variantibus albis, nunquam fluis.*

1. *L. PERENNIS* (Linn. sp. 1120), glabra glaucescens, caule erecto tereti apice subnudo laxè paniculato-corymboso, foliis omnibus pinnatipartitis, lobis linearibus acuminatis sursum dentatis, pedicellis elongatis bracteolatis, achænio rostro paulò breviorè. \mathcal{L} in Europæ collibus et montanis asperis apricis. Mill. icon. t. 157. bot. mag. t. 2130. Variat floribus cœruleis rariùs albis (Tabern. kraut. 486. f. 2), foliis latioribus (Tab. kr. 487. f. 3) et angustioribus (Chabr. sciagr. 317. f. 4). Var. *latifolia* Wallr. sched. 440 lobo fol. extremo ovato-deltoideo dentato insignita, est fortè *L. sonchoides* Lapeyr. abr. 461? (v. v.)
2. *L. CICHORIIFOLIA* (DC fl. fr. suppl. 434), glabra, caule erecto tereti apice subnudo laxè paniculato corymboso, foliis infer. basi attenuatis acuminatis runcinato-dentatis, dentibus acuminatis subretroscis, summis integerrimis lanceolato-linearibus sagittatis, pedicellis bracteolatis, . . . \mathcal{L} in Pyrenæis orientalibus legit cl. Coder. An var. *L. perennis* ex Bentham? (v. s.)
3. *L. TUBEROSA* (Jacq. in Murr. syst. 713. hort. vind. 1. t. 47), glabra, radice tuberosâ fasciculatâ, caule tereti subsimplici erecto, foliis spinuloso-dentatis, oblongis, infer. indivisis, superioribus sinuato-pinnatifidis, racemo subpaniculato terminali, capitulis breviter pedicellatis, achæniis setoso-scabridis rostro triplò ferè brevioribus \mathcal{L} in convallibus montium Seidchadschi prov. Ader-

- beischan Persiæ locis lapidosis argillosis sterilibus (Szow. ex Fisch. et Mey. in litt.) Capitula magn. L. perennis. Flores cœrulei dilutè purpurascens. Succus lacteus, aeri expositus aurantiacns (Jacq.).
4. *L. PETRÆA* (Fisch. et Mey. in litt.), radice tuberosâ, canle erecto glabro subsimplici, foliis caulinis scabriusculis sagittato-amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis, lobis plerumque angulatis mucronato-dentatis, foliis summis sagittatis lanceolatis subintegerrimis, capitulis racemoso-paniculatis, pedicellis abbreviatis squamosis glaberrimis, achæniis glabris rostro vix longioribus. \mathcal{L} in Somchetiæ locis lapidosis montosis versùs Schabulagh legit Szowitz. Affinis *L. tuberosæ*, perenni et Wilhemsianæ. Carina foliorum caul. ex F. et M. spinulosa, in specim. nostro inermis. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
5. *L. MICROCEPHALA*, radice tuberosâ subrotundâ, caule erecto ramoso infernè glabro, ramis piloso-glandulosis, foliis glabris, infer. petiolatis runcinato-pinnatisectis ad basin petioli aurito-amplexicaulibus, lobis subdentatis, terminali lobato, super. amplexicaulibus oblongis subruncinatis dentatis, paniculâ polycephalâ, invol. cylindricis calyculatis paucifloris sparse pilosiusculis. — in Persiâ detexit cl. Ancher pl. exs. n. 3517! Capit. 3-4 lin., ex sicco cœrulescentiâ? Achæn. rostrata. (v. s. comm. à cl. inv.)
6. *L. SONCHIFOLIA* (Willd. sp. 3. p. 1530. excl. syn. Tourrn.), glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis caulinis runcinato-pinnatifidis lobis lanceolatis subrecurvis minutè subdenticulatis, foliis floralibus lanceolatis, paniculæ ramis racemosis, pedicellis bracteolatis, invol. imbricato, achæniis rostro longioribus. \mathcal{L} ? in Tauriâ (Willd.), Bessarabiâ (Tardent.!), circâ Constantinopolim (Auch.!), fortè in Tatariâ? (Linn. f. suppl. 346?). *Sonchus tuberosus* (Linn. f. suppl. 346). Capitula majora quàm *L. perennis*. Refert *L. Creticam*, sed cor. cœruleæ. (v. s.)
7. *L. WILHEMSIANA* (Fisch. et Mey. in litt.), glaberrima, radice tuberosâ, caule erecto simplici, foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus*profundè pinnatifidis, lobis elongatis lineari-lanceolatis acuminatis subdentatis, foliis summis lanceolatis subintegerrimis, capitulis corymboso-paniculatis, achæniis oblongis utrinque acutatis rostro paulò longioribus. \mathcal{L} in montanis prov. Nakitschiwan Persiæ, inter frutices et in glareosis secus Nakitschiwanschai, nec nou in Iberiâ (Szow.!). Affinis dicitur *L. quercinæ*. Achæni rostrum atrum, nec album aut virescens. An *Mulgedii* spec.? (v. s.)
8. *L. SANGUINEA* (Bigel. fl. bost. ed. 2. p. 287), glabra, caule erecto, foliis amplexicaulibus runcinatis subtùs glaucis, carinâ sæpiùs setosâ, capitulis paniculatis, pedicellis breviter bracteolatis, invol. cylindrico. ② circâ Bostoniam Amer. bor. in sylvis siccis. Caulis et invol. purpurea. Cor. puniceæ. Achænia nigrescentia, oblongo-ovalia, medio nervigera, rostrata.
9. *L. PULCHELLA*, caule erecto apice laxè paniculato, foliis subamplexicaulibus ovato-oblongis, omnibus integris lævibus, capitulis subfastigiatis paucis, pedicellis squamosis, invol. cylindricis. \mathcal{L} in Amer. bor. in herbis fertilibus ad ripas flum. Missouri. *Sonchus pulchellus* Pursh fl. bor. am. 2. p. 502. *L. oblongifolia* Nutt. in Fras. cat. *L. integrifolia* Nutt. gen. 2. p. 124 non Big. Capitula magn. et colore *Cichorii Intybus*. Pappus stipitatus. Herba 1 $\frac{1}{2}$ -2-pedalis.
10. *L. GRAMINIFOLIA* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 85), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus elongatis, radicalibus medio runcinatis vel dentatis basi et apice integerrimis, caulinis linearibus integris acuminatis, paniculâ laxâ aphyllâ, pedicellis longis nudis, achænio rostro paulò longiore. — in locis siccis Carolinæ inferioris. Cor. purpureæ. Ell. sketch 2. p. 252. *L. graminea* Spreng. syst. 3. p. 659. (v. s.)
11. *L. TENERRIMA* (Pourr. act. toul. 3. p. 322), glabra aut ad basin hispidula, caule tereti erecto ramoso divaricato, foliis inferioribus pinnatipartitis lobis radicalium dentatis terminali majore, caulinorum linearibus integerrimis, summis sagittatis linearibus integris, pedicellis subbracteolatis, invol. squamis etiã inter. linearibus, achænio lævi rostri longitudine. \mathcal{L} in rupestribus collinis

- apricis Hispaniæ (Willd.), ad Malagam (Boiss.), Barcelonam (Req. Guss.), in Agro Ruscinonensi ad Olette et Villefrancæ (DC.) et circa Narbonam ad S. Paul de Fenoullbedes (Pourr.). Willd. sp. 3. p. 1529. DC. fl. fr. n. 2891. L. perennis γ. Lam. dict. 3. p. 409. Capitula minora quàm L. perennis. Variat in locis montanis glabra, in calidis tota hispida, obs. cl. E. Boissier. (v. s. et v.)
12. L. SEGUSIANA (Balb. elench fl. taur. 94. misc. p. 37. t. 8), glabra, caule erecto ramosissimo, foliis inferioribus attenuatis sessilibus, superioribus linearibus sagittatis, ramis 1-cephalis bracteolatis, invol. squamis linearibus, achænio lævi rostro æquali. ②^p in collibus et vineis Pedemontii propè Segusium detex. cl. Balbis. Willd. sp. 3. p. 1529. DC. fl. fr. n. 2892. Achænia fusca, interdum chermesina. Species L. tenerrimæ valde affinis. (v. s.)
13. L. UNDULATA (Ledeb. fl. alt. 4. p. 156. ill. 2. t. 129), glabra glauca, caule simplici, foliis radicalibus obovatis lyratisve, floralibus integris, caulinis pinnatifidis undulatis, lobis inferiorum oblongo-lanceolatis subintegerrimis, capitulis corymboso-paniculatis, achæniis rostro quadruplò et ultra brevioribus. ① in Sibiria Altaicæ montibus Arkaul et Dolen-Kara (Meyer), in glareosis ad torrentem Lavin prov. Aderbeischan (Szow.). Herba 6-10 poll. (v. s. comm. à cl. Fisch.)
- ℓ. *dentata*, minor, foliis dentatis. ① ad radices montis Sinaï loco Bestan dicto legit cl. Schimper pl. exs. n. 128! (v. s.)
14. L. DISSECTA (Don prod. fl. nep. 164), caule erecto piloso ramoso, foliis interruptè bipinnatifidis pilosiusculis, lobis rhombeis dentatis, petiolis amplexicaulibus basi sagittatis, paniculâ corymbosâ diffusâ, pedicellis nudiusculis, achænio punctato rostro breviorè. ① in Nepaliâ. Flores cœrulei.
15. L. FISCHERIANA, glabra, caulibus è collo plurimis erectis paucifoliis, foliis radicalibus linearibus integerrimis, caulinis lineari-lanceolatis amplexicaulibus subdentatis, paniculâ corymbosâ, invol. adpressè calyculato flosculis dimidiò breviorè. ②^p in Sibiria. Prenanthes graminea Fisch. mem. soc. nat. mosc. 3. p. 67. Cor. purpureæ. Flores in invol. 15. Achænia sulcata oblonga rostrata. Ex his caract. potius Lactucæ quàm Prenanthis adnumeranda sed mihi ignota.
- §. 2. *Xanthinæ nempè floribus constanter flavis.*
16. L. GLABRA (DC. in Wight contr. p. 26), glabra, caule nudo dichotomè ramoso foliis æquali aut paulò longiore, foliis elongato-linearibus rigidulis acutis nunc integerrimis, nunc rigidulè ciliato-serratis, capitulis corymbosis longè pedicellatis cylindraceis circ. 7-8-floris, involuero squamellis lanceolatis calyculato, squamis 5-6 lineari-lanceolatis margine subscariosis calyculo triplò longioribus, achæniis in rostrum brevè productis. ② in India orient. ad Neelgerry, Kalguy. Prenanthes glabra Heyn. in Wall. cat. comp. n. 374. Denticuli foliorum subnulli aut sæpius retrorsi. Folia 2-3 poll. longa, 2 lin. lata. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
17. L. RIGIDA, glabra, caule gracili subangulato, foliis lato-linearibus sessilibus integerrimis rigidulis uninerviis, paniculâ laxâ, pedicellis elongatis bracteolatis, capitulis cylindraceis 8-floris, invol. squamis 5 margine scariosis constante bracteolis triplò brevioribus calyculato, achæniis breviter rostratis. — in India orient. ad Baysi seu Baysi legit cl. Hamilton. Prenanthes rigida Ham. in Wall. cat. comp. n. 373. (v. s. specim. imperf. in h. hon. cœt. merc. Ind. or.)
18. L. LONGIFOLIA (DC. non Lam. nec Michx.), glabra, caule tereti erecto apice laxè paniculato-corymboso, foliis lineari-lanceolatis elongatis acuminatis integerrimis sessilibus hastato-auriculatis, auriculis acuminatis, pedicellis bracteolatis, capitulis 17-20-floris, invol. squamis exter. lanceolatis, int. linearibus duplò triplòve longioribus, rostro achæniis ferè longitudinem æquante. ② in Nepaliâ, Kamaon et ad Srinaghur legit cl. Wallich. Chondrilla longifolia

Wall! cat. comp. u. 383. *Achænia compressa* utrinque trinervia. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

19. *L. SALIGNA* (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti glabro apice paniculato, foliis subverticalibus carinâ aculeatis, infer. lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis basi sagittatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) in salis et asperis Europæ, Tauriæ, Syriæ. Jacq. fl. austr. t. 250. *L. saligna* Ruppiana Wallr. sched. 449. *L. virosa* Habl. ex Steud. — Rupp. jen. 207. t. 4. Barr. ic t. 136. (v. s. et v.)

ℓ. *Wallrothiana* (Wallr! l. c.), foliis caulinis linearibus carinâ lævibus, caule subadscendente à basi ramosissimo. *L. Wallrothii* Spreng. pug. 1. p. 53. (v. s.)

20. *L. VIRGATA* (Tausch in florâ 1829. erg. 1. band. p. 36), caule erecto virgato, foliis caulinis hastato-amplexicaulibus oblongis runcinato-pinnatifidis denticulatis, carinâ subtis spinulosâ, capitulis subspicatis. — patr. ign. Inflorescentia *L. salignæ*. Folia ferè *L. Scariolæ*. †.

21. *L. SAGITTATA* (W et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 1. t. 1), caule tereti erecto glabro apice paniculato subcorymboso, foliis subtis lævibus basi sagittatis, auriculis parùm productis, super. lanceolatis acuminatis integerrimis, achæniis striato rostro longiore. (2) in sylvis Hungariæ ad Gödöllö et Nagy-Karoly (W. et K.), in gubern. Chersonensi (Bess!). Invol. squamellis lanceolatis imbricatocalyculatum. (v. s.)

22. *L. CAPENSIS* (Thunb. fl. cap. 614. Less. syn. 135), glaberrima, caule erecto tereti lævi basi simplici apice laxè paniculato, foliis carinâ lævibus, infer. runcinato-pinnatifidis, super. basi sagittatis lineari-lanceolatis integerrimis acuminatis, achæniis vix medio uninervulatis rostro paulò brevioribus. — ad Cap. Bonæ-Spei in collibus propè urbem (Th.), ad Zueeurobergen, Zw.-Klipplatrivier et Zwart-Key (Drege!). Folia hinc indè brevissimè ad basin ciliolato-scabra. Pappus basi rufescens, apice subochrolencens nudè paululum ad *Mulgedium* vergit. (v. s. comm. à cl. Drege et Ecklou.)

ℓ. *integrifolia*, foliis integerrimis elongatis. — ad Willbergen, Zw.-Buffelrivier et Key (Drege!). *Scorzonera Capensis* Thunb. prod. 141. fl. cap. 523. Fortè species à var. α separanda, sed certissimè congener. (v. s. comm. cum var. α à cl. Drege.)

23. *L. ALTISSIMA* (Bieb. fl. taur. et suppl. n. 1585), glabra, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis denticulatis, imis sinuatis, superioribus lanceolatis acuminatis sagittatis, auriculis deorsum productis acuminatis, pedicellis minutè bracteolatis, achæniis rostro longioribus. — ad rivulorum margines propè Caucasi acidulam Narzana, ad montem Bechtau, et ad Borysthenem propè Catherinaslaw (Bieb. Stev.!). *L. orientalis altissima* flore luteo Tourn. cor. 36. Capit. magn. *L. sativæ*. *Achænia nigra*. (v. s.)

24. *L. INDICA* (Linn. mant. 27. Blume! bijdr. 887), glabra, caule tereti erecto paniculato, foliis inferioribus cuneato-oblongis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus, omnibus inæqualiter dentatis, pedicellis elongatis bracteolatis, invol. amplè calyculato, achæniis rostro longioribus. — in ruderatis insulæ Javæ. Folia caulina subintegerrima, 6-7-poll. longa, semipoll. lata. Flores ex sicco flavidi. (v. s.)

ℓ. *robusta* (Blume! in litt.), elatior, foliis caulinis semiamplexicaulibus magis basi serratis. — in humidis montanis Javæ interioris. Folia caulina 8-9 poll. longa, pollicem lata, subundulata. (v. s. comm. cum var. α à cl. Blume.)

25. *L. LEUCOPHÆA* (Sibth. fl. græc. t. 794. ex prod. 2. p. 127), foliis oblongis acuminatis amplexicaulibus duplicato-dentatis subruncinatis, paniculâ corymbosâ. (2)? in iusulâ Cypro. *L. Orientalis altissima* Sonchi folio flore magno leucophæo Tourn. cor. 35.

26. *L. RACEMOSA* (Willd. sp. 3. p. 1524), glabra, caule simplici erecto apice simpliciter racemoso, foliis lyrato-runcinatis acuminatis amplexicaulibus, serratissimis

- lanceolatis integerrimis, squamis invol. laxis. — in Armeniâ. L. Orientalis Dentis-leonis folio flore leucophæo Tourn. cor. 35.
27. L. AUGUSTANA (All. ped. n. 823. t. 52. f. 1), caule erecto glabro tereti apice paniculato, foliis subtus lævibus oblongo-lanceolatis ciliato-denticulatis basi sagittatis, inferioribus non sinuatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) in arenosis Piedemontii in vallibus Augustanâ, Segusianâ, etc. (All. Balb!), in humidis et cultis Persiæ circâ Erivan (Szow!), in Ægypto super. (Sieb!). Proxima L. virosæ, sed carina lævis nec setosa. (v. s.)
28. L. DREGIANA, caule erecto tereti basi simplici setis aculeiformibus hispido apice glabro paniculato, foliis carinâ aculeatis sagittato-semiamplexicaulibus, inferioribus dentato-runcinatis et ciliato-spinulosis, superioribus integerrimis, omnibus longè acuminatis, achæniis striatis rostro paulò brevioribus. (2) ? ad Cap. Bonæ-Spei in Cannaland (Thunb.), ad Zneurobergen (Drege!). Lact. virosa Thunb. fl. cap. p. 614 non Linn. (v. s. comm. à cl. Drege.)
29. L. VIROSA (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti basi glabro aut aculeato-setoso apice paniculato, foliis horizontalibus carinâ aculeato-setosis acutè denticulatis obtusis basi sagittatis, infimis sinuatis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) in aggeribus et sepibus Europæ mediæ et præsertim australis. L. sinuata Forsk. æg. p. 215. — Moris. ox. s. 7. t. 2. f. 16. Herba odore gravi. Succus præ cæteris narcoticus. (v. v.)
- ℓ. *maculata*, foliis radicalibus obovatis purpureo-maculatis. — L. maculata Horn. h. hafn. 2. p. 755. (v. s. c.)
- γ? *ambigua*, foliis radicalibus obovatis immaculatis. — patr. ign. L. ambigua Schrad.! obs. in cat. h. goett. 1834. ann. sc. nat. 1836. v. 6. p. 99. L. virosa Heyn. arzn. gew. 1. t. 47. Odor plantæ cultæ ex Schrad. nullus. (v. s. comm. à cl. Schrad.)
30. L. SCARIOLA (Linn. sp. 1119), caule erecto tereti basi glabro aut setis hispido apice paniculato, foliis verticalibus carinâ aculeato-setosis apice acutis basi sagittatis runcinato-pinnatifidis, achæniis striatis rostro ferè brevioribus. (1) Linn. (2) Sm. in convallibus et ruderalis Europæ mediæ et australis à Tauriâ (Stev.) ad Maderam (Lowe!), in Galliâ, Germaniâ, Angliâ, etc. Heyn. arzn. gew. 1. t. 47. opt. L. sylvestris Cam. capit. 300. ic. Lam. dict. 3. p. 406. L. sylvestris ℓ Lam. fl. fr. 2. p. 84. L. verticalis Gater. fl. mont. 138. (v. v.)
- ℓ. *maculosa*, foliis sanguineis maculis adpersis. — Herm. parad. t. 191.
- γ. *plicata*, carinâ foliis inermi. — in Græciâ ad Megaram. L. plicata Balb.! cat. h. taur. 1813. p. 45. (v. s.)
31. L. CRETICA (Desf. ann. mus. 11. p. 160. t. 19. cor. Tourn. 44. t. 34), glabra, caule simplici tereti, foliis pinatifido-dentatis, superis squamiformibus integerrimis acutis caulem ambientibus, racemo terminali, capitulis breviter pedicellatis bracteolatis, achænio rostro triplò ferè breviorè. — in insulâ Cretâ (Tourn.), Mco, Therâ et Astypalæâ copiosè in aridis (d'Urv.! cnum. p. 99). L. Cretica Sonchi foliò flore pulchro Tourn. cor. 35. Flores lutei magnit. L. perennis. Antheræ violaceæ (Desf.). (v. s.)
32. L. ELONGATA (Muhl. in Willd. sp. 3. p. 1525), caule erecto tereti folioso apice paniculato, foliis subtus lævibus runcinatis basi attenuatis, lobis acuminatis subdentatis, summis lanceolatis integerrimis, paniculâ laxâ, pedicellis bracteolatis. ℓ? Ell. (2) Beck. in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam præcipuè in caupis recenter ustis undè *Five-Weed* ab Anglo-Americanis dicitur, ad lacum Huron (Hook.). Ell. sketch 2. p. 252. Beck bot. 169. L. Caroliniana Walt. cap. 193. L. longifolia Michx. fl. bor. am. 2. p. 85. L. proccra Schrad. ex Balb.! h. taur. Variat caule glabro et in specim. Torreyano inferè setis sparsis hispido. Achænia compressa lævia rostro sublongiora. (v. s. comm. à cl. Bosc et Torr.)
33. L. INTEGRIFOLIA (Bigel. bot. ed. 2. p. 287 non Nutt.), caule tereti striato apice confertè paniculato, foliis sessilibus lanceolatis basi sagittatis subtus

- inermibus pallidioribus, infimis paululum erosis, cæteris integerrimis. — in Amer. bor. circa Bostoniam. Fortè var. *L. elongatæ*?
34. *L. CHALXI* (Vill. dauph. 3. p. 154. t. 32), caule simplici, foliis subtùs lævibus, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis dentatis basi sagittatis, lobis truncatis apice dentatis, capitalis racemosis. (I) in Delphinatùs nemoribus circa les Baux, Rabou et Chaudun. Capitula pedicellata solitaria. Flores in invol. 10-12 flavi subtùs rubentes. Species dubia post Villarsium non observata. †.
35. *L. STRICTA* (Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 47. t. 48), caule stricto tereti, foliis subtùs lævibus, radicalibus infimisqne runcinato-lyratis dentatis, super. runcinato-pinnatifidis basi angustatis sagittatis, lobis acuminatis, paniculà corymbosà. (2) in asperis collinis vineis et nemorosis Pedemontii in montanis infra Tendam post cl. Viale legi, in Germanià ad Rosslesen (Wallr.), in Hungarià ad Agriam, Budam, etc. (Kit.), in Caucaso (Stevl.) Lact. *Vialea Bell!* herb. et hort. tanr. Cicerbita corymbosa Wallr. sched. 434. *L. quercina* Spreng. fl. hal. 225 non Linn. Caulis 2-5-pedalis. Radix napiformis. Achænia nigra compressa striata rostro paulò longiora. Pappus albus. (v. v. sp.)
36. *L. QUERCINA* (Linn. it. gotl. 289. fl. suec. 664. 691), foliis subtùs lævibus, infer. runcinatis denticulatis basi dilatatis sagittatis, paniculà strictà. (L) in insulà Carolinà Baltici maris (Linn.), in Germanià? (Willd.). Affinis dicitur *L. strictæ* et cum eà à cl. Spreng. consociata, sed differt, ex cl. Wallroth (sched. p. 435), radice perenni, capitulis paniculatis strictis, foliis basi dilatatis. Achænia, ex Reichenb. fl. exc. n. 1818, fusiformia nigra muricato-scabra rostro rigido achænio æquali, nec ut in *L. strictà* breviori. Planta paucis cognita (Reichenb.) fortè dubia!
37. *L. TARAXACIFOLIA* (Schum. pl. guin. p. 380), caule simplici tereti glabro apice nudo paniculato, foliis infer. runcinatis rigidulè denticulato-ciliatis glabriusculis verticalibus, pedicellis brevibus bracteolatis, invol. cylindrico, achæniis linearibus muricatis rostro quadruplò longioribus. — in Guineà ubi dicitur *Ablage* (Thonn!), in Senegaliæ regione Walo in demissis inundatis et in sabulosis propè Richard-Tol (Perr!). Folia oleracea. Cor. flavæ *Sonchus taraxacifolius* Willd. sp. 3. p. 1511. *Sonch. serratus* Perr! in litt. (v. s.)
38. *L. LACINIATA* (Roth cat. 1. p. 90), foliis inferioribus pinuatifidis sublacinatis, super. runcinatis, lobis elongatis infimis stipularibus, omnibus obtusis carinà lævibus, caule apice paniculato, foliis floralibus cordatis acutis. (2) patr. ign. *L. crispa* altera C. Bauh. pin. 123. *L. crispa* non capitata Lob. ic. 242. f. 1. *L. palmata* Willd. sp. 3. p. 1523. *L. sativa* var. Pers. ench. 2. p. 365. Reichenb. fl. exc. 1. p. 273. Culta varius in hortis gallicis ubi *Laitue-Epinard* dicitur. Resecta è collo ut *Spinacia* renascitur. DC. fl. fr. suppl. p. 433. (v. v. c.)
39. *L. CRISPA*, foliis radicalibus non concavis carinà hinc indè pilosis, caulinis carinà inermibus, omnibus sinuato-crenatis dentatis undulatis crispis, caule apice paniculato, foliis floralibus cordatis integerrimis. (I) patr. ign. vulgò Gallis *Laitue frisée*. *L. crispa* C. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. f. 2. Roth abh. 24. Willd. sp. 3. p. 1523. *L. sativa crispa* Linn. sp. 1118. Lam. dict. 3. p. 403. Rosier dict. agr. An fortè *L. laciniatæ* var. è culturà orta? (v. v. c.)
40. *L. CAPITATA*, foliis radicalibus antè anthesin subrotundis concavis bullatis nervo medio subtùs inermi, caule florido abbreviato paniculato. (I) patr. ign. in hortis culta, vulgò Gallis *Laitue pommée*. *L. capitata* C. Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 645. ic. Moris. ox. s. 7. t. 2. f. 2. Lobel. ic. t. 242. f. 2. *L. sativa capitata* Rosier dict. agr. Lam. dict. 3. p. 403. Variat foliis pallidioribus, viridibus aut fusco maculatis. (v. v. c.)
41. *L. SATIVA* (Linn. sp. 1118. var. *α*), foliis non concavis erectis oblongis basi angustatis carinà lævibus, caule elongato folioso. (I) patr. dubia fortè India orient. vulgò culta sub nom. *Laitue romaine* gallicè. *L. Romana* longa dulcis J. Bauh. hist. 2. p. 998. *L. folio* obscuriùs virente seuine nigro Moris.

- ox. s. 7. t. 2. f. 9. L. Romana Gars. ic. t. 315. L. sativa Blackw. herb. t. 88. Heyne arzn. gew. 7. t. 30. Wall.! cat. comp. n. 354. (an spontanea?). L. sativa longifolia Lam. dict. 3. p. 403. Variat foliis atro-viridibus, plus minus fuscatis, seu fnsco maculatis. Achænia nigrescentia. An ab hæc satis differt L. bracteata Wall.! comp. n. 353 in Nepaliâ lecta? (v. v. c. et s. ex Indiâ.)
42. L. LONGIDENTATA (Moris! sp. sard. elench. 2. app.), glabra, caule erecto tereti striato apice confertè paniculato, foliis radicalibus lanceolato-spathulatis in petiolum attenuatis, caulinis basi auriculatis decurrentibus, omnibus glan-cescentibus, laciniis lanceolatis acuminato-dentatis, pedicellis bracteolatis invol. squamis lanceolatis elongatis acuminatis, achæniis striatis apice in col-ulum achænio brevius productis. ① in rupestribus calcareis Sardinie orientalis. Flores flavi. (v. s. comm. à cl. Moris.)
43. L. DELTOIDEA, caule glabro erecto tereti simplici, foliis in petiolum basi semiamplexicaulem attenuatis runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis (summis magis confluentibus) subtus præsertim ad costam sparse pilosis, paniculâ ob-longâ, invol. cylindrico circ. 10-phylo, squamis ext. duplò quàm inter. brevioribus. — in Iberiâ mediâ (Bieb.), in sylvis montium Talusch versus pagum Drych (Mey.!). Prenanthes deltoidea Bieb. fl. taur. suppl. p. 529. Mycelis ambigua Cass. dict. 48. p. 426. Lactuca deltoidea C. A. Mey.! enum. n. 446. Flores lutei, in invol. 8-10. Achænium omninò Mycelidis: Variat foliis nunc angustè nunc latissimè dilatatis, auriculis integris dentatisve. (v. s.)
44. L. HISPINA, radice tuberosâ, caule fistuloso simplici pilis glandulosis his-pido, foliis infer. runcinato-pinnatifidis dentatis lobo extimo triangulari, caulinis sinuatis basi cordatis amplexicaulibus, paniculâ subcorymbosâ. — in sylvis Iberiæ australis versus fontes fl. Akstafa (Stev.), in Cappadociâ ad En-phratem (Auch.! n. 3513). Prenanthes hispida Bieb. fl. taur. 2. p. 245 non Pall. Pren. tuberosa Stev. mem. soc. 4. p. 59. Pappus stipitatus undè huc potius quàm Prenanthi pertinet. In specim. Ancheriano radix subrotunda Avellanæ nucis magnitud. Folia radic. longè petiolata ovato-lanceolata indivisa. (v. s. comm. à cl. Auch.)
45. L. HASTATA, caule erecto tereti glabriusculo, foliis secus petiolum et nervos subtus subpuberulis, petiolo nunc alato, nunc mediò segmentis duabus aucto, nunc nudo, limbo cordato aut snb hastato dentato, inferiorum obtuso, supe-riorum acuminato, paniculâ subracemosâ, capit. longè pedicellatis 20-22-floris, invol. squamis exterioribus circ. 6 dimidiò brevioribus lanceolatis, inter. circ. 12 linearibus. — in Nepaliâ legit cl. Wallich. Chondrilla hastata Wall.! cat. comp. n. 381. Affinis L. deltoideæ, sed numero florum magis adhuc Lactucæ veræ affinis. Rostrum achænio dimidiò brevius. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

Sect. II. MYCELIS. — Mycelis Cass. dict. 33. p. 483.

Invol. cylindricum imâ basi minutissimè calyculatum. Achæni rostrum dis-tinctum, achænio dimidiò triplòve brevius.

46. L. GRACILIFLORA, glabra, caule erecto tereti fistuloso amplè et laxè pani-culato, foliis petiolatis lyrato-pinnatipartitis, segmentis 1-3-jugis ovatis den-ticulatis, terminali majore acuminato, dentibus inæqualibus mucronatis, paniculâ amplissimâ laxâ, capitulis pedicellatis cylindricis 3-floris, invol. 3-phylo minutè squamellato, achæniis compressis multistriatis breviter ros-tratis. — in Nepaliâ, ad Gossain-Than legit cl. Wallich. Prenanthes gracili-flora Wall.! cat. comp. 370. Herba circ. 2-pedalis. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
47. L. MURALIS, glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis in petiolum alatum basi amplexicaulem attenuatis lyrato-pinnatipartitis dentatis membra-naceis, lobo terminali majore angulato, capitulis laxè paniculatis cylindricis parcè calyculatis. ① in Europæ nemoribus rupibus umbrosis et muris vetus-tis. Prenanthes muralis Linn. sp. 1121. fl. dan. t. 509. engl. bot. t. 457.

- Schkuhr handb. t. 218. *Chondrilla muralis* Lam. dict. 2. p. 78. Gærtn. fr. 2. t. 158. *Mycelis angulosa* Cass. dict. 33. p. 484. *Mycelis muralis* Reichenb. fl. exc. p. 272. *Cicerbita muralis* Wallr. sched. 436. (v. s. et v.)
48. *L. ERYSIMIFOLIA*, glabra, caule erecto tereti apice paniculato, foliis in petiolum alatum basi amplexicaulem attenuatis lyrato-pinnatipartitis, terminali vix majore, superioribus amplexicanlibus ovato-lanceolatis indivisis, capitulis laxè paniculatis cylindricis parè calyculatis. (F? in Ponto (Willd.), in Iberiâ subalpinâ ad fluvium Ksani (Bieb. Stev!). *Prenanthes erysimifolia* Willd. sp. 3. p. 1543. Bieb. fl. taur. 2. p. 245. suppl. p. 529. *Chondrilla orient. maxima*, etc., Tourn. cor. 36. An var. *L. muralis* ex Stev. et Spr. sed præter notas indicatas invol. paulò brevius. (v. s.)
49. *L. GRACILIS*, glabra, caule erecto sulcato in parte inferiore folioso apice nudo dichotomo-paniculato, foliis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis 1-uerviis, paniculâ laxâ apice subcorymbosâ, capitulis 8-10-floris, invol. cylindricis minutè calyculatis. \mathcal{L} in Nepaliâ et ad Punduah Ind. or. legit cl. Wallich. *Chondrilla gracilis* Wall.! cat. comp. n. 377. Herba 1-1½ pedalis. Folia 3 poll. longa, 2 lin. lata. Capitula 3 lin. longa. Achæniî rostrum breve. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
50. *L. AURICULATA*, glabra ant infernè sparsè pilosiuscula, caule erecto ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis oblongis variè inciso-dentatis, radicalibus petiolatis multijugis obtusis, caulinis basi in aurículas duas productis, lobis magis acutis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, pedicellis elongatis subnudis, capitulis cylindricis circ. 12-floris, invol. squamis 6-7 elongatis margine scariosis calyculo parvo cinctis, achæniis compressis striatis rostro achænio longiore gracili superatis. (F) in Nepaliâ legit cl. Wallich. *Chondrilla auriculata* Wall.! cat. comp. n. 379. *Achænia fusca* rostro albo. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
51. *L. HEYNEANA*, caule erecto glabro tereti apice nudo, foliis subradicalibus rigidulis runcinatis grossè setoso-ciliatis cæterum glabris amplexicaulibus, capitulis secùs ramos distantibus subgeminis breviter pedicellatis cylindræis, achæniis compressis striatis muriculatis breviter rostratis. (F) (2) frequens in ruderatis circâ Negapatam Ind. or. (Wight.) *Prenanthes sonchifolia* Willd. sp. 3. p. 1541. Heyn. in Wall.! cat. n. 3286. comp. 376. *Lactuca runcinata* DC. in Wight contrib. p. 26 *Prenanthes racemosa* Roxb. fl. ind. 3. p. 405 non Michx. *Chondrilla racemosa* Poir. snppt. 2. p. 331. *Sonchus calyculatus* Roxb. ic. ined. ex Wight et Arn. Omnino differt à *Lact. sonchifoliâ* et à *Prenanthe runcinata* auct. *Achænia nigra scabrida*. Pappus albus mollissimus. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or. et in h. Wight.)
52. *L. LÆVIGATA*, glabra, caule erecto tereti simplici apice laxè corymboso, foliis lineari-lanceolatis subdentulatis utrinque acuminatis, infer. petiolatis, summis sessilibus, capitulis 10-12-floris, invol. subcalyculati squamis 8 linearibus acutis, achænio striato in rostrum achænio brevius desinente. \mathcal{L} in montosis Javæ occidentalis legit cl. Blume. *Prenanthes lævigata* Blume! bijdr. p. 836 non Wall. Herba vix pedalis. Folia infer. 6 pollic. (cum petiolo 2-poll.) longa, 6 lin. lata, sæpè integerrima. Capitula parva. (v. s. comm. à cl. Blume.)

† *Species dubiæ.*

53. *L.?* *CANADENSIS* (Linn. sp. 1119), caule erecto, foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis, racemo composito terminali. \mathcal{L} in sylvis et ad margines viarum Canadæ et Novæ-Angliæ (Pursh.) *Sonchus pallidus* Willd. sp. 3. p. 1521. *Mulgedium integrifolium* Cass. dict. 33. p. 298? *Lact. Canadensis* altissima angustifolia flore pallidè sulphureo Tourn. inst. 174. †.
54. *L. FISTULOSA* (Rafin. fl. lud. p. 58), caule pedunculisque fistulosis, foliis sessilibus runcinatis glabris glaucis crassis. — in Ludoviciâ ad Atakapas. Capitula magna numerosa. †.

55. *L. HIRSDTA* (Muhlenb. in Nutt. gen. 2. p. 124), caule infernè foliisque hirsuto-pilosis, foliis radicalibus lyratis lobis truncatis subdentatis, fol. superioribus subruncinato-pinnatifidis, capitulis racemosis, invol. squamis subulatis. — in Pennsylvania. An ex Hook. eadem ac *L. elongata*?
56. *L. LUDOVICIANA*, glabra erecta, foliis omnibus runcinatis retrorsum et acutè dentatis, caulinis semiamplexicaulibus, pedunculis involucrisque nudis, paniculà divaricatà. — in humidis planitiebus Louisianae circà Fort-Mandan ad flum. Missouri. *Sonchus Ludovicianus* Nutt. gen. am. 2. p. 125. Herba 3-5-pedalis. Flores lutei. Pappus conspicuè stipitatus.
57. *L. MAURITIANA* (Poir. suppl. 3. p. 292), glabra, caule tereti erecto, foliis linearibus longissimis sagittatis integris simplicibus trifidisve, capitulis spicato-racemosis, pedicellis bracteolatis, achænio vix rostrato. — in insulâ Mauritii.
58. *L. SAGITTIFOLIA* (Ell. sketch 2. p. 253), glabra, caule erecto apice laxè paniculato, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis subtùs pallidioribus arcuè sessilibus basi sagittatis, invol. cylindrici squamis subulatis, achænio distinctè rostrato. — in Amer. bor. ad flum. Columbia. Cor. luteæ?

† † *Species exclusæ.*

- L. FLAVA* Forsk. = *Microrhynchus nudicaulis*, ξ .
- L. FLORIDANA* Gærtn. = *Mulgedium Floridanum*.
- L. INERMIS* Forsk. = *Chondrilla prenanthoides*.
- L. INTYBACEA* Jacq. = *Brachyramphus intybaceus*.
- L. NUDICAULIS* Murr. = *Microrhynchus nudicaulis*.
- L. PRENANTHOIDES* Scop. = *Chondrilla prenanthoides*.
- L. REMOTIFLORA* DC. = *Brachyramphus sonchifolius*.
- L. SARMENTOSA* Wight. = *Microrhynchus sarmentosus*.
- L. SPINOSA* Lam. = *Sonchus spinosus*.
- L. TATARICA* Mey. = *Mulgedium Tataricum*.
- L. VILLOSA* Jacq. = *Mulgedium acuminatum*.

DCCCXIX. *CHONDRILLA* Linn. gen. n. 910. excl. sp. Gærtn. fruct. 2. t. 168. Cass. dict. 9. p. 64. Less. syn. 135.

Capitulum pauciflorum cylindræum. Invol. biserialè squamis adpressis brevibus calyculatum. Recept. angustum nudum. Cor. tubus apice hispidulus. Achæniûm teres exalatum apice squamelloso-muricatum, squamellis summis circ. 5 calyculum ferè simulantibus, rostro inter eas exserto longo tenui. Pappus pilosus albissimus pluriserialis. — Herbæ Europææ, rariùs Sibiricæ aut Orientales. Caules teretes virgati sæpiùs dichotomi. Folia radicalia runcinata, caulina subintegerrima. Capitula lutea angusta.

1. *C. RAMOSISSIMA* (Sibth. fl. græc. t. 195. ex prod. 2. p. 128), caule divaricato-ramosissimo sulcato-angulato glauco setis rigidulis flavidis præsertim secùs angulos scabro, foliis caulinis omnibus distantibus oblongis setoso-dentatis, capitulis sessilibus paucis subspicatis, invol. dorso setosis. \mathcal{L} in Græciâ (Zucc.) propè Athenas (Sibth.) d'Urv. enum. n. 736. *Prenanthes Attica* Spreng. syst. 3. p. 654. Folia radicalia videntur sublobata. (v. s. comm. à cl. Zuccarini.)
2. *C. ASPERA* (Poir. suppl. 2. p. 329), caule tereti ramoso lævi, foliis caulinis sessilibus ellipticis obtusis glabrisculis margine spinuloso-denticulatis, involucris cylindricis 8-phyllis pedicellisque tomentoso-farinosis, calyculi squamis ovatis acutis brevibus. — patr. ign. *Prenanthes aspera* Schrad. in litt. et in Willd. sp. 3. p. 1539 non Michx. Flores flavi. Achænia apice squamulosa et

rostrata ut in Chondrilla. Affinis Cb. ramosissimæ. Folia radicalia ignota. (v. s. c. in h. gœtt.)

3. *C. JUNCEA* (Linn. sp. 1120), caule basi setoso-hispido supernè glabro ramoso subaphyllo, foliis radicalibus runcinatis substrigosis, super. linearibus parvis eciliatis, capitulis spicatis subgeminatis distantibus. (2) in locis glareosis et ad agrorum margines Europæ ferè totius et in Sibiria Altaicâ (Ledeb.). Gou. ill. 64. Jacq. fl. austr. t. 427. Bartl. in florâ 1829. p. 241.—Clus. hist. 2. p. 144. f. 2. Tabern. hist. 487. Folia rad. tempore antheseos emarcida. Floret per horas matutinas. Lignæ crocæ. Huc pertinet Prenanthes hispida hort. par. 1815 et 1819 non Willd. nec Pall. (v. v. et s.)

β. rigens, foliis radicalibus spinulosis, caulinis lineari-lanceolatis rigidè ciliatis. — in Palatinatùs planitie Rheni (Koch.!) Valesiâ (Murr. Clairv. J. DC.), Italiâ (Bresl.). Ch. rigens Reichb. fl. exc. 1. p. 271. Ch. latifolia invol. non hispidis Koch! in litt. 1828. Ch. Gaudini Hegetschw. fl. helv. 2. p. 162. Ch. juncea *β.* Gaud. fl. helv. 5. p. 41. Murr. bot. val. 61. Clairv. man. 235. Ch. virgata Presl del. prag. n. 116. (v. s.)

γ. acanthophylla, ligulis utrinque flavis. — in Germaniâ. Ch. juncea Schkuhr handb. t. 218. Ch. acanthophylla Borckh. in Reichenb. fl. exc. 1. p. 271. An à priore satis diversa? (v. s.?)

4. *C. BREVIROSTRIS* (Fisch. et Mey. ind. tert. hort. petr. 1837. p. 32), caule ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subintegerrimis basi setosis, capitulis omnibus pedunculatis, rostro suberasso persistente achænio triplò breviorè basi squamulis obtusis cincto. — in Sibiria Altaicâ. Ch. juncea Ledeb. fl. alt. 4. p. 147. excl. syn. Affinis dicitur *C. juncea* et gramineæ, sed ab omnibus differt achæniî rostro brevissimo.

5. *C. STRICTA* (Ledeb. fl. alt. 4. p. 146. ill. 1. t. 37), caule basi hispido ramoso, foliis radicalibus obovato-runcinatis glabris, caulinis rameisque ovato-oblongisve, ramis involucrisque arachnoideo-tomentosis. \mathcal{L} in collibus apricis Sibiria Altaicæ propè pagum Sogra. An fortè adhuc *C. juncea* var.?

6. *C. LATIFOLIA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 244), caule basi piloso cæterùm glabro ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis lato-lanceolatis binc indè rigidè ciliatis, capitulis spicatis secùs rachin subaggregatis, invol. squamis dorso setis rigidis patentibus subaculeatis. (2) in Tauriæ campestribus (Bieb.), in glareosis ad Nakitschiwantschai (Szow.!), in Olympe Bithynico (Auch.). Folia 3-4-poll. longa, pollicem lata, rigida. (v. s.)

7. *C. PAUCIFLORA* (Ledeb. fl. alt. 4. p. 148. ic. illustr. 2. t. 198 non Don), caule ramosissimo glabro, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis oblongo-linearibus, capitulis solitariis ramos terminantibus 6-floris, involuero cylindrico 5-phylo basi incano cæterùm glabro breviter calycenlato. \mathcal{L} in arenosis Sibiria Altaicæ ad fl. Irtysh à Nakati ad Semipalatinsk. Achænia apice subglabra breviter rostrata.

8. *C. GRAMINEA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 244. suppl. p. 528), tota glabra, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis, superioribus lineari-filiformibus, capitulis secùs ramulos racemosis. \mathcal{L} in arenâ mobili deserti Caucasio-Caspici, et Sibiria Altaicæ ad ostium fl. Baschkaus. (Ledeb.). Prenanthes chondrilloides Pall. itin. 3. p. 537 (ex Bieb.) non Ard. Planta multicaulis ramosissima virgata. Achæniî rostrum brevius quàm *C. juncea*. (v. s.)

9. *C. PRENANTHOIDES* (Vill. voy. 1812. p. 16), tota glabra, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis integerrimis seu sinuato-dentatis, caule nudiusculo ramoso, capitulis in corymbum laxum compositum fastigiatum dispositis. \mathcal{L} in Carnioliâ superiore (Scop. Moric.!) et calidiorè circâ Goritz (Bartl.), in agro Foro-Juliansi (Ray hist. 228), ad Montfalcone (Mull.!), ad Savum fluvium copiosè (Graaf.!), in Rhætiâ septentr. (Gaudin), circâ Curiam (Bauh. Moritz! Berg.!) Bartl. in florâ 1820. p. 344. Cass. dict. 48 (1827). p. 107. Prenanthes chondrilloides Ard. specim. 2. p. 36. t. 17. Linn. mant. p. 427. Schrank akad. munch. phil. 4. p. 313. t. 14. Chondrilla paniculata

Lam. dict. 2. p. 78. *Lactuca prenanthoides* Scop. carn. ed. 2. v. 2. p. 100.
t. 49. *Lactuca inermis* Forsk. descr. 144. ex Vahl symb. 1 p. 90. (v. s.)

10. *C. CREPOIDES* (Linn. syst. veg. 195. Willd. sp. 3. p. 1531), caule simplici setis raris adperso, foliis sagittatis amplexicaulibus indivisis oblongis margine et carinâ scabris, capitulis alternis breviter pedicellatis, invol. tuberculis nigris in setam nigram albam exsertis hispido. (I, patr. ign. An var. *C. junceæ* ex Steud.? — *Ch. crepoides* Lapeyr. abr. 462, ex capit. terminalibus videtur diversa.

† *Species verisimiliter excludendæ.*

- C. PINNATIFIDA* Poir. suppl. 2. p. 330: et *C. CYMOSA* Poir. ibid. ex pappo sessili à Chondrillis differunt, sed nescio cui generi associari debent.
C. SAGITTATA (Wall! car. n. comp. n. 380). — in Nepaliâ legit cl. Wallich. A genere videtur aliena, sed ex specim. manco non describere queo. (v. s.)

†† *Species exclusæ.*

- C. ACANTHIFOLIA* Poir. = *Phænopus acanthifolius*.
C. ALBA Lam. = *Nabalus suavis*.
C. ALTISSIMA Lam. = *Nabalus altissimus*.
C. AURICULATA Wall. = *Lactuca auriculata*.
C. CAPITATA. = *Lomatolepis glomerata*.
C. CHINENSIS Poir. = *Youngia Chinensis*.
C. DEBILIS Poir. = *Youngia debilis*.
C. DECANDOLLEI Spreng. =? *Barkhausia Candollei*.
C. DENTATA Poir. = *Youngia dentata*.
C. ERYSIMIFOLIA Poir. = *Lactuca erysimifolia*.
C. FONTINALIS Wall. = *Ixeris fontinalis*.
C. GRACILIS Wall. = *Lactuca gracilis*.
C. HASTATA Poir. = *Youngia hastata*.
C. HASTATA Wall. = *Lactuca hastata*.
C. HIERACIOIDES Roth. = *Tolpis coronopifolia*.
C. HISPIDA Poir. = *Prenanthes hispida*.
C. ILLINOENSIS Poir. = *Nabalus Illinoensis*.
C. INDICA Steud. = *Lactuca Heyneana*.
C. JAPONICA Lam. = *Youngia Japonica*.
C. LÆVIGATA Pursh. = *Pyrrhopappus Carolinianus*.
C. LANCEOLATA Poir. = *Youngia racemosa*.
C. LONGIFOLIA Ham. = *Ixeris polycephala*.
C. LONGIFOLIA Wall. = *Lactuca longifolia*.
C. LYRATA Poir. = *Youngia Thunbergiana*.
C. MULTIFLORA Poir. = *Youngia multiflora*.
C. NUDICAULIS Linn. = *Microrhynchus nudicaulis*.
C. PANICULATA Lam. = *Chondrilla prenanthoides*.
C. PAUCIFLORA Don. = *Pyrrhopappus pauciflorus*.
C. PELTIDIUM Moritz. = *Willemetia apargioides*.
C. PINNATA Lam. = *Sonchus leptocephalus*.
C. PULCHRA Lam. = *Crepis pulchra*.
C. RACEMOSA Poir. = *Lactuca Heyneana*.
C. REPENS Lam. = *Chorisis repens*.

- C. RHOMBIFOLIA Willd. = *Youngia rhombifolia*.
 C. RUDERALIS Gærtn. = *Lactuca muralis*.
 C. RUNCINATA Wall. = *Youngia runcinata*.
 C. SESSÆANA Don. = *Pyrrophappus Sessæanus*.
 C. SESSILIFLORA Lam. = *Phænopus vimineus*.
 C. TENUIS Wall. = *Ixeris polycephala*.
 C. VIMINEA Lam. = *Phænopus vimineus*.

DCCCXX. PYRRHOPAPPUS. — *Chondrilla* sect. *Crinissa* Don. — *Barkhansia* Nutt. *Ell. non alior.*

Capitulum multiflorum. Invol. duplex utrumque polyphyllum, squamis linearibus acuminatis, inter. 1-seriale erectum, exter. brevius laxum seu subpatulum. Recept epaleaeum. Achænia oblonga submurieulata apice attenuata in rostrum gracile elongatum. Pappus pilosus pluriserialis mollis rufescens. — Herbæ pereuntes Boreali-Americanæ rariùs Capenses. Folia lineari-lanceolata integra aut pinnatifida. Rami apice nudi 1-cephali. Flores intensè lutei. — Nomen ex *πυρρος* rufus, et *παιπος* pappus. — Genus ferè medium inter *Chondrillam* et *Tragopogonem*, sed pappo rufescente fortè ad *Hieracneas* potius referendum.

Seet. I. CRINISSA *Don l. c.*

Invol. squamæ exteriores lineari-setaceæ subpatulæ. — Species Americanæ.

1. P. CAROLINIANUS (Nutt. gen. am. 2. p. 126 sub *Barkhansia*), glaber, caule erecto ramoso 2-3-cephalo, foliis lanceolatis acutis laciniatis subpinnatifidis aut subintegris, pedicellis longissimis, invol. squamis exter. lineari-subulatis. \mathcal{L} in Amer. bor. frequens à Virginiâ ad Floridam (Nutt.), in Louisiana (Teintur.!), in Carolina ruderatis (Bosc! Michx.). *Ell. sketch* 2. p. 251. *Leontodon Carolinianum* Walt. fl. car. 192. *Scorzonera pinnatifida* Michx. fl. bor. am. 2. p. 89 non Lour. *Chondrilla lævigata* Pursh fl. 2. p. 497. Flores splendide citrei. Achæmium rostro brevi. (v. s.)
2. P. MULTICAULIS, glaber, caulibus è collo plurimis adscendentibus erective ramosis, foliis lanceolatis variè pinnatilobatis, lobulis acutis, pedunculis nudis apice involucrique brevissimè pubescente-furfuraceo, invol. squamis ext. lineari-subulatis brevibus, inter. pappum æquantibus linearibus margine subscariosis. — in Mexico ad Tamaulipas et S. Fernando de Bexar legit cl. Berlandier. Achænia muricata rostri longitudini æqualia; rostri apex sub pappo annulo villosa instructus. (v. s.)
3. P. SCAPOSUS, subpuberulus, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis subdentatis, scapo foliis duplò longiore nudo 1-cephalo, invol. squamis exter. lineari-subulatis brevibus. \mathcal{L} in Mexico propè Bejar aprili florentem legit cl. Berlandier. Radix fusiformis subtuberosa. Achænia in meo specim. desiderantur. Pappus rufus et habitus omninò generis. (v. s.)
4. P. PAUCIFLORUS, glaber, caule erecto 1-2-cephalo nudiusculo, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, summis in squamas pinnatifidas abeuntibus, invol. squamis exter. lineari-setaceis patulis. \mathcal{L} in Mexico. *Chondrilla pauciflora* Sessè et Moçin. ex Don trans. linn. soc. 16. p. 180 non Ledeb.
5. P. SESSÆANUS, glaber, caulibus plurimis 1-cephalis apice squamellosis, foliis radicalibus linearibus acuminatis subintegerrimis, caulino unico lanceolato, invol. squamis exter. lineari-setaceis patulis. \mathcal{L} in Mexico. *Chondrilla Sessæana* Don trans. linn. soc. 16. p. 180. Invol. squamæ sub apice tuberculo auctæ.

Seet. II. PIESIS.

Invol. squamæ exter. ovato-lanceolatæ adpressæ. — Species Capensis.

6. P. TARAXACOIDES, glaber, collo erasso, foliis radicalibus elongatis sinnato-subruncinatis, scapis 1-cephalis nudis folia paululum superantibus, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis adpressis. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei in collibus propè urbem (Ecklon!), ad Berg et Zwart Key (Dregg!). Achænia apice muricata. Rostrum circiter achæniæ longit. aequale. Pappus pallidè rufescens. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXXI. TARAXACUM Hall. *helv.* 1. p. 23. *excl. sp. 2^a.* Juss. *gen.* 169. Lam. *ill. t.* 653. DC. *fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 44. Reichenb. *fl. exc.* 1. p. 270. — Leontodon *Adans. fam.* 2. p. 112. *Gærtn. fr.* 2. p. 363. t. 158. f. 7. Schreb. *gen.* n. 1237. — Dens-leonis *Tourn. inst.* 266. *Vaill. act. ac. sc. par.* 1721. — Leontodontis sp. Linn. — Hedyppois Scop. non alior.

Capitulum multiflorum. Invol. duplex, squamis exterioribus parvis adpressis patulis reflexisque, inter. 1-serialibus erectis, omnibus sæpè apice calloso-corniculatis. Recept. nudum. Achænia oblonga striata, secus costulas muricata aut apice spinellosa, in rostrum longum producta. Pappus pilosus multiserialis albissimus. — Herbæ ferè omnes Gerontogæ, acaules perennes. Folia omnia radicalia oblonga integra sinuata aut runcinato-pinnatifida, sæpius glabra. Scapi sæpissimè 1-cephali fistulosi. Capitula flava, ligulis exterioribus sæpè rubentibus.

§. 1. Taraxaca spuria, scapis bi-trifidis 2-3-cephalis.

1. T. MONTANUM, foliis subradicalibus firmis glaberrimis runcinatis denticulatis, lobis subfalcatis, terminali majore, scapo lanuginoso bi-trifido ad origines pedicellorum subfoliato, invol. squamis exterioribus lanceolatis reflexis, inter. glauco-pruinosis eorniculatis, achæniis muricatis rostro triplo ferè brevioribus. \mathcal{L} in Caucaso ad cacumen montis Beschbarmak (Mey.), in provinciæ Karabagh valle Koschdara locis montosis siccis lapidosis (Szow.). Leontodon montanus C. A. Mey. enum. p. 58. Variat scapo foliis breviorè, æquali aut longiorè, scapo à basi aut versus apicem bifido. (v. v. c. in h. genev. et s. sp. à cl. Fisch. et Mey.)

§. 2. Taraxaca vera, scapis simplicibus fistulosis 1-cephalis, achæniis longè rostratis. — Leontodon Taraxacum Linn. sp. 1122 (1).

* *Involucris squamis exterioribus squarrosis et patulis.*

2. T. DENS-LEONIS (Desf. fl. atl. 2. p. 228), glaberrimum, foliis inæqualiter et acutè runcinatis lobis triangularibus anticè dentatis, invol. squamis eorniculatis, exterioribus reflexis, achæniis apice muricatis. \mathcal{L} in pratis, pascuis, secus vias Europæ, Asiæ occidentalis et Africæ borealis frequens à marislittoribus ad editissimas Alpes. Lam. ill. t. 653. Leontodon Taraxacum Linn. sp. 1122. Bull. herb. t. 217 Hedyppois Taraxacum Scop. carn. 2. p. 99. T. officinale Vill. dauph. 3. p. 72. Leontodon officinalis With. brit. arr. 679. Leontodon vulgare Lam. fl. fr. 2. p. 113. Taraxacum Leontodon Dumort. prod. p. 61. — Fuchs. hist. 680. Scapus variat foliis brevior, longior, aut iis æqualis, semper glaberrimus.

* *Phyllocephalum*, invol. squamis exter. in folia ampla ovalia mucronata patentia conversis. — circà Salisburgum legit cl. Adr. de Lezay. (v. s.)

3. T. GYMNANTHUM, collo lanigero, foliis acutè runcinatis post flores nascenti-

(1) Plurimi auctores superiores et gravissimi nempe Fries (nov. succ. ed. 2. p. 242), Voith (bull. sc. nat. Fer. 2. p. 336), Koch (flora 1834. p. 49. ann. sc. nat. 1834. v. 2. p. 119), etc. hujus divisionis stirpes ut unius speciei varietates habent.

- bus secus petiolum hinc indè lanatis, invol. squamis exterioribus ovatis acutis subreflexis interioribus binerviis. \mathcal{L} in Peloponeso circà Naupliam, Poron, etc. Leontodou gymnanthum Link in linnæâ 1834. p. 582. Cor. extius virescunt. Valdè dicitur simile T. Dentis-leonis.
4. T. MEXICANUM, foliis inæqualiter et acutè runcinatis glabris, lobis triangularibus anticè dentatis, scapis folio brevioribus sparsè subvillosis, invol. squamis ecorniculatis, exterioribus demùm patulis, achæniis per totam ferè superficiem muricatis. \mathcal{L} in Mexici montibus circà urbem legit cl. Berlandier. Nimis T. Dentis-leonis affine et fortè varietas. (v. s.)
5. T. LATILOBUM, foliis runcinatis lobis latis triangulatis anticè dentatis confertis suprâ glabris subtus sparsè et in costâ mediâ confertiùs pilosulis, scapo glabro, invol. squamis ecorniculatis, exter. patulo-reflexis, achæniis per totam superficiem muricatis. \mathcal{L} in Terrâ-Novâ Amer. bor. legit cl. de la Pylaie. Proximè ad Dentem-leonis accedit. (v. s.)
6. T. CAUCASICUM, glabrum, foliis radicalibus runcinatis, lobis retrorsùm imbricatis, scapo. . . , invol. squamis glabris lanceolato-linearibus subcorniculatis, exterioribus patulis ovato-oblongis marginatis. \mathcal{L} in Cancaso ad fl. Tereck circà Tatarpur (Stev.), in Sibirîæ Altaicæ collibus apricis (Ledeb.). Leontodon Caucasicus Stev. men. soc. mosc. 4. p. 60. Bieb. fl. taur. 3. p. 530. Ledeb. fl. alt. 4. p. 153. Leont. Taraxacum Sievers ex Ledeb. Tar. Dentis-leonis affine sed minus et invol. squamæ diversæ.
7. T. CERATOPHORUM, foliis glabris dentato-sinuatis runcinatisve, scapis glabris junioribus apice tomentosis, invol. squamis omnibus erectis sub apice cornu calloso auctis, achæniis apice mucronatis rostro suo æqualibus. \mathcal{L} in Kamtschatkâ (Ledeb.), in Unalascbkâ (h. ac. petrop.), in pratis sylvaticis Sablonoi-Chrebet Dahuriæ (Turcz.!). Leontodon ceratophorus Ledeb. ic. pl. fl. ross. ill. 1. t. 34. fl. alt. 4. p. 149 in adn. Lobi foliorum magnitudine varii, majores triangulati. Capitulum duplò majus quàm T. Dentis-leonis et corniculati. (v. s.)
8. T. LÆVIGATUM (DC. cat h. monsp. 149. fl. fr. 5. p. 450), glabriusculum, foliis runcinato-pinnatipartitis, lobis inæqualibus lanceolatis acuminatis subdentatis, scapis sæpiùs glaberrimis folia subæquantibus, invol. squamis apice callosis subcorniculatis, exter. patulis, achæniis pallidis apice spinelloso-muricatis, rostro basi incrassato achænio longiori. \mathcal{L} in pratis et pascuis siccis montanis collinisque Europæ mediæ et australis, et Asiæ occidentalis. Reichenb. fl. ex. 1. p. 270. Leontodon lævigatus Willd. sp. 3. p. 1546. Leont. Taraxacum ℓ arenarium Bluff et Fing. fl. germ. 2. p. 666. L. medium Chaill. in litt. 1807. Huc pertinent (et vix varietates dicendæ) L. cichoraceum Schleich. L. Alpinus Hopp. in Sturm deutschl. fl. ic. L. taraxacoides Hopp. in florâ 1831. p. 194. in Edinb. phil. journ. 1823. p. 32. et in Sturm deutschl. fl. ic. L. taraxacoides Rauschb. ? L. præcox Kit. L. Alpinus Hopp. Ten. ! Fisch. ! Variat foliis scapisque junioribus parcè et laxè villosis aut glaberrimis. Capitula paulò minora quàm T. Dentis-leonis. (v. v. et s.)
- ℓ . *arcuatum*, foliorum lobis lato-triangularibus recurvo-arcuatis vix dentatis approximatis, scapis sæpè folia duplò superantibus, achæniis basi tuberculoso-apice spinelloso-muricatis. \mathcal{L} in montanis. L. arcuatum Tausch in florâ 1821. p. 2. p. 567. L. minimum Briganti ex Guss. ! in litt. (v. v. et s.)
9. T. CORNICULATUM, foliis glabris dentatis subruncinatisve, scapis glabris subcapitulo præsertim junioribus tomentosis, invol. squamis sub apice callosocorniculatis, exterior. patulis, achæniis apice muriculatis rostro suo brevioribus. \mathcal{L} in pascuis arenosis Hungariæ (Kit.), circà Pesthum (Sadl.), Austria (Schult.), in pratis altiorum Cancasi orientalis montium propè Karabagh (Szow.), ad Kislar et Kaschaur (C. A. Mey.), in Dahuriâ ad flum. Angar (Turcz.). Leontodon corniculatus Kit. in Schult. cest. fl. 2. p. 406. T. officinale var. γ . Sadl. fl. pesth. 2. p. 224. Species exactè media inter T. Dentem-leonis et T. cerato-

pliorum, priori magnitudine capituli posteriori corniculis callosis invol. affinis. (v. s.)

10. *T. GLAUCANTHUM*, glabrum, foliis lineari-oblongis cretinsculis dentatis sinuatisve, dentibus subreflexis, scapis folia superantibus apice subpilosis, invol. squamis glaucis infra apicem corniculatis, exterioribus erecto-patulis, achæniis. . . . rostro triplò brevioribus. ♀ in herbidis snbsalsis Sibiria Al-taicæ. *Leontodon glaucanthus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 15. icon. fl. ross. ill. t. 33. Cor. pallidè flavæ.
11. *T. GLABRUM*, ex omni parte glaberrimum, foliis elliptico-oblongis longè in petiolum attenuatis nunc integerrimis nunc parcè subsinnato-dentatis, scapo foliis paulò longiore, invol. squamis exter. patulis immarginatis ovato-lanceo-latis apice callosis, achæniis lævis rostro abbreviato. ♀ in humidis montanis Dahuriæ ad Nuchn-Doban legit cl. Turczaninow. *Hieracium glabrum*, et postea *Leontodon* nov. sp. Turcz. in litt. Affine *T. glaucantho*, sed ut videtur diversum invol. nigricantibus non aut vix corniculatis, achæniis (equidem im-maturi) rostro brevi, scapo etiam apice glaberrimo. (v. s. comm. à cl. inv.)
12. *T. SEROTINUM* (Sadl. fl. pesth. p. 243), foliis snbglaucis rigidulis utrinque subscabridis, vernalibus subintegris, cæteris runcinato-pinnatifidis lobis trian-gularibus auticè acutè dentatis, scapis præsertim apice cano-villosis, invol. squamis linearibus acuminatis eorniculatis, exterioribus squaroso-subreflexis, achæniis striatis apice muriculatis rostro ferè longioribus. ♀ in pascuis siccis, collibus arenosis et in montanis locis argillosis à Vindobonâ ad Caucasum. Rei-chenb. fl. exc. 1. p. 271. *Leontodon serotinus* Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 114. Bess. enum. n. 989. Capitula magnit. Dentis-leonis nec ullo modo à *T. Dente-leonis* genericè distinguenda ut vult cl. Baumg. fl. trans. 3. p. 14. Flor. à junio ad novemb. (v. s.)
13. *T. ERYTHROSPERMUM* (Andrz. in Bess. fl. pod. cont. 2. n. 1586), foliis glabris runcinato-pinnatipartitis, lobis angustè triangularibus lanceolatisve, scapis folia subæquantibus glabris aut apice subvillosis, invol. squamis apice calloso-subcorniculatis, ext. patulis, achæniis intensè rufis apice spinelloso-muricatis, rostro basi calloso colorato achænio longiori. ♀ in pascuis siccis Europæ ferè totius, sed cum *T. lævigato* sæpiùs (fortè non immeritò) confusum. *Leont. obliquum* Fries nov. fl. suec. ed. 2. p. 243. Color fol. vix glaucus, lobi angnsti acuti hinc indè dentati. (v. s.)
- ℓ. *Bessarabicum*, achæniis etiam basi tuberculato-muricatis. — in Podoliâ, Bessarabiâ, Tauriâ, etc. *Leontodon Bessarabicus* Fisch. ex Link enum. 2. p. 283. *L. salinus* Bess. in cont. 1. n. 990 non alior. (v. s.)
14. *T. OBOVATUM* (DC. rapp. voy. 2. p. 83. cat. h. monsp. 150. fl. fr. 5. p. 451), glabrum, foliis radicalibus humi adpressis obovatis vix dentatis, serioribus runcinato-pinnatifidis, scapo foliorum longitud. subæquali, invol. squamis apice calloso-corniculatis, exterioribus subpatulis, achæniis rufis muriculatis rostro duplò brevioribus. ♀ in pratis et cultis Europæ australis, Hispaniæ (Guss.), Occitaniæ, Galloprovinciæ, Siciliæ, etc. *Leontodon obovatus* Willd. sp. 3. p. 1546. hort. berol. t. 47. Dens-leonis latiore et rotundiore folio Magn. bot. 85. — *J. Bauh. hist.* 2. p. 1037. f. 2. (v. v. et s.)
15. *T. WALLICHII*, glabrum glaucescens, foliis radicalibus obtusè pinnatiparti-tis, lobis subdentatis, scapis adscendentibus folii circ. longitudine, invol. squamis apice calloso-corniculatis, exterioribus parvis squaroso-reflexis, achæniis pallidis apice spinelloso-muricatis rostro triplò brevioribus. ♀ in Indiâ orientali circà Oude legit cl. Wallich. *Leontodon glaucescens* Wall. in cat. comp. n. 356 non Bieb. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
16. *T. ERIPODUM*, foliis glabris obtusè sinuatis aut subpinnatifidis, scapo fer-rugineo lanuginoso foliis longiore, invol. squamis apice callosis, exterioribus squaroso-reflexis, achæniis apice spinelloso-muricatis rostro suo brevioribus. ♀ in rupibus montium Nepaliæ et ad Kamaon legit cl. Wallich. *Leontodon eriopodum* Wall. in cat. comp. n. 355. Don in wern. soc. mem. 3. p. 413^a prod.

- fl. nep. 168? *Leontodon eriopus* Spreng. syst. 3. p. 658? Herba cespitosa. Radix crassa. Species nostra differt à descr. Donianâ foliis non linearibus-runcinatis, basi vix lanuginosis, achæniis certissimè non lævibus, etc. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
17. *T. GLAUDESCENS* (Reichenb. fl. exc. 1. p. 270), foliis junioribus basi araneoso-villosis, adultis glabris glaucescentibus, lobis approximatis latè triangularibus dentatis, scapo plùs minùs lanuginoso foliis sæpiùs breviori, invol. squamis apice callososubcorniculatis, exterioribus ovato-lanceolatis subadpressis, achæniis rufis basi tuberculato- apice spinuloso-muricatis rostri longitudinem ferè æquantibus. \mathcal{L} in pratis humidis subalpinis Caucasi (Mey.!), Persiæ (Szow.!), et in montibus Indiæ orientalibus (Royle!). *Leontodon glaucescens* Bieb. fl. taur. suppl. p. 530. *L. eriopodum* Don? non Wall. (v. s.)
18. *T. LYRATUM*, foliis radicalibus glabris lyrato-pinnatifidis, lobo terminali maximo subhastato, lateralibus abbreviatis remotis, scapis arachnoideis, foliis brevioribus, invol. squamis lanceolatis margine et apice membranaceis, exterioribus ovatis patulis, achæniis rostro brevi. \mathcal{L} in lapidosis summi montis ad fl. Tschuya Sibiriae Altaicæ. *Leontodon lyratus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 152. icon. fl. ross. ill. t. 497. Radix repens videtur ex cl. auct. (v. s. comm. à cl. Bunge.)
19. *T. ALPESTRE*, glaberrimum, foliis runcinato-partitis, lobis remotè denticulatis utrinque binis, terminalibus maximis, scapo 1-cephalo, invol. squamis exterioribus ovatis patulis, rostro angulato achænio brevior. \mathcal{L} in faucibus summorum jugorum Sudetorum. *Leontodon alpestre* Tausch in florâ 1821. p. 564. †
- ** *Involucris squamis exterioribus adpressis.*
20. *T. APENNINUM*, glabrum, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, lobis triangularibus vix dentatis recurvis, terminali vix cæteris majore, scapo foliis brevior, invol. squamis subacutis eorniculatis, ext. junioribus erectis demùm subpatulis, achæniis apice muricatis rostro suo longioribus. \mathcal{L} in pratis alpinis Apennini Neapolitani in Aprutio. *Leontodon Apenninus* Ten. rel. viag. 83. syll. p. 392. *Leontodon Alpinus* Guss. pl. rar. p. 395. Herba depressa pumila, rostro brevissimo ab omnibus congeneribus distincta. (v. s.)
21. *T. PALUSTRE* (DC. fl. fr. n. 2953), glabrum, foliis lanceolatis sinuatis subruncinatisve, scapo foliis subæquali, invol. squamis apice eorniculatis, exterioribus lanceolatis acutis, achæniis apice spinuloso-muricatis rostro dimidiò triplòve brevioribus. \mathcal{L} in paludosis Europæ et Asiæ borealis. *Leontodon palustre* Smith fl. brit. 2. p. 823. Sow. eugl. bot. t. 553. *L. Taraxacum* With. brit. 679 non Linn. *L. pinnatifidum* Tausch in florâ 1824. p. 284. *L. Raii* Gou. ill. p. 55. (v. v. et s.)
- β. *intermedium*, foliis linearibus sinuato-dentatis. — *L. erectum* Hoffm. germ. 1. p. 278. Hopp. in Sturm deutschl. fl. ic. *L. salinus* Poll. n. 735. *L. dentatus* Tausch in florâ 1824. p. 248. *Apargia salina* fl. wetter. An *Tarax. leptocepalum* Reichb.? Hab. in paludibus dulcibus ut in salinis. (v. v. et s.)
- γ. *tenuifolium*, foliis linearibus integerrimis, squamis inv. exter. ovato-lanceolatis latè scarioso-marginatis. — *Leontodon tenuifolium* Hoppe in Sturm deutschl. fl. icon. (v. s.)
- δ? *lanceolatum*, foliis linearibus lanceolatis sinnato-runcinatis, squamis inv. ext. ovatis albo-marginatis. \mathcal{L} in paludosis. *Taraxacum lanceolatum* Poir. dict. 5. p. 349. *L. lividus* W. et Kit. pl. rar. hung. 2. t. 115. *L. Scorzonera* Roth. neu. beitr. 1. p. 229. *Tar. Scorzonera* Reichb. fl. exc. 1. p. 270. *Scorzonera Taraxaci* Roth. beitr. 1. p. 120. catal. 1. p. 95. *Scorz. acaulis* Willd. sp. 3. p. 1508. *L. palustre* fl. dan. t. 1708. *Hedypnois paludosa* Scop. caru. 2. t. 48. *Tarax. nigricans* Reichb. fl. exc. 1. p. 270? (v. v. et s.)
22. *T. NICOLOR*, glabrum, foliis linearibus sublanceolatis subintegerrimis vel dentato-runcinatis, scapo foliis subæquali, invol. squamis eorniculatis, exte-

- rioribus ovatis acutis adpressis albo-marginatis, achæniis apice muricato-spinellosis rostri longitudini subæqualibus. \mathcal{L} in pratis humidiusculis Sibiria Altaica et Dahuria. *Leontodon bicolor* Threcz. in litt. 1830. *L. leucanthus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 154. icon. fl. ross. ill. t. 132. Cor. albidæ aut pallidè flavæ, exteriores vittâ fuscâ subtus notatæ. (v. s.)
23. *T. COLLINUM*, foliis spathulato-oblongis runcinatis dentatis aut subintegrifoliis glabris, ad collum junioribus villosis, scapo foliorum longit. subæquali apice sæpè villosa, invol. squamis ecorniculatis, exter. ovato-lanceolatis adpressis margine subvillosulis, achæniis apice spinelloso-muricatis rostro triplo brevioribus. \mathcal{L} in collibus siccis Dahuria, insulis fl. Lena, etc. fortè in Sibiria Altaica si *Leontodon salinus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 153. huc referendus? (v. s.)
- β . *integrifolium*, foliis integerrimis, collo glabro, scapis folia duplo superantibus. \mathcal{L} ad Ochotsk et in ins. Augerâ legit cl. Turczaninow. (v. s.)
24. *T. PARVULUM*, glabrum, foliis radicalibus runcinatis, lobis subretrois triangularibus acutis integerrimis, scapis folia æquantibus aut ea paululum superantibus, invol. squamis apice sensim acuminatis rostro suo dimidio ferè brevioribus. \mathcal{L} ad Kamaon Indiae orientalis legit cl. Wallich. *Leontodon parvulum* Wall. cat. comp. n. 357. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
25. *T. STEVENII*, glaberrimum, foliis oblongis apice latioribus rotundatis mucronatis dentatis sed lyrato-sinuatis, scapo foliis subæquali, invol. squamis ecorniculatis lanceolatis, exterioribus suberectis, achænio ferè rostri longitudini æquali. \mathcal{L} in humidioribus totius Caucasi (Mey.), ad montem Schadag (Stev.), in altioribus montibus Adschar prov. Gurjel (Szow.) et prov. Karabagh orient. (Szow.), et in Sibiria Altaica (Ledeb.). *Leontodon Alpinus* Stev. act. soc. mosc. 4. p. 60. Bieb. fl. tanr. 3. p. 531. non Hoppe. *Leontodon Stevenii* Spreng. syst. 3. p. 658. Ledeb. fl. alt. 4. p. 150. var. α . (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
- β . *sinuatum*, foliis sublyrato-sinuatis, lobis remotis triangularibus, terminali maximo. \mathcal{L} in Sibiria Altaica circa fontes fl. Inja, Sentelek, Uba et Tigerrak. *Leontodon Stevenii* β sinuatus Ledeb. fl. alt. 4. p. 150. *L. species* foliis oleraceis tenuibus Pall. itin. 2. p. 568. An species propria ex ipsissimo auctore? (v. s.)
26. *T. HIRSUTUM* Hook. fl. bor. am. 1. p. 296. sub *Leontodonte*, undique hirsutum, foliis pinnatifidis lobis inæqualibus remotis acuminatis, invol. squamis erectis adpressis. — in Amer. bor. insulâ Menzies et ad ripas arenosas flum. Columbiae. Invol. pili fulvi.
- §. 3. *Taraxaca brevirostria*, scapis 1-cephalis, achæniis rostro longioribus. — An potius invito habitu *Crepidis* sectio?
27. *T. BITHYNICUM*, glabrum, foliis oblongis basi in petiolum attenuatis parvè dentatis aut subpinnatifidis, scapis foliis paulo brevioribus, invol. squamis exter. lineari-lanceolatis laxè erectis, rostro achæniis brevissimo. \mathcal{L} in summo Olympo Bithynia legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3540! Ad *T. Stevenii* rite monente cl. Aucher, proximè accedit, sed invol. evidenter calyculatum, rostrum brevius, herba multo minor. (v. s. comm. à cl. inv.)
28. *T. CREPIDIFORME*, glabrum, foliis oblongis retrorsum subdentatis utrinque acuminatis, scapis foliis brevioribus, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis subscariosis laxis duplo quam interiores brevioribus, achæniis rostro brevissimo. \mathcal{L} in Asiae minoris Alpibus Lazisticis legit cl. Aucher-Eloy, pl. exs. n. 3546! Folia 3 poll. longa. Scapi 2-poll. Flores flavi. (v. s. comm. à cl. inv.)
29. *T. LIBANOTICUM*, foliis brevissimè petiolatis obovatis obtusis supra glabris subtus pulverulento-velutinis basi inciso-pinnatifidis undique crosso-denticulatis, scapis lanuginosis vix folia superantibus, invol. glabri squamis lineari-bus, exter. squarrosis, achænio rostri longitudinem subæquante. \mathcal{L} in monte

Libano legit cl. Aucher pl. exs. n. 3459! Radix longa teres. Scapi subincurvi circ. 2-3-pollic. Flores flavi. Rostrum breve. Species ex habitu ad *T. obovatum* paululum accedit. (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species non satis nota.*

30. *T.?* *SINENSE*, foliis radicalibus glabris in orbem expansis oblongis apice rotundatis inferius runciatis, scapis 1-cephalis longis, invol. squamis suberectis apice reflexis. (I) in Chinâ. *Leontodon Sinense* Lour. fl. coch. 2. p. 584. Ex pappo piloso potius ad *Taraxacum* accedere videtur.

†† *Species exclusæ.*

T. CAULESCENS Mor. = *Macrorhynchus pterocarpus*.

T. BULBOSUM Reichb. = *Ætheorhiza bulbosa*.

T. PUMILUM Gaud. = *Macrorhynchus pumilus*.

T. SAXATILE Bocc. = *Hyoseris radiata*.

DCCCXXII. *WILLEMETIA* Neck. elem. (1790) 1. p. 50. Cass. dict. 48. p. 427. Less. syn. 136. non Mœrckl. nec Brongn. (1). — *Wibelia* Ræhl. germ. 2. p. 426. Tausch in florâ 1828. ergänz p. 81. — *Calycocorsus* Schmidt phys. oek. aut. 1. p. 271. — *Aspideium* Zollik. in litt. 1817. — *Peltidium* Zollik. nat. anz. 1820. aug. — *Zollikoferia* Nees in Bluff et Finger. comp. 2. p. 305. non DC.

Capitulum multiflorum. Invol. squamis 10-12 uniserialibus et squamellis accessoriis paucis constans. Recept. planum nudum. Achæmium subpentagonum exalatum costis apice in tubercula dentiformia productis; rostrum inter tubercula ex apice achæniî ortum gracile achænio longius. Pappus 1-serialis pilosus. — Herbaræ perennes, rhizomate crassiusculo, Leontodontis facie, erectæ, simplices aut parcè ramosæ aphyllæ. Folia radicalia oblongo-obovata dentata membranacea. Capitula lutea ad caulis aut ramorum apices solitaria. — Genus ex caract. fructûs *Taraxaco*, ex habitu *Barkhausiæ* seu *Leontodonti* affine.

1. *W. APARGIOIDES* (Less. syn. 136), foliis radicalibus dentatis, scapo polycephalo apice præsertim involucrisque nigro-pilosis. ♀ in sylvis alpinis et subalpinis Austriæ (Jacq.), Carinthiæ (Hopp!), Salisburgi, Baviariæ (Pers.), Helvetiæ orientalis (Zoll! Moritz!) et in Pyrenæis ad montem Llaurenti (Thom!). *Hieracium stipitatum* Jacq. fl. austr. t. 293. *Crepis apargioides* Willd. 1. p. 3. p. 1594. *Crepis Apargia* Pers. ench. 2. p. 375. *Wibelia apargioides* Rœhl. deutsch. fl. 2. p. 426. *Peltidium apargioides* Zoll! 1. c. *Zollikoferia hieracioides* Nees 1. c. *Chondrilla Peltidium* Moritz fl. schw. p. 361. *Barkhausia apargioides* Duby! ench. 1. p. 298. Spreng. syst. 3. p. 652. *Hieracium intermedium* Hoppe! olim in pl. exs. *Zollikoferia Peltidium* Gaud. fl. helv. 5. p. 143. (v. s.)
2. *W. TUBEROSA* (Fisch.! et Mey. in litt. 1836), foliis radicalibus lyratis, scapo 1-cephalo glabro. ♀ in sylvaticis propè Lenkovan ad mare Caspium legit rev. Hohenacker. Herba glaberrima excepto invol. basi villosa. Scapus omninò aphyllus foliis multò longior. Folia subtus glauca, lobo terminali maximo ovato subcordato donata. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. auct.)

(1) *Willemeta* Mœrckl. (1800) seu *Villemetia* Moq. est *Echinopsilon*. — *Willemetia* Brongn. (1827) est *Ceanothi* sectio nostra *Sarcomphaloides*, fortè nomine generica salutanda. Conf. Soyer-Will. in ann. sc. nat. 1834. v. 2. p. 135.

DCCCXXIII. IXERIS *Cass. bull. philom.* 1821. p. 173. *dict.* 24. p. 50. — *Chondrilla* sp. *Wall.*

Capitulum multiflorum. Invol. ovatum, constans squamis 6-8 uniserialibus et squamellis 3-5 minimis ad basin calyculum constituentibus. Recept. nudum. Achænia oblonga acutè 10-costata rostrata, costis lævibus. Pappus pilosus 1-serialis albissimus. — Herbæ annuæ Asiaticæ glabræ ramosæ, habitu Lactuæ seu Souchi. Folia elongata, integerrima seu pinnatifida. Caules apice nudi corymboso-polycephali. Flores flavi aut variantes purpurei seu albi.

1. I. POLYCEPHALA (*Cass. dict.* 24. p. 50), caule simplici seu apice ramoso, foliis lineari-subulatis, inferioribus confertis semiamplexicaulibus sagittatis acutè et subretrosum dentatis subtùs pilosulis, superioribus basi acutissimè sagittatis remotis. (I in Nepaliâ legit cl. Wallich! et in montanis Indiæ or. ad Sohedgunj, Gorukpore et Bagduar cl. Hamilton! *Chondrilla tenuis* Ham. in *Wall. cat.* n. 3274. comp. n. 384. et *Chondrilla longifolia* Ham.! *ibid.* Folia 4-6 poll. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
2. I. FONTINALIS, caule à basi multicipiti, foliis glaberrimis, infimis obtusè semiamplexicaulibus, cæteris acuminato-sagittatis pinnatifidis, lobis acuminatis distantibus, foliis summis latioribus subdentatis. (I in Nepaliâ, verisimiliter ex nomine ad fontes, legit cl. Wallich. *Chondrilla fontinalis* Wall.! *cat.* n. 3268, comp. 378. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
3. I. VERSICOLOR, caule parcè ramoso, foliis lineari-sublanceolatis integerrimis dentatis aut pinnatifidis, caulinis semiamplexicaulibus obtusis aut brevissimè sagittatis, paniculâ subcorymbosâ laxâ. (I)? in montosis lapidosis Chinæ borealis et Dahuriæ leger. cl. Patrîn, Turczaninow, etc. *Crepis versicolor* Fisch.! in *litt.* 1822. *Lagoseris versicolor* Fisch. in *Link enum.* 2. p. 289. *Prenanthes versicolor* Turcz.! in *litt.* 1829. *Barkhausia versicolor* Spreng. *sys.* 3. p. 651. *Herba elegans* valdè variabilis: 1°. quoad folia integerrima, dentata, pinnatifida aut pinnatifida, ad basin breviter sagittata aut obtusa; 2°. quoad flores flavos, aurantiacos, lilacino-purpureos et albos. Ad *Ixeridem* relata ob achænia longitudinaliter et acutè 10-costata nec transversè rugulosa. Rostrum achæniî longitudini æquale. (v. s.)

† *Species exclusa.*

I. MONOCEPHALA *Cass.* = *Macrorhynchus pumilus*.

DCCCXXIV. MACRORHYNCHUS *Less. syn.* 139.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum imbricatum pauciseriale, squamis lineari-sublanceolatis acuminatis, exterioribus foliaceis, interglabris corollas æquantibus. Recept. nudum. Achænia glabra teretiuscula, costis numerosis nunc alæformibus (ut in *Ixeride*) nunc callososuberosis exarata, apice in rostrum longum gracillimum attenuata, basi areolâ callosâ instructa. Pappus pilosus albissimus pluriserialis. — Herbæ Chilenses annuæ villosocanescentes 3-12-pollic. Radix exilis. Caulis basi simplex aut multiplex, imâ basi foliatus, apice longè aphyllus 1-cephalus apice villosus. Folia subradicalia lineari-sublanceolata, integerrima aut dentata aut ferè pinnatifida, caule duplò triplòve breviora. Cor. luteæ per anthesin invol. vix æquales. Achænia pallida, costis obtusis lævibus.

1. M. PTEROCARPUS (*Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr.* 1835. p. 41. 1837. p. 40.), invol. squamis exterioribus subsquarrosis villis albis hirsutis, achæniis alato-

- costatis rostro subbrevioribus. (I in Chili ad Quillota in pascuis saxosis legit cl. Bertero! Taraxacum caulescens Moris! mem. acad. tur. 37. p. 108. t. 34. Variat foliis integerrimis dentatis aut ferè pinnatifidis semper plùs minùs villosis. Scapus foliis duplò triplòve longior, rarius iis æqualis. (v. s. comm. à cl. Bertero et Moris.)
2. M. LÆVIGATUS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 41. 1837. p. 40), invol. squamis exterioribus subsquarrosis villis albis hirsutis, achæniis costis obtusissimis suberosis instructis. (I in pascuis arenosis collium et planitiei ad Rancagna Chilensium legit cl. Bertero! M. Chilensis Less. syn. 139? An huc referendus M. Chilensis Hook. et Arn. comp. 2. p. 42. in iusul. Falkland lectus? Folia et caulis prioris, sed glabriuscula. (v. s. comm. à cl. Bertero.)
3. M.? PÖEPPIGII, invol. glabriusculi squamis adpressis. (I in Chili australi ad Antuco legit cl. Pöëppig. Barkausia? scapigera Kunze! in Pöëpp. pl. exs. 3. n. 182 (20). Valdè accedit ad priores, sed folia angustiora. Scapus foliis duplò triplòve longior. Invol. squamæ inter se subæquales glabriusculæ. Achænia specim. mei immatura brevissimè rostrata. (v. s.)
4. M. ADRANTIACUS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1837. p. 40), scapigerus, invol. squamis adpressis, achæniis obtusè costatis longitudine rostri. ♀ patr. ign. Flores aurantiaci subcuprei.
5. M.? PUMILUS, invol. villis rufescentibus fortè glanduloso-hispidis — in insulis Maclovianis seu Falklandianis. Taraxacum pumilum Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 103. Ixeris monocephala Cass. dict. 39. p. 389. Folia linearia integerrima suprâ glabra snbtùs villosa, scapi plurimi graciles per anthesin pollicares demùm bipollicares. Capit. 12-flora. Ex involucri squamis exterioribus foliaceis interiores ferè æquantibus et ex patriâ ad Macrorhynchum pertinere videtur, sed Cassini qui fructum juniorem vidit achænia brevius rostrata et costas subalatas dixit.

DCCCXXV. BARKHAUSIA *Mœnch meth.* 537. *DC. fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 41. *Reich. fl. exc.* 1. p. 255. *excl. sect. 1a.* Less. *syn.* 136. *Griess. in linnæâ* 1830. p. 417. — *Barkbusenia Hoppé in florâ* 1829. p. 510. — *Borkhausia Bœhm. . . . Spreng. syst.* 3. p. 651. — *Borkhausia et Lagoseris Link. enum.* 2. p. 289. — *Barkhausia, Paleya et Anisoderis Cass. — Crepis Linn. syst. nat. — Crepidis Linn. et uct. — Crenami sp. Adans. — Closiospermum Neck. elem.* 1. p. 54?

Capit. multiflorum. Invol. calyculatum aut rarius subimbricatum. Recept. nudiusculum seu piloso-fimbrilliferum. Achænia exalata tertia, nunc omnia, nunc tantùm centralia in rostrum longum sensim attenuata, marginalia nunc erostria nunc breviter rostrata. Pappus multiserialis pilosus albus. — Herbæ pleræque Europææ, annuæ aut perennes, habitu Crepides referentes. Folia dentata aut pinnatilobata. Corollæ flavæ aut rarius purpurascens.

Sect. I. PALEYA. — *Paleyâ Cass. dict.* 39 p. 393.

Achænia disci et radii æqualiter et longè rostrata. Invol. imbricatum, squamæ nempe exteriores sensim nec abruptè in interiores abeuntes.

1. B. ALBIDA (Cass. dict. 26. p. 62), caule snbnudo simplici aut bifido, foliis subcanescenti-scabridis plerisque radicalibus runcinato-dentatis, caulinis subamplexicanlibus lanceolato-oblongis. ♀ in pratis lapideis Pyrenæorum orient. et centralium, Alpium Delphinensium et Pedemontanarum, ad rupium fissuras in monte Pico de Arvas Asturiensi (Durieu!) et in montib. calcareis Hisp. Granatensis (Boiss.). *Crepis albida* Vill. dauph. 3. p. 139. t. 33. *All. ped.* t. 32. f. 3. *Picridium albidum* DC. fl. fr. 4. p. 16. *Paleyâ albida* Cass. dict. 39. p. 393. *Lepicaune albida* Lapeyr. Invol. imbricatum squamis margine albidis. Capit. amplum pallidè flavum ferè Urospermi Dalechampii. Radix crassa. Spontanea subacaulis, culta sæpè caulescens foliosa. (v. v. et s.)

Sect. II. LEPIDOSERIS *Reichenb. fl. exc. 1. p. 256.*

Achænia omnia æqualiter et longè rostrata. Invol. calyculatum, squamis calyculi amplis ovatis lanceolatisve margine scariosis.

2. B. ALPINA (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. n. 2946), parçè puberula, caule erecto striato apice bifido aut subcorymboso, foliis deutatis, inferioribus obovato-oblongis basi attenuatis, super. auriculato-semiamplexicaulibus, capitulis longè pedicellatis, invol. exterioris squamis ovatis scariosis amplis glabris, inter. squamis torulosis scabris. (I) in montibus Galloprovinciæ? (Ger.), Pedemontii? (All.), Tauriæ (Bieb. Stev.!), ad Karabagh (Szow.), Sibirix (Gmel.), Asiæ minoris (Auch.). *Crepis Alpina* Linn. sp. 1134. Gærtn. fr. 2. p. 354. t. 158. f. 8. Bark, scariosa Mœnch meth. 537. *Crepis Alpina* et *C. vesicaria* Lam dict. 2. p. 178. 179. Achænia longè rostrata. (v. v. c. et s. sp.)
3. B. SCARIOSA (Reichenb. fl. exc. 1. p. 256), piloso-hirtella, caule erecto parçè folioso apice laxè corymboso, foliis radicalibus petiolatis runcinato-lyratis, lobis angulato-dentatis terminali majore, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis basi inciso-dentatis, invol. exter. squamis amplis ovatis mucronatis bracteisque scariosis, inter. canescenti-villosis erectis angustis. (I) in Sicilia (Guss.!), Apuliâ (Col.), Calabriâ (Thom.!), Liguriâ (Bertol.). *Crepis scariosa* Willd. sp. 3. 1595. Spreng. syst. 3. p. 637. *Crepis vesicaria* ß Linn. sp. 1132. — Cup. panph. ed. Bon. t. 106. Col. ephr. t. 237. Achænia marginalia breviter rostrata, centralia paulò longiùs. (v. s.)
4. B. VESICARIA (Spreng. syst. 3. p. 652), caule erecto paucifolio scabrido, foliis radicalibus obovato-oblongis deorsùm dentatis subsinuatis hirsutiusculis, summis lanceolatis subdentatis, capitulis corymbosis, bracteis et invol. squamis exter. concavis margine scariosis. (I) in Cretâ (Linn.), in ins. Majorcâ (Camb. Delaroch!), in agro Bizantino! (d'Urv. ex Camb.). *Crepis vesicaria* Linn. sp. 1132. Caub. fl. bal. 92. *Hieracium Creticum Endiviæ foliis* Tourn. cor. 35. Achænia breviter rostrata. Invol. squamæ inter. nigricantes asperulæ. (v. s.)
5. B. HÆNSELERI (Boiss. ined.), caule erecto simplici parçè folioso setis sparsis hispidulo, foliis acutè runcinatis hispidulis, radic. petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus, lobis magis acuminatis, corymbo 8-10-cephalo subcomposito, bracteis linearibus acuminatis, invol. squamis subhispidulis margine scariosis. (I) in rupibus umbrosis Hispaniæ Granatensis ad Alhausin legit cl. E. Boissier! Capitula dimidiò ferè miuora quàm *B. vesicariæ*. Rostrum achæniæ ut in eâ abbreviatum. (v. s. comm. à cl. inv.)
6. B. SPATHULATA (Spreng. syst. 3. p. 651. Presl fl. sic. p. xxxi), glabra, caule erecto subnudo bifido, foliis radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis deorsùm dentatis, caulinis paucis parvis lineari-lanceolatis acutis, ramis 1-cephalis elongatis parcissimè bracteolatis, invol. squamis exter. paucis erectis, inter. dorso subhirsutulis. (I) in arvis argillosis et pratis Siciliæ detexit cl. Gussone et verisim. in Mauritaniâ Tingitanâ, nam ab hæc non differre videtur *Hieracium Tingitanum* Salzmann! pl. exs. *Crepis spathulata* Guss. pl. cat. 1821. p. 73. Herba 8-10-pollic. Achænia apice breviter rostrata. (v. s.)
7. B. MARSCHALLII (C. A. Mey. enum. cauc. n. 456), setulis scabrida, caule erecto foliato simplici, foliis oblongis grossè et acutè dentatis subruncinatis, infer. basi attenuatis, super. subsagittatis, capitulis in racemum brevem confertis, pedicellis involucrisque piloso-glandulosis, squamis inv. ext. lanceolato-linearibus subpatulis. (I) in Tauriæ campis herbidis ad fluvium Terck et in Iberiâ mediâ (Bieb.), in pratis versùs mare Caspium (Mey.!). *Crepis biennis* Bieb. fl. taur. ? 1621. excl. syn. *Crepis Taurinensis* Bieb. suppl. p. 537. excl. syn. Folia 7-8-poll. longa. Achænia longè rostrata. (v. s.)
8. B. PURPUREA (Biv. stirp. rar. man. 4. p. 22), vix pilosiuscula, caule erecto parçè folioso subpaniculato, foliis radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis, caulinis semiamplexicaulibus cordato-lanceolatis, invol. squamis exter. ovatis sca-

- riosis amplis subimcronatis. \mathcal{U} in pascuis montosis Siciliæ circà Panormum (Schouw. ! Guss. ! Biv.), Apuliæ (Col.) et Aprntii (Ten.). *Crepis purpurea* Stend. nom. phan. 236 non Bieb. — Cnp. panph. ed. Bon. t. 104 et 107. Cel. ephr. t. 242. Accedit ad *B. scariosam* sed flores non lutei sed dilutè aut intensè purpurei et achænia longius rostrata. (v. s.)
9. *B. LACINIATA* (Lowe ! prim. fl. mad. p. 25. n. 42), caule ramoso paniculato minutissimè puberulo, foliis glabris laciniato- vel runcinato-pinnatifidis lobis acuminatis, radicalibus petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus basi auriculatis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis subnigricantibus farinoso-puberulis, exter. laxiusculis lineari-lanceolatis margine subscariosis. (I) in Maderà. Capitula magn. *Crepidis* biennis. Achænia longiusculè rostrata.
- a. *pinnatifida* (Lowe ! l. c.) foliis profundius divisis. — in vinetis et cultis frequens. (v. s.)
- β. *integrifolia* (Lowe ! l. c.), foliis integriusculis grossè dentatis — in ruderalis. (v. s.)
10. *B. RAPHANIFOLIA* (Spreng. syst. 3 p. 653), caule erecto supernè aspero et corymboso, foliis radicalibus caulisque inferioribus glabris petiolatis pinnatilyratis, lobis sinuatis aut inferioribus pinnatifidis, caulinis super. amplexicaulibus lanceolatis, infernè incisis, invol. scabrido-pubescentibus, squamis exter. laxis ovalibus margine scariosis. \mathcal{U} Willd. (2) Horn. patr. ign. *Crepis raphanifolia* Horn. h. hafn. add. p. 970. Willd. cnum. suppl. p. 55. Achænia in rostrum longiusculum attenuata. (v. s.)
11. *B. TARAXACIFOLIA* (DC. fl. fr. cd. 3. n. 2949 non Spreng.), scabrida, caule erecto ad basin purpurascente, foliis radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis obtusis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis basi dentatis, invol. subtomentoso-scabris, squamis exter. margine submembranaceis. (2) in ruderalis, marginibus viarum, pratis lapidosis Galliæ, Italiæ, Helvetiæ. *Crepis taraxacifolia* Thuil. ! fl. par. ed. 1. v. 1. p. 409 non Willd. *Crepis tectorum* Vill. dauph. 3. p. 144 non Linn. *Crepis Taurinensis* Willd. sp. 3. p. 1595. *Crepis rubricaulis* Pers. ench. 2. p. *Crepis ruderalis* Bouch. ! fl. abbrev. 59. *Crepis cinerea* Desf. cat. h. par. ed. 1. p. 89. *Crepis vesicaria* Balb. fl. taur. 93. *Crepis biennis* Lapeyr. abr. 84 ex Arn. Bark. raphanifolia Chev. fl. par. *Crepis rubealis* Juss. et C. polymorpha Poir. ex Steud. — Lob. ic. t. 239. f. 2. Achænia attenuata in rostrum seminis longit. subæquans. (v. v.)
- β. *præcox* (Duby ! bot. gall. 1. p. 299), foliis superioribus dilatato-auriculatis. — *Crepis præcox* Balb. ! misc. t. 9. (v. s.)
- γ. *intybacea* (Duby ! bot. gall. 1. p. 299), foliis superioribus basi auriculatis, involucre glabriusculo. — in Lusitaniâ, Occitaniâ. *Crepis intybacea* Brot. fl. lus. 1. p. 321. phyt. p. 67. t. 26. Bark. intybacea DC. fl. fr. 5. p. 449. (v. v. et s.)
- δ. *ramosissima*, caule ramosissimo subdiffuso. — in Helvetiâ Neocomensi. *Crepis Dioscoridis* Gochn. non alior. (v. s.)
- ε. *hiemalis*, glabriuscula, caulibus subaphyllis. — in Siciliâ circà Panormum (Biv. Guss.), in Sardiniâ (Thom. !). Flor. hieme et vere. *Crepis hiemalis* (Biv. man. 1. n. 6. t. 2.). Barkh. reflexa Presl del prag. p. 111. Barkh. hiemalis Spreng. syst. 3. p. 652. (v. s.)
12. *B. RECOGNITA*, pilosiuscula, foliis radic. repaudo-dentatis caulinis basi parçè lacinnulatis, invol. cylindrici squamis exterioribus ovatis, internis quadruplò longioribus subfarinosis carinâ nigro-setosis. (I) (2) ad vias Helvetiæ calidioris (Hall. fl.) et in valle Lemana (Gaud.). *Crepis recognita* Gaud. fl. helv. 5. p. 134. Desideratur in herb. Halleriano in hort. genev. servato. Affinis dicitur *B. taraxacifoliæ*. An ejus var. ? †
- Sect. III. *ÆGOSERIS*. — *Ægoseris* et *Lagoserides* pleræque *Reichenb. fl. exc.* 1. p. 256.

Achænia omnia æqualiter rostrata. Invol. calyculatum, squamis exterioribus liucari-lanceolatis parvis non sensim margine scariosis.

* *Perennes.*

13. *B. TENUIFOLIA*, glabra, collo demùm stuposo, caule erecto supernè ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis linearibus obtusiusculis subintegerrimis, ramulis 1-cephalis subcorymbosis, invol. cylindrico scabrido squamis exterioribus brevibus linearibus subreflexis. \mathcal{L} in rupestribus et glareosis Mongoliæ Chinensis (Turcz.!), Dahuriæ (Fisch.!) Turcz.!), nec Tauriæ ut falsò dix. cl. Willd. *Crepis tenuifolia* Willd. sp. 3. p. 31. *Lagoseris tenuifolia* Reichb. bot. icon. 1. p. 11. f. 19 et 20. *Crepis pulcherrima* Fisch. in litt. *Crepis graminifolia* Ledeb. ex Reichb. et Spr. *Crepis coronopifolia* Desf. huc à Steud. annexa est diversissima. *Achænia* breviter rostrata. (v. s.)
14. *B. BURSIFOLIA* (Spreng. syst. 3. p. 653. excl. syn. poster.), glabra, caulibus erectis subdiffusis vix foliosis apice subcorymbosis, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis oblongis dentatis terminali majore, caulinis paucissimis sessilibus nunc pinnatifidis nunc linearibus integris, invol. hispido cylindrico squamis lineari-subulatis basi cincto. \mathcal{L} in Sicilia aridis propè Panormum (Guss.!), in collibus Cajetæ agri Neap. (Ten.!). *Crepis bursifolia* Linn. sp. 1131. *Leontodon Gussoni* Spreng. syst. 3. p. 658 ex specim. Gussoneano. — Bocc. mus. 147. t. 106 et 112. Cnp. ed. Bon. t. 106 et fortè 112? Variat foliorum rachi inter lobos nudà aut irregulariter dentibus lobulise auctà, lobo terminali cæteros æquante aut duplò majore. *Achæni* rostrum triplò *achænio* ipso longius, quà notà à *B. leontodontoide* facilè differt. (v. s.)
15. *B. BALBISIANA*, radice tereti subsimplici, caulibus 1-2 erectis subnudis apice corymbosis glabris basi hirtellis, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis dentatis glabris ad basin petioli hirtellis, caulinis paucissimis linearibus integerrimis, invol. glabro basi subfarinoso cylindrico squamis adpressis lineari-subulatis basi cincto. \mathcal{L} ad vias in Sicilia (Guss.!). *Hyoseris hirta* Balb. in Willd. sp. 3. p. 1614. *Crepis hirta* Pers. ench. 2. p. 377. n. 29. Pedicelli elongati erecti 2-3-monocephali, 1 sæpè bifido. *Achænia* longè rostrata ut in *B. senecioide*, sed ab hac certè distincta. A verà *B. bursifolià* tantùm caulibus foliisque ad basin et invol. toto glabris nec setosis differt. An satis? (v. s. comm. à cl. Balbis.)
16. *B. TARAXACOIDES*, hispida, caule ascendente, foliis profundè runcinatis, lobis dentatis à basi ad apicem petioli crescentibus, pedicellis elongatis squamellosis, invol. squamis ext. ovatis margine scariosis, inter. linearibus villosotomentosis. \mathcal{L} Desf. ② Willd. in arvis Barbariæ. *Crepis taraxacoides* Desf. fl. atl. 2. p. 231. *Barkhausia taraxacifolia* Willd. sp. 3. p. 1593. non Thuill. Descr. ex Desf. sed stirps Willd. fortè diversa?
17. *B. MACROPHYLLA* (Spreng. syst. 3. p. 231), piloso-hirsuta, caule erecto ramoso, foliis infer. ovato-oblongis inæqualiter dentatis, super. amplexicaulibus lanceolatis, capitulis corymbosis, invol. exter. squamis laxis ovatis margine scariosis, inter. cylindrici squamis linearibus. — Algeriæ ad agrorum cultorum limites. *Crepis macrophylla* Desf. fl. atl. 2. p. 231. Affinis dicitur *Crepidi* bienni sed *achænium* rostratum.

** *Annua aut biennes.*

18. *B. SETOSA* (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. et suppl. n. 2951. ic. gall. rar. t. 19), caule erecto ramoso sparse hispido, foliis grossè dentatis runcinatisve parcè setosis, infer. petiolatis, super. amplexicaulibus sagittatis, capitulis laxè corymbosis, involucris hirtis, squamis ext. linearibus patulis. (I) in asperis rudatisque à Galloprovincià ad Tauriam, in Corsicà, Italià, Hungarià, Helvetià Ticinensi et rariùs Valesiacà, Germanià australiori, Taurià, etc. *Crepis setosa* Hall. f. in Roem. arch. (1796) 1. p. 2. p. 1. Schleich. exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 135. *Crepis hispida* Waldst. et Kit. pl. hung. (1802) 1. t. 43. Willd. sp. 3. p. 1601. *Wibelia setosa* Rœhl. deutschl. fl. 2. p. 582. *Crepis hispida* et *setosa* Pers. Barkh. hispida et *setosa* Reich. fl. exc. 1. p. 135. excl. syn. Sut. et Bieb. *Crepis Bannatica* Willd. enum. suppl. p. 55. *Achænia* breviter rostrata. (v. v. ets.)
- \mathcal{L} . *subintegrifolia*, foliis vix dentatis basi lobulis 1-2 angustis et acutis sagittatis, caule simplici apice oligocephalo. — in rupibus calcareis Carniolæ legit cl. Moricaud (v. s.)

19. *B. LEONTODONTOIDES* (Reichb. fl. exc. 1. p. 255), glabra, caulibus suberec-
tis subaphyllis ramosis, foliis radicalibus runcinatis dentatis, caulinis paucissi-
mis linearibus integris, pedicellis elongatis, invol. glabro, squamis exter.
lineari-subulatis, achæniis breviter stipitatis. (I) in sylvis et dumetis Pedemontii
(All.), Liguriæ Genuensis (DC.) et Sarzanensis (Bertol.), Siciliæ (Guss.), Cor-
sicæ (Thom.). *Crepis leontodontoides* All. ped. auct. p. 13. Barkh. *Leontodon*
DC. fl. fr. ed. 3. n. 2950. *Lagoseris leontodontoides* Link enum. h. ber. 2. p. 289.
Reichenb. ic. bot. 1. t. 18. f. 35. *Prenanthes Negretii* Req.! in litt. 1831. *B.*
tenerrima Ten. cat. 1830. p. 14. (v. v. c. et s. sp.)
ℓ. involucrio hispidulo. — in Siciliæ pascuis montosis. *Barkhausia nuda*
Presl del. prag. p. 112. — Cup. panph. ed. Bon. t. 134. (v. s. comm. à
cl. Gussone.)
20. *B. FLEXUOSA*, glauca glabra, caule ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis
oblongis dentatis lyrato-pinnatifidisve, summis sessilibus paucis linearibus in-
tegrerrimis, capitulis terminalibus solitariis, invol. 8-10-phyllo glabro basi bre-
viter calyculato. (I) in rupesribus montium Arkaul et Tschlingistan deserti Son-
goro-Kirghisici. *Prenanthes polymorpha* γ *flexuosa* Ledeb. fl. alt. 4. p. 145.
illustr. t. 498. Numerus florum incertus. An fortè Phænopi spec.?
21. *B. NANA*, glaberrima subcaulis, scapis plurimis corymboso-racemosis poly-
cephalis vix folia superantibus bracteolatis, foliis subradicalibus petiolatis
ellipticis integerrimis, invol. cylindraceis brevissimè calyculatis, achæniis
breviter rostratis. (I) in glareosis Sibiria Ochotensis iuter Aldan et Ochotsk
(Turcz.!) et in petrosis schistosisque Americae Arcticæ (Hook.). *Crepis nana*
Richards. in Frankl. journ. 1. ed. 2. app. p. 29. Hook. in Parry voy. 2. app.
p. 397. t. 1. fl. bor. am. 1 p. 297. *Hieracium*, etc., Gmel. sib. 2. p. 20. n. 18.
t. 7. f. 2 et 3. et ideò *Prenanthes polymorpha* Ledeb. fl. alt. 4. p. 144. var.
integrifolia et *flaccida*. *Pren. pygmæa* Ledeb. mem. ac. petersb. 5. p. 553. In-
vol. squamæ margine scariosæ. Cor. flavæ. Pappus involucrio longior. (v. s.)
ℓ. *lyratifolia* (Turcz.!) in litt. 1837), foliis aliis integris, aliis sinuato-den-
tatis, aliis sublyrato-pinnatifidis. — in Sibiria Ochotensi. (v. s. comm. à
cl. Turcz.)
22. *B. SENECIOIDES* (Spreng. syst. 3. p. 652. excl. Balb. syn.), glabriuscula, cau-
libus plurimis adscendentibus apice paniculato-ramosis subaphyllis, foliis ra-
dicalibus obovato-oblongis acutis dentatis ciliolatis, caulinis paucis sagittato-
amplexicaulibus linearibus, invol. cylindrico subscabro squamis lineari-subu-
latis basi aucto. (I) in Ægypto propè Kahirum in agris (Delil. Raddi! Bové!).
Crepis senecioides Delil. fl. eg. 118. t. 42. f. 2. *Achænia ovoidea* longitudinaliter
striata, rostro tenui achænio ipso triplò longiori superata. Radix exilis subsim-
plex. (v. s.)
ℓ. *minima* (Schimp! pl. exs. n. 9), caulibus 1-cephalis foliorum longitudi-
nem non excedentibus. — in arenis Ægypti inferioris ad Abu-Zabel. (v. s.)
23. *B. SUFFRENIANA* (DC. cat. h. monsp. 83. fl. fr. 5. p. 450 excl. Ten. syn.),
caule erecto simplici basi hispidissimo apice glabro, foliis radicalibus oblongis
basi attenuatis sinuatis pinnatifidisve, caulinis paucis linearibus integerrimis,
pedicellis 1-cephalis paucis subracemosis antè anthesin cernuo-reflexis, invol.
hispidi squamis exter. brevibus linearibus acutis. (I) in aridis lapideis Gallo-
provinciæ inter Salonem et Arclatem detexit cl. de Suffren et in Occitania
Nemausensi cl. Requien. *Crepis bellidifolia* var. Lois. not. 122. Herba 3-4-
pollic. *Achænia* brevissimè rostrata. A *Crepide* strictà quâcum miscuit cl. Rei-
chenbach certè diversa videtur. (v. s.)
24. *B. BELLIDIFOLIA* (DC. fl. fr. 5. p. 449), glabra subcarnosa multicaulis sub-
diffusa, foliis subintegerrimis, radicalibus obovato-oblongis obtusis basi an-
gustatis, caulinis paucis linearibus basi subauriculatis, invol. squamis exter.
parvis lineari-subulatis, interioribus pedicellisque subfarinosis. (I) in Corsicæ
locis incultis (Rob.!) et in insulis Sanguinariis (Salzm.), in maritimis Sardi-
niæ (Bad.!) *Crepis bellidifolia* Lois. fl. gall. 527. t. 18. non Bess. *Achænia*
gracilia apice in rostrum breve attenuata. Variat foliis acutioribus magis in-
cisis, invol. hispidulo. (v. s.)

25. *B. PORRIFOLIA*, glabra glaucescens, caule erecto subnudo apice laxè paniculato, foliis radicalibus in petiolum attenuatis acuminatis lanceolatis integerrimis aut interdum subhastatis, caulinis paucis linearibus integerrimis, invol. squamis acuminatis, exter. paucis subbracteiformibus. (1) in Nepaliâ legit cl. Wallich et mecum anno 1821 comm. sed in ejus catal. non tutò reperire quivi. *Crepis porrifolia* Don prod. fl. nep. p. 164. Achænia apice breviter sed distinctè rostrata. Folia interdum ciliato-denticulata. Habitus *Crepidis* pulchræ aut *Prenanthis*. (v. s.)
26. *B. ROYLEI*, caule aphylo erecto apice laxè subcorymboso hispidulo, setis baseos longioribus, foliis radicalibus obovato-oblongis sessilibus basi attenuatis grossè et irregulariter inciso-dentatis margine et secus nervum subtus scabris, invol. cylindrico scabriusculo squamis brevibus acutis calyculato. (1) in Indiâ orient. provinciis boreali-occid. legit cl. Royle. Caulis pedalis nudus. Bracteolæ minimæ sub ramulis. Flores flavi. Achænia breviter rostrata. (v. s. comm. à cl. Royle.)
27. *B. HIERACIOIDES* (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 44), caule erecto ramoso paniculato, foliorum costâ centrali pedunculis involucrisque setoso-hispidis vel submuricato-spinellosis, foliis glabris indivisis denticulis raris sparsis minutis subulatis denticulatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis basi attenuatis, caulinis ovato-acuminatis basi dilatato-auriculatis semiamplexicaulibus, capitulis corymbosis, ligulis elongatis patentissimis. (1) ? in Maderæ orâ septentr. Variat foliis integriusculis aut pinnatifidis.
28. *B. DUBIA* (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 45), caule erecto stricto è basi ramoso ramisque foliatis costâque foliorum subtus hispidis, foliis glabris lucidis indivisis margine undulatis sinuato-runcinatis et denticulatis, radicalibus elongatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, caulinis basi cordato-amplexicaulibus oblongis acuminatis, summis linearibus integerrimis setaceo-ciliatis, capitulis subcorymbosis, ramulis supernè pedunculis involucrisque densè glanduloso-pubescentibus farinaceo-puberulis, achænio subrostrato. (2) in convalibus Maderæ. Proxima *B. hieracioidi*.
29. *B. DIVARICATA* (Lowe! prim. fl. mad. p. 26. n. 43), caulibus è collo plurimis ramosis subaphyllis sparsè muricato-hispidis, foliis glabris, radicalibus sinuato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis acuminatis semiamplexicaulibus subdentatis, capitulis sparsis paniculatis, invol. squamis basi hispidulis supernè glabris exter. acuminatis vix patulis. 2 ? (2) ? Radix fusiformis. Achænia breviter rostrata.
- a. *robusta* (Lowe! l. c.), caulibus polycephalis erectis, invol. glabriusculis. — in Maderâ ad prom. Sancti-Laurentii. (v. s.)
- β. *pumila* (Lowe l. c.), caulibus oligocephalis sæpè diffusis, invol. hispidioribus. — in portûs Sancti-Spiritus aridis.
30. *B. COMATA* (Lowe prim. fl. mad. p. 27. n. 46), caule erecto è basi foliato hirsuto-setoso, foliis indivisis denticulatis, radicalibus glabris, caulinis summis ciliato-cristatis, capitulis corymbosis, involucris hirsutissimis comatis, squamis crinitis. — in Maderæ sylvis. *Crepis comata* herb. Banks. Radix fusiformis carnosâ. Achænium evidentissimè rostratum.

Sect. IV. ANISODERIS *Cass. dict.* 48. p. 429. — *Hostia Mœnch suppl.* p. 221. non *Jacq. Pers. Willd.* — *Barkhausia Link enum.* 2. p. 290. non *Cass.*

Achænia radii erostria aut breviter rostrata, disci longè rostrata. Involucris squamæ exter. lineari-subulatæ parvæ. — Herbæ annæ sæpè fœtidæ.

31. *B. RUBRA* (Mœnch meth. 537), caulibus imâ basi foliosis et ramosis apice nudis, foliis plerisque radicalibus runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilibus linearibus basi incis, invol. squamis exter. lanceolatis acuminatis glabris, inter. scabridis, achæniis radii brevioribus. (1) in pascuis et secus vias Dalmatiæ (Vis! Bias!), Græciæ (Auch!), Zacinthi (Marg!), Apuliæ (Linn.), Aprutii (Ten.), Niceæ? (All.). Monspelii? (Sauv.), Aginni? (Saint-Am.). *Crepis rubra* Linn. sp. 1132. Herb. amat. t. 14. *Pieris rubra* Lam. fl. fr. 2.

- p. 109. *Crepis incarnata* Vis.! *dalm. sp. p. 17. t. 6. f. 2.* Flores incarnati. Variat caulibus erectis solitariis aut plurimis adscendentibus, foliis plus minus pinnatipartitis, (nunquam tamen adeò indivisis ac in icone Bauh. prod. 68. f. 2. exhibentur), superficie glabrâ aut minutè puberulâ. Conf. Ten. syll. p. 404. (v. v. c. et s. sp.)
32. *B. GRAVEOLENS* (Link enum. 2. p. 290), sparsè pilosa, caule erecto ramoso, foliis caulinis amplexicaulibus acutè pinnatifidis, pedicellis elongatis, invol. breviter villosa-subcanescentis squamis exter. adpressis lineari-lanceolatis, achæniis radii brevius rostratis. (I) patr. ign. Cor. flavæ, exteriores subtus rubentes. (v. s.)
33. *B. CANDOLLEI* (Spreng. syst. 3. p. 657. et 4. p. 304. excl. syn.), caule diffusè ramoso erecto basi puberulo supernè glabro, foliis omnibus oblongis sinuato-dentatis semiamplexicaulibus glabriusculis, ramis elongatis 1-cephalis, invol. squamis ext. adpressis brevibus linearibus, inter. subtorniosis hispidis. (I) patr. ign. Herba 1-1½-pedalis. Achænia adulta rostrata, juniora vix subrostrata. An fortè *Chondrilla De Candollei* Spreng. ex Steud. nom. eadem? (v. v. c. in h. genev.)
34. *B. ZACINTHIA* (Margot et Rent.! fl. zac. incd.), tota (præsertim in invol.) pilis patulis eglandulosis hispida, caule à basi ramosissimo infernè folioso, ramis elongatis subnudis, foliis infer. oblongis infernè attenuatis subdentatis incisis, rameis sessilibus acuminatis basi incisis, invol. squamis longè hispidis eglandulosis, exter. lineari-subulatis. (I) in insulâ *Zacyntho* legit cl. Margot! Cor. flavæ, marginales subtus rubentes. Achænia breviter, disci longè rostrata. Differt à *B. glandulosa* et foetidâ pilis eglandulosis, à cæteris ejusdem sect. involnere multò longius hispido. (v. s. comm. à cl. inv.)
35. *B. GLANDULOSA* (Presl fl. sic. p. xxxi. Griess. in linnæâ 1830. p. 417), hirta-scabra, caule basi simplicissimo erecto stricto, foliis infer. petiolatis runcinatis, super. sessilibus sagittatis, lanceolatis basi dentatis, pedunculis corymbosis involucriisque pilis glanduliferis hirtis. (I) in collinis regni Neapolitani, ad Bocco di Falco (Guss!), in Siciliâ ad Cataniam (Splitg!) et circa Odessam (Bess!). *Crepis glandulosa* Guss.! ind. sem. 1825. pl. rar. p. 329. t. 56. non Brot. — Cup. panph. ed. Bon. t. 119. Herba trita odorem *Amygdali amaræ* spirat. Achænia ext. vix rostrata, inter. longè rostrata. (v. s.)
- ℓ. *pinnatipartita*, foliis plerisque pinnatipartitis, lobis aliis amplis triangularibus, aliis intermediis dentiformibus parvis. — in Siciliâ (Guss!). An fortè species propria? (v. s.)
36. *B. FOETIDA* (DC. fl. fr. ed. 3. p. 2948), hispido-canescens, caule erecto simplici folioso apice corymboso, foliis acutè runcinato-pinnatifidis, inferioribus petiolatis, super. hastato-lanceolatis basi incisis, capitulis antè anthesin cernuis, invol. pilosis squamis exter. lanceolatis, achæniis radii breviter rostratis. (I) in Europæ mediæ et australis versuris ruderatis et agris nec non in Teneriffâ (C. Sm!) et Tauriâ (Bieb. Stev!). *Crepis foetida* Linn. sp. 1133. Sow. engl. bot. t. 537. *Picris foetida* Lam. fl. fr. 2. p. 108. *Wibelia graveolens* fl. Wett. 3. p. 144. *A. amygdalina* Lag. cat. h. madr. 1814. p. 3. excl. syn. *Crepis foetens* Link in Buch. can. 147. *Crepis barbata* Mill. non Linn. *Hostia foetida* Mœnch. — Lob. ic. t. 22. f. 1. Moris. ox. s. 7. t. 4. f. 4. Magn. bot. t. 128. Herba odore *Amygdali amari*. Variat in sterilibus caule simplicissimo 1-cephalo ex Fleuret! in litt. (v. v. et s.)
37. *B. RHÆADIFOLIA* (Bieb. suppl. p. 538. Reich. fl. exc. 1. p. 257), diffusa ramosa scabra, foliis runcinatis laciniisque acuminatis acutè dentatis, involnere glandulosis villosa-hispidis. (I) in Iberiâ (Bieb.), in Germaniâ (Reichenb.). *Crepis rhæadifolia* Bieb. fl. taur. n. 1625. *Canlis sulcatus* Folia ferè *Papaveris Rhæadis*. Squamæ inv. ext. subulatæ laxæ. Pappus ex fl. taur. sessilis, ex suppl. stipitatus, ex Reichenbach disci stipitatus, radii sessilis. An var. *B. foetidæ*? †.
38. *B. BYZANTINA*, caule erecto ramoso sulcato infernè hispido supernè scabro, foliis hispidis pinnatipartitis, lobis triangularibus acutis superioribus subdentatis, lobis dentibusve spinuloso-mucronatis, rameis amplexicaulibus, invol. campanulati eglandulosi squamis lineari-lanceolatis, achæniis radii brevissimè

disci longè stipitatis. — Circà Constantinopolim legit cl. Aucher pl. exs. n. 3451. Affinis vid. *B. rhæadifoliæ*, sed folia Rhæadem non referunt, invol. squamæ ext. non subulatae. Capit. multiflora, 4 lin. longa, 6-7 lin. lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

39. *B. ACULEATA*, infernè tomentoso-caesescens supernè glabra, caule erecto ramoso, foliis infer. lyrato-pinnatisectis, lobis acutis, infer. multijngis parvis integris, summo majore lanceolato-dentato, superioribus linearibus integerrimis, invol. squamis exter. minimis, inter. dorso aculeatis, achæniis radii brevissimè rostratis. (I) in Syriâ legit cl. Labillardiere. Affine *B. foetidæ*. Radix exillis simplex. Capitula laxè corymbosa flava. Aculei secus dorsum squamæ 1-seriales rigidi. Habitus *Endoptera* sed achænia radii intus non alata. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

40. *B. SARDOA* (Spreng. syst. 4. p. 2. p. 304. Mor. el. sard. 2. p. 5), caule adscendente foliisque runcinatis lævibus, caulinis paucissimis sagittatis, pedunculis solitariis elongatis, squamis involucri glabris margine scariosis. — in Sardinia pascuis propè Samugheo. Cæt. ign.
41. *B. PINGUIS* (Reichb. fl. exc. 1. p. 257. excl. §syu.), diffusa, foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis obovatisque, caulinis hastato-lanceolatis utrinque hispidualis, pedunculis elongatis involucrique glanduloso-pubescentibus. (I) in Thuringiâ. Folia crassiuscula quasi inuncta.
42. *B. REPENS* (Spreng. syst. 3. p. 652 Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 194), glabra, caule repente, foliis lanceolato-linearibus obtusis repando-denticulatis, pedunculis elongatis, invol. imbricato, interiore 8-phyllo lævi, achæniis longitudinaliter sulcatis, apice rostratis. — ad Cantonem Sinarum. Picris repens Lour. fl. coch. 2. p. 652.
43. *B. JUVENALIS* (Delil. ind. sem. h. monsp. 1836. p. 23. ann. sc. nat. 1837. bot. p. 286), caule spithamæo ramoso furcato corymboso, foliis oblongis acutè dentatis sublyratis vel pinnatifido-lyratis, caulinis amplexicaulibus, squamis invol. costati octonis subtomentosis dorso echinatis, achæniis centralibus longè rostratis, marginalibus erostratis, recept. areolis margine dentatis. — circà Monspelium ad Pontem Juvenalem. Ad sect. iv. referenda videtur.
44. *B. PROSTRATA* (Dumort. fl. belg. prod. 61), caulibus numerosis prostratis, foliis radicalibus caulinisque inferioribus runcinato-pinnatifidis pilosis acutis, super. dentatis integrisve, invol. glanduloso-pubescentibus. (2) in Belgii ruderatis siccis. An fortè *B. foetidæ* var.?
45. *B. TENERRIMA* (Ten. ann. st. nat. hol. 4. p. 252), foliis runcinato-pinnatifidis, caulibus adscendentibus puberulis fragilibus parcè ramosis foliatis capitulisque glabris, pedunculis setis flexuosis fulvis obsitis. — in umbrosis humidis circà Neapolim. Cæt. ign. Species ab ipso auct. in operibus suis recentioribus omissa.

†† *Species exclusæ.*

- B. APARGIOIDES* Dub. = *Willemetia apargioides*.
B. ASPERA Reichb. = *Endoptera aspera*.
B. MURICATA Spreng. = *Endoptera aspera*.
B. SCAPIGERA Pœpp. = *Macrorhynchus Pœppigii*.
B. SPRENGELII H. et Arn. = *Troximon?* *apargioides*.
B. VERSICOLOR Spreng. = *Ixeris versicolor*.

DCCCXXVI. *ÆTHEORHIZA* Cass. dict. 48. p. 425. — *Leontodontis* sp. Linn. — *Prenanthis* sp. DC. — *Hieracii* sp. Willd. — *Crepidis* sp. Less. — *Taraxaci* sp. Reichenb.

Capit. multiflorum. Invol. duplex, exterius calyculatum adpressum interiori multò minus. Recept. nudum. Achænia obtusè 4-gona in ros-

trum breve sensim attenuata. Pappus pluriserialis pilosus albissimus. — Herba reg. Mediterraneæ incola perennis glabra. Radix tuberosa ovata. Caules basi flagelliformes sub terrâ fibroso-radicautes. Folia è collo orta ovali-oblonga utrinque acuminata integra aut subdentata. Scapi erecti apice summo cum involucri basi piloso-glandulosi aphylli simplices, rarissimè bifidi subfoliosi. Flores flavi.

1. *Æ. BULBOSA* (Cass. l. c.). \mathcal{L} in arenis maritimis et etiam rariùs in rupium fissuris Galliæ australioris, Corsicæ, Italiæ, Siciliæ, Dalmatiæ, Istriæ, Archipelagi. Etiam ex Americâ misit cl. Bonnemaison. *Leontodon bulbosum* Linn. sp. 1122. *Hieracium bulbosum* Willd. sp. 3. p. 1562. *Crepis bulbosa* Frœl. in litt. *Prenanthes bulbosa* DC. fl. fr. n. 2883. *Taraxacum bulbosum* Reichenb. fl. exc. n. 1792. *Hieracium stoloniferum* Viv. fragm. 1. t. 20. — *Clus. hist.* 2. p. 145. f. 2. *Lob. icon.* t. 230. f. 2. (v. v. et s.)

DCCCXXVII. *CREPIS* *Mœnch meth.* 534. *DC. fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 38. *Less. syn.* 136. *Frœl. in litt.* 1837 (1). — *Crepis Phæcasium* et *Brachyderea* *Cass.* — *Crepidis* et *Hieracii* sp. *Linn. et auct.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, int. 1-seriale, ext. breve calyculiforme. Recept. epaleaccum. Achænia teretiuscula exalata sensim in rostrum breve attenuata. Pappus pilosus albus mollis multiserialis. — Herbæ pleræque Europæe annuæ aut biennes erectæ ramosæ. Folia sæpiùs pinnatifida, formâ in iisdem speciebus varia. Flores flavi. Invol. ferè Senccionis. — Genus naturalissimum cum ad hoc revocantur species omnes Hieracii auctorum pappo nigro donatæ. Cæterùm specierum limites et diagnoses difficillimæ et genus monographis commendatum.

Sect. I. *PHÆCASIUM* *Reichenb. fl. exc.* 1. p. 257. — *Phæcasium* *Cass. dict.* 39. p. 387.

Capit. pauciflorum. Invol. squamæ exteriores adpressæ.

1. *C. PULCHRA* (Linn. sp. 1134), caule erecto basi simplici apice laxè paniculato, foliis radicalibus runcinatis basi attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis basi sagittatis dentatis integrisque, invol. cylindraceo, squamis exter. paucis acutis brevibus margine scariosis. (1) in ruderatis et collibus Galliæ ferè totius, Germaniæ, Italiæ, Tauriæ, Asiæ occid., etc. *Chondrilla pulchra* Lam. dict. 2. p. 77. *Prenanthes paniculata* Mœnch met. 534. *Lampsana pulchra* Vill. dauph. 3. p. 163. *Prenanthes hieracifolia* Willd. sp. 3. p. 1541. *Prenanthes pulchra* DC. fl. fr. ed. 3. n. 2882. *Phæcasium lampsanoides* Cass. dict. 39. p. 387. *Hieracium pulchrum* J. Bauh. hist. 2. p. 1025. *Prenanthes viscosa* Baumg. — *Moris, ox. s.* 7. t. 5. f. 13 et 37. Variat caule glabro aut pube parvâ scabro, foliis radical. runcinatis aut vix dentatis. (v. v. et s.)

β. *lampsanifolia*, paniculâ confertiore, pedunculis brevioribus magis erectis.

- (1) *Hierac. leptomacraulos* Col. eph. t. 249. *Crepis pulchra* Æ Linn. l. c. *Crepis lapsanifolia* Reichenb. fl. exc. 1. p. 257. (v. s.)

Sect. II. *BRACHYDEREA*. — *Brachyderea* *Cass. dict.* 48. p. 429.

Capit. multiflorum. Invol. squamæ externæ adpressæ. Recept. subfimbri-
liferum.

2. *C. RIGIDA* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 18. t. 19), subscabra, caule erecto rigido striato, foliis dentatis rigidis, radicalibus obovatis, caulinis sagit-

(1) Sectiones generis IV, V et VI, à cl. Frœlich elaboratæ sunt et unâ cum Hieraciorum synopsi communicatæ.

tatis amplexicaulibus, capitulis racemoso-paniculatis, invol. farinoso-pubescentibus, squamis ext. acuminatis margine scariosis. \mathcal{L} in campis herbidis et montibus apricis Hungariæ (W. et K.), Tauriæ et Cancasi (Bieb. Beaup.), Persiæ circa Karabagh (Szow!). *Crepis latifolia* Balb.! hort. taur. cat. *Brachyde rea rigida* Cass. dict. 48. p. 430. *Hieracium Pannonicum* Jacq. coll. 5. p. 148. *Crep. rigida et latifolia* Pers. euch. 2. p. n. 10 et 35. *Achænum* breviter sed tamen distinctè rostratum. (v. s.)

3. *C. LACERA* (Ten.! fl. neap. 2. p. 179. t. 74. syn. p. 402), caule erecto angulato apice paniculato, foliis hispidulis, radicalibus runcinato-pinnatifidis, lobis acuminatis incisive dentatisve, caulinis linearibus basi pinnatifidis, capitulis paniculatis, invol. squamis albo-tomentosis, exter. parvis. \mathcal{L} Ten. ② Seb. in montibus calcareis regni Neapolitani (Ten.! Guss.), Apenninorum Romanorum (Schouw!), et Latii (Seb.). Vulgò *Angina* (Ten.), seu *Cichoria di montagna* (Guss.) Reichenb. icon. 1. t. 19. *Crepis Latialis* Sebast.! rom. pl. fasc. 2. p. 16. t. 5. *Crep. biennis* Seb. et Maur. prod. fl. rom. p. 272 non Linn. *Cr. erucæ-folia* Tausch in florâ 1829. erg. p. 34. *Herba venenatissima* (Ten. Guss.), pedalis glaucescens. Variat caule hirtello seu glabriusculo, invol. squamis nunc farinoso-tomentosis inermibus, nunc setulas rigidulas dorso gerentibus. (v. s.)

Sect. III. **EUCREPIS.** — *Crepis Cass. dict. 11. p. 395. v. 25. p. 62. v. 27. p. 4.*

Capitul. multiflorum. Invol. squamæ exteriores laxiusculæ. Recept. nudum.

4. *C. BAICALENSIS* (Ledeb. mem. ac. sc. petersb. 5. p. 559. n. 45), glabra, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus petiolatis integris pinnatifidis, lobis linearibus, fol. summis linearibus integerrimis, invol. albo-pilosi squamis infra apicem corniculatis margine scariosis, exter. brevissimis. \mathcal{L} in rupestribus apricis herbidis Sibiriae Altaicæ et Baicalensis. *Crepis elegans* Fisch. *Prenanthes diversifolia* Ledeb. fl. alt. 4. p. 143. ill. ic. t. 152. *Geblera prenanthoides* Bess.! in litt. 1831. Flores flavi. (v. s.)
5. *C. INTERRUPTA* (Sibth. fl. græc. t. 308. ex prod. 2. p. 137), caule erecto supernè nudo ramoso 3-4-cephalo pilosiusculo, foliis radicalibus petiolatis pinnatifidis præsertim secus nervum medium scabris, lobis ovatis latis integris, terminali subcordato majori apice subcordato, pedicellis involucriisque subscabris, squamis exter. lanceolatis vix margine nuncbrancæis, \mathcal{L} d'Urv. ② seu ① Sm. in insulâ Cretâ (Sibth.), ad Cap. Malaca (Sieb!). frequens in montibus insulæ Cois (d'Urv.), in Zacintho (Marg!) et circa Constantinopolim (Auch!). *Cr. montana* d'Urv.! enum. pl. archipel, p. 101 non Reichenb. *Cr. interrupta* Sieb.! herb. cret. Caulis nunc subaphyllus, nunc gereus folia 1-2-amplexicaulia sublyrata, et summa linearia integerrima. (v. s.)
6. *C. PAUCIFLORA* (Desf.! cat. h. par. ed. 2. p. 103. ed. 3. p. 147), glabra, caule erecto teretiusculo dichotomè ramoso subaphyllo, foliis acutè pinnatifido-runcinatis, lobis acuminatis terminali majore, calyculi squamis lineari-lanceolatis acutis adpressis, achæniis teretiusculis utrinque attenuatis secus costulas lævibus ① in Ægypto. Delil. ill. fl. æg. p. 27. Poir. suppl. 2. p. 391. Pedicelli 2-10, nunc læves nunc cum involucriis minutè scabridi. (v. v. c. et s.)
7. *C. FULIGINOSA* (Sibth. et Sm. prod. fl. græc. 2. p. 138), caule erecto ramosissimo sparse hispido, ramis dichotomis apice corymbosis, foliis pilosiusculis, infer. petiolatis lyratis dentatis, mediis sagittato-amplexicaulibus acutiùs lobatis, summis basi in laciniis tenues fissis, invol. pilis nigricantibus hispidis, squamis ext. paucis lineari-setaceis. ① ad sepes ins. Zacinthi (Sibth. Marg!). Au stirps homonyma d'Urv. enum. n. 753, in ins. Melo lecta, omninò eadem? Capitula parva flava, ligulis radii extus rubentibus. *Achænia* apice sensim attenuata. (v. s. comm. à cl. Margot.)

β . *adscendens*, caule adscendente. ① in herbosis humidioribus ins. Zacinthi legit cl. Margot. (v. s.)

8. *C. CORYMBOSA* (Ten.! cat. 1819. pl. 60. prod. 47. syll. 401), setis patulis hispidis, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus spathulato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-sagittatis basi incis, invol. hispidis pappum æquantibus, achæniis oblongis striato-sulcatis glabris. (I in saxosis Apuliæ et Campaniæ Neapol. (Ten.!)). Col. ecphr. t. 236? Herba pedalis. Capitula parva. Variat caule foliisque plus minus hispidis. Proximè accedit ad *C. fuliginosam*, sed capitula adhuc minora, invol. setæ non nigricantes, cor. subtus ut videtur flavæ. An var.? (v. s.)
- ℓ. *humilis* (Ten.! l. c.), caulibus brevioribus è collo multiplicibus magis hispido-hirsutis. — cum priore. (v. s.)
9. *C. POLYMORPHA* (Wallr.! sched. crit. 426), glabriuscula, foliis lanceolatis pinnatifidis, radicalibus petiolatis basi attenuatis, caulinis basi sagittatis et sæpè incisis, paniculâ laxâ subcorymbosâ, involneris ovatis demùm costatis pappum æquantibus, calyculis adpressis muricato-pubescentibus, achæniis oblongis pappo brevioribus secus costulas lævibus. (I in agris et secus vias passim in Europâ. *Crepis virens* Linn. sp. 1134. Gand.! fl. helv. 5. p. 141. *Cr. leiosperma* Gand.! in herb. DC. *Cr. umbellata* Thuill. fl. par. 409? fortè *Cr. longè-pinnatifida* et *Cr. patula* Chev. fl. par. 2. p. 542, huc etiam refer?)
- γ. *stricta* (Wallr. sched. 426), caule stricto pedunculisque glabriusculis, foliis inferioribus runcinatis, caulinis sessilibus pectinato-pinnatifidis integrisve. (I *Crepis stricta* Scop. carn. 2. p. 49. t. 97. DC. cat. h. monsp. n. 82. fl. fr. 5. p. 447. *Cr. pinnatifida* Willd. sp. 3. p. 1604. *Cr. virens* Santi viag. montan. 1. p. 122. t. 2. Nec satis differre videntur *Cr. neglecta* Linn. mant. 107. Bertol. amœn. n. 39. *Cr. cernua* Ten.! prod. 47. syll. 402. Variat foliorum lobis acutis aut obtusis. (v. v. et s.)
- ℓ. *humilis* (Gaud. fl. helv. 5. p. 141), caule erecto folioso basi subhispido, foliis latè lanceolatis runcinatis, superior. subintegris, paniculâ corymbosâ. (I in pratis. *Crepis virens* DC. fl. fr. suppl. n. 2942. cat. h. monsp. n. 84. *Crep. polymorpha* ℓ. *virens* Wallr. l. c. *Cr. tectorum* Lam. dict. 2. p. 180. — Fuchs icon. 320. Tabern. icon. 182. Variat caule 1-cephalo et tunc est *Cr. linifolia* Thuill. fl. par. 408. (v. v. et s.)
- γ. *diffusa* (Wallr.! et Gaud.! ll. cc.), caule decumbente ramosissimo diffuso, pedicellis filiformibus, foliis inferioribus caulisque amplexicaulibus lanceolato-linearibus parçè dentatis. (I *Crep. diffusa* DC. cat. h. monsp. p. 98. fl. fr. 5. p. 448. Bluff et Fing. 2. p. 301. Deth. megap. p. 63. *Crepis virens* Willd. *Cr. virens* α *humifusa* Schlecht. *Lapsana capillaris* Linn. sp. 1. p. 812. *Cr. Dioscoridis* Roth ex Bluff et Fing. An spec. propria? (v. v. et s.)
10. *C. RAMOSISSIMA* (d'Urv. enum. pl. arch. p. 102. n. 752), caule erecto scabro supernè ramosissimo, foliis caulinis scabris auriculatis linearibus longis, pedunculis multoties dichotomis sub capitulo vix pubescentibus, capitulis minimis numerosissimis, invol. squamis dorso ciliatis. (I in pascuis insulæ Berezea antè fluv. Borysthenem. Affinis dicitur *C. angustifoliæ* d'Urv. quæ *C. tectorum* var. videtur.
11. *C. PARVIFLORA* (Desf. cat. h. par. cd. 1. p. 88. ed. 3. p. 399. Pers. ench. n. 24 non Mœnch), caule erecto angulato apice corymboso-ramosissimo glabro, imâ basi hispido, foliis infer. runcinatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus lineari-lanceolatis integerrimis, invol. squamis 6-7 dorso setulosis, exter. lineari-subulatis subpatulis, achæniis pappo brevioribus secus costulas lævibus. (I in Oriente (Desf.), in arvis. ins. Astypalæ Archipel. (d'Urv.!)). Capit. matura vix 3 lin. longa. Invol. pappum æquans. An *Cr. parviflora* Jacq. ex Spreng. syst. 3. p. 634 eadem? (v. v. et s.)
12. *C. TECTORUM* (Linn. sp. 1135 non Lam. Poll.), glabriuscula, caule erecto paniculato, foliis radicalibus runcinatis, caulinis inferioribus lanceolato-linearibus sagittatis, super. linearibus integerrimis margine subrevolutis, involneris ovatis pappum æquantibus pedicellisque incanescensibus, achæniis pappum æquantibus linearibus apice attenuatis secus costulas muricato-scabris.

(I) in ruderalis pascuis muris tectisque Europæ totius et Sibiria. Wallr. sched. 430 DC. cat. h. monsp. n. 83. fl. fr. suppl. 5. p. 448. Sow. engl. bot. t. 1111. C. Dioscoridis Poll. pal. n. 750. Cr. varia Mœuch. An Cr. angustifolia d'Urv. enum. pl. arch. 101. n. 749? Cor. sulphureæ. (v. v. et s.)

ℓ. *scgetalis* (Roth germ. 11. 2. 254. Wallr. sched. l. c.), caule simplicissimo, foliis infer. dentatis, paniculâ oligocephalâ. (I) in arvis. C. stricta Schultz fl. starg. suppl. 41. ex Bl. et F. Leontodon autumnale fl. dan. t. 501. (v. s.)

γ. *gracilis* (Wallr. sched. l. c.), caule simplici gracillimo 3-4-cephalo, foliis caulinis omnibus subintegerrimis linearibus. (I) in sterilibus arvis. Crep. Lachenalii Gochn. diss. cich. p. 19. t. 3. DC. fl. fr. 5. p. 449. cat. h. monsp. n. 80. — An Hall. helv. u. 32. (v. v. et s.)

13. C. AGRESTIS (Waldst. et Kit. in Willd. sp. 3. p. 1602. pl. rar. hung. t. 3. 220), caule erecto, foliis radicalibus basi attenuatis lanceolatis dentatis runcinatisve, caulinis lanceolatis sessilibus sagittatis, paniculâ subcorymbosâ, pedicellis involucriisque glanduloso-hispidis, achæniis tereti-linearibus pappo brevioribus secus costas lævibus. (I) in agris aggeribus pratisque siccis Hungariæ (W. et Kit.), Tauriæ (Stev.!), in dunetis ad mare Caspium (Mey.!), in Bohemiâ (Tausch), Croatiâ (Host). Crep. Bauhiniana Tausch in florâ 1829. crg. p. 33. ex Reichb. sed excl. syn. Bauh. Variat hispida aut ferè glabra, foliis dentatis runcinatisve. (v. s.)

14. C. ADENANTHA (Vis. in florâ 1830. p. 53) minutè hirtella, caule erecto simplici sulcato apice corymboso subnudo, foliis radicalibus lyrato-runciuatis petiolatis, superioribus sessilibus integerrimis lanceolato-linearibus, pedicellis involucriisque setoso-glandulosis, calyculi squamis linearibus acuminatis, achæniis sulcatis lævibus. (I) in asperis sylvaticis Dalmatiæ in montibus ditionis Ascriviensis (Vis.) seu Cattarensis et ad Pastrowich Albanix Austriacæ (Tom.!). Rarissima! Fl. julio. Pedalis et paulò ultrâ. Radix simplex. (v. s. comm. à cl. Tomasini.)

15. C. BIENNIS (Linn. sp. 1136), hispidula, caule erecto sulcato, foliis infer. runcinato-pinnatifidis, super. lanceolatis dentato-pinnatifidis, paniculâ corymbosâ, invol. squamis margine scariosis, exter. lineari-lanceolatis, achæniorum costis lævibus. (I) in Europæ pratis frequens. Sow. engl. bot. t. 149. Gærtn. fr. 2. t. 158. f. 8. DC. fl. fr. n. 2941. cat. h. monsp. p. 98. C. Scanensis Linn. it. scan. 170. Cr. Sabauda Balb.! herb. Hedypnois biennis Huds. angl. 342. Flores flavi, subtus rubentes. Achænia longa subcompressa. Caulis 3-4-pedalis. (v. v. et s.)

* *prolifera*, floribus in invol. longè pedicellatis achæniisque subhirtellis. — circâ Gœttingam in monte der Hohe Hagen hoc monstrum legit cl. Rœper. (v. s.)

ℓ. *Americana*, foliis latoribus plerumque runcinato-dentatis, rariùs pinnatifidis nunc omninò integerrimis. — ad lacum Huron in pascuis Saskatchewan et in montibus rupestribus Amer. bor. Hook. fl. bor. am. 1. p. 297. An sp. propria?

16. C. SCABRA (Willd. sp. 3. p. 1603), caule erecto striato apice paniculato-corymboso supernè glabro basi hirtello, foliis radicalibus lanceolatis utrinque attenuatis subpetiolatis inciso-runcinatis hirtis-scabridis, caulinis sessilibus sagittatis, invol. squamis subhirtellis margine scariosis, ext. lineari-subulatis, achæniis teretiuseulis striatis secus costulas lævibus. (I) in asperis Gallix australis et agri Nicænsis DC. cat. h. monsp. p. 99. Crep. Nicænsis Balb.! misc. alt. p. 28. C. scabra et Nicænsis Pers. ench. 2. p. 376. (v. v. et s.)

17. C. LODOMERIENSIS (Bess.! gallic. 2. p. 150), subhispidula, caule sulcato-angulato apice corymboso, foliis infer. oblongis sæpè dentatis basi attenuatis, sup. lingulato-linearibus basi lobulo angustissimo utrinque auctis cæterùm integerrimis, pedicellis involucriisque junioribus farinoso-pubescentibus, calyculi squamis linearibus acuminatis. — in arenosis herbis Gallix circâ Dulam (Bess.), Hungariæ (Host), Bavarix (Schultz), Austriæ, Bohemix, Saxonix

- (Reich.), in arvis et ruderatis Dahuriæ (Turcz.), Sibiriae (Gmel.) Hieracium, etc. Gmel. fl. sib. 2. p. 28. t. 11 nec 12. Crepis Gmelini Schultz fl. bav. Cr. agrestis Sadl. non W. et Kit. Crepis tectorum var. Ledeb. (v. s.)
18. C. STENOMA (Turcz. in litt. 1833), glaberrima, caule erecto simplicissimo, foliis lingulato-linearibus, inferioribus obtusis basi attenuatis denticulatis, super. sessilibus integerrimis acutis, paniculâ racemosâ contractâ, capitulis circ. 9-floris cylindraceis, calyculi squamis parvis acutis. (2) in salsis Dahuriæ ad lacum Tarei et Mongoliæ Chinesis detexit cl. Turczaninow. Herba sesquipedalis. Fol. inf. 3 poll. longa, 3 lin. lata. Flores lutei. Pappus albissimus. Achænia longit. striata. (v. s.)
19. C. BUNGEI (Ledeb. ex Turcz. in litt. 1833), tenuissimè arachnoidea sen glabriuscula, caule strictè erecto folioso simplici, foliis oblongis integris seu retrorsum dentatis utrinque acuminatis, corymbo 2-6-cephalo, pedicellis squamosis apice involucrisque nigro-pilosis, invol. squamis acuminatis margine scariosis. (2) in insulis Kuraicis fl. Tschuja et ad fl. Lena Sibiriae (Ledeb.), ad Baicalem, in paludosis humidis ad ostium Kiahta Dahuriæ (Turcz.). Hieracium strictum Ledeb. fl. alt. 4. p. 132. excl. indic. icon. H. uliginosum Turcz. in litt. — Gmel. sib. 2. p. 30. n. 26. t. 13. f. 1. — C. Bungeana Mey. ex Bunge! in litt. est var. 1-cephala. (v. s.)
20. C. ANDRYALOIDES (Lowe! prim. fl. mad. p. 25), sparse hispida, caule erecto subfistuloso supernè laxè paniculato, foliis omnibus indivisis oblongis acuminatis remotè dentatis subsinuatis sessilibus, super. acutè auriculato-cordatis, capitulis remotis, pedicellis divaricatis, involucrisque glanduloso-hirsutissimis. (2) in convallibus oræ septentr. Maderæ. Achænia equidem vix matura erostria, an ex cl. Lowe demum rostrata? Invol. squam. erectæ persistentes. Radix carnosa. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. IV. INTYBELLIOIDES. — *Intybellia Monn. nec Cass. — Geracii sp. Reichenb.*

Invol. biseriali basi calyculatum. Achænia columnaria. Capitula cylindracea. Scapus subpolycephalus. — (Auct. cl. Frœlich.)

21. C. MAURITIANA (Frœl. in litt. 1837), scapis cespitosis aphyllis subdicephalis, foliis lyratis glabris, pedunculis terminalibus involucrisque glabris. (2) in insulâ Franciæ. Hieracium Mauritanum Willd. herb. 14637! Folia lyrata, lobo terminali ovato sinuato denticulato, suprâ glabra, subtus setulis minimis scabriuscula. Flores lutei minuti, illis Hier. paniculati minores, nubiles cernui. Invol. basi calyculatum 12-14 flosculis refertum. Germen angulatum scabrum. Structura involucri omninò eadem ac in sequentibus. (v. s. sp. comm. à cl. Commers.)
22. C. GMELINI (Frœl. in litt. 1837 non Schult.), scapo aphylo, foliis spatulato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, involucre cylindraceo pedunculorumque apice glanduloso-hispidulis. (2) in Sibiria ad Ircutiam et Ochotiam. Hieracium Gmelini Linn. sp. 1127. — Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2! bon. Scapus vix spithamalis corymbo oligocephalo terminatus. Flores parvi Prenanth. Chondrill. magnitudinc et formâ similis. (v. s. sp. in herb. Gærtneriano et Stuttgart. comm. à cl. Gmel.)
23. C. PRÆMORSA (Frœl. in litt. 1837), scapo polycephalo racemoso foliisque obovatis subcrenato-denticulatis molliter hirtis, involucre cylindraceo calyculato glabriusculo, ligulis apice truncatis. (2) in herbidis apricis montosis Europæ, Sibiriae. Hieracium præmorsum Linn. sp. 1126. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. opt. fl. dan. t. 942. Willd. herb. 14657! DC. fl. fr. 4. p. 18. Hier. lactuceum Schrank. fide herb. Geracium præmorsum Mœsl. et Reichenb. fl. 2. 1367! *Intybellia præmorsa* Monn. ess. p. 79. *Intybus præmorsus* Fries novit. ed. 2. p. 245. Huc cl. Ledeb. adducit Gmel. fl. sib. 2. p. 32. n. 28. t. 13. f. 2. quod ad H. lactuceum Gmel. syst. 1177 citatur. Flos luteus.
- β. *glabrata*, scapo foliisque glabris. (v. s.)

- γ. *multiflora*, racemo subcomposito elongato. (v. s. sp. ex subalpinis Algov.)
 δ. *lanceolata*, foliis lanceolatis acutis.
 ε. *grandiflora*, floribus duplò majoribus, herbà robustiore. (v. s. sp. ex Helvenià.)
 ζ. *petiolata*, foliis radic. longius petiolatis. (v. s. sp.)
24. *C. MULTICAULIS* (Ledeb. fl. alt. 4. p. 125. icon. 1. t. 36), scapis 1-3 è collo erectis apice ramoso-corymbosis, pedicellis involucriisque glanduloso-pilosis foliis radicalibus oblongis petiolatis lyrato-pinnatifidis, invol. cylindraceo squamis ext. 4-5 lanceolato linearibus adpressis. \mathcal{L} in lapidosis insularum fl. Tschuja ad ostium fl. Kurai Sibiriae Altaicæ (Ledeb.). Folia ex Ledeb. utrinque pilosa. Pappus achænio brevior. Ex icone proximè ex Frœl. accedit ad *C. præmorsam*.
ℓ. Ochotensis (DC. herb.), foliis glabriusculis dentatis, scapis pube subaraneosâ infrâ pube glandulosâ parcè vestitis. \mathcal{L} in Sibiria Ochotensi inter Aldan et Ochotzk legit cl. Turczaninow. Pappus achænio æqualis aut longior. (v. s.)
25. *C. INCARNATA* (Less. syn. 137. excl. syn. ex Frœl. in litt. non Vis.), scapo polyccephalo paniculato, foliis oblongo-obovatis crenato-denticulatis molliter hirtis, involucriis cylindraceis calyculatis glabris, ligulis apice retusis (rubentibus). \mathcal{L} in montosis subalpinis Carinthiæ! Carnioliæ! *H. incarnatum* Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 127. Jacq. ic. rar. t. 578! Sturm flor. 39. opt! Willd. herb. 14656! *H. montanum* Scop. carn. 2. p. 106. t. 50. *Geracium incarnatum* Reichenb. Ligulæ apice retusæ incarnatæ et inflorescentia paniculata, quibus notis à sequenti potissimum differt. (v. s. sp. comm. à cl. Wulfen.)
26. *C. FROELICHIANA* (DC. herb.), scapo oligocephalo corymboso, foliis oblongo-obovatis subtus molliter hirtis, involucrio cylindraceo calyculato glabro, florum ligulis apice truncatis (flavis). \mathcal{L} in Alpibus Tyrolis anstralis in glareosis herbiculis convallibus Duron et Lusìa!, in valle Susanâ Helvetiæ!, agro Veronensi! *H. parviflorum* Schleich. ex sicca! Gaud. fl. helv. 5. p. 123. *Geracium parviflorum* Mœsl. et Reichenb. 2. p. 1367. *Hieracium auriculæfolium* Willd. herb. n. 14657. *Crepis auriculæfolia* Frœl. in litt. non Sieb. Media inter *H. præmorsam* et *incarnatam*, at florum color constantissimus. (v. v. s.)
ℓ. subglabra, foliis glabriusculis. (v. v. in valle Lusìa.)
γ. pauciflora, scapo humili sub-2-cephalo. (v. v. ibidem.)
27. *C. OPORINOIDES* (Boiss. ined.), glabra, caule ramoso subaphyllo, foliis radicalibus elongatis pinnatifidis, lobis lanceolatis mucronulatis subintegris, caulinis paucis linearibus, invol. calyculato subfarinoso-puberulo, squamis calyculi ferè subulatis. \mathcal{L} ? (2)? in Hispaniæ Granatensis Sierra Nevada legit cl. E. Boissier! qui speciem valdè variantem observavit. In rupibus apricis ad radices montium canles erecti ramosiores, folia angustiora acuta magis laciniata. In lapidosis et excelsioribus scapi decumbentes, folia obtusiora et infernè tantum incisa aut dentata. *Oporiniæ* habitum, præsertim var. ramosior, exhibet. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. v. *HAPALOSTEPHIUM* Don. — *Catonia* Cass. — *Soyeria* Monn. *ess. Hierac.*

Invol. ovatum multiseriale squamis aliquot exterioribus elongatis laxis obvallatum. Achænia fusiformia elongata. — (Auct. cl. Frœlich.)

28. *C. CHRYSANTHA* (Frœl. in litt. 1837), glabra, scapo sub-1-cephalo subunifolio supernè involucrio ovato obvallato laxiusculo hirsuto, foliis oblongo-spathulatis basi attenuatis sinuato-denticulatis longè petiolatis, caulino sessili lanceolato. \mathcal{L} in montibus Altaicis circâ Ridderfk. *Hieracium chrysanthum* Ledeb. fl. alt. 4. p. 129. ic. ill. flor. ross. t. 456. *H. frigidum* Steven in litt. ad Zeyher. Maximè affinis *C. alpestri*. Scapus scimpedem longus, suprâ medium

folio 1-2 lanceolato auctus, subrubellus. Capitulum magnitudinè formâ et indumento sequenti simile, nigricans, florens vitellinum. Folia longè petiolata oblongo-spathulata obtusa petiolo simplici longiore. Involucrum extus squamis 4-6 longiusculis hirsutum. (v. s. sp. in herb. Reichenb. comm. à cl. Ledeb. et in herb. Zeyheriano comm. à cl. Steven.)

29. *C. ALPESTRIS* (Tansch bœm. p. 79. Frœl. in litt. 1837), scapo submonocephalo subunifolio superne foliisque sessilibus lanceolatis acutiusculis subruncinato-dentatis pubescentibus, involucri oblongo obvallato laxiusculo glanduloso-hirsuto. ♀ in Alpibus subalpinis montibus depressioribus calcareis Austriæ! Salisburgi! Tyrolis! Baviaræ! Helvetiæ! Alpibus Sueviæ. H. alpestre Jacq. austr. t. 191. bon. Sturm fl. t. 28. opt. Willd. herb. 14639! Flos croceus Hier. blattarioidi similis.

A. *glabrescens*, herba viridis glabriuscula :

β. *Jacquiniana* (Frœl. mss.), scapo monocephalo, foliis spathulatis dentatis Jacq. l. c. fig. sinistr. (v. v. sp.)

γ. *Gmeliniana* (Frœl. mss.), scapo diviso subtricepsphalo subfoliato, foliis runcinatis, pedunculis elongatis. Gmel. sib. 2. p. 22. t. 2. opt. (v. v. sp.)

δ. *Willdenowiana* (Frœl. mss.), scapo unifolio, foliis runcinato-dentatis. H. rupestre Willd. herb. 14636!

B. *pubescens*, herba cano-pubescentis :

ε. *integrifolia* (Frœl. mss.), scapo folioso sub-1-cephalo, foliis linearibus integris. (v. v. sp.)

ζ. *foliata* (Frœl. mss.), caule ramoso folioso polycephalo. (v. v. s.)

η. *Allionii* (Frœl. mss.), caule ramoso oligocephalo foliisque canis glanduloso-viscidulis. Crep. albida All. ped. t. 32. f. 3. (v. v. c. comm. à cl. Balb.)

λ. *viscidula* (Frœl. mss.), scapo foliisque glanduloso-hirtis. (v. v. s.)

30. *C. GRANDIFLORA* (Frœl. in litt. 1837), viscido-hirsuta, caule adscendente sulcato oligocephalo, pedunculis apice incrassatis divaricatis, foliis oblongis grosse dentatis, caulibus sagittatis amplexicaulis, involucri obvallato laxo difformiter hirsuto. ♀ in subalpinis et Alpibus et pratis Pyrenæorum! Galliæ! Helvetiæ! Tyrolis! Salisburgi! Styriæ! Hungariæ! Bohemiæ! H. grandiflorum All. ped. n. 794. t. 29. f. 2. W. et Kit. pl. hung. t. 31. opt. 1. DC. fl. fr. 4. p. 33. Willd. herb. 14696! Lepicaune grandiflora et ex Benth. Lepic. intybaceae Lapeyr. abr. p. 479.

β. *conyzæfolia*, caule humili subdicephalo. H. conyzoidem Lam. fl. fr. 2. p. 197. H. conyzæfolium Gou. obs. p. 59. (v. v. sp. in Alp. Eripont.)

γ. *pappoleuca*, caule humili suboligocephalo foliisque hirsutis nec viscosis. H. pappolenum Vill. dauph. 3. p. 134. H. leucopappum Pers. n. 52. β. (v. v. in Alp. Tyrol.)

δ. *subruncinata* (DC. fl. fr. 1. c. f), caule elato ramoso polycephalo, foliis runciato-dentatis. H. intybaceum α Lam. dict. 2. p. 369. (v. v. sp.)

ε. *glabrescens* (Frœl. mss.), caule sub-1-cephalo foliisque glabris, involucri ciliato. (v. v. sp. ad glacies perpetuas Tyrol.)

31. *C. VISCIDULA* (Frœl. mss.), glanduloso-hirta, caule striato suberecto oligocephalo, foliis radicalibus oblongo-obovatis runcinato-dentatis, involucri subsimplici subimbricato glanduloso-ciliato. ♀ in graniosis alpinis Godjan Banatis in confinibus Walachiæ. H. pyrenaicum Roch. banat. p. 69. f. 59. bon. Media inter *C. grandifloram* et blattarioidem, priori ex indumento glanduloso, posteriori ex habitu proxima. Involucrum vix obvallatum nec laxum. Caulis in pedunculos 2-3 divisus, totus glanduloso-hirtus: pili glanduliferi articulati. Pedunculi elongati laxi apice vix incrassati glanduliferi. Flores aurei. (v. s. sp. in herb. Rœm. comm. à cl. Besser, in proprio comm. à cl. Baumgarten.)

32. *C. BLATTARIOIDES* (Vill. dauph. Frœl. in litt. 1837), caulibus subcespitosi foliosis oligocephalis superne sulcatis, foliis caulibus intermediis lanceolatis sagittatis, auriculis elongatis acutis, involucri obvallato laxo simpliciter vil-

ioso. \mathcal{L} in Alpibus Germaniæ! Helvetiæ! Galliæ! Sabaudia! passim. H. blattarioides Linn. sp. 1129. DC. fl. fr. 4. p. 33. Gaud. fl. helv. 5. p. 127. H. Pyrenaicum Willd. sp. 3. p. 1582! herb. 14634! Sturm flor. 39. ic. bon. Crepis Austriaca Jacq. h. vind. t. 270 opt. Lepicaune multicaulis et ex Benth. Lepic. turbiuata Lap. abr. p. 480 et 481. et ideò H. turbinatum Spreng. syst. Soyeria blattarioides Monn. ess. p. 76. (v. v. sp.)

ℓ. hirsuta, caule polycephalo, foliis omnibus subintegris. Crep. Austriaca All. ped. t. 30. f. 1. (v. v. sp.)

γ. hirsuta, caule polycephalo, foliis caulinis inferioribus radicalibusque runciuato-dentatis. Hall. enum. 2. p. 98. Lach. in nov. act. helv. 1. n. 23. (v. v. sp.)

δ. hirsuta, capitulis umbellatis. (v. s. s.)

ε. caule oligocephalo foliisque hirsutissimis subincanis. (v. s. sp.)

ζ. herba tota pilis albis rigidis hispida. (v. s. s.)

θ. caule glabro suboligocephalo, foliis hirtis. (v. v. s.)

ι. caule foliisque glabrescentibus venis sanguineis. (v. v. in Alp. Fuesscff.)

κ. involucri glabrescente. (v. s. s.)

33. C. SIBIRICA (Linn. sp. 1125), caule stricto folioso corymboso, foliis rugosis grossè dentatis scabris, caulinis super. cordato-lanceolatis inferiorumque petiolis alatis dentatis amplexicaulibus, involucri laxo hirtis. \mathcal{L} in Alp. Sibirica orient. et in montanis sylvaticis Gallicia, Volhynia! Hungaria! H. Sibiricum Lam. dict. 2. p. 368. Willd. sp. 3. p. 1583. herb. 14695. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 26. t. 10. bon. Soyeria Sibirica Monn. ess. p. 77. in hoc genere statura et flores maximi. Fructus elongati fusiformes ut in antecedentibus speciebus. (v. s.)

Sect. VI. HIERACIOIDES. — *Catonia Moench et Reichenb. non P. Browne nec Juss.*

Involucri multiseriale imbricatum. Fructus columnares. — (Auct. cl. Frœl.)

Scapo monocephalo.

34. C. COLUMNÆ (Frœl. in litt. 1837), radice præmorsâ, scapis cespitosis filiformibus 1-cephalis foliisque sublanceolatis runciuato-dentatis glabriusculis, involucri subcylindraco farinoso. \mathcal{L} in monte Pollino Calabria. Hieracium pumilum Ten. viagg. cal. 128. prod. 5. p. 25. non Hoppe. Hierac. Columnæ Ten. syll. p. 398. Apargia lucida Ten. fl. neap. 2. p. 164. t. 70. Hier. parvulum Ten. in litt. ad DC. 1833. Catonia crocea Mœsl. et Reichenb. flor. p. 1402! Apargia seu Thrinicia specierum habitum refert. Scapi juveniles apice nutantes. Flores crocei. Involucri cylindraco. (v. s. sp.)
35. C. PINNATIFIDA (Frœl. in litt. 1837), cano-tomentosula, scapo 1-cephalo, foliis hirtis runciuato-dentatis, laciniis angulatis dentatis mucronulatis crispis, invol. glanduloso-bispidulo. \mathcal{L} in Armeniâ teste Willd. Hieracium pinnatifidum Willd. sp. 3. p. 1560. Dens-leonis orient. tenuissimè divisus tomentosus et incanus Tournef. cor. 35. teste Willd. Flos ferè magnitudine Taraxaci Dentis-leonis, flavus. Capitulum subovatum. Foliorum figurâ parùm ab illâ Intybelliæ purpureæ recedit. (v. s. sp. in herb. Willd. 14661!) — In specimine Armeno à cl. Aucher lecto, folia incano-tomentosa nec hirta, invol. squamæ ad carinam nigrae, cæterum albæ. (DC.)
36. C. AUREA (Cass. dict. 48. p. 428. Frœl. in litt. 1837), scapis monocephalis subaphyllis apice involucrique subovato nigro-hirsutis, squamis lanceolatis, foliis spatulatis runciuato-dentatis glabris, (floribus croceis). \mathcal{L} in Alpibus Europæ præsertim australis. Leontodon aureum Linn. sp. p. 1122. Jacq. austr. t. 297. bona. Hieracium aureum Scop. carn. 2. n. 965. DC. fl. fr. 4. p. 17. Sturm fl. 37. opt. Apargia aurea Hopp. Calliopea aurea Don. (v. s. sp. in Willd. herb. 14635!)

- β. *runcinata* (Frœl.) mss. scapo 1-cephalo, foliis runcinato-pinnatifidis. (v. v. s. in Alp. Algov.)
- γ. *taraxaciformis* (Frœl. mss.), scapo monocephalo humili crassiusculo, capitulo tumido glabriusculo, foliis spathulatis dentatis sessilibus. (v. v. in Taureno Rauviciensi in confinibus Salisburgiæ et Carinthiæ supra glacies æternas). An propria species? Flos magnitudine et formâ Taraxaci Dentis-leonis, etc., sed croceus, scapus vix bipollicaris crassiusculus ascendens, folia obovato-oblonga vix petiolata, capitulum ovatum crassiusculum.
- δ. *leiocephala* (Frœl. mss.), scapo sub-2-cephalo, involucreo glabro. (v. v. in Alp. Algov.)
- ε. *Halleriana* (Frœl. mss.), scapo diviso dicephalo. Taraxacum calycibus hirsutis squamis rectis Hall. hist. n. 57. t. 1. bou. (v. v. cum priore.)
- ζ. *crocea* (Frœl. mss.), foliis runcinatis utrinque glabris, caule paucifolio ramoso, ramis longis nudis unifloris calycibus villosis nigrescentibus. — Scapus 3-4-cephalus subfoliatus: pedunculis elongatis laxiusculis. Flos croceus. Involucri figura et indumentum idem ac in typo. Vix propria species et syn. Gmel. potius *H. alpestri* Jacq. adscribendum, cum auctor ipse flores flavos prædicat. (v. v. in Taureno Rauvic.) (1).
37. *C. KITABELII* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo aphylo foliisque glabris, primordialis integris linearibus secundariis lanceolatis acutis subruncinato-dentatis, involucreo glabriusculo (flor. flavis). \mathcal{L} in Alpibus Croatiae. Hieracium Alpinum Willd. herb. 14635! n. A! Nimis affinis *H. Alpino* à quo differt, monente cl. Kitabelio in litt., flore dimidiò minore constanter flavo, involucreo ferè glabro basi tantum pilis raris articlatis adperso, squamis multò angustioribus linearibus, foliis multò minoribus longè petiolatis. (v. s. sp. comm. à cl. Kit.)
38. *C. HETEROTRICHA* (DC. herb.), acaulis, foliis radicalibus lineari-oblongis acuminatis in petiolum attenuatis semipinnatifidis, lobis remotis acuminatis pilis rigidis eglandulosis hirtellis, scapo foliis triplò longiore 1-cephalo scabro, pilis ad apicem et ad involucreum rigidis glanduliferis, invol. imbricato corollis longiore. \mathcal{L} in Oriente ad Alpes Zerokou dictas legit cl. Aucher-Eloy! Hieracium glandulosum Auch! pl. exs. n. 3549 non Schult. Achænia glabra lævia. Pappus albus multiserialis. Ligulæ flavæ invol. breviores. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)
39. *C. ARMENA* (DC. herb.), acaulis breviter glanduloso-pubescentis, foliis radicalibus obovatis oblongisve in petiolum attenuatis acutè inciso-dentatis, scapo nudo aut foliolum lineare integerrimum gerente 1-cephalo, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis circ. biserialis. \mathcal{L} in Armeniâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3280! Herba 3-pollicaris Leontodontis facie. (DC. v. s. comm. à cl. inv.)
40. *C.?* *SIMPLEX* (Frœl. in litt. 1837), scapo 1-cephalo aphylo supernè incrassato squamoso, involucreo simplici cylindraceo, foliis spathulatis sinnato-dentatis. \mathcal{L} ? in pratis propè Cyrenam Africae bor. Hieracium simplex Viv. fl. libyc. et in bot. zeit. 1825. p. 636. non Lapeyr. Plantam à me non visam huc refero cum auctor fructus subrostratos indicat. An potius *Barkhausiæ* species? †.
41. *C. SCHREBERI* (Frœl. in litt. 1837), scapo submonocephalo subunifolio, foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus subdentatis mucronatis, involucreo simplici usculo cano-tomentoso hirsuto. \mathcal{L} ? . . . Hierac. Gmelini Schreb. herb. Habitu affinis *H. alpestri* Jacq. à quo differt radice capite albo-villoso, involucreo imbricato nec squamis majoribus obvallato, foliorum laciniis dentibusque mucrone albo acuminato terminatis. (v. s. in herb. Schreb.)

(1) Sub nomine Hier. crocei recepi à cl. Turczaninow stirpem in lapidosis Transbaicalensibus et arenosis Mongolicis crescentem, variantem caule simplici aut ramoso 1- aut polycephalo, pilis invol. albidis aut nigris. Mihi videtur species propria nempe Hier. croceum Lam. dict. 2. p. 360. Willd. sp. 3. p. 1571. Gmel. fl. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1. (DC. v. s.)

** *Scapo polycephalo.*

42. *C. SILENIFOLIA* (Frœl. mss.), scapo subaphyllo polycephalo subpaniculato foliisque oblongo-obovatis subintegerrimis hirsutis, involucri ovatis laxiusculis glanduloso-hirsutis. \mathcal{L} ... Scapus vix spithamalis rigidulus supra medium in pedunculos 3-4 alternos subfastigiatos divisus subaphyllus. Folia coriacea subtus glauca elliptico-obovata petiolata. Involucrum pilis albis longiusculis articulatis basi lucrasatis apice glanduliferis intermixto tomento albo vestitum. (v. s. in herb. Vahl.)

*** *Caule folioso.*

43. *C. SALICIFOLIA* (Frœl. mss.), caule stricto folioso corymboso oligocephalo, foliisque lanceolatis denticulatis subtus glaucis glabris, caulinis sessilibus, pedunculis umbellatis apice squamosis, involucrio cylindrato scabro basi laxiusculo. \mathcal{L} ad fluvium Lenam Sibiriae. Hier. caule superius ramoso, foliis paucis lanceolatis Gmel. sib. 2. p. 30. t. 13. f. 1. bon. Folia coriacea venia lanceolata obtusiuscula glanduloso-denticulata glauca subtus uti caulis floccosa. Involucrum squamæ obtusæ dorso ad lentem setulis minimis scabræ. extimæ laxiusculæ glabræ. (v. s. sp. in herb. Schreb. ? comm. à cl. Pallas.)

44. *C. HETEROGYNA* (Frœl. mss.), caule erecto ramoso paucifolio paniculato, foliis glaucis subintegerrimis margine ciliatis scabris, radic. spatulato-lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus linearibus, pedunculis apice involucrioque fariuosis, stigmatibus subtribus. \mathcal{L} ad rupes propè Ragusam Dalmatiae, ad Jaderam. Hierac. stippeum Reichb. fl. exc. p. 265. Hierac. glaucum Asch. fl. jadr. p. 202? H. Tomasinii Host fl. austr. 2. p. 272? teste cl. Weiheo. Habitus Hier. glauci veri sed pappus egregiè albus pluriserialis. Stigmata sæpissimè 3! singulare in genere exemplum. Color herbæ glaucus. Folia membranacea nervo præsertim margine pilis albis mollibus longissimis tuberculo couico nigro persistenti insidentibus, inde ad lentem quasi nigro-serrulata. (v. s. sp. comm. à cl. Welden.)

45. *C. PULMONARIÆFOLIA* (Frœl. in litt. 1837), caule erecto subaphyllo oligocephalo, foliis membranaceis reticulatis glaucescentibus ciliatis, radic. cordato-ovatis denticulatis, petiolis villosis, caulinis paucis bracteiformibus, capitulo cylindrato glabro gracili. \mathcal{L} in montibus Apenninis. Caulis vix spithamalis simplex sursum in pedunculos 3-4 divisus glaber. Folia exactè Pulmonariæ officinalis tenuia subdiaphana subtus reticulata. Capitulum gracile Prenanthidis. Pappus fructu columnari dimidiò longior. (v. s. sp. comm. à cl. Jan.)

46. *C. PYGMÆA* (Linn. spec. 1131), caule basi subramoso decumbente folioso, pedunculis elongatis submonocephalis apice involucriisque cano-floccosis, foliis petiolatis lyratis, lobo terminali maximo subcordato dentato, petiolaribus alternis minutis. \mathcal{L} in glareosis summorum Alpium Helvetiæ, Sabaudiae! Galliae, Pyrenæorum. H. prunellæfolium Gouan obs. 57. t. 22. f. 3. opt. All. ped. t. 15. f. 2. bon. DC. fl. fr. 4. p. 54. Willd. herb. 14675! Omalocline Cass. Monn. ess. p. 76. Hieracium pygmæum Lam. H. pumilum Linn. Leonodon dentatum Linn. Lepicaune prunellæfolia Lepeyr. Achæmium apice attenuatum. Pappus albus pluriserialis.

β . *integrifolia* (Frœl. mss.), foliis integris ovato-lanceolatis dentatis longè petiolatis. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. (v. s. sp. ex Alp. Helv.)

γ . *incanescens* (Frœl. mss.), herbâ totâ præsertim foliis albo-tomentosis. in monte Ventoso. (v. s. sp.)

δ . *glandulosa* (Frœl. mss.), petiolis involucriisque glanduloso-hirsutis. (v. s. sp.)

ϵ . *colorata* (Frœl. mss.), venis foliorum rufis. (Helv. v. s. sp.)

47. *C. LAMPSANOIDES* (Frœl. in litt. 1837), caule stricto folioso paniculato-corymboso foliisque hirsutis, inferioribus lyratis dentatis basi auriculato-amplexicaulibus, superioribus integris cordatis amplexicanalibus, involucri imbricatis acutis pedunculisque glanduloso-hispidis. \mathcal{L} in Pyrenæorum orient. sylvis

pratisque! et in Carinthiâ teste cl. Sternberg. H. lamsanoides Gouan obs. p. 57. t. 21. f. 3. bon. excl. syn. Gmel. Hier. lamsanoides Willd. sp. 3. p. 1580. *Soyeria lamsanoides* Moench. ess. p. 77. (v. s. s.)

ℓ. *copholepida* (Frœl. mss.), caule elato ramoso foliisque glabris, caulinis oblongis integris, involucri squamis obtusis. — *Hieracium lyratum* Schleich. exs. cult. (v. s. c. ex hort. gœtt. taur.)

48. C. SMYRNÆA (DC. in litt. ad Auch. 1837), caule erecto folioso sparse hispidulo, foliis hispidulis, infer. longè petiolatis lyratis lobo terminali ovato dentato, super. cordato-amplexicaulibus acuminatis acutè dentatis, ramis apice corymboso-paniculatis scabris, invol. glabriusculis. — circâ Smyruam legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 336! Affinis C. lamsanoidi, sed folia inferiora basi non auriculata, superiora indivisa, invol. glabriuscula. (v. s. comm. à cl. inv.)

49. C. PALUDOSA (Mœnch meth. 535), caule erecto folioso corymboso foliisque glabris retrorsum dentatis, radic. oblongis basi attenuatis, caulinis hastato-amplexicaulibus, bracteis involucrique nigro-glanduloso-hispidis. ♀ in pratis et nemorosis rivulosis Europæ. *Hieracium paludosum* Linn. sp. 1129. Gouan obs. p. 76. excl. var. ℓ. Lam. ill. t. 652. f. 2. fl. dan. t. 928. DC. fl. fr. 4. p. 34. *Barkhausia paludosa* Baumg. Geracii sp. Mœsl. et Reichenb. fl. 2. p. 1368. *Achænia cylindrica striata lurida seu flavo-fuscescentia*. Pappus multiserialis.

ℓ. *exaltata* (Frœl. mss.), caule sesquicubitali corymboque glanduloso-hispidis. H. paludosum All. ped. t. 28. f. 2. Pappus albus ad nivenem vergens. (v. v. ad rivulos umbrosos Algoviæ.)

γ. *glabrescens* (Frœl. mss.), caule oligocephalo, involucri parte superiore bracteisque glabris. Bocc. mus. t. 54. (v. v. sp.)

δ. *subumbellata* (Frœl. mss.), capitulis umbellatis. (v. s. sp.)

α. *pauciflora* (Frœl. mss.), caule pedali simplici submonocephalo. (v. v. sp. in alpestr. Algov.)

50. C. LYRATA (Frœl. in litt. 1837), caule erecto folioso corymboso-paniculato foliisque oblongis dentatis hirsutis, radic. caulisque inferioribus petiolatis runcinatis, superioribus cordato-amplexicaulibus, pedunculis involucrique glanduloso-hispidulis. ♀ ad margines sylvarum ad Jeniseam. *Hieracium lyratum* Linn. sp. 1129. — Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9! haud bon. Caulis fistulosus cubitalis basi glabrescens, ramis erectis flexuosis polycephalis. Folia tenuia subdiaphana magna subtus subglaucescuntia. Corymbus compositus ad lentem glanduloso-hispidus. Capitula formâ et magnitudine H. paludoso similia. (v. s. sp. comm. à cl. Gmel.)

51. C. HIERACIOIDES (Willd. sp. 3. p. 1601) caule erecto folioso corymboso foliisque molliter hirtis subintegerrimis, radic. elliptico-ovatorum petiolis glabris, caulinis lanceolatis basi cordato-amplexicaulibus, pedunculis involucrique nigro-hispidis. ♀ in subalpiis Austriæ! Hungariæ! Sabaudiæ! Helvetiæ! Baviaræ! et in pratis montanis Germaniæ mediæ, Elvacil fortè in Labrador si H. molle videtur idem ex Mey. labr. p. 59. *Hieracium molle* Jacq. fl. austr. t. 129. *Crepis hieracioides* Waldst. et Kit. pl. hung. 1. p. 4. t. 70. Less. syn. 137. *Geracium succisæfolium* Reichenb. *Omalocline succisæfolia* Moench. *Wibelia hieracioides* fl. wett. Habitu C. paludosa L. proxima, à quâ differt pappo niveo et flore aurantiaco. Species ob indumentis et foliorum figurâ variabilitatem passim confusa. Jacquiniâna planta herbæ hirsutis densâ brevi mollis et glandulis involucri simplicibus excellit.

ℓ. *Croatica* (Frœl. mss.), caule foliisque minùs hirtis pedunculis glabriusculis, involucri glandulis simplicibus. -- in pratis Hungariæ (v. s. sp. in herb. Willd. 1460!). H. Croaticum W. et Kit. pl. hung. t. 218. Hoffm. flor. 2. p. 414. (DC. v. s. c.)

γ. *succisæfolia* (Frœl. mss.), caule foliisque hirto-scabriusculis, pedunculis involucrique simpliciter glanduloso-hirtis. H. succisæfolium All. ped. n. 786. DC. fl. fr. 4. p. 28. Gmel. fl. bad. H. integrifolium Willd. sp. 3. p. 1568! Sturm flor. 39. opt. (v. v. sp.)

- δ. *gracilis* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo folisque glabriusculis remotè dentatis. Willd. herb. 14680! (v. s. s. ibid.)
- ε. *glabrifolia* (Frœl. mss.), foliis radic. omninò glabris. (v. v. in pratis herbosis udis.)
- ζ. *Sternbergii* (Frœl. mss.), involucre glandulis clavatis hispidulo. Schrad. in litt. ann. 1828. Glandulæ in hac varietate stipitatæ clavatæ nec subrotundæ ut in typo, stipite articulado albo: hæc nota ex nostrâ observatione haud constans vix propriam speciem indicat. (v. v. sp. et. c.)
52. C. CHONDRILLOIDES (Frœl. in litt. 1837. non Jacq.), caule erecto foliato oligocephalo foliisque lineari-lanceolatis glabris, primordialibus integris, reliquis elongatis angustè runcinatis, involucre oblongo hirsuto glabrøve. \mathcal{L} in glareosis et saxosis Alpium orientalium. Hieracium chondrilloides Jacq. h. vind. p. 273. t. 7. opt. Aracium chondrilloides Less. Caulis humilis 1-3-cephalus foliatus. Capitula oblonga fusco-nigricantia. Folia primordialia seu gemmarum coetanearum integra. Pappus pluriserialis. Achænia C. paludosæ, cylindrica, apice parum attenuata.
- ℓ. *Norica* (Frœl. mss.), pedunculis apice involucriisque glabris cano-floccosis. — in rupestribus et glareosis Alpium Noricarum, Austriæ Schneeberg in der Sangrube! Kreyn? in Carpathis Liptoriensibus! Hungariæ! Carinthiæ? Jacq. austr. t. 429. opt. Willd. herb. 14670. n. 1. 3. 4! Lam. enc. 2. p. 364. Host. 2. p. 410. (v. v. sp.)
- γ. *Rhætica* (Frœl. mss.), involucri pedunculisque apice nigro-hirsutis. — in alp. Rhætici! Salisburgi! Tyrolis! Baviaræ! Algoviæ! H. chondrilloides Willd. sp. 3. p. 1573. herb. 14670! n. 2. Schrank bav. n. 1172! Sturm flor. 39! DC. fl. fr. 4. p. 36. Wahlenb. carp. 3. p. 240. Crepis chondrilloides Mœsl. et Reich. p. 1403. Noricam plantam olim ab hac distinxi, collatis postea numerosis utriusque plantæ speciminibus inconstantiam indumenti involucri perspexi. (v. v. sp.)
- δ. *dissecta* (Frœl. mss.), caule longiore oligocephalo, foliis caulinis longissimis pinnatifido-runcinatis, laciniiis lineari-subulatis. — in Alpiibus Algoviæ. (v. v. sp.)
- ε. *hirsuta* (Frœl. mss.), foliis superioribus pedunculis involucriisque hirsutis. — in Alp. Tyrol. (v. v. sp.)
- ζ. *integrifolia* (Frœl. mss.), foliis omnibus linearibus integris. — in Alp. Algov. (v. v. s.)
- η. *nana* (Frœl. mss.), foliis caulem monocephalum æquantibus. — in Alp. Algov. (v. v. s.)
53. C. HYOSERIDIFOLIA (Reichenb. et Mœsl. fl. n. 4577. Frœl. in litt. 1837), foliis omnibus lyrate-runcinatis glabriusculis caule monocephalo foliato superne incrassato longioribus, involucre crasso hirsutissimo. \mathcal{L} in summis jugis herbidis Carniolæ, Tyrolis! Algoviæ! Helvetiæ! Hier. hyoseridifolium Vill. mém. sur la déconv. d'une nouv. esp. cum ic. bon. Zollikof. alp. flor. t. 1. opt. Pers. ench. 2. p. 370. Apargia hyoseridifolia Less. syu. 132. Leont. Terglovense Heig. pl. ladn. t. 2. f. 1. Flos pro plantâ pygmæâ maximus foliorum fasciculo immersus. (v. v. sp.)
54. C. MONTANA (Reichenb. et Mœsl. fl. n. 4578. Frœl. in litt. 1837. non d'Urv.), caule erecto folioso monocephalo apice incrassato, foliis dentatis ciliatis, radic. oblongis in petiolum decurrentibus, caulinis ovato-lanceolatis amplexicaulibus. \mathcal{L} in pratis herbidis alpinis Austriæ! Styriæ! Carinthiæ! Tyrolis! Baviaræ! Helvetiæ! Galliæ! Hieracium montanum Jacq. austr. t. 190. opt. Willd. herb. 14679! DC. fl. fr. 4. p. 29. Frœl. in Schrank akad. Mœnch. phil. 7. p. 59. Hypochæris Pontana Linn. sp. p. 1140. Andryala Pontana Vill. dauph. 3. p. 29. t. 23. Soyeria montana Monn. ess. p. 75. Capitulum in genere maximum. Recept. magnum convexum, alveolorum membranâ in tenuissimas lacinulas scissâ hirtum nec villosum. Achænia columnaria basi apiceque subattenuata. Involucre campanulatum. (v. v. sp.)

- β. lanceolata* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo, foliis caulinis lanceolatis sessilibus. (v. v. in Alp. Algov.)
- γ. biflora* (Frœl. mss.), caule 2-cephalo. (v. v. sp. in iisdem Alpibus.)
55. *C. FOETENS* (Frœl. in litt. 1837. non LINN.), caule erecto ramoso oligocephalo, foliis oblongis lyrato-runcinatis glabris, radical. petiolatis, caulinis hastato-auriculatis, pedunculis involucriisque cano-tomentosis. \mathcal{U} in Armeniâ. Hieracium foetidum Willd. sp. 3. p. 15-5. herb. n. 14646! Habitu formæ pygmæ Crep. biennis L. affinis. Caulis subbipollicaris et ultrâ, ramis patulis sub-1-cephalis. Capitulum ovatum imbricatum. Flos luteus. (v. s. sp.)
56. *C. FOENICULACEA* (Frœl. in litt. 1837), caule erecto subfolioso paniculato sulcato glanduloso-hispido, foliis pinnatisectis, segmentis linearibus mucronatis integris partisque inæqualibus basi decurrentibus, pedunculis involucriisque albo-tomentosis. \mathcal{U} ? in fissuris rupinum et pratis saxosis Foro-Julii ad Duinum (Brign.), ad montem Zhaun (Graf.), in Carnioliâ circa Quell et Proseccum, Tergesti in M. Spaccato. Andryala chondrilloides Scop. carn. 2. p. 115. t. 52. haud bon. Berinia andryaloides Brign. forojul. p. 50. Crepis chondrilloides Jacq. vind. p. 312. Crepis Adonis Spreng. pug. 1. p. 93. syst. 3. p. 687. Barkhansia choudrill. Bluff et Fingerh. fl. 2. p. 304. Flos Crep. rigidæ magnitudine et formâ similis. Capitulum ovatum imbricatum. Receptaculum foveolatum, foveolarum margine in juvenili plantâ in denticulos setaceos aliquot fisso bispidum, dein glabrum. (v. s. s.)
- † *Species non satis notæ.*
57. *C. ÆTHENSIS* (Presl fl. sic. 1. p. xxxi), caule adscendente subaphyllo oligocephalo foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, lobis horizontalibus ovatis, invol. villosis, calyculo adpresso. — in Sicilia. Cæt. ign.
58. *C. AURICULÆFOLIA* (Sieb. in Spreng. syst. 3. p. 634), scapo bifido oligocephalo ad basin et ad ramificationes lanato, foliis radicalibus spatulatis glaberrimis glaucescentibus sursum dentatis, involucre albo-tomentoso. — in Cretâ. †
59. *C. CORIACEA* (Horn. h. hafn. 2. p. 768), foliis lanceolatis dentatis rigidis glabris, superioribus linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis inferioribus longioribus. (2) patr. et cæt. car. ign.
60. *C. ELEGANS* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 297), humilis glaberrima, radice multicipiti, caulibus erectis dichotomis polycephalis, foliis inferioribus spatulatis, superioribus linearibus, involucri cylindræcis, achæniis tenuissimè rostratis. — in Amer. boreali ad Assinaboyue river. Affinis *C. nanæ*. An Barkhausiæ spec.?
61. *C. FILIFORMIS* (Viv. fl. libyc. 51. t. 21. f. 1. non Ait.), scapis è collo plurimis, aliis filiformibus nudis 1-cephalis, aliis subfoliosis polycephalis, foliis linearilanceolatis ellipticisque integris vel remotè sinuato-dentatis, invol. setuloso, squamis calyculi linearibus laxis. \mathcal{U} in Cyrenaicâ. Pappus sessilis scaber.
62. *C. GLANDULOSA* (Bast. in Desv. journ. bot. 1814. p. 17. non Guss.), caule erecto basi sulcato hispido, ramis floralibus striatis subnudis, foliis hispidis runcinatis, involucri piloso-glandulosis. — in montibus Arvernæ propè balnea Montis-Aurei. Herba 2-3-pedalis. Calyculus adpressus persistens squamis margine scariosis. Achænia striata certè erostrata, undè videtur diversa à Barkhausiæ Reichenb. (v. s. achæn.)
63. *C. HYOSEROIDES* (Sibth. fl. græc. t. 809 ex prod. 2. p. 139), foliis inferioribus obovatis integerrimis, superioribus sagittatis subdentatis, ramis 1-cephalis, involucre piloso. (1) in campis Thraciæ. Cæt. ign.
64. *C. INCANA* (Sibth. fl. græc. t. 82. ex prod. 2. p. 136. non Lapeyr.), caule

patulo, foliis runcinato-pinnatifidis lanatis sessilibus, summis lanceolatis, involucri densissimè lanatis. ① in Eubœa.

65. *C. INTEGRIFOLIA* (Vest in florâ 1820. p. 7), caule ramoso sulcato folioso corymboso, ramis suprâ capitula centralia præcociora elatis, foliis integris et integerrimis glabris lanceolatis sessilibus, invol. pubescentibus squamis accessoriis filiformibus. — patr. ign.
66. *C. LÆVIGATA* (Dumort. fl. belg. prod. 61), caule erecto foliisque lævissimis glabris, radicalibus runcinatis vel runcinato-pinnatifidis, summis lanceolatis, invol. costatis muricatis. ② in Belgii rupestribus propè Tornacum.
67. *C?* *LAPPACEA* (Willd. sp. 3. p. 1599), caule erecto hispido, ramis 1-cephalis, foliis sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis, pedunculis incrassatis, invol. fructiferis angulatis, squamis exterioribus linearibus setoso-hispidis. ① patr. ign. An potiùs *Endoptera* spec. Affinis *E. Dioscoridis?*
68. *C. MACROCEPHALA*, foliis radicalibus oblongis denticulatis, caulinis inferioribus sessilibus oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis sagittatis, involucri adpresso cauleque hirsutis. ④ patr. ign. *C. grandiflora* Willd. enum. suppl. 56. non Frœl. Facies *C. Sibiricæ*. Caulis sulcatus. Capitula magna corymbosa.
69. *C?* *MULTIFLORA* (Sibth. fl. græc. t. 306. ex prod. 2. p. 138), caule ramosissimo, foliis amplexicaulibus runcinatis glabris, superioribus sagittatis, invol. setosis. ① in campis Thraciæ? An fortè *Barkhausiæ* sp.? Affinis *B. setosa*.
70. *C. NIGRICANS* (Viv. fl. libyc. 51. t. 10. f. 3), scutuloso-hispida, caule erecto divaricato-ramoso, foliis caulinis lanceolatis amplexicaulibus inciso-dentatis, summis integerrimis, invol. cylindrico setis nigrellis hispidulo, squamis calyculi linearibus acutis patentibus. — in montibus Cyrenicæ. Pappus dicitur sessilis pilis densissimis simplicibus, ergò ad *Picridium* ut voluit Sprengel non referenda.
71. *C. PANICULATA* (Presl fl. sic. p. xxxi), caule erecto basi lanuginoso, foliis lyrato-pinnatifidis glabris, lobis omnibus conformibus lanceolatis sinuato-incisis acutis, infimorum lobo terminali maximo triangulâri rotundato, capitulis paniculatis, pedicellis villosulis, involucri tomentoso-canescente, calyculo adpresso. — in Sicilia. Cæt. ign.
72. *C. PUNGENS* (Desf. hort. par. ex Pers. ench. 2. n. 20), foliis oblongis laciniatis glabris rachi cauleque setoso-hispido, capitulis subcorymbosis, nonnullis sessilibus, invol. muricatis subfarinosi. — patr. ign.
73. *C. RADICATA* (Sibth. fl. græc. t. 800. ined. ex prod. 2. p. 136. non Forsk.) scapis 1-cephalis foliolosis, foliis radicalibus runcinato-lyratis scabris, involucri tomentoso, squamis exterioribus laxiusculis. ④ in arenosis maritimis ad Pontum Euxinum propè Fanar. Crep. Thracia Spreng. syst. 3. p. 634. *Cr. radicata* Forsk. est *Picridis* sp.
74. *C. SAGITTATA* (Wend. ind. sem. h. marb. 1829 ex linnæâ 1830 litt. p. 54), caule erecto firmo supernè subcorymboso ramoso glabro, foliis inferioribus longis in petiolum decurrentibus, super. sagittato-amplexicaulibus, omnibus inæqualiter dentatis glabriusculis, invol. setoso. ④ patr. ign. An eadem ac *C. grandiflora?*
75. *C. TRIANGULA* (Presl fl. sic. p. xxxi. del. prag. (1822) p. 110), caule scaposso ascendente subaphyllo basi petiolisque hirsuto apice polycephalo, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali triangulo, invol. glaberrimi squamis laxi. ① in pratis montanis propè Panormum Siciliæ. Capitula parva ferè *Barkhausiæ* *Leontodontis*, imò minora. *Achænium* erostre (ex Presl), nec ut in eâ breviter rostratum. An certè diversa?

†† *Species exclusæ.*

C. ALBIDA Vill. = *Barkhausia albida*.

- C. ALBIDA All. = Hieracium alpestre γ ex Frœl.
 C. ALPINA L. = Barkhausia Alpina.
 C. ALTISSIMA Balb. = Tolpis altissima.
 C. AMBIGUA Balb. = Tolpis altissima.
 C. APARGIA Pers. = Willemetia apargioides.
 C. APARGIOIDES Willd. = Willemetia apargioides.
 C. ASPERA Linn. = Endoptera aspera.
 C. ASPERA Poir. = Picris integrifolia.
 C. AUSTRIACA Jacq. = Hieracium blattarioides.
 C. BANNATICA Willd. = Barkhausia setosa.
 C. BARBATA Linn. = Tolpis barbata.
 C. BARBATA Mill. = Barkhausia foetida.
 C. BELLIDIFOLIA DC. = Barkhausia bellidifolia.
 C. BELLIDIFOLIA var. Lois. = Barkhausia Suffreniana.
 C. BIENNIS Bieb. = Barkhausia Marschallii.
 C. BIENNIS Lapeyr. = Barkhausia taraxacifolia.
 C. BOETICA Mill. = Tolpis barbata.
 C. BURSIFOLIA Linn. = Barkhausia bursifolia.
 C. CERNUA Ten. = Barkhausia Suffreniana.
 C. CINEREA Desf. = Barkhausia taraxacifolia.
 C. CORONOPIFOLIA Desf. = Tolpis coronopifolia.
 C. CRITHMIFOLIA Link. = Tolpis crithmifolia.
 C. CROATICA Horn. = Endoptera Dioscoridis.
 C. ECHIOIDES All. = Helminthia echioides.
 C. FILIFORMIS Ait. = Tolpis filiformis.
 C. FOETENS Link. = Barkhausia foetida.
 C. FOETIDA Linn. = Barkhausia foetida.
 C. GLANDULOSA Guss. = Barkhausia glandulosa.
 C. GLOBIFERA Hall. f. = Endoptera Dioscoridis.
 C. GRAMINIFOLIA Ledeb. = Barkhausia tenuifolia.
 C. HETEROSPERMA Schrad. = Endoptera Dioscoridis.
 C. HIEMALIS Guss. = Barkhausia taraxacifolia ϵ .
 C. HIERACIOIDES Lam. = Picris hieracioides.
 C. HIERACIOIDES Schkuhr. = Picris laciniata.
 C. HIRTA Pers. = Barkhausia Balbisiana.
 C. HISPIDA W. et Kit. = Barkhausia setosa.
 C. HISPIDISSIMA Bartl. = Picris laciniata.
 C. HISPIDULA Delil. = Oporinia hispidula.
 C. INCANA Lapeyr. = Andryala lanata ξ .
 C. INCARNATA Vis. = Barkhausia rubra.
 C. INTYBACEA Brot. = Barkhausia intybacea.
 C. LACINIATA Schkuhr. = Picris laciniata.
 C. LAPPACEA Lapeyr. = Picris hieracioides.
 C. LAPPACEA Host. = Picris laciniata.
 C. LEONTODONTOIDES All. = Barkhausia leontodontoides.
 C. MACROPHYLLA Desf. = Barkhausia macrophylla.
 C. MACRORHIZA Low. = Tolpis macrorhiza.

- C. MURICATA Sibth. = *Endoptera aspera*.
 C. NEMAUSENSIS Gou. = *Pterotheca Nemausensis*.
 C. NUDA Lam. = *Pterotheca Nemausensis*.
 C. PATULA Desf. = *Endoptera Dioscoridis*.
 C. PATULA Poir. = *Lapsana virgata*.
 C. PECTINATA Low. = *Tolpis pectinata*.
 C. PINNATIFIDA hortul. = *Achyropappus pinnatifidus*.
 C. POLYMORPHA Pour. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. PORRIFOLIA Don. = *Barkhausia porrifolia*.
 C. PRÆCOX Balb. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. PTEROSPERMA hortul. = *Endoptera Dioscoridis*.
 C. PULCHERRIMA Fisch. = *Barkhausia tenuifolia*.
 C. PURPUREA Biv. = *Barkhausia purpurea*.
 C. PURPUREA Bieb. = *Intybellia purpurea*.
 C. RADICATA Forsk. = *Picris radicata*.
 C. RAPHANIFOLIA Willd. = *Barkhausia raphanifolia*.
 C. RECOGNITA Hall. f. = *Barkhausia recognita*.
 C. RHAGADIOLOIDES Linn. = *Endoptera rhagadiolus*.
 C. RUBRA Linn. = *Barkhausia rubra*.
 C. RUBRICAULIS Pers. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. RUDERALIS Bouch. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. SCABRA Lapeyr. = *Picris hieracioides*.
 C. SCARIOSA Willd. = *Barkhausia scariosa*.
 C. SENECIOIDES Delil. = *Barkhausia senecioides*.
 C. SETOSA Hall. f. = *Barkhausia setosa*.
 C. SINUATA Lam. = *Picris asplenioides*.
 C. SPATHULATA Guss. = *Barkhausia spathulata*.
 C. SPRENGERIANA Willd. = *Picris pauciflora*.
 C. STRIATA Thunb. = *Hieracium Capense*.
 C. SUCCULENTA Ait. = *Tolpis fruticosa*.
 C. SUFFRENIANA Steud. = *Barkhausia Suffreniana*.
 C. TARAXACIFOLIA Thuil. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. TARAXACOIDES Willd. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. TAURINENSIS Willd. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. TAURINENSIS Bieb. = *Barkhausia Marschallii*.
 C. TRCTORUM Vill. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. TENUIFOLIA Willd. = *Barkhausia tenuifolia*.
 C. TENUIFOLIA Banks. = *Tolpis pectinata*.
 C. TOMENTOSA Mœnch. = *Endoptera Dioscoridis*.
 C. TRICHOTOMA Mœnch. = *Tolpis coronopifolia*.
 C. UMBELLATA Bernh. = *Hieracium umbellatum*.
 C. VERSICOLOR Fisch. = *Ixeris versicolor*.
 C. VESICARIA Linn. = *Barkhausia vesicaria*.
 C. VESICARIA Balb. = *Barkhausia taraxacifolia*.
 C. VIRGATA Desf. = *Tolpis altissima*.
 C. VIRGATA Lapeyr. = *Picris hieracioides*.

DCCCXXVIII. PHÆNOPUS. — Phænixopus *Cass. dict.* 39. p. 391. 48. p. 426. *Reichenb. fl. exc.* 1. p. 272. *Less. syn.* 137. — Prenanthis sp. *Linn.* — Lygodesmiæ sp. *Don.*

Capitulum 5-florum, floribus uniserialibus. Invol. cylindraceum subimbricatum. Recept. angustum nudum. Achænia teretia exalata in rostrum attenuata. Pappus pluriserialis, setis filiformibus. — Herbæ ramosæ glabræ erectæ. Folia radicalia et inferiora pinnatipartita. Capitula secus ramos super. spicato-racemosa. Cor. flavæ. — Genus medium inter Prenanthem et Chondrillam, à priori achæniis rostratis, à posteriori rostro sensim nec abruptè orto nec squamellis basi cincto differt. — Nomen Cassinianum paululum amandavi ut characterem classicum, nec phænomenon, plurimis Cichoraceis communem, exprimat! φαίνωπος, enim græcè sonat: stipes manifestus.

1. P. VIMINEUS, caule erecto tereti lævi ramoso, ramis inermibus, foliis infer. pinnatipartitis, super. indivisis, omnibus in laminam cum caule coadunatam linearem decurrentibus, capitulis spicato-snbracemosis. (2) in lapidosis secus vias vineas et agros Europæ australis et mediæ ab Hispaniâ ad Tauriam. Prenanthes viminea *Linn. sp.* 1120. *Jacq. fl. austr.* 1. t. 9. *All. ped.* t. 52. f. 2. *Chondrilla viminea Lam. dict.* 2. p. 27. *Chond. sessiliflora Lam. fl. fr.* 2. p. 104. *Phænixopus decurrens Cass. dict.* 39. p. 391. *Phænix. vimineus Rehb. fl. exc.* 1. p. 272. *Lactuca decorticata Forsk. fl. eg.* 218. *Caulis albus. Pappus longè et graciliter rostratus.* (v. v. et s.)

β. *integrifolius*, foliis canlinis ferè omnibus lineari-lanceolatis integerrimis.

(2) in Sicilia ad Messinam legit cl. Gussone. (v. s.)

- γ. ? *ramosissimus*, caule humili ramosissimo, ramis apice rigidè spinescentibus. (2) in arenis maritimis Nicææ, Græciæ, Persiæ, ad radices montis Sinai (Schimp!), in Hispaniâ Granatensi (Boiss!) *Prenanthes ramosissima All. ped.* n. 830. t. 33. f. 1. *Pren. viminea β. fl. fr.* n. 2881. *Chondrilla ramosissima Zeyh. ex Steud.* *Phænixopus ramosissimus Reichenb. fl. exc.* 1. p. 272. *Decurrentiæ foliorum duplò breviores quàm in var. α et β.* (v. v. et s.)

2. P. TRIQUETER, caule erecto acutè triquetro ramoso, foliis infer. obovato-oblongis acuminatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, capitulis spicato-racemosis. 2L ex *Labill.* fortè (2)? in Libauo ad montium radices (*Labill.!* *Auch.!*), in Aderbeidjan (*Auch.!*). *Prenanthes triquetra Labill. syr. dec.* 3. p. 4. t. 2. *Bové! pl. exs.* n. 434. *Lygodesmia triquetra Don.* *Achænia breviter rostrata.* (v. s.)

3. P. ? ACANTHIFOLIUS (*Cass. dict.* 48. p. 426 sub Phænixopo), foliis lyrato-runcinatis dentatis amplexicaulibus glabris basi lanatis, capitulis subsessilibus glomeratis in spicam longam digestis. 2L in Cretâ. *Lactuca Cretica perennis altissima acanthi folio Tourn. cor.* 35. *Prenanthes acanthifolia Willd. sp.* 3. p. 1542. *Chondrilla acanthifolia Poir. suppl.* 2. p. 330.

† *Species exclusa.*

P. INTYBACEUS *Less.* = *Brachyramphus intybaceus.*

DCCCXXIX. BRACHYRAMPHUS. — *Sonchi sp. auct.*

Capit. 10-15-florum. Invol. oblongum imbricatum, squamis acuminatis margine scariosis. Recept. nudum. Achænia oblonga muricata in rostrum breve sensim attenuata nec angulata nec costata. Pappus pluriserialis mollis albus pilosus. — Herbæ regionum orbis subtropicarum ortæ erectæ glabræ ramosæ. Folia runcinata dentata. Capitula race-

oso-spicata. Flores lutei. Differt à Soncho et à Picridio achæniis apice attenuato-rostratis, à Microrhyncho achæniis non angulatis, à Phacopopo numero florum.

- . B. INTYBACEUS, caule tereti lævi apice laxè paniculato, foliis runcinatis dentato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis, radicalibus obovatis, capitulis secus ramos remotis solitariis pedicellatis cylindraceis. (1) ad vias in ins. Sancti-Thomasii (Less.). *Lactuca intybacea* Jacq. ic. rar. 1. t. 162. coll. 1. p. 53. Less. in *linnæâ* 1831. p. 721. *Phænixopus intybacens* Less. syn. 137. *Cicerbita intybacea* Wallr. sched. p. 435. Invol. ex icon. videtur subsimplex. Flores sulphurei. Pappus in descr. Jacq. dicitur sessilis, ex Less. potius breviter stipitatus et achænia transversè rugulosa. Capitula 14-flora.
2. B. CARIBÆUS, glaber, caule erecto nudo parcè ramoso, foliis radicalibus subsessilibus basi attenuatis oblongis acuminatis runcinatis ciliato-serratis, capitulis secus ramos remotè spicato-racemosis geminis, pedicellis squamellosis. — in Guadalupâ legit cl. Bertero! et in Porto-Ricco cl. Wydler. Sonchus taraxacifolius è Guadalupâ ortus Spreng.! syst. 3. p. 649. excl. syn. Achænia breviter rostrata submuricata. Species B. intybaceo affinis. (v. s.)
3. B. GORÆENSIS, glaber subglaucescens, caule erecto nudiusculo apice ramoso, foliis runcinatis ciliato-spinulosis, capitulis secus ramos paucis racemoso-spicatis, pedicellis brevibus squamosis. (1) in insulâ Afric. occid. Gorée (Lam.), in Senegambiæ regione Walo locis inundatis ad fl. Senegal (Perr.). *Sonchus Gorænsis* Lam. dict. 3. p. 367. Willd. sp. 3. p. 1514. *Sonchus ciliatus* Perr.! in litt. Achænia muriculata breviter rostrata. (v. s.)
4. B. OBTUSUS (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 96), glaber glaucus, caulibus pluribus erectis dichotomis subnudis, foliis radicalibus oblongis obtusis ciliato-spinellosis obtusè runcinatis, caulinis paucis acutiùs lobulatis, capitulis spicato-racemosis. (2)? in Indiâ orient. ad Sahedguj legit cl. Hamilton. *Prenanthes obtusa* Ham.! herb. Wall.! cat. comp. n. 186. Folia rad. basi attenuata non verè petiolata. Achænia læviscula brevissimè rostrata, ex statu immaturo judicata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
5. B. SONCHIFOLIUS, glaber, caule erecto basi folioso apice nudo parcè ramoso, foliis membranaceis amplexicaulibus obovatis sinnato-subruncinatis margine setoso-ciliatis, capitulis secus ramos remotè spicato-racemosis, pedicellis brevissimis subsquamosis. (1) in Indicâ peninsulâ frequens (Wight!). *Cacalia sonchifolia* Wall.! cat. n. 3144. var. D. *Lactuca reinotiflora* DC. in Wight contrib. p. 26. Achænia oblonga subcompressa transversè muriculata in rostrum breve attenuata. Pappus albus mollis. (v. s.)
6. B. TARAXACOIDES, glaber, caule erecto striato apice paniculato, foliis infer...., super. hastato-amplexicaulibus acuminatissimis grossè et acutè inciso-serratis, capitulis geminis ternisve breviter pedicellatis secus ramos remotè spicato-racemosis, bracteis bracteolisque parvis subscariosis. — in Indiâ orientali legit cl. Russel. *Prenanthes taraxacoides* Wall. cat. comp. n. 389. Caulis bas. crassus fistulosus. Achænia oblonga in rostrum breve attenuata muriculata. Pappus albus mollissimus. (v. s. in herb. cœt. merc. angl. Ind. or.)

DCCCXXX. CHORISIS. — *Chorisma* Don in *linnæâ* 1830. litt. p. 141. non *Lindl.* — *Prenanthis* sp. *Linn.*

Capit. 10-12-florum. Invol. 8-10-phyllum basi calyculatum, squamis scariosis. Recept. nudum. Achænia subfusiformia compressa sulcata glabra apice attenuata, disco epigyno dilatato. Pappus mollis fugax triserialis. — Herba boreali-Asiatica repens glabra. Folia radicalia petiolata tripartita, lobis lateralibus bi-, medio trilobulato, caulina pauca lanceolata dentata. Capitula 1-3 ad apicem caulis. Flores cœrulei. — Chorisis idem sonat ac Chorisma. — Genus mihi characteribus subdubium sed ex habitu distinctissimum.

1. *C. REPENS* \mathcal{L} in insulis Curilensibus (Don.), Kamtschatka (Linn.). *Prenanthes repens* Linn., amœn. acad. 2. p. 360. t. 4. f. 3. *Chondrilla repens* Lam. dict. 2. p. 79. *Caulis humifusus sub nodis radicans. Capit. pro ratione plantæ majuscula.*

DCCCXXXI. *ZACINTHA* *Tourn. inst.* 476. t. 269. *Gærtn. fr.* 2. p. 358. t. 157. f. 7. *Schreb. gen. n.* 1248. *Cass. dict.* 60. p. 228. *Less. syn.* 138. — *Lapsanæ* sp. *Linn.* — *Hedypnoidis* sp. *Juss.* — *Rhagadioli* sp. *All.*

Capit. pluriflorum. Invol. squamis parvis calyculatum, cæterum 8-phyllum, squamis post anthesin dorso gibbis crassis concavis achænia extima foventibus apice conniventibus. Recept. nudum. Achænia plano-compressa exalata ferè cuneiformia, in rostrum brevissimum attenuata ex Less., erostria ex Gærtn. Pappus uniserialis, setis scabridis caducissimis. — Herba annua dichotoma ferè glabra regionis Mediterraneæ incola. Folia radicalia runcinata, ramea lineari-subulata integra basi sagittata. Capitula terminalia aut lateralia sessilia. Flores lutei.

1. *Z. VERRUCOSA* (Gærtn. l. c.) (I) in agris cultis et sterilibus Galloprovinciæ, Liguriæ, Italiæ, omnium ferè insul. Mediterranearum, Tauriæ, Barbariæ, etc. *Z. verrucosa* Desf. fl. atl. 2. p. 233. *Lapsana Zacintha* Linn. sp. 1141. *Zacintha* Math. hist. 389. ic. Cam. epit. 287. ic. *Rhagadiolus Zacintha* All. ped. n. 834. *Zacintha pendula* Ræusch. (v. v. et s.)

\mathcal{L} . *integrifolia*, nana oligocephala, foliis indivisis vix dentatis. (I) in insulâ Naxo. Oliv. et Brug. (v. s.)

DCCCXXXII. *HETERACIA* *Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop.* 1835. p. 29. *ann. sc. nat. bot.* 1836. p. 121.

*Capit. multiflorum. Invol. campanulatum squamis 8 ad medium concretis constans, basi squamellosum. Recept. plauum nudum. Achænia exteriora obcompressa-tetragona suberoso-corticata breviter rostrata epapposa, cætera subtetragona in rostrum longissimum desinentia pappo pluriseriali subserrulato capillaceo coronata. — Herba Orientalis annua glabra ramosa. Radix exilis simplex. Caulis fistulosus. Folia sagittata runcinata. Capitula, alia terminalia alia inter dichotomias aut lateraliter secus ramos sessilia solitaria. Cor. flavæ. — Genus valdè affine *Zacinthæ*.*

1. *H. SZOWITZII* (F. et M. l. cc.) (I) in campis salsis aridis propè Nakitschivan Persiæ Rossiæ conterminæ. (v. s.)

DCCCXXXIII. *ENDOPTERA*. — *Crepidis* et *Picridis* sp. *auct.*

*Capitulum multiflorum. Invol. duplex, squamis ext. brevissimis, inter. convolutis torulosis post anthesin conniventibus achænia radii demùm involventibus. Recept. favoso-areolatum subfimbriiferum. Achænia radii erostria aut brevissimè rostrata intus 1-alata, disci longius rostrata intus exalata. Pappus piliformis pluriserialis tenuissimus. — Herbæ Europææ et Orientales annuæ erectæ ramosæ, sæpius pilis rigidulis sparsis asperæ. Folia caulina semiamplexicaulia, cordata seu sagittata, grossè et irregulariter dentata. Capitula matura subglobosa. Flores lutei. — Nomen ex *ενδον* intus et *πτερον* ala.*

Sect. I *GATYONA*. — *Gatyona* *Cass. dict. v.* 18. p. 184. *v.* 25. p. 62. *Less. syn.* 138.

Achænia radii lævia incurvata suberostria, disci transversè striata breviter rostrata.

1. *E. DIOSCORIDIS*, caule foliisque glahris, invol. squamis subcanescentibus, exterioribus lineari-subulatis parvis. (I) in Galliâ (Linn.), Germaniâ australi, Helvetiâ propè Basileam (Schleich!), Hungariâ, Croatiâ (Host), Pedemontio (Balb.), Belgio (Reichh.). *Crepis Dioscoridis* Linn. sp. 1133. DC. fl. fr. n. 2944. ic. gall. t. 18. Schkuhr handb. t. 222. *Crepis globifera* Hall. f. in naturw. anz. 1818. p. 91. *Picris globifera* Desf. hort. par. cat. ed. 2. Poir. dict. suppl. 4. p. 409. *Crepis tomentosa* Mœnch et *Crepis patula* Desf. ex Steud. nom. phan. 235. *Crepis Croatica* Horn. h. hafn. suppl. p. 90. *Gatyona globulifera* Cass. l. c. *Crepis heterosperma* Schrad. *Crepis pterosperma* hortul. Herba pedalis et ultrâ. Folia tenuia, infer. runcinato-lyrata basi attenuata. Rami floridi elongati teretiusculi. (v. v. et s.)

Sect. II. NEMAUCHENES. — *Nemauchenes* Cass. dict. 34. p. 362. *Less. syn.* 138. — *Nemauchenes* sect. *Barkhausiæ* Reichenb. fl. exc. 1. p. 255.

Achænia radii compressa erostria pubescentia, alâ in cornu subexsertâ, disci longè et gracilè rostrata.

2. *E. ASPERA*, caule pilis rigidulis sparsis subhirtello, invol. squamis exter. latè ovato-lanceolatis scariosis dorso rigidè aculeolatis. (I) in Palestinâ (Labill.), Oriente (Linn.), agro Foro-Julienſi (Suffr.), Siciliâ? (Vaill.). *Crepis aspera* Linn. sp. 1133. Desf. cat. h. par. *Barkhausia aspera* Reichenb. fl. exc. 1. p. 253. *Nemauchenes aculeata* Cass. dict. 34. p. 362. *Crepis nudiflora* Viv. fl. libyc. t. 13. f. 2. ? *Crepis muricata* Sibth. prod. fl. græc. 2. p. 138? et ideò *Barkhausia muricata* Spreng. syst. 3. p. 651 (excl. syn. Hall. n. 32). *Seriola urens* Lam. ill. t. 656. f. 2. Poir. dict. 7. p. 121. non Linn.? (v. s.)

♀. *inermis*, caule pilis sparsis longioribus flaccidioribus subhispido. — *Nemauchenes inermis* Cass. dict. 34. p. 363. Var. ut videtur ex culturâ orta. (v. v. c.)

DCCCXXXIV. PTEROTHECA Cass. bull. philom. 1816. p. 200. 1821. p. 125. dict. sc. nat. 25. p. 62. 44. p. 56. Mey. enum. p. 28. non Presl 1831 (1). — *Trichocephis Visian.* — *Lagoseridis* sp. Bieb. fl. taur. suppl. (1819), p. 538. — *Crepidis Hieracii* et *Andryalæ* sp. auct.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum squamis subbiseriâlibus constans et squamellis nonnullis parvis basi calyculatum. Recept. paleis piliformibus elongatis instructum. *Achænia* radii oblonga suberosa suberostria, invol. squamis subinvoluta, extûs convexa, intûs costis 5-5 alæformibus aucta: disci cylindræca gracilia asperula rostrata. Pappus pilosus mollissimus, in fructibus radii valdè deciduus, fortè interdum nullus. — Herba regionis Mediterraneæ incola, annua, plûs minûs pilosa aut glabriuscula. Folia radicalia oblongo-obovata, dentata aut runcinata. Scapi sæpiùs plures, apice raro 1-2-cephali, sæpiùs corymbosi, basi pilosi, apice piloso-glandulosi. Flores flavi subtûs rubentes.

1. *P. NEMAUSENSIS* (Cass. ll. cc.). (I) in agris et aridis Galliæ australis, insul. Mediterraneanarum, Italiæ, Dalmatiæ, Græciæ, Caucasi, Palestinæ. *Hieracium sanctum* Linn. sp. 1127. *Andryala Nemausensis* Vill. dauph. 3. p. 66. t. 26. DC. fl. fr. n. 2940. *Andryala nudicaulis* Lam. dict. 1. p. 154. *Crepis Nemausensis* Gou. ill. 60. All. ped. n. 809. t. 75. f. 1. *Crepis nuda* Lam. fl. fr. 2. p. 110. *Trichocephis bifida* Vis. stirp. dalm. p. 19. t. 7. *Crepis bursifolia* Pall. ex Steud. Variat glabriuscula, pilosa, aut hispidiſsima. (v. s.)

(1) *Pterotheca* Presl est *Cyperacea* ad *Haplostyloidem* referenda.

DCCCXXXV. LOMATOLEPIS *Cass. dict.* 48. p. 422 (*excl. sp.* 2^a), *Less. syn.* 138.

Capit. multiflorum. Invol. subimbricatum, squamis margine scariosis, exterioribus ovatis calyculum ferè simulantibus. Recept. nudum. Achænia glabra complanata quadrisulca bialata. alis sibi oppositis, rostro brevi fragillimo. Pappus multiserialis, setis filiformibus tenuissimis. — Herba glabra Ægyptiaca humilis. Caulis brevis basi foliosus. Folia runcinato-pinnatifida, lobis obtusis minutè denticulatis, dentibus subscariosis. Capitula subpaniculata. Flores flavi. Pappus invol. non superans.

1. L. GLOMERATA (*Cass. dict.* l. c.). (I)? in Kahiri desertis (Sieb.!), in Arabiæ deserto circà Djeddani necnon circà Cisternan ad aggeres (Schimp! n. 380). *Chondrilla capitata* Sieb.! pl. exs. æg. *Sonchus capitatus* Spreng. syst. 3. p. 650. Subcaulis subglaucescens. (v. s. ex coll. Sieb. et Schimp.)

† *Species exclusa.*

L. NUDICAULIS *Cass.* = *Microtychus nudicaulis.*

DCCCXXXVI. INTYBELLIA *Cass. bull. philom.* 1821. p. 124. *dict.* 23. p. 547. *Less. syn.* 144. non *Monn.* — *Myoseris Link enum.* 2 (1822), p. 291. — *Lagoseridis sp. Bieb.* — *Crepidis sp. Bieb.*

Capitulum multiflorum. Invol. subcampanulatum calyculatum, squamis inter. 1-serialibus margine subscariosis, exter. paucis minimis. Recept. fimbrilliferum, fimbrillis lineari-setaceis achænia ferè superantibus paleas simulantibus. Cor. ad apicem tubi villosæ. Achænia cylindracea vix utrinque subattenuata erostris striatula. Pappus pluriserialis pilosus albus. — Herba Taurica perennis ad collum ramosa et foliosa. Caules nudi sæpiùs ramosi. Folia runcinato-pinnatifida petiolata glaucescentia, juniora pilosiuscula. Flores roseo-purpurei. — Genus ferè medium inter *Crepidem* et *Sonchum*.

1. I. PURPUREA. 2. in Tauriæ saxosis cretaceis. *Hieracium purpureum Willd.* sp. 3. p. 1560. *Crepis purpurea Bieb. fl. taur. n.* 1616. *Lagoseris Taurica Bieb. suppl.* 539. *Lagoseris crepoides Bieb. pl. rar. ross. r. t.* 30. *Lagoseris purpurea Stev.!* in litt. *Myoseris purpurea Link enum.* 2. p. 291. *Intybellia rosea Cass. dict.* 23. p. 548. *Intybellia Taurica Less. syn.* 144. (v. s.)

DCCCXXXVII. MICRORHYNCHUS *Less. syn.* 139. — *Rhabdotheca Cass. sc. nat.* 48. p. 424. et *Launæa Cass. dict.* 25. p. 231. *opusc.* 3. p. 82.

Capit. pluriflorum. Invol. cylindraceum, squamis margine scariosis, exterioribus multò brevioribus calyculato-imbricatis. Recept. nudum. Achænia 4- rariùs 5-gona apice subrostrata rostro nempè brevissimo, in junioribus subnullo, costis crassis subrugosis aut lævibus, sulcis angustis. Pappus pluriserialis pilosus. — Herbæ glabræ perennes regionum veteris orbis calidiorum ortæ. Folia grossè dentata aut pinnatilobata. Flores flavi. — Genus ex structurâ ad *Picridium* accedens sed habitus sat diversus.

§. 1. *Caulibus erectis aut diffusis apice laxè paniculatis.* — *Rhabdotheca Cass. l. c.*

1. M. NUDICAULIS (*Less. syn.* p. 139), subglaucescens, caulibus erectis parè ramosis nudiusculis, foliis omnibus ferè radicalibus runcinatis dentibus apice

albo-scariosis instructis, in petiolum attenuatis, caulinis vix ullis, capitalis breviter pedicellatis racemoso-spicatis distantibus bracteolatis. \mathcal{L} in Ægypto inferiore ad Pyramides (Delil!), in palmetis Arabiæ propè Meccam (Schimp.! n. 856 et 992). *Chondrilla nudicaulis* Linn. mant. 278. *Lactuca nudicaulis* Murr. nov. comm. gœtt. 3. p. 74. t. 4. *Sonchus divaricatus* Delil.! fl. eg. ill. non Desf. (v. s.)

ℓ. *divaricatus*, caule decumbente parcè folioso dichotomo, foliis runcinatis, caulinis aurito-amplexicaulibus. — in Ægypto (Desf. Savi! Raddi! Acerbi!) in Arabiæ petrææ valle Hamme (Schimp.! n. 430), in agro Tuuetano? (Vahl!) et in ins. Canariensibus Teneriffâ Lancerote et magn. Canariâ (Sm.). *Lomatolepis nudicaulis* Cass. dict. 48. p. 422. *Sonchus dichotomus* Savi! cos. bot. p. 10. non Bieb. *Microsorhynchus nudicaulis* Fresen. pl. eg. p. 87. *Scorzonera dichotoma* Vahl symb. 2. p. 89? *Lactuca flava* Forsk. fl. æg.-ar. p. 143? *Achæmium snbtetragonum truncatum transversè muricatum* vix ac ne vix subrostellatum. (v. s.)

2. *M. PATENS*, subglaucescens, caulibus erectiusculis patentim ramoso-paniculatis basi parcè foliosis, foliis runcinatis dentibus albo-scariosis instructis, radicalibus in petiolum angustatis, caulinis aurito-semiamplexicaulibus, capitalis secus ramos breviter pedicellatis, pedicellis bracteatis. \mathcal{L} in Indiâ orient. ad Kamaon, Patna, Oude (Wall!). *Prenanthes patens* Wall! cat. comp. n. 368. *Achæmium obtusè tetragonum*, brevissimè sed distinctè rostratum. Herba prioris var. ℓ simillima, fortè à *M. nudicauli* non diversa? (v. s.)

3. *M. ASPLENIFOLIUS*, glaber, caulibus plurimis nudiusculis adscendentibus dichotomis, foliis radicalibus subsessilibus pinnatifidis runcinatisve, lobis obtusis denticulatis, paniculâ laxâ subnudâ. (2) seu \mathcal{L} Roxb. in cultis Bengali et arenosis Coromandelîæ. *Prenanthes asplenifolia* Willd. sp. 3. p. 1540. *Hieracium dichotomum* Roxb.! fl. ind. 3. p. 404. *Prenanthes dichotoma* Wall! cat. n. 3275. comp. 385. *Achæmia longitudinaliter costata* (nec ut in *Picridio transversè striata*) apice subtruncata. Pappus albus. (v. s.)

§. 2. *Caulibus procumbentibus sæpè radicantibus foliis ad collum et nodos fasciculatis sæpè bistipulatis.* — *Launæa* Cass.

4. *M. SARMENTOSUS*, caulibus flagelliferis filiformibus procumbentibus hinc indè radices et folia gerentibus, foliis confertis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis aut subacutis, pedunculis 1-cephalis folio subbrevioribus apice bractæas squamosas subimbricatas margine scariousas gerentibus. \mathcal{L} in arenosis maritimis Indiæ orientalis, versùs Negapatam (Wight!), in Coromandelîâ (Roxb.), insulis Pulo-Pinang (Wall!), Mauritiî (Bouton!) et Borboniæ (Bory!). *Prenanthes sarmentosa* Willd. sp. 3. p. 1540. phyt. 10. n. 35. t. 6. f. 2. Wall! cat. n. 3262. *Lactuca sarmentosa* Wight contrib. p. 27. *Launæa pinnatifida* Cass.! ann. sc. nat. 23. p. 85. opusc. 3. p. 82. *Achæmia obtusè tetragona* ferè lævia erostria. — Icon Schaw. app. n. 146. t. 39 huc fortè pertinet, sed folia nostra pl. non sunt pilosa. (v. s.)

5. *M. BELLIDIFOLIUS*, caulibus humifusis flagelliformibus, foliis ovatis subintegris obtusis basi longè attenuatis sinuato-dentatis, pedicellis è nodis inter folia ortis bracteatis. \mathcal{L} in arenis maritimis insulæ Madagascar (Comm.), propè pagum Tamatave (Bojer!). *Launæa bellidifolia* Cass. dict. 25. p. 321. Folia submembranacea, 2 poll. longa, 4-5 lin. ad apicem lata, parte petioliformi limbo duplò longiore. *Achæmia obtusè 4-5-gona*, rostro brevi (nec nullo ut vult cl. auct.) donata. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

6. *M. DREGEANUS*, caulibus humifusis flagelliformibus, foliis obovatis crebrè calloso-denticulatis obtusis in petiolum brevissimè attenuatis, pedicellis è nodis inter folia fasciculata ortis bracteatis folio brevioribus. \mathcal{L} in Africâ austr.-orientali ad Zwarte Omsanculo et Omcomas legit cl. Drege! Folia 2 poll. longa, pollicem lata, parte petioliformi limbo quintuplò breviori. *Achæmia obtusè tetragona*, vix ac ne vix subrugulosa, rostro brevissimo donata. (v. s.)

DCCCXXXVIII. PICRIDIDIUM *Desf. fl. atl. 2. p. 220. DC. fl. fr. 4. p. 15. Poir. dict. sc. nat. 40. p. 195. Less. syn. p. 140. excl. Neck. syn. — Reichardia Roth bot. abh. p. 35. Mœnch meth. p. 16. non Roth cat. nec nov. gen. — Scorzonera sp. Linn. — Sonchi sp. Lam.*

Capit. multiflorum. Invol. ovatum imbricatum, squamis margine albis. Recept. nudum areolatum. Achænia conformia exalata 4-angulata prismatica transversè tuberculata aut rugosa apice truncata eros-tria. Pappus pluriserialis pilosus. — Herbæ aut vix suffrutices regiones Mediterraneas habitantes. Folia amplexicaulia. Flores lutei. Pedunculi sæpè clavati.

1. *P. TINGITANUM* (Desf. fl. atl. 2. p. 220), caule herbaceo ramoso, foliis omnibus pinnatifido-runcinatis semiamplexicaulibus denticulatis, pedunculis squamosis, invol. squamis exterioribus squarrosis. ② in rupibus maritimis Barbariæ præsertim Tingitanæ, Ægypti (Forsk.), Siciliæ (Guss.), et in ins. Balearicis (Camb). Eadem verisim. introductam in insulâ Van Diemeu lectam vidi in herb. Cunn. Scorzonera Tingitana Linn. sp. 1114. Sonchus Tingitanus Lam. dict. 3. p. 397. Scorz. Tingitana et Sc. ciliata Forsk. fl. eg. p. 243 ex Delil. ill. 24. Reichardia Tingitana Roth. Reichardia runcinata Mœnch. Sonchus hispidulus Bové! pl. exs. n. 30. Sonchus pinnatifidus Lag. — Herm. lagdb. 659. ic. Capitula in icone justo minora; sunt enim *P. vulgaris* majora. (v. s.)
ℓ.? *diversifolium*, foliis inferioribus obovatis sinuatis dentatis, super. pinnatifidis lobis grossè dentatis. ①? in agro Mogadoriensi legit cl. Broussonet. Invol. squamæ latè ut in *P. Tingitano* albo-marginatæ. An sp. propr.? (v. s.)
2. *P. LIGULATUM* (Vent. malm. p. et t. 68), glabrum glaucum caule basi fruticoso ramoso, foliis amplexicaulibus ligulatis inæqualiter spinuloso-dentatis, pedunculis apice incrassatis subsquamosis, invol. basi tumidi squamis imbricatis, ext. subcordatis. ⑤ in Africâ Mogadoriensi (Brouss.!) et fortè in insulâ Palmâ Canariensium (Ch. Sm.!), in Græciæ rupibus ad arcem Palamidem (Zucc.!), in insulâ Zacintho (Marg.!). Sonchus intermedius Jan! pl. exs. ex Sicilia ortus, huc forsân pertinet. Species mihi dubia! (v. s. sp. et c.)
3. *P. ARABICUM* (Hochst. et Steud. in Schimp. pl. exs. arab. n. 833), caule herbaceo erecto, foliis infer. obovatis, super. ovato-oblongis, omnibus cordato-amplexicanlibus subciliatis hinc indè subdentatis, pedicellis vix denum apice-obconicis, invol. squamis inter. subcordatis. ①? ②? in palmetis vallis Arabicæ Fatme propè Umsert febr. flor. legit cl. Schimper! An var. latifolia *P. ligulati*, aut var. integrifolia *P. Tingitani*? (v. s. ex nn. itin.)
4. *P. VULGARE* (Desf. fl. atl. 2. p. 221), caule herbaceo parcè ramoso apice nudo, foliis infer. pinnatifidis, super. integris subdentatis amplexicanlibus, pedunculis squamosis, invol. squamis adpressis. ①, ② in arvis cultis et asperis regionis Mediterraneæ. Scorzonera picroides Linn. sp. 1114. Sonchus picroides Lam. dict. 3. p. 398. All. ped. t. 16. f. 1. Gærtn. fr. 2. p. 359. t. 158. f. 2. Sonchus squamosus Lam. fl. fr. 2. p. 87. Reichardia picroides Roth abh. p. 35. Reichardia integrifolia Mœnch meth. 546. — Lob. ic. t. 236. f. 2. *Vulgo Terra crepola* ital. (v. v.)
5. *P. ORIENTALE* (DC. fl. fr. adn. 4. p. 16. Pers. czech. 2. p. 362), caule humili subramoso unifolio, foliis radicalibus obovatis acutè duplicato-denticulatis, pedunculis nudis, invol. squamis mucronatis margine latè membranaceis. ① in Oriente (Linn.). in Syriâ (Labill.!), ad montem Sinai (Auch.!). Scorzonera orientalis Linn. sp. 1113. Herba circ. 2-3 pollic. glabra aut hinc indè subsetulosa, habitu ferè Taraxaci. An satis à *P. Tingitano* differt? (v. s.)
6. *P. HISPANICUM* (Poir. dict. sc. nat. 40. p. 197), caule herbaceo ramoso, foliis amplexicanlibus oblongis pinnatifidis setuloso-ciliatis glaucis utrinque albo-

punctatis, pedunculis incrassatis squamosis, invol. squamis mucronatis squarrosis. (1) in Hispaniæ arenosis maritimis circà Malagam et in regno Valentino. *Sonchus Hispanicus* Jacq. hort. schœnbr. 2. p. 9. t. 143 Spreng. syst. 3. p. 649. *Picrid. pinnatifidum* Lag. nov. gen. et sp. in hort. madr. cat. p. 24. Herba stricta bipedalis. Folia caulina 4 poll. longa.

- 7 *P. DICHOTOMUM* (Fisch.! et Mey. pl. Szow. ined.), glaucum glabrum, caule erecto apice dichotomo, foliis cordato-amplexicaulibus elongatis sinuatis spinuloso-denticulatis, pedunculis teretibus subsquamosis, invol. squamis adpressis. (2)? in lapidosis abruptis Caucasi orient. (Bieb.), in Iberiâ circà Tiflim (Stev.), in glareosis Armeniæ et prov. Aderbeischau (Szowitz! Auch! n. 3412.) et fortè in Syriâ (Labill!). *Sonchus dichotomus* Bieb. fl. taur. n. 158. Willd. sp. 3. p. 1518? Spreng. syst. 3. p. 649. Herba stricta bipedalis. Folia caulina 4 poll. longa, 5-6 lin. lata; radicalia ign. Cor. flavæ involucre paulò longiores. (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. ALBIDUM DC. = *Barkhausia albida*.

DCCCXXXIX. ZOLLIKOFERIA DC. non Nees. — *Scorzonera* et *Sonchi* sp. auct.

Capitulum multiflorum. Invol. ovato-oblongum imbricatum, squamis margine scariosis, exter. brevioribus. Recept. nudum. Achænia cylindræca vix subtetragona crostria, subtiliter striata, glabra seu brevissimè pubescentia, minimè tuberculis exasperata, inâ basi (saltem in *Z. chondrilloide*) cornubus 4 brevibus deorsum directis instructa. Pappus pluriserialis sessilis pilosus mollis. — Herbæ regionis Mediterraneæ incolæ, glabræ, ramosæ. Folia pinnatilobata, lobis dentibusve demùm apice albo-callosa. Flores lutei. — Cùm Neesii *Zollikoferia* ob jus prioritatis nomen *Willemetia* consensu generali obtinuerit, hoc novum genus cl. C. T. *Zollikofer* Sancto-Gallensi botanico lubens dicavi.

- Z. PUMILA*, caule brevi erectiusculo à basi ramoso, ramis 1-cephalis crectis bracteatis, foliis pinnatipartitis rachi lobisque linearibus apice setiferis et albo-callosis, capitulis antè anthesin nutantibus ovatis, invol. squamis inter. adpressis, ext. subpatulis. 2/ in Hispaniæ Valentiniæ incultis ad radices montium (Cav. L. Duf!), in agri Murcici collibus cretaceis (Lag.), in Navarrâ austr. ad Peralta et Tudela (Duf.), et fortè in Arabiâ (si Schimp. n. 827 hæc ritè referend.?) *Scorzonera pumila* Cav. ic. 2. p. 19. t. 121. f. 2. mala. *Sonchus scorzoneraformis* Lag. nov. gen. et sp. n. 313. Dufour! ann. sc. nat. bot. 1836. p. 49. *Picridium cernuum* L. Duf.! in litt. *Scorzonera pumila* et *Sonchus scorzoneraformis* Spreng. *Scorz. glandulosa* Pourr. ex Dufour. Achænia (immatura) lævia cylindræca. Pappus pilosus. Invol. squamæ margine scariosæ. Habitus fere *Podospermi*. (v. s.)
- Z. CHONDRILLOIDES*, caule erecto paniculato-ramoso, foliis variè pinnatilobatis, infer. basi attenuatis, super. cordato-semiamplexicaulibus, lobis integris dentatisve, pedicellis parcè bracteatis, capitulis crectis, invol. squamis adpressis apice subcallosis obtusis. 2/ in Ægypti agris (Bové! Auch!) et desertis circà Kahiram (Forsk.), Rosettam et Alexandriam (Delil!), Scheik propè Sachtet (Acerbi!), in Arabiâ petræâ (Schimp.! n. 208), in arvis arenosis circà veterem Carthaginem (Desf.), in Siciâ (Jan!) ad Girgenti et Cattania (Guss.) nec ut antumo in Galliâ et Hispaniâ. *Scorzonera resedifolia* Linn. sp. 1132. Vahl symb. 2. p. 87. non Retz. *Leontodon mucronatum* Forsk. descr. 144. *Sonchus chondrilloides* Desf. fl. atl. 2. p. 226. *Sonchus Bocconi* Jan! cat. 658. sp. 13. — *Chondrilla Sicula*, etc. Bocc. sic. 13. t. 7. f. A. et C. A. mal. quoad capit. Mirè variant folia incisuris integris aut dentatis, latis angustisve. (v. s.)

DCCCXL. SONCHUS *Cass. dict. 25. p. 151. Less. syn. p. 140. excl. Lau-
næa.* — *Sonchus et Atalanthus Don.* — *Sonchi sp. Linn. et auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. nudum. Achænia conformia exalata compressa erostris, longitudinaliter costulata, costulis sæpè transversè tuberculato-muricatis. Pappus mollis albissimus multiserialis, setis tenuissimis. — *Herbæ polymorphæ aut rariùs frutices caule subspongioso. Folia varia. Capitula flava.*

Sect. I. ANOLEPTUS.

Capitula multiflora. Achæmium longitudinaliter striatum, apice attenuatum ferè subrostratum. — *Herbæ Capeuses perennes glabræ. Invol. squamæ inter. margine scariosæ.*

1. *S. DREGEANUS*, glaber glaucus, caulibus erectis teretibus, foliis linearibus, radicalibus basi subattenuatis, aliis integerrimis, aliis lobulis 1-2 acutis utrinque auctis, caulinis basi cordato-auriculatis, capitulis subcorymbosis, invol. basi tomentosis squamis int. margine scariosis. \mathcal{L} in Prom. Bonæ-Spei ad Klipplat-rivier, Zwartekey, Zwarkop-rivier, Zwarte-Storm et Willbergen legit cl. Drege et mecum comm. Herba 3-12 pollic. Achænia 3 lineas ferè longa striata utrinque attenuata. (v. s.)
2. *S. ECKLONIANUS*, glaber vix glaucescens, caule subnudo tereti simplici, foliis linearibus, radicalibus basi attenuatis plerisque pinnatim incisis lobulatisve, caulinis sessilibus (nec amplexicaulibus), capitulis paucis longè pedicellatis, invol. basi subtomentosi squamis inter. margine scariosis. \mathcal{L} in Prom. Bonæ-Spei distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon et mecum comm. Priori valdè affinis sed minor. Capitula 2-3 longè pedicellata. Folia caulina parva basi non dilatata. Achænia breviora. (v. s.)

\mathcal{L} . foliis caulinis basi lobulatis. — Cum priori legit cl. Ecklon. (v. s.)

Sect. II. EUSONCHUS. — *Sonchus Don.*

Capitula multiflora, basi subtumentia. Achænia apice truncata.

§. 1. *Annui aut Biennes.*

3. *S. LONGIFOLIUS* (Trev. ind. sem. sem. vrat. 1818. nov. act. nat. cur. 13. p. 197), radice perpendiculari, caule erecto glabro ramoso, foliis glabris oblongis sinuatis cordatâ basi amplexicaulibus spinuloso-dentatis, pedicellis subumbellatis tomentosis, achæniis lævibus striatis. (1) patr. ign. S. Australis hortul. Capitula ferè S. arvensis.
4. *S. ZACINTHOIDES*, caule erecto tereti ramoso, foliis caulinis oblongis subinnatis spinuloso-dentatis amplexicaulibus, auriculis obtusis, paniculâ laxâ, pedicellis distantibus sæpiùs geminis, achæniis basi attenuatis minutè muricato-tuberculatis. (1) ad Cap. Bonæ-Spei legit cl. Drege.
 - α . Caulibus versùs apicem pilis nigris glandulosis hispidis. — ad Olifant-rivier. Folia infima pinnatipartita, lobis rotundatis spinuloso-ciliatis. (v. s. comm. à cl. inv.)
 - \mathcal{L} . Caulibus glaberrimis. — propè urbem Cap. Folia radicalia mihi ignota. (v. s. comm. à cl. inv.)
5. *S. ROYLEANUS*, caule erecto tereti glabro, foliis inf. . . . superioribus basi auriculis latis cordato-amplexicaulibus, dentibus grossis spinulâ molli aristatis instructis, apice acuminatis integerrimis, pedicellis nudis subumbellatis, invol. squamis ext. secùs lineam mediam dorsalem spinulas molles gerentibus, inter. glabris, achæniis oblongis basi subangustatis secùs nervulos minutissimè muriculatis. (1) in Ind. orient. legit cl. Royle et mecum comm. Affinis S. ciliato, sed

ut videtur diversus ex auriculis fol. amplissimis et invol. squamis exterioribus dorso setoso-subaculeatis. (v. s.)

6. *S. CILIATUS* (Lam. fl. fr. 2. p. 87. Picard diss. p. 13. cum icon.), caule erecto glabro aut rariùs ad apicem piloso-glanduloso, foliis caulinis amplexicaulibus argutè dentato-ciliatis runcinatis aut indivisis, auriculis acuminatis, involucris pedicellisque glabriusculis, achæniis secùs nervulos transversè muriculato-rugosis. (I) in cultis Europæ et (fortè migrata) totius ferè orbis. Species, ut *S. fallax*, valdè polymorpha, semper tamen mitior. Huc referendi sunt *S. oleraceus* α et β Linn. sp. 1116. *S. oleraceus* α DC. fl. fr. n. 2895. *S. oleraceus* Wallr. sched. crit. p. 431. OEd. fl. dan. t. 682. Reichenb. fl. exc. 1. p. 234. *S. asper* Blackw. herb. t. 30. Gærtn. fr. 2. p. 360. t. 158. n. 6 non Fuchs. Bess., etc. Hieracium oleraceum Scop. carn. n. 975. *S. lævis* Vill. dauph. 3. p. 158. *S. oleraceus* A. B. C. D. E. Wallr. cat. comp. n. 362. Nec fortè satis differt *S. Sundæicus* Blume! bijdr. p. 888. Variat caule simplici aut ramoso, lævi aut apice piloso-glanduloso, foliis indivisis aut variè pinnatifido-runcinatis, ciliis mollihus aut subrigidulis, etc. Conf. variationes in Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)
7. *S. FALLAX* (Wallr. sched. crit. 432. cum icon.), caule erecto glabro aut rariùs ad apicem piloso-glanduloso, foliis amplexicaulibus argutè elongato-dentatis runcinatis aut indivisis, auriculis rotundatis, pedunculis involucrisque basi subhispidulis glabrisve, achæniis lævibus utrinque trinervulatis. (I) in cultis Europæ et (fortè migrata) totius ferè orbis. *S. spinosus* Lam. fl. fr. 2. n. 81. Picard diss. p. 10 non DC. Species quoad divisiones et spuescentiam foliorum, numerum capitulorum, etc., polymorpha, variationes per plurimas complectens, nempe huc referendi: *S. asper* Fuchs. hist. 674. ic. fl. dan. t. 893. opt. Bess. gal. n. 925. Reichenb. fl. exc. 1. p. 274. Schkur handb. t. 256. ic. fr. non Blackw. nec Gærtn. *S. oleraceus* γ et δ Linn. sp. 1117. *S. oleraceus* β asper DC. fl. fr. n. 2895. necnon *S. umbellatus* E. Meyr. in Drege coll. *S. ferox* Wallr. cat. comp. n. 358. *S. oleraceus* var. F. et G. Wallr. cat. comp. n. 362. *S. infestus* Poepp. pl. exs. n. 236. *S. asper* Drege! coll. exs. *S. umbellifer* et *S. glaber* Thunb. fl. cap. p. 614 ex Less. Quoad variationum characteres conf. Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)
8. *S. CUSPIDATUS* (Blume! bijdr. p. 888), glaber, radicibus napiformibus, caule erecto simplici tereti, foliis runcinato-pinnatifidis auriculis rotundatis amplexicaulibus aristato-dentatis, summis apice cuspidato-acuminatis, pedicellis nudis subumbellatis 1-cephalis, achæniis lævibus utrinque 3-nervulatis. (I) ? ad catartas fluvii Tjikundul in montosis Gede ins. Javæ legit cl. Blume. Herba omninò *S. fallaci* affinis, sed mitior et radices napiformes ex cl. Blume. (v. s.)
9. *S. ERYNGIONES*, caule erecto tereti glabro apice ramoso, foliis infer. summis glabris profundè cordato-amplexicaulibus orbiculatis, profundè spinoso-dentatis, paniculæ laxæ pedicellis subumbellatis setis glandulosis hispidis, invol. glabris, achæniis oblongis compressis ntrinque 5-nervulatis lævibus aut sub lente tenuissimè submuriculatis. (I) ? in ins. Mauritii legit cl. Bouton. Plantæ pars inferior mihi ignota. An fortè *S. fallacis* var.? (v. s. comm. à cl. inv.)
10. *S. CAROLINIANUS* (Walt. fl. car. 192. Ellr. sketch 2. p. 255), glaber, caule erecto, foliis lanceolatis acutis undulatis spinuloso-dentatis basi auriculatis et semiamplexicaulibus, capitulis subumbellatis, achæniis lævibus utrinque subtrinervulatis. (I) in pinguibus et humidis ad ripas fluviorum in Carolinâ (Ellr.!) et in Louisianâ (Teint.). Cor. flavæ. Achænia compressa striata ferè lævia. (v. s.)
11. *S. SPINULOSUS* (Big. fl. bost. ed. 2. p. 292), caule erecto lævi pauci-angulato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis dentato-spinulosis, capitulis subumbellatis, invol. paululùm piloso-glandulosis. (I) in Americæ borealis partibus salsis circà Bostoniam. Achænia indeser.
12. *S. WALLICHIANUS* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 97), glaber, radice perpendiculari, caule erecto tereti, foliis elongatis obtusè auriculatis semiamplexicaulibus pinnatifidis spinuloso-dentatis, lobis ovatis, terminali elongato, pedicellis

subumbellatis, achæniis compresso-subcylindraceis basi non attenuatis secus costas muriculatis. (1 seu 2) in Indiâ orientali ad Hurdwar, Olepur, in Nepaliâ, etc., leger. cl. Wallich et Hamilton. *S. longifolius* Wall.! cat. n. 3251. comp. n. 361 non Trev. *S. oleraceus* A. Wall.! cat. n. 3252. *S. Cumbolus* Ham.! ex Wall. herb. (v. s. comm. ab. hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

13. *S. REVERSUS* (E. Mey.! in Drege coll.), caule erecto tereti, foliis caulinis auriculis acuminatis amplexicaulibus pinnatilobatis, lobis integris angustis acuminatis, foliis summis lanceolato-linearibus indivisis, invol. squamis exterioribus dorso setis reversis hispidis, achæniis muriculato-tuberculosis. (1) in prom. Bonæ-Spei ad Nieuweveldè legit cl. Drege! Rami floridi hispidi. Fol. caulis nervus medius subtus parcè setigerus. Folia inferiora mihi ignota. (v. s. comm. à cl. inv.)

ℓ. *glabratus*, caulibus foliisque glabris. (1) in prom. Bonæ-Spei territorio cesso legit cl. Ecklon! Folia inf. pinnatilobata ciliato-spinulosa in petiolum latum attenuata, lobis dentatis. Fol. super. lobis angustis integris. (v. s. comm. à cl. inv.)

14. *S. TENERRIMUS* (Linn. sp. 1117), caule erecto tereti glabro aut ad apices piloso-glanduloso, foliis aurito-amplexicaulibus, variè aut sæpiùs bipinnatipartitis, invol. basi tomentosâ demùm subcalvis, achæniis angustis nervulatis transversè tuberculato-rugosis. (1 seu 2) in rupibus secus mare Mediterraneum, in Hispaniâ, Galliâ anstrali, Italiâ, Siciliâ, Barbariâ. Stirps tenera polymorpha, præsertim quoad loborum folii formas: sunt nempe lineares oblongi aut ovati, integerrimi aut obtusè dentati, basi decurrentes aut subpetiolulati, undè huc referendî videntur *S. lacerus* Willd. sp. 3. p. 1503. et *S. tenerrimus* auct. Caulis et rami variant in omnibus foliorum formis, glabri aut glanduloso-pilosi. An idèò *S. Italicus* Spreng. syst. 3. p. 651, in Siciliâ et ad Pausilippum lectus, huc referendus? — Pluk. alm. t. 93. f. 3. Reichenb. hort. t. 139. opt. (v. v. et s.)

§. 2. *Herbacei perennes.*

15. *S. PECTINATUS* (DC. rapp. voy. 2. p. 78. fl. fr. suppl. p. 434), caule erecto angulato glabro, foliis pectinato-pinnatipartitis, lobis confertis ovato-subtriangularibus acutis integris aut subsinuatis, super. basi auritis, pedicellis vix piloso-glandulosis, invol. piliferis, achæniis teretiusculis obtusè costatis, secus costas tuberculato-rugosis. ℥ in rupibus maritimis agri Ruscinonensis propè Collioure, junio flor. legi, nec in Galloprov. ut vult Spreng. Valdè accedit ad *S. tenerrimum*, sed radix perennis, caulis angulatus, etc. (v. v. et s.)
16. *S. ANGUSTIFOLIUS* (Desf. fl. atl. 2. p. 225), radice fusiformi, caule subnullo, foliis glaucis glabris pinnatipartitis, lobis remotis denticulatis, pedunculis squamosis folio brevioribus, invol. squamis albo-mucronatis. ℥ in Mauritiâ circâ Cafzam. Capitula magnit. *S. arvensis*. Achænia ign.
17. *S. ULIGINOSUS* (Bieb. fl. taur. n. 1578 excl. syn. ex suppl. p. 525), glaber, radice repente, caule erecto tereti, foliis subbruncinatis spinuloso-dentatis amplexicaulibus, auriculis subrotundis, invol. glabris imâ basi subtomentosis, achæniis subtetragonis costulatis, secus costas erenulatis. ℥ in campestribus arundinetis et cultis subhumidis Tauriæ et Ukranîæ (Bieb.), ad Tanaim (Stev!). Trev. rept. nat. cur. berol. 1813. p. 2. p. 153. ex Bieb. *S. glaber* Schult. obs. 162 non Thunb. *S. arvensis* var. 1^a Bess. gal. n. 923. (v. s.)
18. *S. BRACHYOTUS*, caule erecto tereti folisque glabris spinuloso-dentatis, auriculis brevibus obtusis cordato-amplexicaulibus sinuato-subbruncinatis, summis integris, capitulis paucis laxè corymbosis, pedicellis junioribus subtomentosis, invol. squamis exter. ovato-lanceolatis, achæniis oblongis compressis lævibus subnervulatis. ℥ in campestribus et cultis Sibirîæ Altaicæ (Ledeb.), et in salsis Dahnriæ (Turcz.! in litt. Ledeb. alt. 4. p. 142 non Bieb. Differt à *S. nliginosus* vero auriculis fol. brevioribus, foliis multò minùs lobatis, achæniis lævibus, inv. squamis exter. multò latioribus. Variat fol. inter

- lobos subintegerrimis aut spinuloso-dentatis. Proximus *S. maritimo*. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)
19. *S. WIGHTIANUS*, radice sublignosâ, caulibus adscendenti-erectis subangulatis glabris, foliis auriculis rotundis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis inæqualiter et acutè dentatis glabris glaucescentibus, summis ferè linearibus, pedicellis laxè subcorymbosis involucrisque glanduloso-pilosis, achæniis oblongis striatis tenuissimè transversè subrugosis. \mathcal{L} in Peninsula Indicæ orientalis legit cl. Wight! Accedit ad *S. maritimum* sed folia latiora breviora. Invol. squamæ lineares demùm reflexæ. (v. s.)
20. *S. DENTATUS* (Ledeb. fl. alt. 4. p. 141. icon. ill. 1. t. 87), radice repente, caule erecto foliisque glaucis glabris, infer. oblongis dentatis, super. lanceolato-linearibus integerrimis, capitulis racemoso-corymbosis, involucri hispidi cylindrici squamis apice ciliato-barbatis. \mathcal{L} in Sibiricæ Altaicæ subhumidis salsis deserti editi ad fl. Tschuya expansi. Flor. lutei. Pappus albidus. Achænia rufescentia glabra longitudinaliter striata. (v. s. comm. à cl. Bunge.)
21. *S. MARITIMUS* (Linn. sp. 1116), glaber, radice repente, caule erecto aut subdecumbente subsimplici, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argutè serratis glaucescentibus, pedunculis paucis 1-cephalis sæpè subtomentosis, achæniorum costis lævibus. \mathcal{L} in maritimis Mediterraneis Europæ australis et Mauritanicæ, secus Oceanum à Lusitaniâ ad Rupellam, etiam secus stagnum saluum Courteison in Delphinatu (Vill.) All. fl. pedem. n. 318. t. 16. Cav. ic. 1. t. 51. Sonch. nitidus Vill. dauph. 3. p. 160. Sonch. angustifolius Neck. gallop. 326. — Ab hoc vix differt Sonch. aquatilis Pourr.! act. tol. 3. p. 330. nisi foliis subsinuatis, nec verisim. Sonch. littoralis Reich. fl. exc. 1. p. 274, nec Sonch. crispus Poir. suppl. 3. p. 289, potiùs fortè ex agro Mogadoriensi quàm ex ins. Canariis ortus. (v. v. et s.)
22. *S. CRASSIFOLIUS* (Pourr. in Willd. sp. 3. p. 1509), caule erecto simplici, foliis crassiusculis glaucescentibus amplexicaulibus lanceolatis inæqualiter acuminato dentatis basi rotundatis, pedunculis subumbellatis squamosis. \mathcal{L} in Hispaniâ Spreng. syst. 3. p. 648 excl. Thunb. syn. Medium dicitur inter maritimum et arvensem.
23. *S. ARVENSIS* (Linn. sp. 1116), radice repente, caule erecto glabro, foliis runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis cordato-amplexicaulibus, auriculis brevibus obtusis, paniculâ umbellato-corymbosâ, pedicellis involucrisque hispidis, achæniis subtetragonis secus costas transversè rugulosas. \mathcal{L} in arvis et agris argillosis Europæ et (verisim. introd.) in Amer. bor. Fl. dan. t. 606. Engl. bot. t. 674. Lasch in linnæâ 1829. p. 408. Lepicæune spinulosa Lapeyr. abr. p. 480 et ideò Hieracium spinulosum Spreng. syst. 3. p. 645. — Lob. ic. t. 437. f. 1. (v. v. et s.)
24. *S. PALUSTRIS* (Linn. sp. 1116), radice simplici subtuberosâ, caule elato basi glabro apice cum pedunculis et invol. hispido, foliis elongato-lanceolatis, infer. runcinatis, sup. indivisis, omnibus spinuloso-ciliatis basi sagittatis, auriculis longis acutis, corymbo umbellato polycephalo, achæniis secus costas minutissimè rugulosas. \mathcal{L} in pratis paludosis et ad margines fossarum Europæ, usque ad Armeniam (Auch!). Fl. dan. t. 1109. Engl. bot. t. 935. Lasch in linnæâ 1829. p. 408. Caulis 4-5-pedalis. (v. v. et s.)

§. 3 *Fruticosi*.

25. *S. SQUARROSUS* (DC. cat. h. monsp. 1813. p. 147), caule fruticoso sæpiùs ramoso, foliis glabris semiamplexicaulibus sinuato-repandis, inferioribus pinnatifidis sublyratis lobis obtusis, super. subintegris, paniculâ corymbosâ laxâ, pedicellis glabris, invol. squamis apice patulis obtusis. \mathcal{L} in rupibus altis Maderæ (Masson! Lowe!). *Sonchus fruticosus* Linn. f. suppl. 346. L'Hér.! stirp. nov. 171. t. 81. Willd. sp. 3. p. 1510 non Jacq. Achænia minutâ, transversè striato-rugulosa. Caulis crassus spongiosus. Variat formâ foliorum, sed involucro squarroso species facillè distincta. (v. v. c. et s. sp.)

26. *S. LANCEOLATUS* (Willd. enum. suppl. p. 54), caule fruticoso, foliis subtus glaucis pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis acutis, terminali acuminato, corymbo coarctato, pedunculis nudis, involucris turbinatis lævibus, squamis inferioribus apice reflexis. ♂ patr. ign. Differt à *S. squarroso* foliorum lobis acuminatis nec obtusis. (v. s.)
- ℓ. *lyratus*, foliis lyrato-pinnatifidis duplò brevioribus, lobis ovato-triangularibus, corymbo divaricato. ♂ patr. ign. *S. lyratus* Willd. enum. suppl. p. 53. à priori non differt ex Spreng. syst. 3. p. 647.
27. *S. QUERCIFOLIUS* (Desf. fl. atl. 2. p. 225. t. 213), caule fruticoso ramoso, foliis glaucis glabris cuneiformibus subamplexicaulibus pinnatilobatis, lobis acutis remotis dentatis, ramis floridis dichotomis glabris corymbosis, invol. squamis adpressis ovatis subacutis. ♂ in Mauritaniâ Tunetanâ ad montes Cafzæ. Species dicitur pulcherrima, singularis et omninò distincta. Caulis carnosus 1-2 pedalis.
28. *S. JACQUINI* (DC. cat. h. monsp. 1813. p. 147), caule fruticoso ramoso, foliis lanceolatis pinnatifido-runcinatis, lobis acuminatis serratis, serraturis crebris callosis, pedunculo folioso apice umbellifero, pedicellis et invol. basi tomentosis, squamis adpressis obtusis. ♂ in rupibus insulæ Teneriffæ (Mass! Brouss!). *S. fruticosus* Jacq. coll. 1. p. 13. ic. rar. 1. t. 161 excl. syn. Dicitur in Teneriffâ *Lachuga de Pastor*. (v. s. sp. et v. c.)
- ℓ. *congestus*, caule simplici abbreviato, capitulis majoribus. ♂ in Teneriffâ. *S. congestus* Willd. mag. naturf. ges. 1807. p. 136. DC. cat. h. monsp. 1813. p. 147. *S. macranthos* Poir. suppl. 3. p. 289. herb. amat. t. 312. *S. Broussonetii* hort. par. olim. *S. abbreviatus* Link in Buch can. 146. *S. acaulis* Dum.-Cours. in Steud.? Invol. vetusta evadunt glabra (v. v. c. et s. sp.)
29. *S. PINNATUS* (Ait. kew. 3. p. 116), caule fruticoso ramoso, foliis glabris utrinque concoloribus pinnatipartitis, lobis lineari-lanceolatis anticè subdeutatis aut integerrimis intervallo angustioribus, terminali elongato, paniculâ ramosâ corymbosâ, invol. squamis adpressis glabris acuminatis lineari-vix lanceolatis. ♂ in Maderâ (Ait.), rarior in rupibus (Lowe!). Lobi foliorum utrinque 7-8 longiores nempè, 3 poll. longi, 4-5 lin. lati. (v. s. sp. et v. c.)
30. *S. ACIDUS* (Schousb. in Willd. sp. 3. p. 1511), caule fruticoso ramoso, foliis glabris utrinquè concoloribus pinnatipartitis, lobis approximatis parallelis lato-lineari-lanceolatis integerrimis, paniculâ ramosâ vix corymbosâ nudâ glabrâ, invol. squamis subpatulis obtusis nigricantibus. ♂ in imperio Marocano (Schousb.), circâ Mogador (Brouss!). *S. pinnatifidus* Cav. anal. scienc. nat. 1801. v. 4. p. 78. (v. s.)
31. *S. RADICATUS* (Ait! kew. 3. p. 116), caule fruticoso brevissimo, foliis subradicalibus pinnatipartito-sublyratis utrinque lævibus subtus glaucis, lobis ovatis subdenticulatis obtusis, terminali obtusè triangulato, caulinis auriculis rotundatis amplexicaulibus, corymbo glabro irregulari, invol. glabri squamis nigricantibus exter. latè ovatis subacutis, interioribus lineari-lanceolatis acuminatis. ♂ in Maderâ (Ait. l. c.), in Teneriffâ (herb. L'Hér!).
- ℓ. *glaucus* (Brouss.), squamis invol. exterioribus magis acuminatis. ♂ in Barbariâ circâ Mogador (Brouss! ex Willd.). Habui ex cl. Broussonet sine loci designatione. (v. s.)
32. *S. GUMMIFER* (Link in Buch can. 146), caule basi fruticoso, foliis glabris subtus pallidis subradicalibus pinnatifidis, lobis triangularibus subdentatis acutis, terminali lanceolato oblongo caulinis auriculis rotundatis amplexicaulibus, corymbo irregulari glabro oligocephalo, invol. squamis nigricantibus subadpressis acuminatis. ♂ in insulâ Teneriffâ ad Vera-Cruz (Smith!), in insulâ Canariâ ad Garachico et ins. Lancerotte (Link). Exactè mediæ inter *S. radicanum* et *ustulatum*. Fortè tres species in unicam congregandæ? (v. s. comm. à cl. Chr. Smith.)

33. *S. VESTULATUS* (Lowe! prim. fl. mad. p. 22), caule ad collum fruticoso brevissimo, foliis radicalibus confertis pinnatifidis glabris subtus inter venas glaucescentibus, scapis aphyllis ramoso-divaricatis, pedicellis subcorymbosis nudis, invol. squamis adpressis nigricantibus, exter. brevissimis, inter. apice pallidis. ζ in Maderâ. *S. hyoseridifolius* Horn. h. hafn. 2. p. 752?

a. latifolius (Lowe! l. c. sub var. ℓ), foliorum lobis ovatis mucronatis subangulatis, terminali basi rotundato apice acuminato. — in rupibus maritimis. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

f. angustifolius (Lowe! l. c. sub var. α), foliorum lobis angustis confertis acuminatis margine posteriore subintegerrimis. — *S. dentatus* Banks herb. ex Lowe. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

Sect. III. *ATALANTHUS*. — *Atalanthus* Don in *Edinb. phil. journ.* 1829. et in *linnæâ* 1830. *litt. p.* 144. — *Prenanthis* sp. auct.

Capitula basi non tumescunt 5-20-flora. — Caules fruticosi.

34. *S. ARBOREUS*, caule arboreo tereti inermi, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-sublanceolatis integerrimis, corymbis terminalibus polycephalis. ζ in insulâ Teneriffâ (Brouss!). *Prenanthes arborea* Brouss.! *elench. h. monsp.* p. 47. Willd. *enum. suppl.* 54. *mag. nat. ges. berl.* 1807, p. 137. Link *enum.* 2. p. 282. Folia triplici lineâ spirali secus ramos disposita. Foliorum lobi approximati 1-2 lin. lati. Capitula majora quàm *S. pinnati*, 15-20-flora. Peractâ anthesi apex rami pedunculiformis exsiccatur et gemma è supremâ axillâ orta ramum continuat. (v. s. sp. et v. c. in hort. monsp.)

35. *S. LEPTOCEPHALUS* (Cass. dict. 43. p. 281), caule fruticoso inermi, foliis pinnatipartitis, lobis lineari-filiformibus integerrimis, paniculis terminalibus corymbosis polycephalis. ζ in rupibus Teneriffæ (Mass. Brouss.! C. Smith! Cham.! Gaud!). Jacq. *f. eclog.* 1. p. 30. t. 19. *Prenanthes pinnata* Linn. *f. suppl.* 347. non Ait. *Chondrilla pinnata* Lam. *dict.* 2. p. 79. Cor. 5-6 in capitulo flavæ. Foliorum lobi inæquales remoti vix semilineam lati. Caules subcarosuli cicatricibus fol. veterum notati. (v. s. sp. et v. c.)

36. *S. SPINOSUS*, caule fruticoso ramosissimo, ramis teretibus divergentibus spinosis, foliis sessilibus linearibus dentato-sinuatis, pedunculis 1-cephalis nudis. ζ in collibus Hispaniæ ad Cnevas Overa (Lag!), in arenis maritimis regni Granatensis (Boiss!), in fissuris rupium Africa borealis ab ins. Canariis! ad Arabiam! et montem Sinai (Bové!), in regione Wadi Hebran Arabiæ petrææ ubi *Kabat* dicitur (Schimp!), ad Suéz et Ispahan (Auch!). *Prenanthes spinosa* Forsk. *descr.* 144. Vahl *symb.* 2. p. 66. *Lactuca spinosa* Lam. *dict.* 3. p. 408. Desf. *fl. atl.* 2. p. 227. *Phœnixopus spinosus* Cass. *dict.* 48. p. 426. — Park. *theatr.* 804. f. 7. ex h. kew. Habitus ferè *Phænopus* sed achenium erostre. Invol. cylindræcum, squamis margine subscariosis. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

37. *S. CAUCASICUS* (Bieb. in Horn. h. hafn. *suppl.* p. 88), caule hirsutissimo, foliis radical. lyratis, caulinis cordatis sessilibus amplexicaulibus grossè serratis, pedunculis apice incrassatis, invol. corymbosis ovatis. ζ in Caucaso. An fortè *Mulgedii* sp.?

38. *S?* *CREPIDOIDES* (Smith in Rees *cycl.* n. 24), caule tereti subpubescente ramosissimo paniculato, foliis summis amplexicaulibus lineari-lanceolatis villosis, invol. ovatis pubescenti-farinosis. — in littoribus Mauritanîæ propè Lacalle. *Scorzonera crepioides* Poir. *dict.* 7. p. 25. An vera *Crepidis* spec.?

39. *S. FLEXUOSUS* (Ledeb. h. dorp. *suppl.* 1. p. 5), caule flexuoso, ramis subfastigiatis, foliis caulinis ovato-oblongis repando-dentatis rugosis, pedunculis incrassatis hispidis. — Cæt. ign.

40. *S. LACTUCOIDES* (Bunge *enum. pl. chin.* n. 228), caule erecto simplici gla-

- brato, foliis radicalibus caulisque inferioribus in petiolum attenuatis runcinato-pinnatifidis denticulatis subtùs tenuissimè floccosis demùm glabratis, super. oblongo-linearibus integerrimis denticulatisve, capitulis paniculatis, pedunculis bracteatis subglabris, invol. glabro, achæniis compressis glabris. \mathcal{L} in Chinæ borealis subhumidis propè Kan-tai. Cæt. ign.
41. *S. NIGRICANS* (Tausch in florâ 1829. erg. p. 35), glaberrimus, caule stricto subangulato, foliis cordato-amplexicaulibus profundè pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis undulato-dentatis margine rachique spinulosis, pedunculis umbellatis confertis involucriisque nigricantibus subglaberrimis. (I) Neapoli ad Pausilippum. Invol. cylindrica. Achænia ignota, juniora margine alata.
42. *S. ORIXENSIS* (Roxb. fl. ind. 3. p. 402), caule erecto tereti glabro apice glanduloso-piloso, foliis caulinis amplexicaulibus sagittatis lanceolatis lævibus tenuiter sublobatis dentatis, pedunculis subumbellatis pilosis, invol. tomentosus. (I) in Indiâ orient. propè Samulkota, rarus. Car. carpici ign.
43. *S. PARVIFLORUS* (Lcjeune in Reichenb. fl. exc. 1. p. 274), caule. . . . , foliis amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis, pedunculis elongatis corymbosis glabris, invol. cylindricis setosis, achæniis lævibus glabris. (I) in Belgio circa Verviers.
44. *S. ROSEUS* (Bess. in Spreng. syst. 3. p. 651), caule ramoso glabro, foliis basi cordatis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, lobis divaricatis lineari-lanceolatis cuspidatis subintegerrimis, pedunculis tomentosus corymbosis, invol. glabris. — in Podoliâ. Cæt. mihi ign.
45. *S. SIMPLICISSIMUS* (Lag. cat. h. madr. nov. gen. et sp. u. 312), caule simplicissimo, foliis oblongis dentato-spinosis, pedunculis axillaribus squamosis oligocephalis folio brevioribus. \mathcal{L} in Hispaniâ propè Quintanos de la Ordan et Aranjues oppida, alibique in locis argillosis. Cæt. ign.

† † *Species exclusæ.*

- S. ACANTHIFOLIUS* Clairv. = *Mulgedium Plumieri*.
S. ACUMINATUS Willd. = *Mulgedium acuminatum*.
S. AGRESTIS Sw. = *Erechtites hieracifolia*.
S. ALBANUS Stev. = *Mulgedium Albanum*.
S. ALPINUS Linn. = *Mulgedium Alpinum*.
S. ALPINUS Smith. = *Mulgedium ambiguum*.
S. ASPER Wulf. = *Picris sonchoides*.
S. AZUREUS Ledeb. = *Mulgedium azureum*.
S. BIENNIS Mœnch. = *Mulgedium Floridanum*.
S. BOCCONI Jan. = *Zollikoferia chondrilloides*.
S. CACALIÆFOLIUS Bieb. = *Mulgedium cacaliæfolium*.
S. CALYCVLATUS Roxb. = *Lactuca Heyneana*.
S. CANADENSIS Presl. = *Mulgedium macrophyllum*.
S. CANADENSIS With. = *Mulgedium Alpinum*.
S. CAPITATUS Spreng. = *Lomatolepis glomerata*.
S. CHONDRILLOIDES Desf. = *Zollikoferia chondrilloides*.
S. COERULEUS Smith. = *Mulgedium Alpinum*.
S. CORDIFOLIUS Desf. = *Mulgedium macrophyllum*.
S. CYANÆUS Don. = *Mulgedium cyanæum*.
S. DICBOTOMUS Bieb. = *Picridium dichotomum*.
S. DICBOTOMUS Delil. = *Microrhynchus nudicaulis* β .
S. DIVARICATUS Desf. = *Microrhynchus nudicaulis* α .
S. FLORIDANUS Linn. = *Mulgedium Floridanum*.

- S. GORÆNSIS Lam. = *Brachyramphus Gorænsis*.
 S. HASTATUS Less. = *Mulgedium hastatum*.
 S. HASTATUS Walt. = *Mulgedium cyaneum*.
 S. HISPANICUS Jacq. = *Picridium Hispanicum*.
 S. HISPIDULUS Bové. = *Picridium Tingitanum*.
 S. HISPIDUS Ledeb. = *Mulgedium hispidum*.
 S. JAVANICUS Spreng. = *Prenanthes Javanica*.
 S. LAPPONICUS Willd. = *Mulgedium Floridanum?*
 S. LEUCOPHÆUS Willd. = *Mulgedium leucophæum*.
 S. LUDOVICIANUS Nutt. = *Lactuca Ludoviciana*.
 S. MACROPHYLLUS Willd. = *Mulgedium macrophyllum*.
 S. MONTANUS Lam. = *Mulgedium Alpinum*.
 S. MULTIFLORUS Desf. = *Mulgedium multiflorum*.
 S. OCCIDENTALIS Spreng. = *Erechtites hieracifolia*.
 S. PALLIDUS Willd. = *Lactuca Canadensis*.
 S. PANICULATUS S. et M. = *Trachodes paniculata*.
 S. PICROIDES Lam. = *Picridium vulgare*.
 S. PLUMIERI Linn. = *Mulgedium Plumieri*.
 S. PRENANTHOIDES Bieb. = *Mulgedium prenanthoides*.
 S. PULCHELLUS Pursh. = *Lactuca pulchella*.
 S. RACEMOSUS Lam. = *Mulgedium multiflorum*.
 S. ROBUSTUS Wall. = *Mulgedium robustum*.
 S. SCORZONERÆFORMIS Lag. = *Zollikoferia pumila*.
 S. SERRATUS Pers. = *Lactuca taraxacifolia*.
 S. SIBIRICUS Linn. = *Mulgedium Sibiricum*.
 S. SIBIRICUS var. Bieb. = *Mulgedium Albanum*.
 S. TARAXACIFOLIUS Willd. = *Lactuca taraxacifolia*.
 S. TARAXACIFOLIUS GUADALUPENSIS Spreng. = *Brachyramphus Caribæus*.
 S. TATARICUS Linn. = *Mulgedium Tataricum*.
 S. TATARICUS ℓ . d'Urv. = *Mulgedium Sibiricum* ℓ .
 S. TINGITANUS Lam. = *Picridium Tingitanum*.
 S. TUBEROSUS Linn. = *Lactuca sonchifolia*.
 S. VIRGATUS Desf. = *Nabalus virgatus*.

DCCCXLI. TRACHODES *Don in trans. linn. soc. 16. p. 182.*

Capit. multiflorum. Invol. imbricatum cylindraceum, squamis exter. obtusis margine scariosis, intimis 8 lineari-ligulatis. Recept. nudum. Achænia subfusiformia tetragona, apice attenuata, rugis transversis elevatis scabra. Pappus pilosus niveus mollissimus 3-serialis, setis basi solutis. — Herba Mexicana biennis erecta rigida paniculato-ramosa, aculeis minutissimis scabra, basi purpureo maculata. Folia caulina spathulata sinuato-runcinata spinuloso-denticulata, caulina amplexicaulia lobata lobis acuminatis. Flores citrini? Capit. inagnit. Lactucæ virosæ. — An satis à Soncho differt?

1. T. PANICULATA (Don l. c.) ② in Mexico. *Sonchus paniculatus* Sessé et Moc. herb. ex Don.

DCCCXLII. MALACOTHRIX.

Capitulum multiflorum. Invol. latè campanulatum 2-3-seriale imbricatum, squamis sublinearibus margine scariosis. Recept. nudum. Cor. ligulæ angustè lineares, exter. longiores. Achænia glabra obovata erostria. Pappus 1-serialis, setis linearibus argenteis vix subserratis. — Herba Californica Nejmæ facie sed annua acaulis, junior villis longis albis mollibus barbata, adulta plus minus glabrata. Radix simplex perpendicularis. Folia radicalia rarissimè indivisa, ferè omnia pinnatipartita, rachi lobisque linearibus angustissimis. Scapi erecti cylindrici 1-cephali foliis duplò longiores. Flores flavi in capitulo innumeri. Car. ex flor. non satis evolutis erui. Differt à Soncho pappo 1-seriali. — Nomen ex *μαλακος* mollis et *θηξ* capillus.

1. M. CALIFORNICA. (I) in Californiâ legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. lond.)

DCCCXLIII. YOUNGIA Cass. opusc. 3. p. 86. — Prenanthis sp. Thunb. Blum. Wall. — Chondrillæ sp. Poir.

Capit. circiter 12-rarius 15-20-florum. Invol. cylindraccum 8-phyllum squamis accessoriis circ. 5 calyculatum. Recept. nudum. Cor. ad apicem tubi pilosæ. Achænia oblonga, nunc compressa nunc sæpè in iisdem capitulis subtrigona, longitudinaliter striata, erostria utrinque subattenuata. Pappus pilosus uniserialis filiformis vix subdenticulatus albus. — Herbæ pleræque Indicæ, paucæ Mauritianæ, Japonicæ seu Chinenses, sæpius ovatæ glabræ aut basi pubescentes apice paniculatæ. Folia infer. petiolata lyrata pinnatifida seu grossè dentata membranacea, caulina pauca. Capitula parva flava. Habitus ferè Lampsanæ. — Genus habitu et caracteribus ritè distinctum, sed species omnes ulteriori examine egent.

1. Y. MAURITIANA, glabra vix basi pilosiuscula, caule erecto apice subnudo laxè paniculato, foliis radicalibus petiolatis membranaceis subruncinato-lyratis, lobo terminali maximo obtuso, caulinis paucis sessilibus, capitulis pedicellatis 15-16-floris, invol. 8-phylo basi squamulis 5 calyculato, achæniis compresso-angulosis apice attenuatis. (I) in agris et cultis insulæ Mauritiæ legit cl. L. Bouton. Youngia lyrata Cass. opusc. 3. p. 86. Species aff. Y. Thunbergianæ sed glabritie et foliis papyraceis differre videtur. (v. s. comm. à cl. Bouton.)

ℓ. *integrifolia*, foliis obovatis sinuato-dentatis. (I) cum var. *α*. Youngia integrifolia Cass. l. c. p. 87.

2. Y. THUNBERGIANA, inscè villosa superuè glabra, caule erecto tereti simplici, foliis petiolatis lyrato-runcinatis, lobis angulato-dentatis, dentibus mucronatis, paniculâ confertâ subcorymbiformi, capitulis pedicellatis 15-20-floris, invol. minutissimè calyculato 5-phylo, achæniis compressis striatis apice subattenuatis. (I) in Japoniâ (Thunb.), in Chinâ (h. acad. petrop!). Prenanthes lyrata Thunb. fl. jap. 303. Houtt. syst. g. t. 66. f. 3. Chondrilla lyrata Poir. suppl. 2. p. 332. Herba pedalis. Petioli hirsuti. Capitula parva flava. (v. s. comm. ab hon. acad. imp. petrop!)

3. Y. RUNCINATA, glabriuscula, caulibus apice subaphyllis, infernè cum petiolis et nervis foliorum puberulis, foliis runcinato-pinnatipartitis, lobis subtriangularibus mucronato-dentatis acutis, caulibus etiam petiolatis paniculâ elongatâ laxâ. pedicellis nudis filiformibus, capitulis 15-16-floris, invol. squamis 7-8 margine submembranaceis basi minutissimè calyculatis. — in Nepaliâ et Silhet Ind. or. legit cl. Wallich. Chondrilla runcinata Wall! cat. comp. n. 382.

- Pappus albus tenuis subuniserialis.* (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
4. *Y. NAPIFOLIA*, glabra basi subhirsuta, caule erecto tereti apice laxè paniculato subaphyllo, foliis radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis runcinato-lyratis, lobis ovali-oblongis obtusè sinuatis mucronato-denticulatis, ultimis confluentibus, invol. 8-phylo minutissimè calyculato, achæniis apice attenuatis. (I) in Silhet Indiæ orient. *Prenanthes napifolia* Wall.! cat. comp. n. 387. *Lactuca napifolia* DC. in Wight contr. p. 27. Ex achænio apice magis acuminato ferè ad *Lactucæ* sect. *Mycelin* accedit. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
5. *Y. POOSIA*, caule tereti usculo apice paniculato [glabro aut minutissimè pubescente, foliis caulinis pinnatipartito-lyratis in petiolum attenuatis, lobis obtusis, terminali subacuminato, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis striatis subtrigonis vix apice attenuatis. (I) in Indiâ orientali loco dicto Bahwanigung sen Bhawanigung decemb. flor. legit cl. Hamilton. *Prenanthes Paosia* Ham.! herb. *Prenanthes Poosia* Wall.! cat. n. 3265. comp. n. 375. (v. s. in herb. bon. cur. merc. angl. Ind. or.)
6. *Y. STRIATA*, caule basi pubescente cæterum glabro striato subnudo apice paniculato, foliis inferioribus petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis denticulatis, summis paucis sessilibus lineari-lanceolatis, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis striatis subtrigonis utrinque subattenuatis. (I) in insulâ Javâ, ad ortum flum. Tjimahie montis Burangrang. *Prenanthes striata* Blume! bijdr. p. 835. Herba pedalis nudiuscula. Folia subradicalia 3-3½ poll. longa, secus nervum puberula. (v. s. comm. à cl. Blume.)
7. *Y. AMBIGUA*, caule angulato striato subnudo apice paniculato basi pubescentes foliis radicalibus pilosiusculis petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis triangularibus mucronato-dentatis, terminali vix majore, caulinis paucis sessilibus glabris, invol. 8-phylo minutissimè calyculato, achæniis subtrigonis striatis apice attenuatis. — in Indiæ orient. prov. boreali-occid. leger. cl. Wallich et Royle. Affinis *Y. striatæ*. (v. s. comm. à cl. inv.)
8. *Y. FASTIGIATA*, caule tenui subnudo apice subcorymboso, foliis inferioribus petiolatis lyrato-runcinatis, lobis ovatis mucronato-dentatis, terminali multò majore, summis subsessilibus sinuatis acuminatis, invol. 8-phylo minutè calyculato 10-12-floro, achæniis subtrigonis striatis vix apice attenuatis. (I) in graminosis humidis insulæ Javæ circâ Buitenzorg. *Prenanthes fastigiata* Blume! bijdr. p. 836. Herba infernè foliosa pubescens, supernè nuda glabra. Folia inf. 3 poll. longa, pollicem lata, membranacea. (v. s. comm. à cl. Blume.)
- † *Species non satis notæ.*
9. *Y.?* *PROCUMBENS*, glabra, caulibus procumbentibus dichotomis, foliis plerisque radicalibus, linearibus runcinatis, lobis brevibus obtusis, racemis terminalibus, capitulis remotè fasciculatis. — in Bengalo. *Prenanthes procumbens* Roxb. fl. ind. 2. p. 404. Flores flavi 20-30 in invol. cylindrico.
10. *Y.?* *ACAULIS*, glabra, caulibus è collo plurimis scaposis 4-5-cephalis foliis brevioribus, foliis radicalibus sessilibus lineari-lanceolatis integris lævibus, invol. 8-floris. (I) in Bengali interioris distr. Dinageporo. *Prenanthes acaulis* Roxb. fl. ind. 3. p. 403. Flores flavi. Invol. 6-8-phyllum squamis 3-4 calyculatum.
11. *Y. LANCEOLATA*, glabra, caule adscendente striato, foliis infer. petiolatis obovato-oblongis obtusis integerrimis margine revolutis, super. amplexicaulis, paniculâ coarctatâ. (I) in Japoniâ. *Prenanthes lanceolata* Houtt. pfl. syst. 9. p. 49. t. 66. f. 2. Willd. sp. 3. p. 1534. *Prenanthes integra* Thunb. fl. jap. 300. *Chondrilla lanceolata* Poir. suppl. 2. p. 329. Cor. luteæ (Th.), in capitulo duodenæ. (Houtt.)
12. *Y. DENTATA*, glabra, caule erecto striato paniculato, foliis radicalibus oblongis cum acumine dentatis, caulibus amplexicanlibus ovatis acutis, paniculæ

- ramis virgatis, pedicellis subumbellatis.—in Japoniâ. *Prenanthes dentata* Thunb. fl. jap. 301. Willd. sp. 3. p. 1535. *Chondrilla dentata* Poir. suppl. 2. p. 328. *Pren. denticulata* Hontt. pfl. syst. 9. p. 50. t. 66. f. 4 Flores in invol. duodeni. Cæt. ign.
13. *Y. JAPONICA*, glabra, caule erecto debili ramoso subaphyllo, foliis radicalibus lyratis, lobis rotundatis obtusis ciliatis, ultimo maximo angulato-dentato, paniculâ patente polycephalâ, bracteis setaceis. — in Japoniâ propè Nagasaki, Papeuberg, etc. *Prenanthes Japonica* Linn. mant. 107. Thunb. fl. jap. 303. *Chondrilla Japonica* Lam. dict. 2. p. 79. Flores flavi (Th.), in invol. circ. 15 (Linn.).
14. *Y. DEBILIS*, glabra, caulibus è collo plurimis erectiusculis subnudis, foliis radicalibus petiolatis ovatis obtusis integris, caulinis paucis sessilibus, capitulis 1-3 terminalibus. ① in Japoniâ marginibus viarum vulgaris. *Chondrilla debilis* Poir. suppl. 2. p. 332. *Prenanthes debilis* Thunb. fl. jap. 300. Flores lutei. Numerus florum non indicatur.
15. *Y. CHINENSIS*, glabra, caule . . . , foliis radicalibus subpetiolatis ensiformibus dentatis, caulinis sessilibus, superioribus lanceolatis integris, paniculâ pedicellis cernuis secundis. — in Chinâ et interioribus Japoniâ. *Prenanthes Chinensis* Thunb. fl. jap. 301. *Chondrilla Chinensis* Poir. suppl. 2. p. 331.
16. *Y. HASTATA*, glabra, caule flexuoso erecto striato ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus hastatis subspathulatis acutis dentatis, paniculâ subrotundo-coarctatâ. — in Japoniâ. *Prenanthes hastata* Thunb. fl. jap. 301. *Chondrilla hastata* Poir. suppl. 2. p. 332. Flores lutei. Numerus florum in descr. omissus.
17. *Y. HUMILIS*, glabra, caulibus è collo plurimis decumbentibus subnudis, foliis petiolatis lyratis, lobis obtusis, ultimo majore, capitulis terminalibus subternis. ① in Japoniâ. Flores flavi. *Prenanthes humilis* Thunb. fl. jap. 302. An *Youngia* sp.? sed numerus florum omissus.
18. *Y. MULTIFLORA*, caule à basi ramoso infernè villosa supernè glabra, foliis glabris petiolatis runcinatis lobis ovatis dentatis, paniculâ fastigiatâ diffusâ. ① in interioribus Japoniâ regionibus. *Prenanthes multiflora* Thunb. fl. jap. 303. *Chondrilla multiflora* Poir. suppl. 2. p. 332. Color et numerus flosculorum ignotus.

DCCCXLIV. *PRENANTHES* *Vaill. act. acad. sc. par. 1721. Cass. dict. 34. p. 96. 43. p. 279. 48. p. 279.* — *Prenanthis* sp. *Linn. Willd. etc.* — *Chondrilla* sp. *Lam.*

Capit. 3-5-florum. Invol. 4-6-phyllum cylindraceum obtusum basi calyculatum. Rec. nudum. Styli exserti. Achænia basi attenuata subcylindracea aut subpentagona apice truncata. Pappus pluriserialis sessilis pilosus rigidulus albus. — Herbæ erectæ glabræ. Species genuinæ Gerontogæ. Folia integra aut dentata. Capitula nutantia racemosa aut paniculata. Cor. purpureæ. — Genus apud hodiernos speciebus heterogeneis oneratum.

* *Foliis caulinis sessilibus cordato-semiamplexicaulibus.* — Europææ.

1. *P. TENUIFOLIA* (Linn. sp. 1120), caule erecto simplici, foliis linearibus amplexicaulibus integerrimis, paniculâ laxâ, capitulis pedicellatis nutantibus. 2 in nemoribus montanis Delphinatens, Helvetiæ, Pedemontii. All. ped. n. 828. t. 33. f. 2. *Chondrilla tenuifolia* Lam. dict. 2. p. 78. (v. s.)
2. *P. PURPUREA* (Linn. sp. 1121), caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus subdenticulatis subvès glaucis, paniculâ laxâ, capitulis longè pedicellatis nutantibus. 2 in Europæ nemoribus montanis. Jacq. fl. austr. t. 317. Gærtn. fr. 2. t. 153. f. 1. Schkuhr handb. t. 218. *Chondrilla purpurea* Lam. dict. 2. p. 78. *Prenanthes amplexicaulis* Mill. (v. v. et s.)

* * *Folius caulinis petiolatis non amplexicaulibus.* — Asiaticæ.

3. *P. BRUNOMIANA* (Wall. cat. n. 3278. comp. 388), caule erecto apice paniculato, foliis caulinis petiolatis ovato-lanceolatis mucronato-dentatis basi subcordatis et angustè decurrentibus apice acuminatis, summis lanceolatis, capitulis cylindricis 3-4-floris. — in Emodo Kamaonensi Ind. or. Variat glabra, aut caule foliisque secus paginæ inf. nervum pilosiuscula. Petiolus angustè marginatus integer aut dentatus et ideò folia infer. fortè sublyrata. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)
4. *P. QUINQUELOBA* (Wall. cat. comp. n. 371), caule erecto simplici apice paniculato, foliis longè petiolatis cordatis grossè et acutè dentatis subquinquelobis, summis lineari-lanceolatis inciso-dentatis imò linearibus integerrimis, invol. 4-5-phyllis 4-5-floris. ? in Gossain-Than Nepaliæ legit cl. Wallich. Radix fasciculato-fibrosa. Herba glabra circ. bipedalis. Invol. squamæ acutæ. (v. s. comm. cum priore.)
5. *P. ALLIARIÆFOLIA*, caule simplici apice paniculato hinc inde petiolisque præsertim setiferis, foliis caulinis longè petiolatis cordatis acuminatis grossè dentatis, dentibus mucronatis, foliis paniculæ sessilibus lineari-lanceolatis, capit. cylindræis elongatis 3-floris. — In Indiæ orient. provinciis boreali-occident. legit cl. Royle. Capitula 8-9 lin. longa. Cor. purpureæ. Folia magnit. et formâ Alliarie. Setæ caulis et petiolorum subcrispæ septulatæ. (v. s. comm. à cl. Royle.)
6. *P. RAPHANIFOLIA*, glabra, caule erecto ramoso paniculato, foliis caulinis sessilibus basi attenuatis pinnatifidis acuminatis, lobis acutis dentatis, dentibus mucronatis, capitulis cylindræis 3-floris. — in Indiæ orient. provinciis occid. legit cl. Royle. Capit. 5-6 lin. longa. Cor. purpureæ. (v. s. comm. à cl. invent.)
7. *P. HISPIDULA*, caule apice ramoso, petiolis foliisque sparsè setoso-hispidulis, foliis caulinis aliis ovatis aliis trifidis, omnibus acuminatis dentatis, dentibus longè et callosè mucronatis, capitulis glabris cylindræis 4-floris. — in Indiæ orient. prov. occid. legit cl. Royle. Fl. purpurei. Capitula 6-7 lin. longa. Pappus densiùs quàm priorum barbellatus. (v. s. comm. à cl. Royle.)
8. *P. ROSTRATA* (Blume! bijdr. p. 836), caule simplici apice paniculato, foliis infer. pinnatisectis, segmentis 5-7 aristato-dentatis ovatis longè acuminatis, super. pinnatifidis, lobis angustioribus elongatis, omnium terminali majore, invol. 3-4-floris. — in sylvis altioribus montium ins. Javæ. — Caulis teres glaber fistulosus. Ramuli et nervi fol. jun. puberulo-pulverulenti. Panicula longissima ovata. (v. s. comm. à cl. Blume.)

† *Species non satis notæ.*

9. *P. ? ERSYMIIFOLIA* (Willd. spec. 3. p. 1543), caule erecto, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali hastato, corymbo nudo divaricato dichotomo. — in Ponto. Chondrilla orientalis maxima Cichorii sylvestris folio. Tourn. Cor. 36. Ch. erysimifolia Poir. suppl. 2. p. 331. Cæter. ign.
10. *P. ? HISPIDA* (Pall. itin. 1. app. n. 126. et ed. gall. app. n. 394), caule erecto ramoso virgato setis sparsis hispidulo, foliis linearibus integerrimis basi setosis, capitulis paucis erectis 8-10-floris, invol. 8-phyllis, pappo sessili. — in imperio Rossico ad ripas flum. Rhymini (Oural) montosas infra Oropolim. Chondrilla hispida Poir. suppl. 2. p. 328. Flores pallidè flavi. Differt à Prenanthe fl. flavis in inv. 8-10. An Chondrilla ex Cass., an potius Youngiæ sp.?
11. *P. ? JAVANICA* (Willd. sp. 3. p. 1534), caule erecto simplici, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis inæqualiter dentatis. — in Javâ detexit cl. Garcin. Hieracium Javanicum Burm. fl. iud. 174. t. 57. f. 1. Pren. Javanica Blume bijdr. 887? Sonchus Javanicus Spreng. syst. 3. p. 648. Corymbus 4 cephalus. Invol. glabra ecalyculata. Cor. purpureæ ex Burm. Panicula pyramidata ex Blume An duæ stirpes omninò eadè? An Mulgedii sp.?

- Capit. ex Willd. sub-5-flora; sed plantam non vidit. Certissimè à Pr. purpureà diversissima!
12. P.? RHOMBIFOLIA (Willd. sp. 3. p. 1535), caule erecto ramoso, foliis oppositis! petiolatis rhombeo-ovatis duplicato-dentatis, paniculis filiformibus. — ad Caracas legit cl. de Humboldt. *Chondrilla rhombifolia* Poir. suppl. 2. p. 329. Flores ut in *Lactucâ murali* ex W. à genere, fortè à tribu, videtur repellenda?
13. P.? RUNCINATA (Lag. nov. gen. 24), foliis radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis, ramis divaricatis bifidis, capitulis geminis solitariisve suboppositis pedicello squamoso longioribus. ¶ ad saxorum calcareorum ripas in Hispaniâ meridionali. *Sonchus reflexus* Lag. elench. p. 15. Cæt. ign. An potius *Sonchi* sp.?
14. P.? SQUARROSA (Thunb. fl. jap. 303), caule erecto carnoso simplici, foliis sessilibus (Th.) amplexicaulibus (W.) runcinatis, lobis acuminatis recurvis dentatis, paniculâ thyrsoidèâ. — in Japoniâ. *Pren. laciniata* Houtt. pfl. syst. 9. p. 46. t. 66. f. 1. *Chondrilla squarrosa* Poir. suppl. 2. p. 332.
15. P.? SUBDENTATA (Hook. misc. 2. p. 221), radice repente subramosâ parvè foliosâ, foliis lauceolatis, inferioribus infernè longè attenuatis rariùs sinuato-dentatis, superioribus integerrimis basi amplexicaulibus, invol. cylindrico. — in Peruviâ ad Lurin propè Limam. Car. flor. et fruct. vix noti. †.

† † *Species exclusæ.*

- P. ACANTHIFOLIA Willd. = *Phænopus acanthifolius*.
 P. ACAULIS Roxb. = *Youngia acaulis*.
 P. ALBA Linn. = *Nabalus suavis*.
 P. ALBA Big. = *Nabalus cordatus*.
 P. ALBA β Big. = *Nabalus nanus*.
 P. ALBA Ell. = *Nabalus Fraseri*.
 P. ALTISSIMA Linn. = *Nabalus altissimus*.
 P. APHYLLA Nutt. = *Lygodesmia aphylla*.
 P. ASPERA Michx. = *Nabalus Illinoensis*.
 P. ASPERA Schrad. = *Chondrilla Schraderi*.
 P. ASPERA Willd. = *Youngia aspera*.
 P. ASPLENIFOLIA Willd. = *Mycrorhynchus asplenifolius*.
 P. AUTUMNALIS Walt. = *Nabalus virgatus*.
 P. BULBOSA DC. = *Ætheorrhiza bulbosa*.
 P. CANDOLLEANA Wall. = *Hieracium Silhetense*.
 P. CHINENSIS Thunb. = *Youngia Chinensis*.
 P. CHONDRILLOIDES Linn. = *Chondrilla prenanthoides*.
 P. CHONDRILLOIDES Pall. = *Chondrilla graminea*.
 P. CORDATA Pursh. = *Nabalus cordatus*.
 P. CREPIDINEA Michx. = *Nabalus crepidineus*.
 P. DELTOIDEA Bieb. = *Lactuca deltoidea*.
 P. DELTOIDEA Ell. = *Nabalus deltoideus*.
 P. DENTATA Thunb. = *Youngia dentata*.
 P. DENTICULATA Houtt. = *Youngia dentata*.
 P. DICHOTOMA Wall. = *Microrhynchus asplenifolius*.
 P. DIVERSIFOLIA Ledeb. = *Crepis Baicalensis*.
 P. ERSYIMIFOLIA Willd. = *Lactuca ersyimifolia*.

- P. FASTIGIATA* Blume. = *Youngia fastigiata*.
P. GIGANTEA Raf. = *Nabalus crepidineus*.
P. GLABRA Heyn. = *Lactuca glabra*.
P. GLAUCA Raf. = *Nabalus glaucus*.
P. GLOMERATA Reichb. = *Senecio pubigerus*.
P. GRACILIFLORA Wall. = *Lactuca graciliflora*.
P. GRAMINEA Fisch. = *Lactuca Fischeriana*.
P. HASTATA Thunb. = *Youngia hastata*.
P. HIERACIFOLIA Willd. = *Crepis pulchra*.
P. HISPIDA Bieb. = *Phænopus tuberosus*.
P. HISPIDA Pall. = *Chondrilla juncea*.
P. HUMILIS Thunb. = *Youngia humilis*.
P. JAPONICA Linn. = *Youngia Japonica*.
P. ILLINOENSIS Pers. = *Nabalus Illinoensis*.
P. INDICA Klein. = *Lactuca Heyneana*.
P. INTEGRATA Thunb. = *Youngia lanceolata*.
P. JUNCEA Pursh. = *Lygodesmia juncea*.
P. LÆVIGATA Wall. = *Mulgedium lævigatum*.
P. LANCEOLATA Houtt. = *Youngia lanceolata*.
P. LYRATA Thunb. = *Lactuca lyrata*.
P. MULTIFLORA Thunb. = *Youngia multiflora*.
P. MURALIS Linn. = *Lactuca muralis*.
P. NANA Torr. = *Nabalus nanus*.
P. NEGRETII Req. = *Barkhansia leontodontoides*.
P. OBTUSA Ham. = *Phænopus obtusus*.
P. PANICULATA Mœnch. = *Crepis pulchra*.
P. PATENS Wall. = *Microhynchus patens*.
P. PINNATA Linn. f. = *Sonchus leptcephalus*.
P. POLYMORPHA γ Ledeb. = *Crepis flexuosa*.
P. POOSIA Wall. = *Youngia Poosia*.
P. PROCUMBENS Roxb. = *Youngia procumbens*.
P. PULCHRA DC. = *Crepis pulchra*.
P. PUMILA Baldw. = *Lygodesmia* ? *aphylla* ?
P. PYGMÆA Ledeb. = *Barkhausia pygmæa*.
P. RACEMOSA Michx. = *Nabalus racemosus*.
P. RACEMOSA Roxb. = *Lactuca Heyneana*.
P. RAMOSISSIMA All. = *Phænopus vimineus* β .
P. REPENS Linn. = *Chorisis repens*.
P. RIGIDA Ham. = *Lactuca rigida*.
P. RUBICUNDA Willd. = *Nabalus Fraseri*.
P. SARMENTOSA Willd. = *Microhynchus sarmentosus*.
P. SARMENTOSA var. Wall. = *Emilia prenanthoides*.
P. SERPENTARIA Pursh. = *Nabalus serpentarius*.
P. SIMPLEX Pursh. = *Nabalus virgatus*.
P. SONCHIFOLIA Willd. = *Lactuca Heyneana*.
P. SONCHOIDES DC. = *Mulgedium acuminatum*.
P. SPINOSA Vahl = *Sonchus spinosus*.

- P. STRIATA Blumc = *Youngia striata*.
 P. SUAVIS Salisb. = *Nabalus suavis*.
 P. TARAXACOIDES Wall. = *Microbrychus taraxacoides*.
 P. TUBEROSA Stev. = *Phænopus tuberosus*.
 P. VERSICOLOR Turcz. = *Ixeris versicolor*.
 P. VIMINEA Linn. = *Phænopus vimineus*.
 P. VIRGATA Michx. = *Nabalus virgatus*.
 P. VISCOSA Baumg. = *Crepis pulchra*.

DCCCXLV. LYCODESMIA *Don in Edinb. journ. sc. 1829. p. 311. et in linnæâ 1830. p. 141. excl. spec. Hook. fl. bor. am. 1. p. 295. — Prenanthis sp. auct.*

Capit. 5-florum. Invol. tubulatum 5-phyllum squamis ligulatis carinatis apice scariosis, basi squamulis plurimis brevissimis imbricatis munitum. Receptaculum scrobiculatum. Achænia linearia compressa sulcata erostria. Pappus multiserialis subpersistens fuscescens denticulato-scaber. — Herbæ Boreali-Americanæ glabræ ramosissimæ paucifoliæ. Folia alterna linearia acuminata, superiora squamiformia. Capit. terminalia solitaria erecta. Cor. cœruleæ aut purpureæ. — Species omnes mihi ignotæ ulteriori egent examine.

1. L. JUNCEA (Don l. c. Hook. l. c. t. 103), caule ramosissimo striato, foliis lineari-subulatis, pappi setis numerosissimis scabris. \mathcal{Q} ad ripas flum. Missouri à River-Platte ad montes (Pursh), in planitiibus siccis ad Saskatchewan (Drum.), *Prenanthes juncea* Pursh fl. bor. am. 2 p. 498. Nutt. gen. am. 2. p. 123. Habitus *Chondrillæ junceæ*, Radix subfusiformis longa. Cor. cœruleæ (Hook.), seu purpureæ (Pursh).
2. L. MINOR (Hook. fl. bor. am. 1. p. 295. t. 103), caule ramosissimo obscure striato, foliis lineari-subulatis brevibus, pappi pilis sub-16-plumosis. — in glareosis et arenosis ad ripas flum. Columbia propè Wallawallah frequens. 1-2-pedalis. Priori habitu affinis; an certè cougener?
3. L? APHYLLA, nana subaphylla, caule subsimplici sulcato supernè nudo, foliis ad basin lineari-subulatis angustis integerrimis paucissimis remotis, ramis 1-cephalis elongatis, invol. 8-phyllis 10-12-floris. \mathcal{Q} in Floridâ occidentali propè Semary (Nutt.) et in pinetis Georgiæ (Ell.). *Prenanthes aphylla* Nutt. gen. am. 2. p. 123. et in Sillim. amer. journ. 1822. p. 299. *Pren. pumila* Baldw.? Caulis 2-pedalis squamâ sphaclatâ ad basin caulis. Flores ampli pallidi roseo-rubri, in Sill. journ. dicuntur 12 circit. ligulati et 12 tubulosi. An ideò *Cichoracea*?

Subtrib. VIII. *HIERACIÆ* Less. syn. 140. *Don in linnæâ 1831. litt. p. 131. excl. gen. — Lactuceæ Hieracææ Cass. opusc. 3. p. 45. excl. gen.*

Recept. epaleaceum. Pappus piliformis rigidiusculus fragillimus demùm sæpissimè sordidescens seu flavescens, pilis exactè linearibus nec basi latioribus nec plumosis.

DCCCXLVI. *HIERACIUM* (1) *Linn. gen. ed. Schreb. 1228. Juss. gen. 169. Tourn. inst. t. 267. Lam. ill. t. 652. Gærtn. fr. t. 158. Schkuhr t. 221. — Hieracii spec. et Aracium Neck. elem. 48. — Hieracii sp., Hieracioides, Catonia (non Cass.) Mærch meth. — Hieracii sp., Omalocline, Phæcasium, Catonia H. Cass. — Hieracii sp., Stenotheca, Aracii, Soyeriæ et Crepidis sp. Monn. ess.*

(1) Genus curis cl. J. Al. Frœlich Ellwangsensis elaboratum et humanissimè communicatum, additis tantùm hinc indè observatiunculis Candollæanis

— Hieracii, Crepidis, Leontodontis sp., Geracium et Catonia *Reichenb.* — Hierac. et Crep. sp. *Tausch bot. zeit.* 1828 (1).

Involuerum ovatum sæpè cylindraceum, squamis linearibus obtusis, sæpè acuminatis, rariùs 2 sæpissimè plurium serierum imbricatis, rarò laxis compositum. Receptaculum nudum, sæpissimè scrobiculatum! scrobiculorum pentagonorum margine membranâ in denticulos paleaceos rarò ciliiformes minimos dissectâ asperum. Fruetus (Achænia) pentagoni substriati sæpissimè elavati erosiores aut brevissimè subrostrati sæpè oblongi seu columnares, rarissimè fusiformes. Pappus persistens 1-serialis simplex sessilis sæpissimè sordidè albus, setis rigidis scabris densissimis basi liberis. — Herbæ pleræque Europæe rariùs Boreali-Asiaticæ aut Americanæ, paucissimæ in hemisphariâ australi ortæ, perennes, caulescentes. Folia alterna. Pili dentati stellati seu glandulosi. — Species paucæ achænio subrostrato donatæ, suadente cl. Lessing, negante cl. Frœlich, forsân genericè distinguendæ?

Sect. 1. COPHOLEPIDA.

Involucri squamæ internæ obtusæ.

Subsect. 1. DASYCEPHALA.

Involucro plùs minùs hirsuto glanduliferove.

§. 1. *Pilosellæ, radice sæpè stoloniferâ, caule scapiformi subaphyllo, herbæ indumento sæpissimè simplici stellari glanduloso-hirsuto.*

Stolonifera.

a. Scapo monocephalo.

1. H. *PILOSELLA* (Linn. spec. p. 1125), stoloniferum, scapo monocephalo, foliis obovato-ellipticis integerrimis pilosis subtùs tomentosus, involucri glanduliferi squamis uniformibus, ligulis discoloribus. \mathcal{L} in Europæ collibus siccis pascuis et ad vias passim Willd. herb. 14644. n. 1 (nec 2). flor. dan. t. 1110. Sturm 27. Cave ne cum H. flagellari confundas.
 - ℓ. *incanum* (Frœl. mss.), foliis angustioribus apiculatis suprâ cano-farinosus subglabris, subtùs albo-tomentosis. H. *Pilosella* ℓ DC. fl. fr. 4. p. 23. H. *velutinum* Hegetschweil. mss. (v. s.)
 - γ. *albo-barbatum* (Frœl. mss.), stolonum pilis albis, scapo 1-cephalo. (v. s.)
 - δ. *Barbarossa* (Frœl. mss.), foliorum tomento pilisque ferrugineis. (v. v. s.)
 - ε. *pilosulum* (Frœl. mss.), scapo sub-1-cephalo piloso, foliis subtùs tenuissimè tomentosus subincanis. (v. v. s.)
 - ζ. *concolor* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo, foliis tenuioribus subtùs subincanis, involucro glandulifero hirsutoque. (v. v. s.)
 - η. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stolonibus longissimis ramosis cephalophoris. *Pilosella* Cam. epit. p. 708. ic. (v. v. s.)
 - λ. *bifidum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo, involucro hirsuto. H. *flagellare* Hort. hall. (v. s. c.)
2. H. *PILOSELLEFORME* (Sturm fl. 371!), stoloniferum, scapo 1-cephalo aphyllò, foliis obovato-ellipticis subintegerrimis pilosis subtùs tomentosus, involucri squamis exterioribus ovatis albo marginatis, ligulis subdiscoloribus. \mathcal{L} in summis

(1) Quoad Hieracii proles hybridas dietas confer. Lasch in linnæâ 1830. p. 447.

jugis herbidis Galliæ! Helvetiæ! Tyrolis! Baviaræ! Carinthiæ! monte Baldo! H. Pilosella γ grandiflora DC. fl. fr. 4. p. 23. H. Hoppeanum Schultz austr. 2. p. 428. Monn. ess. p. 18. H. Pilosella C. macranthum Ten. syll. p. 399. (v. v. c.)

β . *biflorum*, scapo dicephalo. (v. v. s.!)

γ . *concolor*, ligulis subtus concoloribus. (v. v. s. in Alp. Tyrol.)

3. H. PELLETERIANUM (DC. fl. fr. 6. p. 437), stoloniferum, scapo monocephalo cano-tomentosulo pilosoque, foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis subtus tomentosis, involucrique squamis lanceolatis acutiuseculis uniformibus villosissimis, ligulis discoloribus. \mathcal{L} in collibus saxosis et ad margines arenosos rivulorum Galliæ! Helvetiæ! Germaniæ! Merat par. p. 305. excl. syn. H. Pilosella β Poll. pal. n. 740. Monn. ess. H. Pilosella γ Ser. in Duby bot. 1. p. 302.

β . *majus* (Frœl. mss.), scapo dicephalo. (v. s. s. ex arenosis circà Manheim.)

γ . *stoloniflorum*, stolonibus cephalophoris. (v. s. s.)

4. H. TENOREANUM (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo 1-cephalo subaphyllo tomentosulo folisque elliptico-lanceolatis subintegerrimis villosis subtus tomentosulis, capituli subtrotundi fusco-lanati squamis erectis laxiusculis, ligulis subdiscoloribus. \mathcal{L} in pratis m. Aprutii, vulgò *Majola* dicti! H. Pseudo-Pilosella Tenore cat. hort. neap. app. t. 69. Species capituli figurâ et indumento procul dubio distincta, quibus notis et ad H. glanduliferum Hopp. proximè accedit. (v. s. s. comm. à cl. Tenor.)

β . *Scapo suprâ medium diviso oligocephalo.*

5. H. FLAGELLARE (Willd. suppl. p. 54), stoloniferum, scapo subaphyllo diviso sub-3-cephalo, foliis submembranaceis lanceolatis subintegerrimis subtus cano-floccosis, pedunculis elongatis capitulisque globoso-ovatis glanduloso-hirtis, pappo albidiove. \mathcal{L} in Hungariæ! Bohemiæ pratis. H. stoloniflorum Waldst. et Kit. hung. 3. p. 303. t. 270. H. auriculæfolium Tausch in herb. hort. berol. Stolones sæpè acephali. Capitula illis H. Pilosellæ dimidiò minora.

β . *cespitosum* (Frœl. mss.), substoloniferum, scapis congestis ramosis polycephalis dichotomis. H. collinum Kostelesky? (v. s. s.)

6. H. BRACHIATUM (Bertol. in DC. flor. fr. 6. p. 442), stoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo, pedunculis elongatis subunifloris, foliis subcoriaceis lanceolatis acutis subtus cano-tomentosis, capitulis ovato-subglobosis hirsutis, ligulis subconcoloribus. \mathcal{L} in montibus saxosis et collibus arenosis Germaniæ! Hungariæ! Galliæ! Vohyniæ! Italiæ. H. collinum Bess. prim. 2. p. 148. H. pedunculatum Wallr. sched. p. 406. H. fallax β hybridum Duby bot. gall. 1. p. 302. Præced. maximè affine, à quo differt receptaculo laceratodentato, fructibus longioribus, foliis plerùmque rigidioribus lanceolatis aentis, scapo toto hirsuto sparse glandulifero.

β . *obscurum* (Lang in syll. plant. p. 184), scapo sub-5-cephalo tomentosulo pilosoque, foliis lanceolatis in petiolum decurrentibus integerrimis, stolonibus nullis Lang l. c. (v. s. s. comm. à cl. Lang.)

γ . *hirsutissimum* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo subdiphylo diviso polycephalo folisque lineari-lanceolatis strigoso-pilosis subtus tomentosis. H. dubium Sm. brit. 2. p. 406? (v. s. s.)

δ . *subuniflorum* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo sub-1-cephalo piloso cano-tomentosulo, foliis spathulato-lanceolatis subtus cano-floccosis. (v. s. s.)

ϵ . *polycephalum* (Frœl. mss.), stolonibus sæpè floriferis, scapo diviso, pedunculis 2-3-cephalis, foliis lato-lanceolatis tenuioribus subtus cano-floccosis. (v. s. s.)

7. H. BIFURCUM (Bieb. taur. 2. p. 251), substoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo, foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis subtus cano-floccosis, pedunculis elongatis involucrique glanduloso-hispidulis, ligulis unicoloribus. \mathcal{L} in pascuis montosis Tauriæ, Bobemiæ! Saxoniam! inque Alpibus Silesiæ! Tyrolis. Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1379! H. collinum Gunther

siles. exsicc. Sequenti valdè affine et forsan varietas, at scapo altiore crassiore, capitulis duplò ferè majoribus pedunculisque glanduloso-scabris rarò pilis simplicibus intermixtis. (v. v. c. comm. à cl. Gunther et Reichenb.)

β. *simplex* (Frœl. mss.), stolonibus nullis M. R. l. c.

γ. *subcymosum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, capitulis terminalibus 3 congestis brevi-pedunculatis. (v. s. s.)

δ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stol. cephalophoris. (v. v. c. in hort. propr.)

8. H. SPHÆROCEPHALUM (Mœsl. et Reichenb. fl. 2. p. 1386!), substoloniferum, scapo subaphyllo diviso oligocephalo foliisque spathulato-lanceolatis subintegerrimis subtus cano-floccosis piloso-hispidis, capitulis subtundis hirsutissimis, pedunculis elongatis, ligulis subconcoloribus. 2℥ in summis jugis herbidis Alpium|Tyrol! Salisburg! Carinth! Helvet! Baviar! Algov! H. dubium Hopp. fascicul. 1801. p. 39. H. furcatum Hopp. exsicc. H. angustifolium Sturm flor. 37. monente cl. Hopp. in litt. H. hybridum Vill. voy. p. 60. t. 2. DC. fl. fr. 6. p. 443. H. stoloniferum Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 146. Planta polymorpha herbâ graciliore, capitulis minoribus, involucro hirsutissimo et pedunculis hirsutis subglandulosis differt. Stolones plantæ spontaneæ brevissimi aut nulli. Vix forsan ab H. bifurco satis distinctum. (v. v. s.)

β. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo, stolonibus nullis. (v. v. s. in Alp. Tyr.)

γ. *terminale* (Frœl. mss.), capitulis binis brevi-pedunculatis aggregatis, stol. nullis. (v. s. s.)

ι. *corymbosum* (Frœl. mss.), scapo polycephalo corymboso, stol. nullis. (v. v. s.)

ζ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), scapo elato, pedunculis furcatis dicephalis, stol. floriferis. ((v. v. cult. in hort. propr.)

η. *parviflorum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo gracili, capitulis dimidiò minoribus, pedunculis glanduliferis. (v. v. s.)

θ. *discolor* (Frœl. mss.), floribus extus rubellis—H. alpicola. Tausch! bem. p. 55. Mœsl. et Reichenb. 2. p. 1380! (v. v. s. in consortio H. aurantiaci cresc.)

9. H. ALPICOLUM (Schleich. exsicc. n. 6! nec Tausch), stolonibus subnullis, scapo subaphyllo diviso subdicephalo glabriusculo, pedunculis elongatis tomentosulis subvillosis subtus floccosis, capitulis subhemisphæricis lanato-barbatis, ligulis concoloribus. 2℥ in summis Alpibus Helvetiæ. Habitu proximè ad H. sphærocephalum accedit, capitulo lridè lanato et pappo sordidè albo facilè distiuguendum. Scapus suprâ medium in pedunculos divisus. (v. s. s.)

γ. *Scapo polycephalo corymboso.*

10. H. AURICULA (Linn. sp. 2. p. 1126), stoloniferum, scapo subunifolio glabro, foliis spathulato-lanceolatis subundulatis basi ciliatis subtus glaucis, capitulis terminalibus subquaternis breviter pedunculatis glanduloso-hispidulis. 5 in Europæ pascuis et agris humidiusculis passim. H. Auricula DC. flor. fr. p. 24. fl. dan. t. 1111. Tausch bem. p. 55. Moun. ess. p. 21. H. dubium Willd. sp. pl. 3. p. 1563. — herb. 14645. n. 1, 3, 6 (excl. 2, 4, 5). Sturm flor. 37. opt. et omnium ferè auct. flor. germ. Affine H. angustifolio. Præsentem speciem verùm H. Auriculam Linn. esse nullus dubitabat, qui viri immortalis flor. succicam et quæ clar. Wahlenberg et Fries monuerunt, ritè consuluerit. An H. Lactucella Wallr. et H. Besserianum Host hac referenda?

β. *Vahliaum* (Frœl. mss.), scapo glabro subtetracephalo, capitulis terminalibus confertis, stolonibus foliisque rufo-pilosulis. H. Auricula herb. Vahl. tectum circâ Langelblad et Ornoja. (v. s. s.)

γ. *pedunculatum* (Frœl. mss.), scapo subtricephalo, capitulis longè pedunculatis, stolonibus elongatis hirsutis. (v. s. s. in herb. Vahl.)

δ. *elatum* (Frœl. mss.), scapo sesquipedali foliisque glaucis glabris. (v. s. s.)

ι. *polycephalum* (Frœl. mss.), scapo glabro corymboso polycephalo. (v. v. s.)

ζ. *stoloniferum* (Frœl. mss.), scapo glabro, stolonibus cephalophoris. (v. s. s.)

- n. trichocephalum* (Frœl. mss.), scapo glabro oligocephalo, involucri hirsuti. (v. s. s.)
- ♂. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo, stolonibus subnullis. (v. v. s. in Alp. Tyr.)
11. *H. SARMENTOSUM* (Frœl. mss.), stoloniferum pilosum, scapo paucifolio polyccephalo corymboso, foliis coriaceis lineari-lanceolatis acutis integerrimis strigoso-pilosis, pedunculis cauo-floccosis involucrique cylindraceis hirsutis, alabastris subcylindraceis. ♀ in montibus calcareis Hungariæ! Galliciæ! Banatùs! Baviariæ!, *H. auriculoides* Lang in syll. pl. p. 183! *H. stoloniferum* Bess. en. p. 75. teste Lang in litt. *H. Auricula* Smith brit. p. 828. ex monte Cenisio. Capitulorum parvitate et hirsutie foliorum densâ rigidâque satis distincta species et ab *H. fallaci* distincta.
- ♀. *apterum* (Frœl. mss.), ♀stoll. nullis, foliis obovato-oblongis. *H. cymosum* γ stereotrichum Wimm. et Grab. sil. p. 213. fid. specim. (v. s. s.)
- γ. *oblongum* (Frœl. mss.), stoloniferum, foliis latioribus oblongo-lanceolatis. (v. s. s.)
- ♂. *leptophyllum* (Frœl. mss.), scapo minus piloso, foliis angustè linearibus, involucri apice glandulifero. (v. s. s. comm. à cl. Roebel.)
12. *H. GLAUDESCENS* (Bess. fl. gallic. 2. p. 150), glaucum, stolonibus simplicibus repentibus, scapo basi foliato stricto corymboso glabro, foliis submembranaceis lauceolatis acutis subintegerrimis ciliatis subtus nudis, pedunculis cano-tomentosis, involucri variegati squamis simplici serie glanduloso-hirtellis, alabastris subcylindraceis. ♀ in argillosis Galliciæ. Sequenti maxime affine, et colore totius herbæ glauco, stol. simplicibus brevioribus sæpissime glabris et rufescentibus, foliis rigidioribus corymboque oligocephalo satis distinctum.
- ♀. *oblongifolium* (Frœl. mss.), foliis oblongo-spathulatis. *H. radicaule* herb. hort. herol. (v. s. c.)
- γ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), intense glaucum, stol. adscendentibus basi foliosis floriferis. (v. s. c.)
13. *H. BAUHINI* (Bess. gallic. 2. p. 150), glaucescenti-virens, stolonibus longissimis ramosis reptantibus hirsutis, scapo stricto corymboso suboligocephalo glabro, foliis submembranaceis lanceolatis acutis subintegerrimis nervo margineque ciliatis subtus denudatis, involucri variegati squamis simplici serie glandulosis, alabastris cylindraceis. ♀ in pascuis et collibus siccis Poloniæ! Hungariæ! Austriæ! Helvetiæ, Palatinatùs! Nees et Esemb. bot. zeit. 1822. p. 187! *H. Auricula* Willd. spec. 3. p. 1564. — herb. 14645! Proximè accedit ad *H. præaltum*, at scapo præalto gracili strictissimo, stol. longissimis sæpè ramosis radiorum instar quaquà versum diffusis apice radicanibus, capitulis valde mediocribus cymoso-corymbosis, flore pallidè flavo, involucri squamis latè albo-marginatis facillè distinguendum. Hæc species nec alia in herb. Willdenoviano exstat. (v. v. c.)
14. *H. RADIOCAULE* (Tausch! in florâ 1828. p. 55), glaucum, stolonibus repentibus, scapo erecto basi subfoliato hirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis margine carinâque subciliatis, capitulis cymoso-corymbosis oblongo-ovatis glandulosis hirsutisque, pedicellis farinosis. ♀ in Europæ boreali. *H. dubium* flor. dan. t. 1044 secundum architypum herb. Vahl! Habitu affine præcedenti et ferè intermedium inter hoc et *H. glaucescens*. Color glaucus totius herbæ insignis. Capitula majora ovato-oblonga. Semina misit cl. Schultz sub nomine *H. Bauhiui*. (v. v. c.)
15. *H. CINEREUM* (Tausch in florâ 1828. Frœl. mss.), glaucum, stolonibus elongatis subramosis repentibus, scapo erecto subvillosa, foliis longè lanceolatis acutis integerrimis suprâ pilosis subtus subfloccosis, corymbi subpaniculosis laxè pedunculis tomentosis involucrique subrotundo-ovatis hirsutis, alabastris ovatis. ♀ in pratis Bohemiæ. Differt ab affinibus *H. collino* et *H. pratensi* colore totius herbæ exquisitè glauco, inflorescentiâ paniculato-corymbosâ laxâ, scapo basi

foliato supernè subramoso albo-villoso, pedunculis elongatis fastigiatis subramosis, foliis elongatis angustè lanceolatis basi longè attenuatis suprà pilosis, capitulis majoribus ferè H. Pilosellæ, invol. subrotundo ovato obtuso latitudine ferè longitudinem æquante. (v. s. comm. à cl. Tausch et Sternberg.)

ℓ. *orthopodum*, stolonibus nullis.

γ. *fœcundum*, stolonibus floridis.

δ. *glabrescens*, scapo foliisque minùs hirsutis.

16. H. MELACHÆTUM (Tausch in florà 1828. erg. p. 58), glaucum, stolonibus prostratis hirsutis, scapo erecto subhirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis subintegerrimis nervo margineque ciliatis subtùs denudatis, corymbo cymoso compacto polycephalo, pedunculis tomentosus involucrique subvariegati squamis obtusis hirsutis, alabastris obtusis. \mathcal{L} in pratis et glareosis Bohemiæ! Hungariæ! Germaniæ! H. Bauhini Scult. obs. p. 164 non Bess. H. stoloniferum Bess. non Viv.

ℓ. *simplex*, stolonibus subnullis. H. Vaillantii Tausch l. c. p. 57.

γ. *pauciflorum*, corymbo oligocephalo. H. melachætum Tausch l. c.

δ. *undulatum* (Tausch! non Ait.), affine H. radiocauli, sed invol. majora crassiora nigricanti-hirsuta, squamis lanceolatis obtusis latè scarioso-marginatis. Folia rigidiora longiora minùs glauca. Stolones crassi elongati. (v. s.)

17. H. COLLINUM (Gochn. cich. p. 17. t. 1), viride, stolonibus elongatis filiformibus repentibus, scapo paucifolio subfarinoso hirsuto, foliis coriaceis lanceolatis subintegerrimis setoso-hispidis subtùs cano-floccosis glaucescentibus, corymbo subcymoso laxo cano-tomentosulo involucrique glanduliferis hirsutisque. \mathcal{L} in pratis apricis montosisque, muris Germaniæ! Bohemiæ! Tyrolis australis! Galliæ! H. Auricula Willd. sp. 3. p. 1564 ex herb. 14646. n. 1-3 nec reliqui. Nùm H. cymosum Spreng. hal. n. 875! nec fig. H. fallax Wallr. sched. p. 414? H. Rothianum Guerh. pl. exs. H. cymigerum Reichenb. et Mœsl. fl. p. 1384 H. cymosum ℓ longifolium Reich. ic. crit. t. 56. f. 116. Species valdè intricata et multiformis, habitu H. pratensi maximè affinis, nec cum H. fallaci confundenda. Color herbæ intensè viridis, stolones prostrati nec radicantes. Pili herbæ breviores molliores nec setosi. Capitula nigricantia.

ℓ. *asperum* (Tausch bem. p. 58), stoloniferum, scapo paucifolio foliisque lanceolatis acutis hirsutis. (v. s. s.)

γ. *Zizianum* (Tausch l. c. p. 62), stol. nullis, caule foliato foliisque oblongo-lanceolatis hispidulis. (v. s. s. comm. à cl. Ziz.)

18. H. PRATENSE (Tausch bem. p. 56), stolonibus numerosis reptantibus, scapo basi paucifolio foliisque membranaceis subtùs denudatis, rad. oblongo-lanceolatis subintegerrimis, reliquis lanceolatis, corymbi pedunculis tomentosus subglanduliferis, involucri nigro-hirsutis. \mathcal{L} in muris et collibus apricis Bohemiæ! Saxoniæ! Palat.! Bavar.! Italiæ! Sibiriciæ! H. dubium Linn. fl. suec. p. 272. spec. 2. p. 1115 teste Fries. H. cymosum Willd. spec. 3. p. 1566! herb. 14657! u. 1. 2. 3. (excl. synn. Linn. Column.) Poll. pall. n. 743! Nees bot. zeit. 1822. p. 189! Sturm flor. 10. 39. Gunth. siles. exsicc.! H. collinum Willd. herb. 14648! H. Gochnati Mey! enum. cauc. 476. H. præaltum Hop. pl. exs.? (v. v. s. et c.)

ℓ. *longifolium* (Frœl. mss.), stoloniferum, fol. rad. caulisque inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis — H. cymosum longifolium Sering. exsicc.! (v. s. c.)

γ. *stoloniflorum* (Frœl. mss), stolon. plerisque floriferis, foliis oblongo-lanceolatis brevi-petiolatis. — H. cichoriifolium. hort. bern. (v. s. c.)

δ. *minus* (Frœl. mss.), stoloniferum scapo brevi minùs hirsuto cymoso, foliis elliptico-obovatis subglaucescentibus. — H. glaucescens hort. landshut. (v. v. c.) Hæc species, nec alia, diagnosi H. dubii Linn. maximè respondet ex inflorescentiâ præcedenti, ex habitu verò et indumento H. aurantiaco proxima.

- ε. *auriculatum* (Sering. ex sicc.), stoloniferum, scapo foliato, foliis caulinis lanceolatis sessilibus. (v. s. c. comm. à cl. Sering.)
 ζ. *paniculatum* (Frœl. mss.), stol. nullis, caule ramoso paniculato, foliis radic. sessilibus. (v. s. c.)
 η. *apteropodum* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo simplici cymigero, foliis lanceolatis acutis. (v. s. s.)
 θ. *Pisanum* (Frœl. mss.), stolonibus numerosis filiformibus rufis, scapi simplicis cymâ pauciflorâ, foliis ellipticis tenuibus. (v. s. comm. à cl. Targioni ex m. Pisano.)
19. H. AURANTIACUM (Linn. spec. 2. p. 1126), stoloniferum obscure virens, scapo paucifolio foliisque ovato-oblongis subintegerrimis subdenudatis hispidis, corymbo glomerato cano-tomentosulo glandulifero involuacroque nigro-hispidis. ℥ in subalpinis et Alpibus totius Europæ! Sibiria! H. aurantiacum Willd. herb. 14659! DC. fl. fr. 4. p. 18. Sturm flor. 39. Jacq. austr. t. 410. Stolones in plantâ spontaneâ pauciores radiculis copiosis terræ infixi. Flores aurantiaci rarò latei. Herbæ hirsuties insignis et rigida.
- β. *majus* (Frœl. mss.), stoloniferum, foliis lato-ovatis, scapo elato, corymbo polycephalo. Jacq. l. c. (v. v. c.)
 γ. *stoloniflorum* (Frœl. mss.), stolonibus floriferis, scapo corymbo foliisque ut in priore.
 δ. *medium* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo spithamæo oligocephalo, foliis subnullis, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)
 ε. *denticulatum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo subhumili, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)
 ζ. *fuscum* (Vill. voy. p. 19. t. 1. f. 2), stol. subnullis, scapo humili subdicephalo, foliis lanceolatis. H. Alpinum non laciniatum flore fusco. C. Bauh. prodr. p. 65. (v. v. s. in Alp. Tyrol. Algov.)
 η. *chloranthum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis, flor. flavis luteis (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)
 θ. *angustifolium* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis, flor. flavis. H. aurantiacum All. ped. t. 14. f. 1.
 ι. *repens* (Frœl. mss.), stoloniferum, scapo crasso polycephalo, corymbo composito, foliis oblongis obtusis. H. repens Willd. spec. 3. p. 1564! non Desf. (v. s. c. in herb. Will. 14663!)
20. H. HYBRIDUM (Chaix in Vill. dauph. 3. p. 100), stoloniferum, scapo paucifolio furcato-ramoso subpolycephalo, pedunculis elongatis subtricephalis subeglandulosus luridè hirsutis, foliis oblongo-ovatis subintegerrimis subtùs floccosis, capitulis luridè hispidissimis. ℥ in montosis sylvaticis Delphinatùs circa Baux!, et in Pycnæis. DC. flor. 6. p. 442. Lap. abr. p. 469. H. spurium Chaix in Vill. l. c. p. 102. var. c. in notâ excl. syn. Vill. voy. Præcedenti maximè affine præsertim var. 1, differt inflorescentiâ planè diversâ dichotomo-paniculatâ, hirsutie pedunculorum involucrique copiosiore sordidè flavicante, absentia glandulorum in pedicellis et involuacro et foliis subtùs evidentè cano-floccosis.
- * * *apteropoda*, stolonibus nullis.
21. H. VAHLII (Frœl. mss.), scapo subnullifolio oligocephalo glabriusculo, foliis spathulatis integerrimis pilosis margine subtùsque glanduliferis, capitulis subtribus subcymosis, pedunculis tomentosus involucrique subrotundis glanduloso-hirtis. ℥ in Hispaniâ? Species singularis ex indumento foliorum glanduloso ad gregem H. amplexicaulis, ex inflorescentiâ verò ad Pilosellas præsertim variet. H. aurantiaci proximè accedit. Flores aurantiaci videntur. Capitula ventricosa subglobosa densissimè glanduloso-hirta. (v. s. s. in herb. Vahliano à tergo folii, cui agglutinata planta est, notatur « ded. amic. Bernades Madrit. 1782 » quare patria dubia.)
22. H. ANGUSTIFOLIUM (Hoppe taschenb. 1799. p. 130), stolonibus subnullis, scapo subnullifolio, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis pilosis, capitulis ovatis subtèrnis subcymosis hirsutis pedunculis tomentosus glanduliferis hirsutisque. ℥ in summis herbis jugis Alpium Carinthiæ! Tyrolis

austr. ! Sabaudia ! Bavaria ! Helvetia ! inque Pyrenæis ? *H. angustifolium* Willd. spec. 3. p. 1465. herb. 15649. n. 1. 2. 3. 5 ! DC. fl. fr. 6. p. 438. Monn. ess. p. 22. Hopp. exsicc. cent. 4 ! Vill. voy. p. 89. t. 3. f. 4. *H. glaciale* Reyn. mem. suiss. p. 114. *H. cymosum* Schleich. exsicc. ? Habitu affine *H. Auriculæ*. Accedit quoque ad *H. sphaerocephalum*, quocum ipse cl. Hoppe in Sturmii florâ confudit. (v. v. s. et sicc.)

β. *floccosum* (Frœl. mss.), scapo floccoso-tomentoso hirsuto. (v. v. s.)

γ. *inajus* (Frœl. mss.), scapo elato floccoso hirsutoque, foliis lanceolatis. (v. v. s. in Alp. Tyrol.)

δ. *stoloniferum* (Frœl. mss.)

ε. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo humili subunifloro. (v. s. s. ex Alp. Alg.)

23. *H. PILOSELLOIDES* (Vill. delph. 3. p. 100. t. 27 bon.), glaucum, stolonibus nullis, scapo stricto glabro subunifolio, foliis coriaceis lineari-lanceolatis subacutis integerrimis supra basi que subpilosis, corymbi ramulis laxiusculis demum dichotomo-racemosis flexuosis pedunculis involucrique cylindraceo glanduloso-scabris. ℥ ad ripas glareosas torrentium Alpinorum et in summis jugis Alpium Delphinatûs, Sabaudia ! Etruria, Carniolia ! Helvetia ! Germ. merid. ! *H. Florentinum* All. ped. n. 777. Willd. spec. 3. p. 1563. herb. 14650. n. 3. 5 ! Species herbæ colore glauco, corymbi deflorati habitu proprio, foliorum compago rigida coriacea, et floribus in hac sectione minimis egregie distincta.

β. *armeriæfolium* (Reichenb. et Mœsl. flor. p. 1382), foliis elongatis angustè linearibus glaucis scapoque glabris. *H. Micheli* Tausch bem. p. 60. (v. v. s. in herb. Reichenb.)

γ. *ramosum* (Frœl. mss.), scapo ramoso subfoliato, ramis corymbosis. (v. v. s. in Tyr. bor. circa Imbst.)

δ. *pilosum* (Frœl. mss.), foliis radical. albo-pilosis. (v. v. s.)

ε. *acutifolium* (Vill. voy. p. 59. t. 3), scapo humili glauco, corymbo oligocephalo, capitulo centrali majore. (v. s. s.)

24. *H. PRÆALTUM* (Gochn. cich. p. 17 !), lætè virens, stolonibus subnullis, scapo stricto subunifolio glabriusculo, foliis submembranaceis oblongo-lanceolatis subintegerrimis basi ciliatis subtus glaucescentibus, capitulis subcymosis oblongo-ovatis pedicellis que glanduloso-hispidulis. ℥ in muris vetustis, pratis montosis asperis inque vineis totius Germania ! Gallia ! Helvetia ! Italia ! *H. præaltum* DC. fl. fr. 6. p. 441. Reichenb. icon. t. 55. f. 114. opt. Vill. voy. p. 62. t. 2. f. 1. *H. Florentinum* Willd. spec. 3. p. 15651. herb. 14650. n. 12. Spreng. hal. p. 222. t. 10. f. 1. opt. Species ob variabilem herbæ et indumenti indolem ægrè definienda. *H. piloselloidei* æquè ac *H. collino* per varietates affinis. Stolones sæpissimè deficiunt, verè autem nimis pluviosâ iisdem sæpè adesse solent.

β. *obscurum* (Frœl. mss.), obscure glaucum, fol. obovato-lanceolatis glabris margine carinâ caule que paucifolio toto pilosis, cymæ demum inordinatæ involucri atro-virentibus squamis pedunculis que nigro-glandulosis pilosis que. *H. obscurum* Reichenb. icon. t. 55. f. 115. opt. (v. v. s. in m. Thierstin et sicc. comm. à cl. Reichenb.)

γ. *multicaule* (Tausch bem. p. 59), stol. nullis, scapis cespitosis, centrali stricto subunifolio, lateralibus ascendentibus foliosis, capitulis glandulosis. *H. Auricula* Gaud. (v. v. s.)

δ. *pteropodium* (Frœl. mss.), stolonibus repentibus scapis que hirsutulis, capitulis submajoribus glanduliferis hirsutisque. (v. v. s.)

ε. *hispidulum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo basi foliisque piloso-hispidis. (v. v. s.)

ζ. *parviflorum* (Frœl. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, capitulis minoribus. (v. s. s.)

25. *H. FALLAX* (Willd. enum. p. 822. herb. 1647. n. 1-2 !), cano-virens, stol. subnullis, scapo erecto parè subpiloso, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis supra carinâ que pilosis subtus cano-tomentosis, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis tomentosis involucri que glanduliferis hirsutisque. ℥ in ru-

pibus et muris antiquis Thuringiæ, Saxoniam! Bavariæ! H. fallax Reichenb. ic. t. 39. f. 82. optim. DC. fl. fr. 6. p. 442.

ℓ. *hirtellum* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo simplici cano-floccoso hirtissimo, foliis membranaceis lanceolatis molliter hirtis subtus cano-floccosis. H. cymosum Sturm fl. 37. bona. Ob hirsutiem densam mollem brevissimam albam utramque folii paginam occupantem forsitan propria species. (v. v. s. in Alp. Tyr. Bockbuch.)

γ. *paradoxum* (Frœl. mss.), scapis cespitosis, centrali paucifolio erecto, lateralibus adscendentibus foliosis cymigeris. H. paradoxum Nees bot. zeit. n. 1822. (v. s. s. comm. à cl. Nees ab Esem.)

δ. *decumbens* (Frœl. mss.), scapo decumbente ramoso folioso hirsuto, ramis elongatis subdicephalis, involucris cano-floccosis glanduloso-hispidis. H. decumbens piloselloides hort. paris. (v. s. c.)

26. H. BREVISCAPUM (DC. flor. 6. p. 439), stol. nullis, scapo paucifolio tomentoso foliis lineariliguatis integerrimis albo-strigosis sublongiore, pedunculis subtribus terminalibus corymbosis tomentosis subglanduliferis, involucrio cano-hirsuto. ℥ in Pyrenæis orient. ad mont. Cambredases, in valle Eynes. H. pumilum Lap. 2. p. 409 excl. syn. H. Candollei Monn. ess. p. 28. Staturâ H. angustifolio proximum, ex indumento verò H. echioidi maximè affine. Planta pygmæa inter congeneres ferè minima. (v. s. s. in herb. Rœm.)

ℓ. *longiscapum* (Monn. ess. ℓ), scapo foliis triplò longiore. H. angustifolium ℓ Coderi DC. l. c.

γ. *aurantiacum* (Monn. ess. l. c.), floribus aurantiacis (teste Monn.).

δ. *uniflorum* (Frœl. mss.), scapo 1-cephalo foliis sublongiore. (v. s. s. in herb. Zeyh.)

27. H. ECHIOIDES (Lumn. pos. n. 782), stolonibus nullis, scapo basi foliato foliisque lanceolato-linearibus coriaceis strigosis canescentibus, capitulis cymosis, pedunculis involucrisque tomentosis subhirsutisque. ℥ in collibus asperis apricis Austr. Bohemiæ! Sibiriam! Polonia, Bessarabiæ, Tauriæ, Persiæ. Willd. sp. 3. p. 1887? herb. 14718? Waldst. et Kit. hung. t. 85. opt. Monn. ess. p. 27. excl. var. γ. H. cymosum Linn. sp. 1126 ex Fries. Lam. enc. 2. p. 361. Jacq. misc. 2. p. 370. Capitula in cymam conglomeratam collecta, magnitudine H. Auriculæ superantia, ovata tomentosa et hirsutula. Herba cano-tomentosa. Folia strigosa. (v. v. s.)

ℓ. *multicaule* (Frœl. mss.), scapis cespitosis, lateralibus adscendentibus foliosis oligocephalis. (v. v. s. Zurkenschau.)

γ. *involucratum* (Fr. mss.), cymâ polyccephalâ basi foliis 3-5 congestis involucratâ. (v. s. s. è Sibiriam.)

δ. *ramosum* (Fr. mss.), caule folioso ramoso paniculato-corymboso. (v. s. s.)

ε. *hispidum* (Fr. mss.), villosa-hispidum, caule præalto folioso corymboso. (v. s. s.)

ζ. *Wolfgangianum* (Bess. in litt. ad cl. Zeyher), scapo simplicissimo subtricephalo basi foliato, foliisque linearibus cano-tomentosis minus strigosis. (v. s. s. comm. à cl. Besser ad Zeyher.)

28. H. SETIGERUM (Tausch bem. p. 61), stol. nullis, scapo basi foliato cano-tomentoso foliisque lanceolatis subintegerrimis submembranaceis longè hirsutis subtus iucanis, corymbo composito fastigiato laxiusculo, pedunculis involucrisque cano-tomentosis hirsutis. ℥ in collibus Saxoniam! Bohemiæ! Hungariæ! H. cymosum Spreng. hal. p. 222. t. 10. f. 2. H. Rothianum Wallr. sched. p. 417 excl. syn. H. murorum var. Roth tent. germ. 2. p. 267. obs. 1. Maximè affine H. echioidi, cujus varietatem olim ipse credidi, differt verò caule altiore magis ramoso hirsuto, pilis elongatis patulis mollibus ad lentem ferè plumosodentatis, foliis paulò tenuioribus sparse et patenti-pilosis, subtus pube stellari densiore cano obductis, capitulis crassioribus longè hirsutis. Caules ut in priore sæpè cespitosi.

ℓ. *Rothianum* (Wallr. l. c.), herba tota hirsutissima, scapo foliato ramoso paniculato. (v. s. s. comm. à cl. Roth.)

- γ. *multicaule* (Tausch l. c.), scapis cespitosis præaltis, lateralibus foliosis minus incanis hirsutis, capitulis corymbosis. (v. v. c.)
- δ. *cynoglossoides* (Frœl. mss.), scapo elato foliato, corymbo elongato ramosiore. (v. v. c.)
29. *H. GLAUCIFOLIUM* (Pœpp.! exsicc.), stolonibus nullis, scapo stricto basi foliato supernè ramoso paniculato-corymboso, foliis coriaceis elongato-lanceolatis subdenticulatis utrinque pilosis glaucis, pedunculis involucriisque glabris cano-floccosis. \mathcal{L} in graninosis alpibus Andium Antnensium, Chili australis, alt. 6-7000 ped. Pœpp.! diar. 832. Affine *H. setigero* ob pilos foliorum rigidos et capitulorum figuram. Caulis strictus basi foliatus crassus supernè ramosus, ramis polycephalis erectis corymbosis. Capitula *H. collino* similia parùm majora. Involucria glabra. Folia 5-8 poll. longa, 4-8 lin. lata lanceolata, acutiuscula obsolete glanduloso-denticulata utrinque pilosa glauca. (v. s. comm. à cl. Kunze.)
30. *H. GLOMERATUM* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo subnifolio cano-floccoso subpiloso, foliis coriaceis lineari-lanceolatis acutis integerrimis hirtis subtùs tomentosulis, capitulis cymoso-corymbosis conglomeratis hispidulis. \mathcal{L} in pratis siccis Borussiae! Daniae. *H. cymosum* fl. dan. t. 810. Habitu *H. cynigero* maximè affine à quo differt scapi indumento rariore, foliis coriaceis augustè linearibus, pilis brevibus densis hirtis, cymà compactà oligocephalà, capitulis dimidiò majoribus, involucriis glanduliferis virescentibus nec incanis, pilis raris intermixtis. (v. s. s. in herb. Rœm.)
- ε. *finbriatum* (Fr. mss.), foliis lanceolatis denticulatis. (v. s. s. in herb. Schreb. sub nomine *H. finbriatum*.)
31. *H. CYMOSUM* (Vill. voy. p. 62. t. 4. f. 2. opt. nec Linn.), stol. nullis, scapo paucifolio apice tomentosulo glanduliferoque, basi foliisque subintegerrimis setuloso-hirtis, reliquis subtùs floccosis, primordialibus obovatis obtusis, reliquis ovato-lanceolatis, cymà regulari composità compactà capitulisque sericeo-villosis. \mathcal{L} in montibus et collibus saxosis apricis, Galliae, Helvetiae! Sabaudiae! Germaniae! Bohemiae! Hungariae! Austriae. *H. cymosum* Reichenb. ic. t. 17. opt. DC. flor. 6. p. 440. Species ab auctoribus passim cum affiniibus confusa, ipsi Willdenovio ignota, regionum, ut videtur, meridionalium Europæ incola, nec planta à Linnæo descripta, habitu et inflorescentià præcedentibus 2 speciebus proxima, figurà foliorum *H. aurantiaco* et pratensi magis affinis. Pili foliorum constanter densi, jam longiores et rigidiores, jam breviores molles observantur, rarè deficient, quare vix notam differentiam præbere possunt. Capitula minuta vix illam *H. piloselloidis* magnitudinem acquirunt. Radicem in multis specimenibus spontaneis et cultis nunquam stoloniferam vidi.
- ε. *glanduliferum* (Tausch l. c.), capitulis cymosis compactioribus numerosis, foliis ovatis sparse molliterque hirtis. *H. cymosum* Tausch l. c. (v. s. s. comm. à cl. Monn. et Kosteleski.)
- γ. *Allionii* (Tausch bem. p. 58), capitulis minus numerosis cymosis, foliis rigidioribus densis et longius hirsutis. (v. s. s. ex Alp. Pedem. et Helveticis comm. à cl. Balbis et Nestler.)
- ε. *multiflorum* (Fr. mss.), herba longè densèque hirsuta, floribus croceis? *H. multiflorum* Gaud. (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)
- δ. *Nestleri* (Frœl. mss.), cymæ ramis numerosis elongatis polycephalis, caule elato foliato hirtulo, foliis omnibus lanceolatis subpetiolatis repando-denticulatis hirtulis. *H. Nestleri* Vill. voy. p. 62. t. 4. f. 1. opt. Folia non glabra sed breviter hirtula. (v. s. s.)
32. *H. CYMOSIFORME* (Frœl. mss.), stol. nullis, scapo infernè folioso, foliisque lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis floccosis hispido-hirsutis, capitulis cymoso-corymbosis, corymbi ramis erectiusculis polycephalis cano-tomentosis involucriisque ovatis albo-villosis. \mathcal{L} in montosis asperis circà Weinheim inter Heidelberg et Darmstadt. Plantarum præcedentibus duabus speciebus maximè affinem ægrè distinguo, distincta tamen videtur capitulis plùs dimidiò majoribus ovatis villosis, inflorescentià cymoso-corymbosà, scapo altiore robustiore infernè

magis folioso, foliis angustè lanceolatis, hirsutic longiore rigidiore patentissimâ, quos characteres nec cultura mutavit. (v. s. s. et cult. comm. à cl. Heim.)

§. 2. Pulmonariæ, floribus constanter nullis, caule folioso 1-∞-cephalo, herbæ indumento sæpissimè piloso seu glanduloso.

Foliorum pilis simplicibus.

33. H. ALPINUM (Linn. spec. 2. p. 1124), viride, caule sub-1-cephalo subunifolio foliisque oblongo-lanceolatis integerrimis subdentatis villosis glanduliferisque, capitulo ventricoso laxiusculo basi involuocrato villosa subobtusato, ligulis extus pubescentibus. \mathcal{L} in Alpium jugis subherbidis solo turfoso sicco Europæ totius! Asiæ! Americæ borealis. Species ex varii soli natalis et climatis conditionibus quàm maximè proteiformis. Præter diversissimas herbæ formas singulare offerunt phenomenon: capitula ex florum numero duplò triplòve aucto prægrandia et ventricosa. Constantes characteres sunt, ligulæ extus pubescentes, folia villosa glanduliferaque, capitula extus involuocrata laxa. H. Alpinum Willd. sp. 3. p. 1561. herb. 14640! Tausch bem. p. 62. Monn. ess. p. 59. A. Sow. engl. bot. t. 1119. H. pumilum Willd. spec. 3. p. 2561! herb. 14641! DC. fl. fr. 6. p. 435. Hopp. exsicc. Sturm flor. 37! H. hybridum Vill. dauph. 3. t. 26. (v. v. s.)

A. *orthocephala*, capitulis gracilioribus minoribus subinvoluocratis laxiusculis.

β. *pumilum* (Hoppe), caule 1-cephalo subunifolio, capitulis obsolete involuocratis minus laxis, foliis spathulato-lanceolatis subintegerrimis. Hoppe et auct. germ. (v. v. s.)

γ. *Barbarossa* (Frœl. mss.), scapo unifolio 1-cephalo foliisque rufo-villosissimis. (v. s. s.)

δ. *canescens* (Frœl. mss.), scapo aphylo 1-cephalo foliisque lineari-spathulatis involuocratoque cano-villosis. (v. v. in Alp. Tyr. merid.)

ε. *pusillum* (Frœl. mss.), caule humili 1-cephalo subunifolio, foliis spathulatis integerrimis minus villosis. H. pusillum Pursh? (v. s. s. ex Alp. Lapp.)

ζ. *decipiens* (Frœl. mss.), caule sub-1-folio sub-1-cephalo, foliis spathulato-lanceolatis dentatis. H. pumilum Sering. exsicc.! (v. s. s.)

η. *hybridum* (Vill. l. c.), caule 1-cephalo subbifolio, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s. comm. à cl. Balbis.)

ρ. *floccosum* (Frœl. mss.), caule suboligocephalo subtrifoliato, foliis lanceolatis acutis subdentatis subcano-floccosis. (v. s. s.)

ι. *myophorum* (Fr. mss.), caule myophoro. (v. v. s. in Alp. Algov.)

κ. *foliatum* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo trifoliato supernè glandulifero, foliis lanceolatis subdentatis. H. Halleri Willd. herb. 14711. n. 2. β. 1 excl. 2-4. (v. s. s.)

λ. *glabrescens* (Frœl. mss.), caule folioso sub-1-cephalo foliis radical. ovato-lanceolatis grossè dentatis. H. Halleri Schleich. exsicc. Sturm flor. 39! Gaud. helv. 6. p. 68. Willd. spec. 3. p. 1587. nec Hcb.

μ. *tubulosum* (Schleich. exsicc.), caule subunifolio submonocephalo, floribus tubulosis. H. tubulosum Willd. herb. 1470. n. 1. H. pumilum tubulosum Sering.! (v. s. s.)

ν. *ramosum* (Fr. mss.), caule ramoso folioso tricephalo. H. Halleri Vill. delph. t. 34. (v. s. s.)

ξ. *albo-villosum* (Frœl. mss.), caule 1-cephalo foliato foliisque spathulato-linearibus longè albo-villosissimis squamis aliquot internis acuminatis.—Forma intermedia hanc speciem inter et H. villosum. Capituli subglobosi ventricosi, squamæ externæ obtusæ, internorum 3-5 linearibus acuminatæ. Folia villosa interjectis paucioribus glandulis stipitatis minimis. Pili longissimi molles albi serrati. (v. s. s. comm. à cl. Kirschleger ex Vogesis spbagnetis.)

B. *macrocephala*, capitulis prægrandibus ex florum numero duplò triplòve aucto ventricosis laxis obvallatis.

- o. *Willdenowii* (Frœl. mss.), dense villosum, caule 1-cephalo subfoliato, foliis lanceolatis argutè dentatis. H. Halleri Willd. herb. 14711. n. 1 et 4. Tausch her. p. 63. (v. v. s.)
 π. *atricapillum* (Hopp. in litt.), caule 1-cephalo subfoliato, foliis rad. spatulato-obovatis dentatis. H. Halleri Sturm flor. 39. (v. s. s. comm. à cl. Hoppe.)
 ρ. *leptophyllum* (Frœl. mss.), caule subunifolio 1-cephalo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. (v. v. s.)
 σ. *flosculosum* (Frœl. mss.), caule sub-1-cephalo subfoliato, flor. tubulosis. Hort. hafn. (v. v. c.)
 τ. *polytrichum*, invol. pilis albidis. H. polytrichum Ledeb. fl. alt. 4. p. 130. in Sibiria Altaicâ.
34. *H. BELLIDIFOLIUM* (Frœl. mss.), viride, caule 1-cephalo subunifolio foliisque subintegerrimis glanduliferis, radic. obovato-spathulatis, caulino ovato-semiamplexicauli, capitulo involucreto subimbricato glanduloso-scabro, ligulis subpubescentibus. \mathcal{L} in Alp. Carinthiacis! Salisburgensibus? Habitu præcedenti maximè affine, sed indumento partium glanduloso certè diversum. Capitulum ovatum squamis 4 externis laxiusculis longis subinvolucratum. Pili petiolorum albi denticulati, in foliorum margine rarissimè per ætatem evanescent. (v. s. s. comm. à cl. Vest.)
35. *H. SUDETICUM* (Sternb. in act. soc. regensb. 2. p. 62. ic.), caule erecto folioso supernè ramoso oligocephalo foliisque glanduloso-dentatis hirsutis, radicalibus evanidis seu paucissimis, caulinis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis erectis involucreoque laxiusculo nigricante glandulosis hirsutisque, squamis subæqualibus obtusis, ligulis glabris. \mathcal{L} in Sudetis (Sternb.! Tausch!), Alpibus Silesiæ (Glaz.!), Carinth.! (Vest), Algeriæ. E familia *H. Alpini*. Folia inter pilos glandulis minimis sparsa. Planta obscurè viridis.
- β. *simplex*, caule submonocephalo, foliis lanceolatis subdentatis. (v. s.)
 γ. *hirsutum*, caule foliisque villosis. H. amplexicaule β hirsutum Tausch! l. c. (v. s.)
 δ. *ramosum*, caule elato ramoso polycephalo. (v. s.)
36. *H. NIGRESCENS* (Willd. sp. 3. p. 1574), caule erecto oligocephalo subaphyllo puberulo foliisque hirsutis, radicalibus confertis longè petiolatis ovatis s. ovato-lanceolatis, integris s. grossè dentatis, pedunculis patulis tomentosis involucreoque laxiusculo nigricante glanduloso-hirsutis, squamis aliquot internis subulatis, ligulis glabris. \mathcal{L} in montib. Sudetis Silesiæ. Willd. hort. berol. 1. p. 7. t. 10. herb. n. 14674! Priori maximè affine, variat quoque caule simplici 1-cephalo, foliis argutiùs dentatis integrisque. Differt foliis radicalibus pluribus fasciculatis, caule sæpissimè aphylo 1-folio minore solitario, invol. nigri laxi squamis 5-6 subulatis internis, dentibus ligularum puberulis, ramis s. pedunculis patentibus. (v. s. comm. à cl. Tausch.)
37. *H. TRISTE* (Willd. herb. 14662!), caule subfoliato oligocephalo subpaniculato, foliis rad. oblongo-obovatis integerrimis petiolatis hirsutulis glanduliferisque, caulinis lanceolatis villosis, capitulis subglobois pedunculisque lanatis. \mathcal{L} in insulâ Unalaschkâ Spreng. syst. 3. p. 640. Monn. ess. p. 68. Indumentum foliorum duplex ut in *H. Alpino*. Capituli forma et magnitudo *H. alpicolo* simillima. Flores minuti ex capitulo parùm emergunt. Color herbæ tristis ex nigricante glaucescens. Pili pedunculorum et involucri longissimi hispido-fusci ferè inflexi. (v. s. s. comm. à cl. Chamisso.)
- β. *humile* (Frœl. mss.), caule pygmæo sub-2-cephalo subhifolio. (v. s. s.)
 γ. *multiflorum* (Frœl. mss.), caule pedali polycephalo folioso. (v. s. s.)
 δ. *dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis repando-denticulatis. (v. s. s.)
38. *H. ARCTICUM* (Frœl. mss.), caule simplici subfoliato oligocephalo corymboso, foliis omnibus petiolatis hirsutulis glaucis membranaceis, radic. obovatis denti

culatis, canlinis lanceolatis, pedunculis simplicibus capituloque ovato-nigro-hirsutis. \mathcal{L} in Americâ sept. Norfolkland. Habitus omninò *H. triste* at capitula multò minora ovata nigro-hirsuta, nec lanata. Caulis gracilis strictus paucifolius supernè in pedunculos 4-5 corymbosos simplices terminatus. Folia juniora hirsuta prætereaque pube tenuissimâ articulatâ instructa. Involucris squamis internis obsolete obtusis. (v. v. s. comm. à cl. Martins.)

39. *H. INTYBACEUM* (Jacq. austr. app. t. 43!), glanduloso-viscidum, caule subramoso folioso oligocephalo, pedunculis apice incrassatis, foliis lineari-lanceolatis grossè dentatis sessilibus, capitulo laxo involucreto. \mathcal{L} in glareosis Alpium editorum! Pyrenæorum! Galliæ! Vogesorum! Helvetiæ! Tyrolis! Carinthiæ! Styriæ! Sabaudia! *H. intybaceum* All. ped. t. 31. f. 3. opt. Willd. herb. 14698! Monn. ess. p. 47. *H. albidum* Vill. dauph. 3. p. 133! DC. fl. fr. 4. p. 32. *Lepicæne intybacea* Lapeyr. abr. p. 479! *Leontodon hispidum* Vand. sagg. st. nat. com. 1763. t. 22. *H. Alpino proximum*, floribus sulphureis, herbæ odore balsameo et visciditate, involucreto squamis 4 exterioribus longioribus foliaceis pappis obvallato facillè distinctum. (v. v. s.)

β. *involucratum* (Gand. helv.), involucris squamis aliquot externis foliaceis internas longitudine superantibus. (v. s. s.)

γ. *parviflorum* (Frœl. mss.), minus viscidum gracile glaucescens, capitulis duplò minoribus. (v. v. c.)

δ. *tubulosum* (Lam. dict. 2. p. 367), foliis angustè linearibus sinuato-dentatis, capitulis minoribus ligulis abbreviatis. *H. tubulosum* DC. fl. fr. 4. p. 32. Lois. gall. 2. p. 522. (v. s. c.)

ε. *balsameum* (Frœl. mss.), caule subramoso oligocephalo, foliis rad. aggregatis lanceolatis dentatis caulinis paucis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus. Habitus à typo valdè recedit nec tamen propria species esse videtur. (v. s. s. comm. à cl. Lapeyr. in herb. Rœmer et Willd. n. 14701.)

40. *H. PICROIDES* (Vill. voy. p. 22. t. 1. f. 3), glanduloso-hirsutum, caule erecto folioso subramoso corymboso, foliis caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis cano-farinosis involucrisque glanduloso-hispidis. \mathcal{L} in summis Alpibus Helvetiæ! Sabaudia (Reut. in h. DC.), Pyrenæorum! *H. picroides* Monn. ess. p. 34. Gaud. fl. helv. 6. p. 115. *H. ochroleucum* Schleich. cat. 1821! *H. lanceolatum* Schleich. exsicc.! Herbæ indumento glanduloso. *H. amplexicauli proximum*. Habitu ad *H. prenanthoidem* propius accedit, capitulo simplici nec involucreto. Flores flavo-sulphurei. (v. s. s.)

α. *ramosissimum* (Hegetschw. beytr. p. 359!), viscido-hirsutum, caule ramosissimo polycephalo, foliis ovatis dentatis. (v. s. c. in herb. Hegetschw.) *H. Sabaudum lanceolatum* Gand.

γ. *palescens* (Frœl. mss.), viscido-hirsutum, caule corymboso, foliis canlinis inferioribus radicalibusque petiolatis oblongo-lanceolatis. (v. s. s.)

δ. *pubescens* (Gaud. l. c. β pilosum), caule infernè foliisque radicalibus pubescentibus eglandulosis. (v. s. s.)

41. *H. COTONEIFOLIUM* (Lam. dict. 2. p. 367 excl. syn. Hall.), aphyllipodium, caule erecto folioso subpolycephalo corymboso foliisque lanceolatis acutis dentatis basi amplexicaulibus subtus concoloribus villosis scabris, pedunculis involucretoque farinosis glanduloso-hispidis. \mathcal{L} in Alpibus Helvetiæ! Tyrolis! Algovia! Pedemontii! Carinthiæ! Pyrenæorum! Habitu *H. prenanthoidi* maximè affine, à quo differt capitulis dimidiò majoribus magis ventricosis, pedunculo-rum involucrique pilis glanduliferis longioribus et densioribus, herbâ ex pilorum bulbillo rigido-scabrâ, foliis subtus nec reticulatis nec glaucis, lanceolatis dentatis nec panduræformibus.

ζ. *Bocconeï* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo. *H. montanum mali cotonei folio*. Bocc. mus. t. 53. f. dextr. (v. v. s.)

γ. *trichocephalum* (Frœl. mss.), caule elato flexuoso polycephalo, foliis latioribus minus dentatis, involucreto villosis, capitulis majoribus. *H. Sieberi* Tausch benn. p. 75? (v. s. s.)

42. *H. PRENANTHOIDĒS* (Vill. dauph. 3. p. 108!), aphyllopodum, caule simplici stricto folioso corymboso, foliis membranaceis denticulatis ciliatis subtus reticulatis glaucis, caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus basi angustatis auriculatis, pedunculis capitulisque oblongis glanduloso-hirtis. \mathcal{L} in Alpibus Galliæ! Helvetiæ! Sabaudia! Baviaræ! Austriæ! Moraviæ inque Sudetis! et Pyrenæis! *H. prenanthoides* Vill. voy. p. 58. t. 3. f. 3. bon. Willd. herb. 14721! *Geracium prenanth.* Mœsl. et Reichenb. flor. 2. p. 1369! *H. cydoniaefolium* Schleich. exsicc.! Caule à præcedute et sequentibus 3 speciebus, quibus habitu affine, distinguendum. Folia formâ varia, constanter membranacea subtus glauca albida s. rufescenti-reticulata, molliter hirsuta, s. margine tantum ciliata, radicalia florente caule constanter nulla. Corymbus terminalis simplex oligocephalus s. compositus glutinoso-hirtus. Capitula mediocria magnitudine *H. Auriculæ*. Synonymiam anxie ad exempla archetypa emendavi. (v. v. s. in Alp. Austr. Tyr. Bav. Algov.)
- β. *maximum* (Frœl. mss.), caule sesquicubitali dense folioso, corymbo composito nigro-glanduloso, foliis minus glaucis. (v. s. s.)
- γ. *denticulatum* (Frœl. mss.), caule stricto folioso paniculato corymboso, foliis lato-ovatis basi cordato-amplexicaulibus denticulatis. *H. denticulatum*. Smith engl. bot. t. 2235. Monn. css. p. 33. excl. var. α. (v. s. s. comm. à cl. Koch ex Alp. Scotiæ.)
- δ. *glastifolium* (Willd. herb. 14691!), caule graciliore villosulo, foliis lanceolatis glaucis. (v. s. s.)
- ε. *bupleurifolium* (Tausch), foliis elliptico-oblongis denticulatis supra pubescentibus subtus hirsutis minus reticulatis glaucis. *H. mont. mali cotonei folio*. Bocc. mus. 753. fig. sinistra. (v. v. s.)
- ζ. *spicatum* (All. ped. n. 795. t. 27. f. 3 nec 1), caule villosulo apice corymboso paniculato, capitulis parvis, foliis membranaceis glaucis. *H. spicatum* Sut. helv. 2. p. 150. Vill. voy. l. c. (v. s. s.)
- η. *pauciflorum* (Frœl. mss.), caule pedali simplici minus folioso subtricephalo. (v. s. s.)
- θ. *paradoxum* (Frœl. mss.), caule gracili sparse foliato, foliis tenuibus subpellucidis oblongo-lanceolatis, inferioribus sessilibus nec auriculatis. (v. s. s.)
- ι. *elongatum* (Frœl. mss.), villosulum pallidè virens, caule folioso paniculato corymboso, pedunculis cano-floccosis involucrisque glanduloso-hispidis, foliis denticulatis, superioribus ovato-oblongis basi cordato-amplexicaulibus, infer. panduræformibus, seu oblongo-lanceolatis infra medium constrictis basi denuò in auriculas rotundatas ampliatis. *H. elongatum* Lap. abr. p. 476! (excl. var. β. et Vill.) DC. fl. fr. suppl. p. 436. Duby bot. gall. 1. p. 302 teste Monn. *H. cerinthoides* Monn. ess. l. c. (v. s. s. in herb. Rœmer comm. à cl. Lapeyr.)
- κ. *Coderii* (Frœl. mss.), foliis membranaceis pellucidis ovatis grossè dentatis petiolatis, petiolis mediorum alatis basi auriculato-amplexicaulibus. Fortè propria species, media inter hoc et *H. sylvaticum*. (v. s. s. comm. à cl. Coder è Pyrenæis.)
43. *H. PERFOLIATUM* (Frœl. mss.), aphyllopodum, caule erecto folioso corymboso-paniculato foliisque cordatis acutis lato-amplexicaulibus subdenticulatis submembranaceis hirsutulis subtus glabris reticulatis glaucis, corymbo involucrisque oblongis glanduloso-hirtis. \mathcal{L} in Helvetiâ? Species pulcherrima ab affini *H. prenanth.* foliorum formâ et compage singulari foliis *Bupleuri perfoliati* similis, verè distincta. Folia radic. sub anthesi nulla, caulina plurima patentia exquisitè cordata et amplexicaulia, ut auriculæ rotundatæ caulem multum superent et sibi incumbentes perfoliatæ videantur. Capit. mediocria. Inv. squamæ internæ lineares obtusæ. (v. s. s.)
44. *H. STRICTISSIMUM* (Frœl. mss.), aphyllopodum, caule stricto simplici folioso apice corymboso hirsuto, foliis coriaceis lanceolatis acutis semianplexicaulibus ciliatis subtus glaucescentibus grossè reticulatis, inferioribus elongatis basi angustioribus, corymbo subcoarctato involucrisque ovatis glanduloso-hirsutis.

44. *H. in subalpinis Austriae Schnceberg! et Pyrenæis? H. denticulatum* var. α Monn. *ess. p. 34. excl. syn. Smith et Spreng. Habitu et staturâ H. prenanth. maximè affiue, quocum olim conjunxi, at differt caule rigidiore stricto, foliis coriaceis rigidulis lanceolatis argutè serrato-dentatis ciliatis subtùs obsolete glaucescentibus grossè reticulatis. (v. v. s.)*
45. *H. CYDONIÆFOLIUM* (Vill. dauph. 3. p. 107), *phyllopodum hirsutum, caule erecto folioso corymboso, foliis submembranaceis denticulatis subtùs cano-glaucis subreticulatis, radie. caulinisque inferioribus petiolatis obovatis, superioribus ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus, pedunculis capitulisque subrotundo-ovatis glanduloso-hispidulis. 2 in Alpibus Germaniæ! Helvetiæ! Galliæ! H. cydoniaefolium Willd. enum. p. 824. herb. 14689! Tausch. bem. p. 75 excl. syn. Sternb. H. prenanthoides III Gaud. fl. helv. 6. p. 114. excl. syn. plerisque. Habitu H. prenanthoidi simillimum, à quo mihi planè differre videtur, staturâ omnium partium minore, præsentia foliorum radicalium sub anthesi, caulinis basi nunquam cordatis nullo modo auriculatis, capitulo breviorè ferè æquè longo ac lato. (v. v. s.)*
- B. lanceolatum* (Frœl. mss.), *foliis lanceolatis subacuminatis argutè dentatis. (v. s. s.)*
- γ. tenuifolium* (Frœl. mss.), *foliis lato-ovatis denticulatis suprâ glabriusculis tenuibus. (v. s. s.)*
46. *H. CANDOLLEI* (Frœl. iuss. non Monn.), *phyllopodum villosum, caule ramoso flexuoso polycephalo, ramis elongatis foliosis sub-1-cephalis foliisque lanceolatis subdenticulatis glaucis, radie. subpetiolatis, caulinis sessilibus, involucri imbricato obtuso villosissimo. 2 in Alpibus Germaniæ! Pyrenæis. H. ambiguum Lapeyr. in herb. Rœmer. Præcedenti æquè ac varietatibus ramosis H. villosa affiue et ab hoc non nisi interiore involucri structurâ distinguendum. Caulis sæpè ab uno in plures ramos erectos foliosos simplices elongatos divisus. Involucrum simpliciusculum imbricatum valdè villosum, glandulis intermixtis, squamis linearibus obtusis. Folia tenuia ut in H. villosa cano-punctulata glauca. (v. s. s. in herb. Rœmer et proprio.)*
47. *H. SPECIOSUM* (Link enum. 2. p. 287) *subaphyllopodum glaucum, caule ramoso folioso foliisque coriaceis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis dentatis subpetiolatis ciliatis floccosis, ramis subfastigiatis foliosis oligocephalis, pedunculis apice incrassatis squamosis cano-tomentosis, involucri obtuso laxiusculo villosa. 2 in subalpinis Algoviæ! Helvetiæ! H. speciosum Horn. hafn. p. 762! Willd. herb. 14717! Gebh. exsicc. hort. monac. 1823! H. polyphyllum hort. pest. Roch. in litt. Willd. herb. 14702 n. 2 nec 1. H. villosum ζ. Monn. p. 57. H. flexuosum h. taur. Balb. in litt. Species ob summam cum H. villosa flexuosa et polycephala affinitatem valdè difficilis nec nisi squamis involucri obtusis distinguenda. Flores maximi intensè lutei. Capitula ovato-subrotunda subimbricata. Pedunculi apice squamosi et incrassati. Folia omnia brevissimè petiolata acuta radie. sub anthesi aut nulla aut subemarcida. (v. v. e. et s. s.)*
- β. angustifolium* (Frœl. mss.), *foliis angustè lanceolatis magis villosa-ciliatis. (v. s. c.)*
- γ. speciosissimum* (Willd. herb. 14714!), *caule simplici oligocephalo densè folioso, foliis angustè lanceolatis acutis ciliatis. Specimen Willd. nullo modo à typo differt. (v. s. c.)*
48. *H. COMPOSITUM* (Lapeyr. abr. p. 476!), *phyllopodum albo-villosum, caule erecto ramoso folioso paniculato, ramis patulis subpolycephalis, foliis dentatis subtùs glaucis, rad. ovatis per petiolum barbata decurrentibus, caulinis cordatis acuminatis amplexicaulibus, pedunculis tomentosis involucrique subglanduliferis. 2 in pratis siccis petrosis Pyrenæorum oriental. ad Prats de Mollo. H. compositum DC. fl. fr. 6. p. 444. Spreng. syst. 3. p. 646. Monu. ess. p. 42. H. boreale hort. herol. Pyrenæis propria incolæ, H. amplexicauli habitu affinis. Involucrum nec laxum nec squamis majoribus obvallatum. Villi petiolo-*

rum et capitis radicis longissimi candidi. Auriculæ foliorum adeò proluxæ ut se invicem ferè tegant.

49. *H. HIRSUM* (Bernh. Tansch!), aphyllopodum? hirsutum, caule stricto folioso polycephalo, foliis infra medium acutè dentatis subtùs subreticulatis; inferioribus oblongis basi attenuatis sessilibus, superioribus cordato-ovatis acutis semiamplexicaulibus, corymbo composito patulo subfolioso, pedunculis supernè squamosis involucriisque hirsutis. \mathcal{L} in Americà boreali teste Reichenb. Planta speciosa *H. sylvestri* et Sabaudò habitu proxima. Caulis cubitalis et ultra. Flos magnus. Capitula crassa laxiuscula fusco-virentia hirsuta. Pedunculi apice subincrassati squamis linearibus patulis obtusis obsiti. (v. s. c. comm. à cl. Reichenb.)
50. *H. CANADENSE* (Michx. flor. 2. p. 86?), aphyllopodum?, caule stricto simplici folioso pubescente, corymbi compositi fastigiati aphylli pedunculis involucriisque nigro-glanduloso-hirtis, foliis ovato-lanceolatis acutis grossè dentatis subsessilibus in margine subtùsque hirsutulis. \mathcal{L} in Americà sept.? *H. virgatum* Gerh. exsicc! Pursh flor. bor. am. 2. p. 503. *H. Kalmii* Spreng. syst. 3. p. 646? Habitu ad *H. sylvestre* proximè accedit. Caulis foliosus rigidus sesquicubitalis. Corymbus compositus fastigiatus, ramis arcuato-erectis polycephalis aphyllis florem primarium excedentibus. Capitula magnitudine *H. umbellati*, nigricantia densè glanduloso-hispidula. Folia in medio grossè et divaricato-dentata, apice acuta integerrima. *H. virgatum* Pursh vix huc pertinet. (v. s. c. comm. à cl. Gerhard.)
51. *H. INCANUM* (Bieb. cauc. 2. p. 253), caule stricto folioso supernè aphylo cano-tomentosulo, corymbo composito subfastigiato aphylo, foliis integerrimis cano-tomentosulis margine nervoque ciliatis, radic. lato-ovatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus, pedicellis involucriisque glanduloso-hirtis. \mathcal{L} in campis herbidis Caucasi. *H. incanum* Spreng. syst. 3. p. 643. Monn. ess. p. 67. *H. scabrum* Willd. herb. 14697! Caulis in cultà plantà 3-pedalis et ultra solidus rigidus crassus, corymbo decomposito patulo terminatus, infernè densè foliosus, supernè aphyllus. Capitula magnitudine *H. echioidis* cano-tomentosula et glanduloso-hirta. Folia submembranacea rigidula undulata (teste Bernh.). (v. v. in hort. monac. 1817. et s. comm. à cl. Reichb.)
52. *H. COMMERSONII* (Monn. ess. p. 42?), caule erecto paniculato oligocephalo basi hispidulo, foliis caulinis lanceolatis acutis subintegerrimis sessilibus glabris, rad. petiolatis hirsutis, pedunculis involucriisque cano-tomentosis glanduloso-hirsutis. \mathcal{L} in Montevideo Americæ merid. *H. semiglabratum* herb. Vahl. Habitu affinis *H. glauco*, ex indumento herbæ ad *Pilosellas* accedit. Caulis gracilis infernè foliatus supernè aphyllus spithamæus. Folia coriacea nervo medio valido, rad. spathulato-lanceolata petiolata hirsuta, petiolis fulvo-hirsutissimis. Capitula magnitudine *H. Auriculæ* lato-ovata imbricata cano-farinosula glandulis ad lentem minimis confertis nigris hirsuta. Specimen Vahlianum archetypum videtur à tergo folii enim, cui planta adglutinata est, notatur. *H. semiglabratum* Brasilense Commerson ex Montevideo dedit Thouin. Cl. Monn. l. c. involucria *subglabra* prædicat. Herbarium musæi paris. dubium solvet!
53. *H. HIRTUM* (Frœl. mss. non Poir.), caule erecto folioso paniculato, ramis strictis foliosis subpolycephalis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hirtis scabriusculis, caulinis inferioribus radicalibusque petiolatis, pedunculis cano-tomentosulis involucriisque glanduloso-hispidulis. \mathcal{L} cult. in hort. propr. Habitu *H. sylvatici* varietatibus gracilioribus affine, at capitula multò minorà, receptaculum alveolatum ciliatum. Caulis ramosus paniculatus. Folia figurâ et dentitione illis *H. lævigati* similia. Involucrium ovatum imbricatum nigro-virens, glandulis confertissimis minutis nigris hirtum, vix 3 lin. longum, duas latum. (v. v. c.)
54. *H. CILIATUM* (Willd. sp. 3. p. 1585), caule erecto folioso oligocephalo, foliis hirsutis, radie. oblongo-obovatis basi runcinato-dentatis, caulinis lanceolatis subdentatis basi sagittato-amplexicaulibus, involucrio hispidulo. \mathcal{L} ? in Cretâ, teste Willd. *H. ciliatum* Willd. herb. 14699! Spreng. syst. 3. p. 646. Planta

dubii generis, habitu Seriolam s. Crepidem refert. Capitulum, cujus flores nondum explicati, ovatum, squamis linearibus obtusis dorso pilis rigidis albis hispidis. Folia tenuia, pilis albis rigidulis utrinque hispidula.

55. *H. STERNBERGII* (Frœl. mss.), caule simplici subdicephalo subunifolio foliisque obovatis subdenticulatis villosis glaucis membranaceis, involuero villosoglanduliferoque, ligulis brevissimè denticulatis ciliatis. \mathcal{L} in M. Schlossberg circà Tœplitz. Habitu proximum *H. piloso* Schleich. Caulis spithamæus apice in pedunculos 2-3 divisus cano-floccosus infra medium folio unico sessili stipatus. Flores sat magni intensè lutei apice concinè et brevissimè 5-denticulati. Folia tenuia ferè diaphana.
56. *H. HUMILE* (Host syn. p. 402!), caule divaricato-ramoso folioso flexuoso, foliisque petiolatis oblongo-ovatis runcinato-dentatis hirsutis, pedunculis involucriisque hirtis (virentibus). \mathcal{L} in rupibus et muris regionum subalpinarum Galliæ! Helvetiæ! Baviaræ! Austr.! Bohemiæ! Transylvaniæ! Italiæ! *H. humile* Willd. herb. 14672! Tausch bem. p. 67. Labr. et Heg. ic. helv. t. 2. *H. pumilum* Jacq. austr. t. 189 excl. syn. *H. Jacquini* Vill. dauph. 3. p. 123. t. 28! DC. fl. fr. 4. p. 35. Gaud. helv. 6. p. 106. Ab *H. murorum*, cui per varietates proximè accedit, verè diversum. Folia præter pilos glandulis minimis flavis ad lentem observandis prædita, quæ nota summam cum *H. Alpino* affinitatem prodit. (v. v. s.)
- β. *intermedium* (Frœl. mss.), caule ramosiore polycephalo, foliis oblongis utrinque attenuatis basi petiolisque alatis runcinato-dentatis. *H. intermedium* Lap. abr. p. 471? (v. v. s.)
- γ. *lyratum* (Frœl. mss.), caule paucifolio, foliis lyratis basi pinnatifido-runcinatis. Vill. l. c. t. 28. f. 3. (v. v. s.)
- δ. *Jacquini* (Vill. l. c.), caule humili oligocephalo, foliis oblongis runcinatis dentatis. (v. v. s.)
- ε. *integrifolium* (Sering.), caule humili, foliis subdentatis. (v. s. s. comm. à el. Sering.)
- ζ. *uniflorum* (Fr. mss.), caule unifloro. (v. v. s.)
57. *H. STELIGERUM* (Frœl. mss.), cespitosum cano-tomentosulum, pilis stellatis, caule subaphyllo bifido dicephalo, foliis coriaceis cordato-ovatis basi sinuato-dentatis subnndulatis petiolo lævi canaliculato villosio duplò longioribus, invol. cano-tomentoso, squamis obtusis. \mathcal{L} in rupibus Galliæ Occitanicæ ad Saint-Guillen le desert. Proximum *H. murorum*, à quo differt tomento totius herbæ densissimo stellato minimo, caulibus cespitosis gracilibus aphyllis supra medium bifurcatis, capitulis duplò minoribus, invol. cano-tomentosis subhirsutis, foliis verè coriaceis rigidis obtusis glanduloso-macronulatis, petiolis canaliculatis lævibus nec striatis quadruplò brevioribus. (v. s. s.)
58. *H. VULGATUM* (Fries!), caule erecto subflexuoso paucifolio corymboso, foliis angustè lanceolatis utrinque attenuatis grossè dentatis petiolatis villosis, involuero obtuso glandulifero hirsutoque, pappo subniveo. \mathcal{L} in petrosis Sueciæ passim; in mont. Walburgisberg circà Cregpalatin. *H. murorum* et affinis speciebus per formas intermedias maximè affine, diversum tamen videtur habitu proprio, inflorescentiâ alienâ, foliis angustè lanceolatis sursum grossè dentatis apice integris, pappo subniveo, et herbæ villis mollibus candidis. Capitulum magnitudine et formâ *H. molli* simile. (v. s. s. comm. à cl. Fries et Reichenb.)
59. *H. BIFIDUM* (Kit. in litt.), caule simpliciusculo subunifolio sursum ramoso paniculato, ramis dichotomis fastigiatis, foliis cordato-ovatis dentatis glabriusculis margine ciliatis subtulo glaucescentibus, petiolis radice simpliciter villosis, involuero obtuso hirtulo pedunculisque tomentosis, pappo albo. \mathcal{L} in rupibus alpinis et subalpinis Hungariæ! Germ. Austr.! *H. bifidum* Willd. herb. 14658. *H. murorum* k Tausch bem. p. 67. Planta a cl. Kitaib. communicata spontanea vix spithamâ paulò longior supra medium in ramos 2-3 bifidos divisus sæpè unifolius. Folia subcoriacea molliuscula supra lætè viridia subtus glaucescentia, rad. petiolata dentata, dentibus inferioribus profundioribus, petiolis anticè sæpè alatis dente uno alterove lanceolato auctis. Capitula *H. murorum* magni-

tudine. Involucrum verè obtusum cano-tomentosum. (v. s. s. comm. à cl. Kitaib.)

β. *majus* (Frœl. mss.), caule elato sub-1-folio supernè dichotomo ramoso polycéphalo. (v. s. c. comm. à cl. Schrad.)

γ. *bursæfolium* (Frœl. mss.), caule supernè ramoso subaphyllo paniculato glabro, foliis rad. pinnatifido-runcinatis ciliatis subtùs glaucis, caulino lineari-lanceolato. Habitu et colore herbæ *H. pallescenti* affine. An distincta species? (v. s. s. comm. à cl. Vest ex valle Weidisch Carinthiæ, et ex Alpibus Algoviæ.)

60. *H. SYLVATICUM* (Smith act. soc. linn. 9. p. 239), caule erecto folioso supernè corymboso paniculato, foliis omnibus petiolatis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis dentatis hirsutis, pilis serratis, pedunculis cano-tomentosis involucriisque obtusis glanduliferis. ♀ passim in sylvis muris et fissuris rupium totius Germaniæ! Helvetiæ! Galliæ! Italiæ! Britanniæ. *H. sylvaticum* fl. dan. t. 1113 opt. Engl. bot. t. 2031. Wallr. sched. p. 422 (excl. syn. Gouan) Vest in florâ. 1820. p. 4. *H. denudatum* Lapeyr. hist. 473 ex Benth. Species ob varietatum copiam summamquæ cum *H. murorum* affinitatem difficillimè recognoscenda, cujus historiam et synonyma egregiè cl. Smith exposuit! Involucrum omninò obtusum glanduloso-hispidulum. Caulis plerumque altior, subramosus constanter foliis plus minùsve numerosis petiolatis ornatus. Folia radic. numerosa petiolata hirsuta, pilis valdè dentatis in varietatibus maculatis ferè plumosis, basi constanter attenuata per petiolum subdecurrentia dentata ovato-lanceolata s. oblongo-lanceolata, nunquàm cordata. (v. v. s.)

β. *angustifolium* (Gm. bad. 3. p. 323), caule folioso supernè paniculato, foliis rad. caulinisque inferioribus petiolatis lanceolatis dentatis. *H. angustifolium* plur. auct. germ. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Gmel.)

γ. *Mertini* (Gmel. bad. 4. p. 591), caule sesquicubitali folioso paniculato, foliis lato-lanceolatis profundè inciso-dentatis. Vix propria species consentientibus cl. Brann et Zeyher. (v. v. c.)

δ. *Lachenalii* (Gmel. bad. 3. p. 322 et auct. germ.), caule elato folioso supernè ramoso-paniculato, foliis mollioribus petiolatis lato-ovatis sinuato-dentatis. *H. murorum* Lach. in nov. act. helv. 1. p. 298. §. 29. (v. s. s. comm. à cl. Gmel.)

ε. *corymbosum* (Pers. syn.) caule folioso apice corymboso, foliis lanceolatis. (v. s. s.)

ζ. *petiolosum* (Frœl. mss.), caule elato folioso, foliis radic. fusco maculatis s. immaculatis, petiolis alatis inciso-dentatis. (v. v. s.)

η. *cruentatum* (Frœl. mss.), caule folioso, foliis suprâ maculis atro-sanguineis. (v. v. s. ex Austriâ cum *Dracoceph. Austriac.*)

θ. *tinctum* (Fr. mss.), foliis subtùs rufò inductis. (v. v. s. ex Sylvâ nigrâ.)

ι. *hirsutum* (Frœl. mss.), caule foliisque hirsutissimis. (v. s. s.)

κ. *canescens* (Frœl. mss.), caule subaphyllo apice corymboso oligocephalo, capitulis majoribus. *H. canescens* Schleich. exsicc.? *H. murorum sylvaticum* & Gand. helv. p. 403. *H. sylvaticum* Willd. herb. 14685? Capitula à vermibus destructa. (v. s. s.)

61. *H. MURORUM* (Linn. spec. pl. p. 1128), caule subunifolio paniculato foliisque omnibus petiolatis striatis limbo longioribus, limbis ovato-cordatis dentatis subhirsutis, pilis serratis, pedunculis tomentosus involucrique obtuso glanduloso-hispidulis. ♀ passim in Europæ et Asiæ muris, maceris et rupibus. *H. murorum* Smith brit. p. 8030 β nec α act. soc. linn. 9. p. 236. Willd. herb. n. 14682. n. 1. 5. 6. Schkuhr comp. t. 221. 1. Sturm flor. 39. opt. DC. fl. fr. 4. p. 30. Tabern. krauterb. p. 504. opt. Plantæ vulgarissimæ, præcedenti nimis affinis, historiam criticam optime exposuit cl. Smith l. c. Inflorescentia et capitulorum fabrica omninò similis præcedenti speciei. Caulis folio plerumque solitario petiolato auctus. Cave ne cum *H. atro-virenti* confundas. (v. v. s.)

β. *laciniatum* (Frœl. mss.), foliis rad. cordato-oblongis basi inciso-dentatis, caulino solitario. *H. murorum* β Gaud. helv. Tausch bem. p. 66 f Linn.

l. c. β. *Pulmonaria gallica* fœminea Tabern. krauterb. p. 504. (v. v. s.)

- γ. *villosum* (Frœl. mss.), foliis cordatis denticulatis cauleque unifolio villosissimis. H. murorum A. γ Moun. l. c. (v. v. s.)
 δ. *diaphanum* (Fries!), caule aphylo corymboso. (v. s. s.)
 ε. *integrifolium* (Fr. mss.), caule unifolio, foliis subintegris s. paucidentatis. (v. s. s.)
 ζ. *myophorum* (Fr. mss.), caule basi tuberoso villosa. (v. s. s.)
 η. *rubro tinctum* (Fr. mss.), foliis subtus rubro inductis. (v. v. s.)
 θ. *maculatum* (Fr. mss.), foliis fusco maculatis. (v. s. s.)
 ι. *humile* (Fr. mss.), caule humili oligocephalo subaphyllo. (v. v. s.)
 κ. *tubulosum* (Fr. mss.), caule aphylo sub-1-cephalo, ligulis brevissimis. (v. v. s. in Alp. Alg.)
 λ. *micranthemum* (Frœl. mss.), capitulis perpusillis. (v. s. comm. à cl. Tausch.)

** *Foliorum pilis plumosis.*

62. *H. RUPESTRE* (All. auct. p. 12. t. 1. f. 2!), glaucum, caule subdiviso subdiviso subunifolio, foliisque lanceolatis acutis runcinato-dentatis plumoso-villosis, pedunculis apice involucrique cano-hirsutis, pappo subniveo. \mathcal{L} in saxosis Alpium Pedemontii! Vallesiae! *H. rupestre* Willd. sp. 3. p. 1559. DC. fl. fr. 6. p. 443. Monn. ess. p. 46. Gaud. helv. 6. p. 638. excl. syn. Host. *H. calcareum* Willd. herb. 14678! *H. chondrilloides* Vill. dauph. 3. p. 114. excl. syn. Habitu et statura sequenti simillimum. Involucri squamæ obtusæ, at 3-4 interiores acutæ membranacæ, quare medium inter hanc et oxylepidorum sectionem. Herba glauca. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
63. *H. PICTUM* (Schleich. cat. 1815!), caule subramoso oligocephalo foliisque petiolatis ovato-lanceolatis dentatis plumoso-hirsutis, caulino solitario linearilanceolato, involucri obtuso hirsuto pedunculisque cano-farinosis, pappo subniveo. \mathcal{L} in sylvis petrosis vineisque Helvetiæ! et Rossiae! *H. murorum* γ Gaud. helv. 6. p. 102. (excl. syn. Waldst. et Kit.) Monn. ess. p. 44. *H. vulgatum* Spreng. syst. 3. p. 644. An species distincta à priore? Planta Thomsiana et Fischeriana ab *H. rupestri* All. ægrè distinguenda. (v. s. s. comm. à cl. Fischer et Schleich.)
64. *H. CORDIFOLIUM* (Lapeyr. suppl. p. 128), glaucum, caulibus subcespitosus paniculatis paucifoliis glabriusculis, foliis rad. ellipticis denticulatis nervo marginique ciliatis, petiolis brevissimis plumoso-lanuginosis, caulinis cordatis acutis amplexicanibus; involucri obtuso pedunculisque glanduliferis, receptaculo hirtulo. \mathcal{L} in rupe Baux de l'Afè propè Prats de Mollo Pyren.-Orient. *H. cerinthoides* β multicaule Monn. ess. p. 49. Gaud. helv. 6. p. 112 in notâ. *H. elongatum* un. itin. Essling. 1830. Habitus omninò *H. cerinthoidis*, quocumque perperam confunditur, quo exempl. valor et dignitas notarum ex scrupulose involucri examine petitarum maximè elucet. Capitulum ovatum imbricatum virescenti alboque varians glanduliferum. Flores pallidè lutei. (v. s. comm. ab unione itin. Essling.)
65. *H. MIXTUM* (Lapeyr. ex Frœl. in litt.), sericeo-lanatum, pilis plumosis, caule subramoso oligocephalo, foliis rad. obovatis integerrimis subpetiolatis, caulino ovato subsemiamplexicauli, involucri obtuso villosissimo, receptaculo hirtulo. \mathcal{L} in Pyrenæis à la Piquette!, in Delphinatu? *H. barbatum* Lois. gall. 2. p. 523. excl. syn. Vill. *H. saxatile* Vill. dauph. 3. p. 112. t. 29 bona. DC. fl. fr. 4. p. 22. Species elegans *H. Lawsonii* Vill. proxima, at receptaculo hirtulo facillè distinguenda. (v. s. s. comm. à cl. Ziz. et in herb. Rœmer.)
66. *H. LANATUM* (Willd. sp. 3. p. 1586!), plumoso-lanatum, caule simplici oligocephalo infernè folioso, supernè subaphyllo glabriusculo, foliis elongato-lanceolatis sessilibus, involucri obtuso hirsuto. \mathcal{L} in Alpibus et subalpinis Croatiae ad Kelebich! *H. lanatum* Waldst. et Kit. hung. p. 135. t. 127! bon. Willd. herb. 14708! *H. Waldsteinii* Tausch hem. p. 65. Monn. ess. p. 53. *H. Lawsonii* Mœsl. et Reichenb. flor. p. 1589. (excl. syn. Vill.) *H. villosifolium* affine at involucrum omninò obtusum, squamis interioribus glabrescentibus.

Subsect. II. LEOCEPHALA.

Involueri squamis totis aut sursùm glabris.

§. 1. Phyllopoða, foliis radicalibus sub anthesi præsentibus seu coetaneis.

STENOHECÆ Monn. *ess.* p. 72. Capitulis parvis subcylindraceis gracilibus, involuero basi calyculato hirtò. — Species Americanæ. — An genus proprium? ex DC.

67. H. SCABRUM (Michx. flor. 2. p. 86), caule striato folioso apice subramoso paniculato basi hirsuto scabro, foliis ovatis obtusis subintegerrimis hirsutis, rad. petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis glandulo-hispidis. \mathcal{L} in Canadâ! Pensylvaniâ! Carolinâ! H. scabrum Pursh fl. 2. p. 304. Pers. syn. 2. p. 374. Monn. *ess.* p. 31. K. virgatum Pœpp. *exsicc.*! H. fasciculatum Torr. *exsicc.*! Habitu et florum figurâ ad H. racemosum accedit, pedunculis basi que involucri maximè hispidis facillè dignoscendum. Panicula flexuosa polycephala, ramis subramosis subfastigiatis. Capitula cylindracea sæpè glanduloso-denticulata hirsuta, pilis basi incrassatis rigidis albis; caulina numerosa remota. (v. s. s.)

ℓ. *simplex* (Frœl. mss.), caule simplicei, corymbo oligocephalo simpliciusculo. (v. s. s. in herb. Vahl. à cl. Robr.)

γ. *bipartitum* (Frœl. mss.), caule suprâ basin bipartito, foliis ad divisionem confertis. (v. s. s. in herb. Schreb.)

δ. *hirsutum* (Frœl. mss.), caule foliis involucrique basi fulvo-hirsutis. H. Marianum Willd. herb. 14669. n. 2 (nec 1-3?). (v. s. s. ibidem.)

ε. *leiocephalum* (Frœl. mss.), involuero glabrescente. (v. s. comm. à cl. Schreb.)

68. H. MARIANUM (Willd. sp. 3. p. 1572), caule erecto folioso divaricato paniculato foliisque ovatis subintegerrimis sessilibus piloso-hispidis, pedunculis cano-tomentosis involucrique basi glanduloso-hispidulis. \mathcal{L} in Pensylvaniâ. H. Marianum Willd. herb. 14669. n. 1 nec 2. Spreng. syst. 3. p. 642. H. Gronovii Pursh fl. 2. p. 603 non Linn. Stenotheca Mariana Monn. *ess.* p. 72. H. Mar. pulmon. gall. subrotundo folio Pluk. mant. p. 102. t. 420. f. 2. Præcedenti habitu affine, sed herba multò tenerior et magis glaucescens. Pili caulis et foliorum magis minùs conferti rigidi breviores albi, bulbillo hemisphærico albo insistentes. Involucrum calyculatum subcylindricum basi cum pedunculis glanduliferum, glandulis sparsis minutis lente observandis. A sequente certè diversum:

69. H. GRONOVII (Linn. sp. p. 1127), caule erecto basi folioso supernè aphyllò paniculato, ramis flexuosis patentibus filiformibus, foliis obovatis obtusis integerrimis margine nervoque hirsutis, pedunculis anthodii que basi glanduloso-hispidulis. \mathcal{L} in sylvis et collibus siccis Pensylvaniæ! Canadæ et Carolinæ! H. Gronovii Willd. herb. n. 14667. fr. 1 (nec 2.). Michx. fl. 2. p. 87. ℓ. Pursh flor. 2. p. 502. Torr. comp. 2. p. 279. Gron. virg. 1. p. 90. Sequenti maximè affine. Capitula parva illis H. præmorsi similia $2\frac{1}{2}$ lin. longa, lineâ parùm latiora. Paniculæ flexuosæ aphyllæ rami alterni erecto-patuli polycephali sub lente glanduloso-hispidi. Folia submembranacea subtùs glauca, juniora tota pilosula, per ætatem demùm suprâ glabrescentia, pilis rigidis basi incrassatis. (v. s. s. comm. à cl. Bosc. in herb. Vahl. et in herb. Willd. comm. à cl. Muhlenberg.)

70. H. VENOSUM (Linn. sp. p. 1125), caule basi subunifolio glabro, paniculæ patulæ subfastigiatæ ramis filiformibus, foliis obovatis subdenticulatis subtùs pubescentibus margine nervoque ciliatis, venis coloratis pedunculis apice involucrique basi glanduloso-scabris. \mathcal{L} in sylvis herbosis umbrosis Canadæ, Carolinæ! Pensylvaniæ! H. venosum Willd. herb. 14666! Pursh fl. 2. p. 502. Torr. comp. 2. p. 279! Stenotheca venosa Monn. *ess.* p. 72. Differt à priorè paniculâ laxiorè glabrâ, pedunculis apice tantùm sub lente glandulis minimis luridis ad

lentem sparsis, foliis tenuioribus eleganter sanguineo-venosis. Capitula parva basi tantum sub lente glandulifera. (v. s. s.)

β. *commutatum* (Frœl. mss.), scapo subaphyllo, foliis elliptico-spathulatis. H. Gronovii Willd. herb. 14667. n. 2 nec 1. (v. s. s. in herb. Willd. comm. à cl. Richard.)

71. H. SUBNUDUM (Frœl. mss.), scapo erecto basi subunifolio hirsuto supernè glabro, foliis obovatis denticulatis pilosis, paniculâ filiformi divaricatâ, pedunculis apice involucrique basi glanduloso-scabris. ♀ in Americâ septentr. Ste-notheca subnuda Monn. ess. p. 72. H. venoso proximum. Capitula H. paniculati magnitudine et formâ. Fructus teste cl. Monnier fusiformes. Plantam Monn. non vidi. Habitu affine Pilosellis.

β. *retusum* (Frœl. mss.), scapo subaphyllo glabro, foliis obovato-subrotundis retusis apiculatis petiolatis pilosis. (v. s. s.) Non paucis à typo notis recedit, distinguere tamen nolui. Folia coriacea glanduloso-denticulata brevissimè petiolata suprâ viridia pilosa subtus glauca glabriuscula, parum longiora quàm lata. Involucrum calyculatum basi sub lente glanduliferum, squamis internis 12-14, externis 4-5 triplò brevioribus instructum. Panicula ferè capillaris.

- * * *TOLPIDIFORMIA* (1). Invol. calyculatis, squamis omnibus linearibus, exterioribus brevissimis. — Habitus Tolpidis sed setæ pappi setulis minimis nullis interjectis separatæ. Radix cylindracea perennis. Folia radicalia. Caulis subnudus apice paniculatus.

72. H. CAPENSE (Linn. amœn. acad. 6. p. 96), caule subnudo glabro stricto apice paniculato, foliis radicalibus obovato-oblongis, obtusis remotè dentatis utrinque scabris, caulinis paucissimis sub ramorum exortu sitis linearibus integerrimis, pedicellis elongatis, invol. farinosi squamis linearibus pauciseriatis. ♀ ad cap. Bonæ-Spei. Crepis striata Thunb. fl. cap. 613. Picris striata Spreng. syst. 3. p. 264. Schmidtia Capensis Reichenb. in litt. ad Frœl. Achænia cylindracea glaberrima. Pappus sordidè albescens subuniserialis. (v. s. comm. à cl. Ecklon.)

β. foliis obovato-oblongis glabris. — ad Draakensteenbergl legit cl. Drege et mecum comm. (v. s.)

γ. foliis elongatis oblongo-linearibus glabris. — in prom. Bonæ-Spei legerrunt cl. Ecklon et Drege. (v. s.)

73. H. MADAGASCARIENSE (DC. herb.), caule subnudo tereti glabro apice parè ramoso-paniculato, foliis radicalibus oblongis obtusis glabris subintegerrimis, caulinis paucissimis linearibus, pedicellis elongatis parè bracteolatis, invol. farinosi squamis linearibus, exterioribus brevissimis. ♀ ? ad fossas in aridis montis Tananarivou ins. Madagascar legit cl. Bojer. Flores flavi. Achænia prismatica truncata. Pappus stramineus. Proximè accedit ad H. Capense sed folia glabra triplò minorâ. Herba 7-8-pollic. Caulis non sensim striatus, etc. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

74. H. SILHETENSE (DC. herb.), glabrum, radice crassâ cylindraceâ, caulibus è collo plurimis sulcato-angulatis subnudis apice paniculato-corymbosis, foliis radicalibus utrinque acuminatis integerrimis, caulinis paucis linearibus subulatis elongatis, invol. cylindraceo subcalyculato 10-12-floro, achæniis longit. striatis. ♀ in Indiæ orientalis montibus Silhet legit cl. Wallich. Prenanthes? Candolleana Wall. cat. n. 32. comp. n. 390. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. orient.)

- * * * *ORTHOHECA*. Capitulis majoribus ovatis squamis multarum serierum imbricatis. — Herbæ colore sæpissimè glauco, pedunculis supernè sæpè squamosis.

75. H. STATICIFOLIUM (All. ped. n. 782. t. 81. f. 2), caule ramoso oligocephalo,

(1) Divisio exotica à cl. Frœlich omissa hic à DC. inserta.

pedunculis elongatis laxis apice incrassatis squamosis involueroque aceto farinosis, foliis linearilanceolatis obtusis repando-subdenticulatis, pappo subniveo. \mathcal{L} in petrosis et glareosis torrentium Alpinorum totius Germaniæ meridionalis! Galliæ! Helvetiæ! Sabaudia! H. staticifolium DC. fl. fr. 4. p. 25. Vill. Jauph. 3. p. 116. t. 27. Sturm flor. 7. Willd. herb. 14653! Flos exsiccano sæpissimè more Primularum virescit. Involucris squamis acutis dorso glabris albo-farinosis, indè partim sect. Oxylepidorum partim Leiocephalorum proximè accedit. (v. v. s.)

β. *uniflorum* (Frœl. mss.), caule subbaphyllo unifloro. Hall. hist. n. 48. β. (v. v. s.)

γ. *dentatum*, caule polycephalo subfoliato, foliis argutè dentatis. H. glaucum var. All. ped. t. 81. f. 1. (v. v. s.)

76. H. GRAVEOLENS (Frœl. mss.), caule erecto folioso paniculato basi hirsuto, foliis lanceolatis acutis medio angustè dentatis margine ueruoque ciliatis subcoriaceis glaucis, inferioribus petiolatis, pedunculis apice squamosis involueroque glanduloso-scabro farinosulis, pappo subniveo. \mathcal{L} . . . H. calyculatum hort. hafn. anno 1818. H. saxatile & Tausch bem. p. 68? Habitu affine H. glaucum var. polyphyllum. Folia lanceolata utrinque attenuata et integra, medio dentibus profundis angustisque excisa, superiora sessilia minùs dentata glabrescentia. Involucrum subsquarrosum obtusum. (v. v. c.)

β. *Schultesii* (Frœl. mss.), caule elato ramoso, foliis argentiùs dentatis. H. calcareum hort. landsbut anno 1818. (v. v. c.)

γ. *alutaceum* (Frœl. mss.), caule densè folioso corymboso, foliis lanceolatis sessilibus minùs dentatis hirsutis. (v. v. c.)

77. H. GLAUCUM (All. ped. n. 781. t. 28. f. 3! bon.), glabrum glaucum, caule divaricato-ramoso basi subfoliato supernè nudo, foliis coriaceis linearilanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis sessilibus subtùs denudatis, radicalibus basi ciliatis, pedunculis apice squamosis involucriisque farinosis, pappo subniveo. \mathcal{L} in rupibus subalpinis et in glareosis torrentium Pedemontii! Galliæ! Helvetiæ! Tyrolis! Austriæ! Baviaræ, Hungariæ! H. glaucum Willd. herb. 14681. DC. fl. fr. 4. p. 261. Gaud. helv. 6. p. 92. H. saxatile Jacq. ic. rar. t. 163! (nec Jacq. observ.). Sturm flor. 39! Caulis basi tantùm foliis 2-3 ves-titus, cæterùm aphyllus, in ramos 2-5 elongatos sæpè unifloros divisus. Pedunculi s. rami apice squamosi. Involucrum glabrum albido-farinosum.

β. *dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis dentatis. (v. v. s.)

γ. *foliosum* (Frœl. mss.), caule polycephalo à basi ad medium folioso. (v. v. s.)

δ. *tubulosum* (Frœl. mss.), caule oligocephalo, floribus tubulosis. (v. s. s.)

ε. *capitatum* (Frœl. mss.), capitulo prægrandi. (v. s. s.)

ζ. *simplex* (Frœl. mss.), caule subbaphyllo monocephalo, foliis perangustis. H. capillaceum All. ped. t. 31. f. 3? (nec capit.)

78. H. GRAMINIFOLIUM (Gaud. helv. 5. p. 94), glabrum glaucum, caule ramoso folioso, ramis elongatis rectis apice squamosis, foliis linearibus integerrimis subtùs denudatis, rad. basi subciliatis, involuero hirsutulo-farinoso, pappo albido. \mathcal{L} in glareosis torrentium Alpinorum Helvetiæ! Algovia! Carpat! Hungariæ! Præcedenti nimis affine et fortè ejusdem varietas, à quo differt caule sæpissimè densè folioso, ramis erectis nec divaricatis, capitulis majoribus plùs minùs hirsutis. Culturâ non mutatur.

β. *linearifolium* (Frœl. olim in litt.), caule sesquipedali densè folioso, ramis erectis, foliis linearibus, rad. subpetiolatis basi glabriusculis, pedunculis apice subincrassatis squamosis, invol. farinoso hirsuto. H. Willdenowii Monn. ess. p. 15. H. bupleuroides Gmel.! bad. 3. p. 317. t. 2. opt. (v. v. s. in rupibus Algov.)

γ. *polyphyllum* (Schleich. exsicc.), caule densè folioso oligocephalo, foliis linearilanceolatis dentatis. H. polyphyllum Spreng. syst. 3. p. 644! Roch. in litt. (v. s. s. comm. à cl. Roch. et Spreng.)

δ. *rigidum* (Frœl. mss.), caule densè folioso subcorymboso, foliis lanceo-

- latis, dentatis rad. petiolatis, pedunculis tomentosulis. H. denudatum Schult. austr. 2. p. 437. (v. s. c.)
4. *glabratum* (Spreng. in litt.), caule stricto, ramis erectis elongatis subfastigiatis, foliis lanceolatis acutis, caulinis paucis 3-5 remotis. (v. s. s. è m. Carpaticis.)
5. *glaberrimum* (Spreng. syst. 3. p. 645), caule ramoso paniculato polycephalo, foliis lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus. Spreng. l. c.
6. *macrocephalum* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo sparse folioso, capitulis prægrandibus. (v. s. s. comm. à cl. Chaill.)
7. *petiolatum* (Frœl. mss.), caule folioso subflexuoso oligocephalo, foliis radicalibus longè petiolatis lanceolatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis. H. porrifolium hort. landshut. 1818. (v. v. c.)
79. H. SAXATILE (Jacq. obs. 2. p. 30. t. 50! opt. nec icon. rar.), glaucescens, caule stricto paniculato-corymboso basi foliato supernè aphylo, foliis membranaceis lanceolatis utrinque attenuatis dentatis subtùs floccosis, rad. petiolatis basi ciliatis, pedunculis subsquamosis, involucreto denudato. \mathcal{L} in rupibus calcareis apricis Austriæ circà Baden, et Algov. circà Fuesam. H. saxatile Host syn. p. 43r. ex loco classico! Maximè affine præcedenti, à cl. Jacq. in obs. optimè descriptum et delineatum, in ic. rar. autem perperàm cum priore confusum. Distinguitur caule plerùmque altiore, foliis membranaceis subtùs constanter cano-floccosis minùs glaucis lanceolatis argutè dentatis, petiolis infimorum radicaliumque longioribus concavis basi ciliatis, involucreto denudato nec farinoso.
80. H. PORRIFOLIUM (Jacq. vind. p. 273. t. 6. opt.), glabrum glaucum, caule ramoso folioso ramis filiformibus patulis, foliis linearibus acutis integerrimis sessilibus uninerviis, rad. basi villosis, pedunculis apice squamosis involucretoque denudatis. \mathcal{L} in rupibus calcareis Austr. circà Schottwein, Lilienfeld! Sabaudia! Italia! H. porrifolium Jacq. austr. t. 286! Willd. herb. 14677! Tausch bem. p. 68. Sturm flor. 39. Habitu quidem H. glauco proximum, at verè diversum, capitulis duplò ferè minoribus, involucreto subsquaroso glabro denudato, caule ramisque multò gracilioribus, foliis sæpè angustissimis sessilibus. (v. v. s.)
- β. armeriaefolium* (Frœl. mss.), caule simplici oligocephalo, foliis angustissimis, caulinis rarioribus. (v. v. s.)
- γ. virgatum* (Frœl. mss.), caule ramosissimo polycephalo, foliis linearibus longissimis. (v. v. c. in hort. cl. Host.)
- δ. dentatum* (Frœl. mss.), caule polycephalo, foliis lineari-lanceolatis dentatis. (v. v. s. in rupibus circà Lilienfeld Austr.)
81. H. MARGINATUM (Frœl. mss.), glaucum, caule erecto folioso ramoso, ramis divaricatis foliosis, foliis lineari-lanceolatis dentatis basi cordato-semiamplexicaulibus subciliatis subtùs subreticulatis, pedunculis supernè squamosis involucretoque denudatis. \mathcal{L} . . . H. porrifolium Balb. in litt. ubi in schedulà admonuit: « certè diversum ab eo, quod à te et cl. Brign. ex Forojulio sub eodem nomine accepi. Capitulum fabrica et magnitudo præcedenti simillimæ. Folia rigida margine cartilagineo albo ad lentem cincta glauca, lineari-lanceolata acuta, subtùs marginem versùs grossè reticulata, basi latiora cordata semiamplexicaulia. Pili caulium et foliorum rigidi serrulati basi bulbosi albi. (v. s. c. comm. à cl. Balb.)
82. H. LÆVIGATUM (Willd. sp. 3. p. 1590), glaucescens phyllopodum, caule stricto ramoso paniculato-subcorymboso folioso glabro, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis ntrinque attenuatis medio profundè dentatis glabris margine scabris, radicalibus inferioribusque caulinis petiolatis, involucreto basi glanduloso-scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis. \mathcal{L} ad ripas Berezinae Bohem. et in rupibus arcis Sebestein Austr. inf. Willd. hort. t. 16. enum. p. 826. herb. n. 14722. Spreng. syst. 3. p. 645. H. pauciculatum hort. hafa. taur. landsh.
- β. hirsutulium*, caule brevi foliorum nervo petiolisque hirsutis.

- γ. incisum*, caule corymboso, foliis inciso-dentatis.
δ. nivale (Frœl.), caule ramoso paniculato polycephalo, foliis lanceolatis medio serrato-dentatis, radic. paucis petiolatis, invol. glanduloso-scabro. — in præruptis montis Ortels Tyrol. Medium inter *H. affine* et *H. lycopifolium*, colore glauco et foliis radicalibus persistentibus distinctum, (v. v.)
83. *H. AFFINE* (Tausch in florâ l. c. p. 70. Frœl. in litt.), aphyllopodum viride, caule erecto paniculato glabro, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio grossè dentatis sessilibus glabris glaucis, inferioribus petiolatis, involucri basi scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis. \mathcal{L} in sylvis cædis quercetis sepibus Germaniæ, Sueciæ, Hungariæ, Helvetiæ. *H. rigidum* Hartm. scand. p. 306. *H. vulgatum* tridentatum Fries. Less. Hartm. *H. boreale* β *lacerum* Wimm. et Grab. siles. n. 195. *H. Sabaudum* Linn. fl. suec. ex Fries. Folia coriacea rigida glaucescentia lato-lanceolata s. lanceolata acuta medio dentibus 4-6 validis lanceolatis antrorsum versis notata, basi apiceque integra margine tenuissimè scabriuscula, caulina longiora sessilia, rad. petiolata. Pedunculi apice subsquamosi. (v. s. s. comm. à cl. Sternberg et v. c.)
- β. asperum*, caule scabro infernè foliisque lanceolatis medio serrulato-dentatis hirsutis rufo-maculatis.
γ. calcareum, caule densè folioso infernè hirsuto, foliis angustè lanceolatis medio grossè dentatis sessilibus basi hirsutis. *H. calcareum* Gebh. act. hafn.
δ. nemorense, caule folioso basi hirsuto, foliis inferioribus ovato-lanceolatis minus argutè dentatis.
ε. ambiguum, caule elato densè folioso foliisque hirsutis. *H. ambiguum* Schleich! exs. Maximè affine *H. lævigato* à quo colore herbæ viridi, foliis radic. sub anthesi nullis et habitu differt. (v. s.)
84. *H. RAMOSUM* (Willd. sp. 3. p. 1579!), phyllopodum, caule erecto folioso ramoso paniculato, foliis submembranaceis omnibus petiolatis oblongo-ovatis basi profundè dentatis subtus glaucis margine petiolisque ciliatis, involucri scabriusculo pedunculisque cano-tomentosulis, pappo albo. \mathcal{L} in montosis sylvaticis Hungariæ! Carinthiæ! Helvetiæ! *H. ramosum* Waldst. et Kit. hung. t. 216! Willd. herb. 14686! Schleich. exsicc! Tausch hem. p. 67. Præcedenti proximum nec nullo modo varietas *H. murorum*. Involucrum ovatum imbricatum cano-virens floccosum, basi ad lentem setulis brevissimis crassis nigris scabrum. Capitula illis *H. murorum* minora, folia omnia petiolata, petiolis radicalium elongatis. Pappus egregiè albus. (v. s. s. comm. à cl. Kitaib. et v. c.)
85. *H. NIVALE* (Frœl. mss.), phyllopodum, caule erecto folioso ramoso paniculato glabro, foliis subcoriaceis lanceolatis utrinque acutis medio serrato-dentatis margine scabris subtus glaucescentibus, involucri ovato glanduloso-scabro. \mathcal{L} in præruptis glareosis montis Ortels. Habitu maximè affine *H. boreali* Fr. at caule magis ramoso graciliore glauco virescente, capitulis dimidiò minoribus sub lente ultra medium glandulis minimis scabris, foliis radicalibus sub anthesi præsentibus breviter petiolatis, reliquis omnibus angustè lanceolatis acutiusculis, infra medium serrato-dentatis: dentibus brevibus acutis, sessilibus glabris margine scabris subtus glaucescentibus verè differre videtur. (v. v. s. l. c.)
86. *H. LANCEOLATUM* (Vill. dauph. 3. p. 123. t. 33!), caule stricto ramoso folioso corymboso foliisque ovato-lanceolatis medio denticulatis subtus glaucescentibus hirsutulis, rad. et caulinis infimis petiolatis, reliquis sessilibus, pedunculis apice subsquamosis, involucri glanduloso-scabris. \mathcal{L} in Delphinatu, Italiâ! Styriâ! *H. sylvaticum* Jan in litt. *H. ramosum* et *Lachenalii* hort. landsh. 1818. Habitu ad *H. sylvaticum* accedit, priori quoque multum affine. Color herbæ glaucescenti-canus. Caulis simplex superuè in paucos ramos divisus subcorymbosus foliosus, infernè cano-puberulus hirsutulus: ramis subfastigiatis foliatis polycephalis. Capitula ovata obtusa cano-virentia basi

præsertim glanduloso-scabra, H. mollis magnitudine. Pappus exalbidus. (v. v. c.)

β. *genuinum* (Fr. mss.), foliis oblongo-ovatis acutis denticulatis subsemia-plexicaulibus cauleque magis hirsutis. (v. s. s. comm. à cl. Hestl.)

γ. *buglossoides* (Frœl. mss.), caule densè folioso hirsuto, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis denticulatis sessilibus scabris ciliatis. (v. v. c.)

87. H. CHLOROSTERMUM (Frœl. mss.), phyllopodum, caule erecto folioso paniculato basi villosulo, foliis membranaceis subtus glaucis subreticulatis ciliatis denticulatis, rad. petiolatis ovatis acutis, caulinis ovato-subcordatis acuminatis sessilibus, pedunculis involucrique glabriusculis. ℥ in fruticetis Carinthiæ! Ex capituli formâ et magnitudine H. racemoso proximum. Caulis gracilis sparse foliosus simplex seu ramosus glaber glaucescens basi pubescens. Folia tenuia ferè papyracea glabra margine nervoque ciliata, rad. ovata acuta basi sensim attenuata glanduloso-denticulata, petiolis folio paulò brevioribus barbatis, caulina ovata acuminata basi rotundata sessilia. Capitula ovali-cylindracea cum pedunculis glabriuscula virentia. Involucri squamis linearibus obtusis. (v. s. s. comm. à cl. Vest.)

§. 2. *Aphyllopoda, foliis radicalibus sub anthesi nullis, pedunculis squamosis, involucri squamis plurium serierum.*

88. H. DIFFUSUM (Frœl. mss.), aphyllopodum glaucum glabrum, caulis adscendentibus divaricato-subramosis oligocephalis foliosis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis petiolatis subtus denudatis, inferioribus petiolatis basi ciliatis subsemiaplexicaulibus, pedunculis squamosis involucrique glabris. ℥ H. ambiguum hort. landsh. 1818. Maximè affine H. glauco quoad herbæ colorem et habitum et capituli formam et fabricam, at omninò differre videtur absentia foliorum radicalium sub anthesi et caulis decumbentibus. (v. v. c.)

β? *humifusum* (Panz. et Spreng. in litt.), caule elongato decumbentè paniculato polycephalo. (v. s. c.)

89. H. PANICULATUM (Linn. sp. 1127), aphyllopodum, caule erecto paniculato basi villosulo, foliis lanceolatis acutis dentatis sessilibus glabris, ramis dichotomis divaricatis capillaribus, pedunculis involucrique glabriusculis. ℥ in montibus Canadæ! Pennsylvania! Carolinæ! H. paniculatum Michx. fl. 2. p. 86. Torr. comp. p. 270. Capitula in genere minima, basi ad lentem glandulis flavis minimis scabra. (v. s. s.)

90. H. LUCIDUM (Guss. ind. h. boccodif. 1825), aphyllopodum glabrum, caule stricto densissimè folioso corymboso, foliis rigidè coriaceis ovatis apiculatis integerrimis inferiorum petiolis basi dilatata subplexicaulibus, pedunculis involucrique obtusissimo glanduloso-scabriusculis. ℥ in fissuris rupium præruptarum Siciliæ. H. lucidum Reichenb. ic. cent. 4. p. 75. Planta speciosa vix spithamæa, proprii habitus. Caulis lignosus angulatus foliis obtectus basi tantum aphyllus. Folia verè coriacea oblongo-ovata apice brevi terminata basi sensim in petiolum decurrentia integerrima glabra subtus glaucescentia, petiolis brevioribus basi latioribus subsemiaplexicaulibus. (v. s. s. c. comm. à cl. Gussone et Reichenb.)

91. H. LACTUCACEUM (Frœl. mss. non Schrank), aphyllopodum glabrum, caule erecto folioso paniculato, foliis membranaceis ovatis acutiusculis serrato-dentatis basi ciliatis subtus glaucis, caulinis inferioribus aggregatis sessilibus, sup. alternis ovato-cordatis subplexicaulibus, pedunculis cano-subtomentosis, involucri glabro. ℥ in Italiâ. Forma capituli et figura illi H. racemosi similes. Caulis ferè cubitalis racemoso-paniculatus basi aphyllus, supra basin foliis aggregatis obtectus, supernè foliis alternis remotis sparsis. Folia membranacea, rad. nulla, caulina inferiora numerosa lato-ovata apiculata dentata sessilia basi pubescentia, superiora sparsa cordata subacuminata amplexicaulia. Be-

dunculi cano-tomentosuli. Involucrum oblougo-ovatum glabrum cano-floccosum, squamis obtusissimis.

92. *H. RACEMOSUM* (Waldst. et Kit. hung. 2. p. 211. t. 198!), caule erecto folioso compositè racemoso, ramis strictis, foliis glabriusculis argutè dentatis ciliatis, super. ovato-lanceolatis acutis sessilibus, infer. oblongis basi attenuatis petiolatis, pedicellis tomentosulis involucrum glabrum cylindraceum æquanti-bus. \mathcal{L} in montibus Hungariæ Austr. *H. racemosum* Willd. herb. 14718! Schult. austr. 2. p. 447. Tausch. bem. p. 71. Monn. ess. p. 36. Corymbus compositus foliatus. Capitula cylindracea glabriuscula figurâ et magnitudine *H. foliosi*. Caulis sæpè villosulus. Folia margine longè ciliata plus minusve dentata subtus non reticulata. Singulare in hac specie phænomenon observatur, quod sæpè in sinu squamæ involucri proximæ flosculus solitarius nidulatur, bracteolis 3 stipatus, fructu ligulâ et pappo difformibus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

β. incisum (Frœl. mss.), foliis lato-ovatis basi inciso-dentatis. (v. v. c.)

- γ. barbatum* (Frœl. mss. non Lois.), caule fistuloso decumbente folioso longissimè villosulo, racemo composito, foliis villosis, infer. oblongis dentatis, super. ovatis acuminatis denticulatis, pedunculis tomentosis villosis glanduliferis, involucri glabriusculo. *H. barbatum* Tausch. bem. p. 72. Moesl. et Reichenb. flor. 2. p. 1396! Plantæ typicæ habitu adeò affine ut vix separari mereatur. Herbæ indumentum villosulum densum et longissimum. Capitula paulò majora et oblongo-cylindracea. Pedicelli sæpè glanduliferi. (v. s. s. in herb. Reichenb. ad rupes Moraviæ circa Adamsthal lect.)

93. *H. CRINITUM* (Smith prod. flor. græc. 2. p. 134?), aphyllopodium, caule densè folioso racemoso villosissimo basi aphylo, foliis glaucescentibus margine nervoque ciliatis, infer. lato-ovatis acutis basi grossè dentatis petiolatis, super. ovatis acuminatis sessilibus, pedunculis bracteisque foliaceis villosissimis, involucri glabrescente. \mathcal{L} in rupibus Siciliæ ad montes Nebrodeses (Cuss.), Asiæ min. et circâ Neapolin? Caulis ascendens pede altior simplex apice racemosus densè foliosus villosissimus basi aphyllus à vestigiis foliorum squamosus. Folia inferiora conferta maxima petiolata lato-ovata acutè dentata, dentibus inferioribus longioribus, superiora multò minora subintegra. Pedunculi tomentosi villosi. Involucrum basi hirtulum supernè glabrescens. (v. s. s. in herb. Vahl. comm. à cl. Sternberg.)

94. *H. JACOBÆEFOLIUM* (Frœl. in litt.), aphyllopodium, caule stricto folioso ramoso paniculato foliisque ovato-lanceolatis autorsum grossè dentatis scabris subtus reticulatis, super. sessilibus, infimis subpetiolatis, pedunculis apice squamosis subincrassatis, involucri squarrosulo glabro. \mathcal{L} in Pyrenæis! et Caucaso! *H. sonchifolium* Fisch. herb. nec Bieb. *H. nemorosum* Lapeyr. in herb. Rœmer. Specimen *Pyrenaicum* caule stricto sursum ramoso paniculato densè folioso glabro scabriusculo sesquicubitali, ramis alternis strictis 3-4-cephalis, pedicellis capitulo duplò longioribus apice paulò incrassatis, foliis caulinis numerosissimis 18-25 coriaceis medio profundè dentatis, basi apiceque integris margine sub-revoluto-scabris, dentibus 3-4. (v. s. s. l. c. à cl. Lapeyr. com.) In specimine *Caucasico* caulis bipedalis basi apiceque aphyllus medio densè foliosus racemoso-paniculatus subpolycephalus basi scaber hirsutulus. Folia subcoriacea margineque scabra ciliataque dentata, dentibus inæqualibus triangularibus 4-7, subtus reticulata ad nervos hirsutula, inferiora conferta lanceolata acuta petiolata, sup. remota ovato-lanceolata. Capitula in ntrâque plantâ mediocria illis *H. racemosi* similia glabra s. ad basin sub lente glandulifera. (v. s. s. l. c. comm. à cl. Fischer.)

95. *H. FORSKÖHLEI* (Frœl. mss.), aphyllopodium, caule erecto folioso simplici corymboso foliisque lanceolatis acutis glanduloso-denticulatis sessilibus scabro-hirsutis, pedunculis tomentosulis scabris, involucri glabro. \mathcal{L} ad pagum Belgrad haud procul à Constantinopoli. *H. hispidum* Forsk. descr. cent. 10. p. 78. Medium *H. racemosum* inter et umbellatum. Caulis simplex flexuosus me-

dio dense foliosus basi apiceque nudus hirsutus, pilis scabris basi conicè incrassatis rigidis fulvis. Folia submembranacea angustè lanceolata acuta sessilia denticulis glandulosis minutis 6-8 notata glabra margine subtùsque hirsuta. Involucrum cylindraceum glabrum. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Forsk.) Specimen obscurum inquirant autoptæ.

96. *H. LEDEBOURII* (Gerh. exsic. Frœl. in litt.), aphyllopodum glaucescens, caule erecto à basi ramoso paniculato folioso, ramis axillaribus subramosis elongatis, foliis angustè lanceolato-linearibus subintegerrimis sessilibus margine subtùs scabris glaucescentibus, pedunculis involucriisque cano-farinosulis. \mathcal{L} patr. ign. *H. Ledebourii* Fisch. è sem. h. petr. Caulis suprâ basin, in ramos plures (6-8) subpatentes subramosos oligocephalos elongatos divisus foliatus scabriusculus glaucus seu glauco-rufescens. Folia angustè linearia sessilia glabra glauca raris nervis percussa rigidula. Capit. magnit. *H. umbellati*. Invol. imbricatum cano-virens squamis obtusis. Pappus egregiè albus. (v. s.)
97. *H. LYCOPSISFLUM* (Frœl. mss.) aphyllopodum?, caule erecto folioso hirsuto supernè glabrescente paniculato, foliis membranaceis subtùs glaucescentibus hirsutis oblongo-lanceolatis serrato-dentatis basi amplexicaulibus, infer. basi attenuatis sessilibus pedunculis involucrique obtuso subcylindraceo glabris cano-puberulis. \mathcal{L} in Germaniæ mediæ sylvaticis montanis circâ Carlsruhe et Brisgoviam. *H. sylvaticum* Spenn. fl. frib. suppl. Ad *H. racemosum* accedit ex capitul. figurâ sed inflorescentiâ diversum. Caulis fistulosus dense foliosus hirsutus bipedalis et ultrâ, ramis erecto-patulis glabris oligocephalis. Pili longissimi recitò patentes molles scabri basi bulbillo insidentibus. Folia tenuia ferè diaphana hirta subtùs subglaucescentia nec reticulata. Capitula magnitudine et formâ *H. umbellato* similia. (v. s. s. comm. à cl. Braun.)
98. *H. UMBELLATUM* (Linn. spec. p. 1131), aphyllopodum viride, caule simplici dense folioso, foliis uniformibus lineari-lanceolatis subdentatis margine scabris, capitulis cymoso-corymbosis, involucrio glabro basi squaroso (stigmatibus floribus). \mathcal{L} in dumetis, pratis humidiusculis et ad margines sylvarum Etropæ! Sibiria! *H. umbellatum* fl. dan. t. 680. engl. bot. t. 671. Willd. spec. 3. p. 1591! herb. 14725 et 14726. DC. flor. 4. p. 21. Species notissima valdè proteiformis per formas interuicias præcedenti et *H. sylvestri* affine. (v. v. s.)
- A. *glabra*, caule foliisque glabriusculis.
- α. *polyanthemum* (Fr. mss.), caule supernè ramoso paniculato polycephalo. (v. s. s.)
- β. *integrifolium* (Fr. mss.), caule simplici umbellato, foliis repando-dentatis. (v. v. s.)
- γ. *coronopifolium* (Bernh.), foliis angustè linearibus pinatifido-dentatis. *H. coronopifolium* Willd. suppl. p. 826! Gmel. bad. 4. p. 594! Monn. ess. n. p. 41. *H. ceratophyllum* Desf. h. par. ed. 3. p. 126 ex DC. (v. s. s.)
- δ. *Carpathicum* (Roch. in litt.), foliis longissimis linearibus dentatis undulatis. (v. s. s. comm. à cl. Roch.)
- ε. *proliferum* (Fr. mss.), umbellâ proliferâ. (v. v. s.)
- ζ. *strumosum* (Fr. mss.), caule medio strumoso s. myophoro. (v. v. s.)
- η. *leptocaulon* (Wallr. sched.), caule debili decumbente oligocephalo. (v. s. s.)
- θ. *lactaris* (Berth.), caule subdicephalo, foliis ovatis subintegerrimis subenerviis. *H. fruticosum angustifolium* Dill. in ephem. N. C. 6. t. 13. *H. ovalifolium* Monn. ess. p. 40. *H. denudatum?* Lapeyr. (v. s. s. comm. à cl. Berth.)
- B. *scabro-hirsuta*, caule foliisque scabris hirsutisque.
- ι. *linearifolium* (Fr. mss.), caule foliisque angustè linearibus subintegerrimis hirsutis. (v. v. s.)
- κ. *cervicariæfolium* (Fr. mss.), foliis lineari-lanceolatis subundulatis cauleque hirsutis. (v. v. s.)
- λ. *serotinum* (Host fl. 2. p. 419), caule umbellato corymboso foliisque ovato-lanceolatis acutè dentatis scabris hirsutis! Forma intermedia inter *H. umbellatum* et *H. sylvestre*, illi capitulorum parvitate et inflorescentiâ, huic

habitu affinis, nec tamen propriam speciem censeo. (v. v. s. Viennæ in Gatterholeyle.)

99. *H. auriculatum* (Willd. herb. 14687!), aphyllopodum, caule procumbente densè folioso ramoso corymboso, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis scabris subtus reticulatis, pedunculis apice incrassatis, involucrio imbricato glabro. \mathcal{L} ... *H. auriculatum* Spreng. syst. 3. p. 646. *H. prostratum* Panz. in litt. Species, ut videtur, bona nec cum *H. umbellato* cui habitu capitulorum magnitudine et inflorescentiâ maximè affine, nec cum *H. boreali* coniungenda. A priore differt pedunculis apice incrassatis non squamosis, involucrio imbricato nec squaroso, foliis subtus reticulatis, reticulis magnis oblongis distinctis, caule procumbente. (v. s. c. ex herb. Willd.)

ℓ. *cervicariæfolium* (Fr. mss.), foliis minùs elongatis grossè dentatis. (v. v. c. in hort. erl. 1795.)

γ. *ramosum* (Fr. mss.), caule ramoso corymboso, foliis ovatis. (v. s. comm. à cl. Roch.)

δ. *hirsutum* (Fr. mss.), caule foliisque valdè hirsutis. (v. v. c. in hort. erl.)

100. *H. brevifolium* (Tausch in florâ 1828. erg. p. 71), aphyllopodum, caule erecto densè folioso apice corymboso, foliis rigidis breviter ovatis acutis seu obtusis basi rotundatis medio utrinque bidentatis sessilibus subtus glaucis margine scabris, pedunculis canescentibus, involucrio subimbricatis. \mathcal{L} in Europâ austr. (Tausch!), Galliæ montibus Cebennis (Delile!). Caulis strictus densissimè foliosus basi nudus hirsutulus supernè glaber glauco-virens. Folia coriacea rigida breviter ovato-acuta basi rotundata subcordata sessilia, inferiora retrorsum ferè imbricata, margine in medio dentibus 2 rarò 3 glandulosis notata, glabra, ad nervum subtus subhirsuta et glauca. Capitula *H. umbellato* similia. Planta Tauschii foliis tantum acutis basi obsolete cordatis differt. (v. s. s. comm. à cl. Delile.)

ℓ. *halimifolium* (Frœl.), foliis lato-ovatis obtusis utrinque bidentatis, herbâ totâ glaucâ. (v. s. in h. hort. herol.)

101. *H. sylvestre* (Tausch bem. p. 70), aphyllopodum, caule stricto densè folioso paniculato-corymboso foliisque dentatis subglabris margine scabris, caulibus super. ovatis acutis semiamplexicaulis, infer. oblongis sessilibus, pedunculis tomentos squamosis, involucrio ovatis glabriusculis imbricatis (nigricantibus), stigmatibus lividis. \mathcal{L} in sylvis cœdis, dumetis et ad margines sylvarum totius Europæ. *H. Sabaudum* (non Linn.) Smith brit. 2. p. 834. Willd. herb. 14720. n. 1. 3! Poll. pal. n. 147. Gaud. helv. 5. p. 349. Engl. bot. t. 349. Gmel. bad. 3. p. 330! Baumg. en. 3. p. 31! et omnium ferè auct. Germ. Galliæ! Planta vulgaris serò autumno florens multum variat capitulis nigricantibus, stigmatibus luridis dein nigris, herbâ viridi, et caule densissimè folioso facilè distinguenda.

ℓ. *hirsutum* (Fr. mss.), caule foliisque subtus hirsutis oblongo-lanceolatis. (v. v. s.)

γ. *hispidum* (Fr. mss.), caule foliisque ovato-lanceolatis dentatis hirsutis scabris. (v. v. s.)

δ. *ruficaule* (Fr. mss.), caule rufescente foliisque ovatis inciso-dentatis hirsutis. (v. s. s.)

ε. *oliganthum* (Fr. mss.), caule simplici oligocephalo. (v. v. s.)

ζ. *tenuifolium* (Hopp. fl. 2. p. 411?), hirsutum, foliis tenuibus, infer. petiolatis squarrosis, mediis aggregatis subverticillatis lato-ovatis sessilibus, caule corymboso oligocephalo. (v. v. s. in montosis Calenberg Austriæ.) Umbra filia videtur, uti sequentes variationes.

η. *longifolium* (Fr. mss.), foliis elongato-lanceolatis subdentatis, caule subfistuloso oligocephalo. (v. s. s.)

θ. *subglabrum* (Seringe exsicc.), caule corymboso foliisque ovato-lanceolatis acutè dentatis glabris. (v. s. s. comm. à cl. Seringe.)

102. *H. helianthifolium* (Fr. mss.), aphyllopodum, caule solido densè folioso stricto apice corymboso striato subhirsuto, foliis coriaceis lanceolatis acutis

basi attenuatis medio angustè dentatis margine scabris subtùs venosis, superioribus sessilibus, invol. basi scabro subsquarroso pedunculisque cano-puberulis. \mathcal{L} in Americà septentrionali. H. angustifolium hort. landshut. Culta per 18 annos habitum non mutavit. Caulis crassus rigidus argutè striatus densè foliosus glabriusculus bicubitalis. Folia caulina numerosissima lanccolata acuminata coriacea rigida scabra intensè viridia subtùs pallidiora, medio dentibus 4-6 triangulo-subulatis notata, basi apiceque integra. Involucrum fusco virens glabriusculum. (v. v. c. et sp. comm. à cl. Schweinitz.)

103. H. SABAUDUM (All. pedem. n. 796. t. 27. f. 2. nec Lin. suec. nec auct. Germ.), aphyllopodium, caule stricto densè folioso colorato foliisque ovatis acuminatis serrato-dentatis semiamplexicaulibus scabris hirsutisque, corymbo terminali composito, pedunculis tomentosus involucrique ovatis basi hirtis ovatis (stigmatibus lividis). \mathcal{L} in sylvis montosis Europæ australis, Americæ septentr. ? H. Sabaudum Lapeyr. abr. p. 478. Willd. herb. 14720. 2. Tausch bem. p. 72. Monn. ess. et p. 38. Moesl. et Reichenb. flor. 2. p. 1346. H. Canadense hort. goett. H. cotoneifolium Gerh. exsicc. ! H. virgatum hort. greifsw. 1830. H. sylvaticum Lapeyr. ex Benth. Habitu et staturâ nimis affine H. sylvestri, à quo differt caule sæpissimè rubro tincto, herbæ hirsutie insigniore, pedunculis tomentosus involucrique parte inferiore breviter hirsutis, floribus pallidè luteis, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis semiamplexicaulibus. (v. v. s. et c.)

β. *Canadense* (Michx. fl. p. 70), caule simplici composito-corymboso scabro, foliis oblongo-cordatis acuminatis argutè dentatis hirsutis, pedunculis involucrique hispidis. H. virgatum Pursh ? (v. c. s. comm. à cl. Schrad. et Spreng.)

γ. *villosissimum* (Monn. ess.), caule foliisque albo-hirsutis. H. eriophorum Lapeyr. abr. l. c. teste Monn. (excl. syn. DC. et Saint-Aur.). H. Sabaudum alpicolum β pilosum Un. itin. essling. 1830! (v. s. s.)

104. H. LATIFOLIUM (Spreng. syst. 3. p. 645), aphyllopodium, caule subsimplici stricto densè folioso foliisque lato-ovatis acutiusculis serrato-denticulatis hirtis scabrisque, super. cordatis semiamplexicaulibus, corymbo terminali subsimplici, pedunculis tomentosus involucrique subsquarrosis basi hirsutis. \mathcal{L} in Rossiâ! et Pyrenæis! H. Croaticum Lapeyr. abr. p. 475 (excl. syn.), hort. hafn. 1817! H. Sabaudum Willd. herb. 14720. n. 4! Habitu H. Sabaudum All. proximum, at caulis humilior simplicior, corymbus depauperatus, capitula ferè dimidiò minorâ, folia cordata minùs argutè dentata nullo modo acuminata. (v. v. c. et s. s. comm. à cl. Huffel-Talavera.)

β. *imbricatum* (Fr. mss.), caule densissimè folioso hirtis, foliis imbricatis ovatis parùm acutis serrato-dentatis undique pilis brevibus rigidis bulbillo hemisphærico insertis hirsutis, involucri cano-viridibus hirtis. (v. v. c.)

105. H. CORYMBOSUM (Pers. syn. 2. p. 374), aphyllopodium, caule stricto densè folioso hirsuto, foliis oblongis basi cordato-semiamplexicaulibus argutè dentatis subtùs reticulatis hirsutis margine scabris, corymbo subumbellati divaricati pedunculis teretibus pubescentibus apice nudiusculis, involucri ovato basi subhirtis. \mathcal{L} H. corymbosum Hort. dorpat. et tuing. 1831. H. sylvestre ♂ Tausch bem. p. 71. H. viroso maxime affine at diversum caule bicubitali crassiore, capitulis duplò ferè crassioribus ovatis nec cylindraccis, involucri imbricato basi hirtello, pedunculis teretibus apice minùs bracteolatis, foliis argutius dentatis subtùs grossè reticulatis basi cordatis semiamplexicaulibus. (v. v. c. comm. à cl. Koch.)

106. H. VIROSUM (Pall. itin. p. 501), aphyllopodium, caule stricto densè folioso basi hirsuto, foliis ovatis-oblongisve cordato-amplexicaulibus ciliatis subtùs reticulatis, corymbo terminali subumbellato, pedunculis squamosis angulatis apice incrassatis capitulisque cylindraccis glaberrimis. \mathcal{L} in Sibiria orient. et occid. ad Jeniseam et in vineis agri Smyrnicæ, Hungariæ, Transylvaniæ et Tauriæ. H. virosus Ledeb. fl. alt. 4. 136. H. foliosum Willd. herb. 14719! spec. 3. p. 1589. Waldst. et Kit. hung. 2. n. 155. t. 145. Spreng. syst. 3. p. 646! Tausch

hem. p. 73. — Gmel. sib. 2. p. 36. t. 14. f. 2! Capitula sub athesi ferè cylindracea magnitudine H. racemosi, basi subquarrosula. Pedunculi squamosi striato-subangulati. Folia subtus glauca concinnè et pulchrè reticulata glabriuscula s. hirsuta. Plantas Pall. et Gmel. ab ipsis auctoribus communicatas cautè examinavi et cum Hungaricis comparavi. Diversa omninò species ab H. corymboso alabastris gracilibus cylindraceis, pedunculis apice miuùs incrassatis, foliis minus argutè dentatis. (v. s. sp.)

β. *oblongifolium* (Fr. mss.), foliis oblongis basi amplexicaulibus glanduloso-apiculatis vel dentatis ciliatis. Gmel. sib. l. c. f. 2. Amm. ruth. n. 208. (v. s. s. in herb. Stuttg. comm. à cl. Gmel.)

γ. *cordifolium* (Fr.), foliis oblongo-cordatis, superioribus latè cordatis amplexicaulibus. (v. s. s.)

δ. *hispidum* (Fr. mss.), caule foliisque inferioribus hirsutis. (v. v. c.)

107. H. PROSTRATUM (DC. voy. p. 78), aphyllopodium villosissimum pilis simplicibus, caule adscendenti-prostrato densè folioso divaricato corymboso, foliis oblongo-ovatis obtusiusculis subdentatis sessilibus, pedunculis tomentosis involucrique hirsutis tandem glabrescentibus. ♀ in arenosis maritimis Galliae ad ostia Atnri. H. prostratum DC. fl. fr. 6. p. 121. act. soc. agr. paris. 1807. p. 10. Willd. herb. 14710! Monn. ess. p. 36. Staturà et habitu sequenti inaximè affine, nec tamen ejusdem varietas. Herba sæpè glabrescit. (v. s.)

108. H. ERIOPHORUM (Saint-Am. bull. phil. n. 52. p. 26. t. 2. f. 1), aphyllopodium lanatum pilis simplicibus, caule stricto densissimè folioso, foliis ovato-lanceolatis obtusis serrato-dentatis sessilibus, corymbo terminali subcompacto, involucrio lanato sursum glahro. ♀ in arenosis maritimis Aquitaniae circà Bajonam et ad oppidum Tête-de-Buch. H. eriophorum DC. fl. fr. 4. p. 21. Lois. gall. 2. p. 522. Willd. 14709! Tota planta, caulis basi et involucri parte superiore exceptis, longè densissimèque lanata. Cl. Vahlus primus hanc speciem anno 1789 circà Bajonam observavit, ut ejus herbarium testatur. (v. s.)

Series II. OXYLEPIDA, *squamis involucri internis acutis s. acuminatis.*

Pilis foliorum simplicibus.

109. H. GLANDULIFERUM (Sturm flor. 39! opt.), glaucescens, caule 1-cephalo subaphyllo superuè tomentoso glandulifero, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis subundulatis uniformiter villosis glaucescentibus, capitulo subgloboso lanato imbricato, ligulis glabris. ♀ in summis Alpibus Tyrolis austr.! Helvetiae! Galliae! Italiae! H. glanduliferum Hopp. exsic.! Moesl. et Reichenb. flor. 2. p. 1585! H. Alpinum fl. dan. t. 27. opt. All. ped. n. 771. t. 14. f. 2! Gaud. helv. 5. p. 66. excl. syn. H. pumilum auct. helv.! H. Pilosella Savi in litt. Folia constanter glandulis destituta et lignae glabræ.

β. *lineare* (Fr. mss.), foliis linearibus vix undulatis. (v. s. s.)

γ. *glabratum* (Schleich. exsic.!), foliis undulatis glabrescentibus. H. Alpinum minus Gaud. l. c.

δ. *tubulosum* (Fr. mss.), foliis linearibus glabris floribus tubulosis. H. glabratum tubulosum Schleich. exsic.! (v. s. s.)

110. H. SCHRADERI (DC. fl. fr. 4. p. 20), caule subunifolio 1-cephalo foliisque lineari-spathulatis subintegerrimis uniformiter albo-villosis, involucrio acuto ventricoso subimbricato villosissimo, squamis subæqualibus, ligulis glabris. ♀ in summis Alpium jugis Helvetiae! Tyrolis austr.! H. Schraderi Schleich. exsic.! H. Alpinum Sturm flor. 37. Hoppe in litt. H. villosum Monn. ess. p. 59 excl. syn. Jacq. Willd. Sering. Hopp. Medium inter H. glanduliferum et villosum, à priore differt capitulo majore ventricoso nec verè glabro, squamis omnibus subæqualibus acuminatis, ligulis latioribus longioribusque, defectu glandularum in caule: à posteriore involucri squamis externis nunquam foliaceis nec laxis, caule constanter monocephalo subaphyllo. (v. v. s. in Alpibus Tyrolis.)

ℓ. *polyanthemum* (Fr. mss.), villosissimum, caule ramoso foliato polycephalo. H. glaucum pilosum foliis parùm dentatis. Dill. eltham. t. 149. (v. s. c. comm. à cl. Koch.)

III. H. VILLOSUM (Linn. spec. p. 1130), albo-villosum. caule subramoso oligocephalo foliato, foliis membranaceis glaucis subintegerrimis glanduloso-apiculatis, caulinis super. ovatis seu oblongis subamplexicaulibus, radicalibus oblongis sessilibus, pedunculis eglandulosis, involucri villosissimi squamis exterioribus laxis ovato-lanceolatis, ligulis glabris. ♀ frequens in pascuis glareosis Alpium Germaniæ austr. Galliæ! (exceptis Pyrenæis), Helvetiæ! Pedemontii! Austriæ! Hungariæ! Banatûs! H. villosum Jacq. austr. t. 87! Vill. dauph. 3. p. 104! Gmel. bad. 3. p. 329! Willd. herb. 14703! An H. Anrimontanum Schrank fl. bav. 2. p. 332 huc adduc. Species maximè proteiformis, H. Schraderi et proximè sequentibus speciebus affinis. Involucrum laxum tumidum villosissimum, squamis internis longis subulatis, externis sæpissimè latioribus acutis foliaceis. Villi herbæ longissimi basi bulbosi nullis glandulis intermixtis. Ligulæ glabræ.

A. *grandiflora*, capitulo prægrandi ventricoso laxissimo villosissimo, squamis exterioribus foliaceis ovato-lanceolatis acutis.

a. *cordifolium* (Fr. mss.), caule folioso sub-1-cephalo, foliis caulinis super. cordato-ovatis. DC. fl. fr. 4. p. 20. ♀. Sturm exsicc. Sturm flor. 37. (v. v. s.)

β. *eriphyllum* (Willd. suppl. p. 54!), caule folioso sub-1-cephalo, foliis oblongis undulatis, involucri squamis externis ovato-lanceolatis Willd. herb. 14705. n. 2. 4. 5. 6. H. villosum involucreto Koch. ban. p. 69. t. 29. f. 60! Clus. rar. p. 141. (v. v. s. et s. comm. à cl. Koch.)

γ. *bracteolatum* (Fr. mss.), caule minùs folioso supernè bracteis pluribus foliaceis onusto, foliisque dentatis glabriusculis. (v. s. s.)

δ. *bellidifolium* (Fr. mss.), caule sub-1-cephalo, foliis caulinis remotis sessilibus, rad. obovatis glabrescentibus minoribus. (v. s. s.)

ε. *luxurians* (Hegetschweil. in litt.), caule ramoso polycephalo, foliis dentatis. (v. s. s. in herb. Hegetschweil.)

ζ. *trichocephalum* (Willd. suppl. p. 55!), caule elato folioso sub-1-cephalo, foliis oblongis, rad. pctiolatis glabrescentibus. Willd. herb. n. 14706! Link enum. 2. p. 287. (v. v. s. in Alp. Algov.)

B. *orthocephala*, capitulo majusculo ventricoso laxo villosissimo, squamis externis vix majoribus nec foliaceis.

n. *pygmaeum* (Fr. mss.), foliis rad. sessilibus caulem 1-cephalum æquantibus. Gaud. γ. (v. s. s.)

θ. *rupicapræ* (Schrank nat. brief. 2. p. 269!), caule 1-cephalo humili subfoliato, foliis caul. cordato-ovatis. (v. v. s.)

ι. *fissifolium* (Fr. mss.), ligulis brevissimis 5-partitis. (v. v. s.)

κ. *tubulosum* (Fr. mss.), floribus tubulosis. (v. s. s.)

λ. *glabrum* (Hopp. exsicc.!), caule sub-1-cephalo subbifolio basi, foliisque radic. glabris. H. glabratum Willd. herb. (excl. syn. Willd. spec. pl. et herb.). DC. fl. 6. p. 425. Sturm fl. 37. opt. t. 1. H. Schraderi Gaud. helv. 6. p. 70. III. (v. v. s.)

μ. *crinitum* (Fr. mss.), villosissimum, caule folioso elongato, foliis dentatis, caulinis oblongis acutis. H. valdè-pilosum Willd. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)

ν. *eriphyllum* (Willd. herb. 14705. n. 1. nec reliq.), caule elato subpolycephalo, foliis ovatis denticulatis caul. subamplexicaulibus. Schleich. exsicc. H. villosum elatum Sering. exsicc. (v. s. s.)

ξ. *ramosum* (Fræl. mss.), caule ramoso divaricato polycephalo, foliis ovato-oblongis grossè dentatis. H. valdè pilosum hort. pest. (v. s. c. comm. à cl. Roch.)

ο. *scorzonerifolium* (Vill. dauph. 3. p. 111), caule 1-cephalo paucifolio, foliis lineari-lanceolatis acutis dentatis. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)

- π. *acutifolium* (Hall. fil.), caule sub-1-cephalo folioso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, caul. sessilibus. H. pilosum Thom. exsicc.! H. villosum B. & Monn. ess. p. 58. (v. s. s.)
112. H. *ELONGATUM* (Willd. herb. n. 14707. n. 2. nec Lapeyr.), villosum, caule subramoso oligocephalo folioso, foliis membranaceis glaucis subintegerrimis glanduloso-apiculatis, radic. oblongis obtusis, caulinis super. oblongo-ovatis basi amplexicaulibus, invol. villosi imbricati squamis uniformibus, ligulis glabris. ℥ in Alpibus Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ australis. H. valde pilosum J. Bauh. hist. 2. p. 1030. f. A. Vill. in h. Willd. Gaud. fl. helv. 5. p. 98. H. obscurum Zoll. teste Gaud. Differt ab H. villosa hirsutia minus copiosa, invol. simpliciore graciliore minus dense villosa, squamis acutis nec acuminatis conformibus, exter. imbricatis nec laxis, quibus notis H. flexuosa et longifolia magis accedit. (v. s.)
113. H. *FLEXUOSUM* (Waldst. et Kit. hung. t. 209), caule subflexuoso folioso oligocephalo foliisque subvillosis glaucis glanduloso-apiculatis sinuato-subdenticulatis rad. petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedunculis subquamosis eglandulosis, involucri simpliciusculo imbricato villosa. ℥ in rupibus Alpibus Germaniæ australis! Helvetiæ! Croatia! Pedemontii! Præcedenti maximè affine, et cautè ab illo distinguendum. Involucrum simpliciusculum nec bracteis foliaceis accessoriis involucretum, imbricatum, squamis subuniformibus externis neque figurâ nec magnitudine ab internis diversis. Formæ potissimum duæ foliis angustioribus et latioribus memorabiles. Habitu quoque ad H. speciosum proximè accedit, à quo primo aspectu involucri acuminato distinguitur.
- A. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis glabrescentibus, caule valde folioso, capitulo mediocri.
- α. *Kitabelii* (Frœl. mss.), caule elongato sub-1-cephalo folioso basi foliisque linearibus glabris ciliatis. H. flexuosum Willd. sp. 3. p. 1581. herb. 14712. n. 1, 2! DC. fl. fr. 6. p. 436. Host. flor. 2. p. 414. H. villosum B. & Monn. ess. p. 57. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)
- β. *glabratum* (Frœl. mss.), caule humili 1-cephalo, foliisque angustè lanceolatis glabriusculis. (v. v. s. in Alp. Alg.)
- γ. *ruficaule* (Frœl. mss. villosum), caule sub-2-cephalo flexuoso rufescente, foliis lanceolatis villosis. (v. v. in Tyrolis austr.)
- B. *latifolia*, foliis latioribus.
- δ. *bupleuroides* (Frœl. mss.), caule elato subramoso oligocephalo, foliis latioribus lanceolatis, rad. subsessilibus. H. bupleuroides Bell. (v. s. s. comm. à cl. Balb.)
- ε. *dentatum* (Hoppe exsicc!), minus villosum, caule sub 1-cephalo, foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus. H. dentatum Sturm. fl. 37. Monn. ess. p. 57. H. Schraderi Gaud. l. c. p. 70. Folia radicalia constanter subsessilia plùs minus dentata. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Hoppe.)
114. H. *PILOSUM* (Schleich. exsicc!), caule sub 1-cephalo subbifoliato foliisque lanceolatis acutis subdentatis villosulis, omnibus petiolatis, involucri simpliciusculo imbricato villosa. ℥ in Helvetiæ! et Algoviæ! Alpibus. Species dubia, H. villosa nimis affinis, à quo differe videtur, herbâ multò minus villosa, involucri elongato imbricato simpliciore minus villosa, squamis angustis linearibus acutis, foliis membranaceis tenuissimis longè petiolatis. (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)
- β. *subnudum* (Thom. exsicc!), caule subaphyllo, foliis rad. ovato-lanceolatis. (v. s. s. comm. à clar. Schleich. et Thom.)
115. H. *LONGIFOLIUM* (Schleich. cat. 1815) (1), villosum glaucescens, caule stricto folioso suboligocephalo supernè glabro, foliis subdenticulatis, rad.

(1) An H. longifolium Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155. Link enum. h. her. 2. p. 288. huc pertinet? (DC.)

ovato-lanceolatis longè petiolatis, caulin. lanceolatis acutis sessilibus, involu-
cro ventricoso cano-hirsuto, pedunculis elongatis tomentosulis glanduliferis-
que. \mathcal{N} in saxosis alpestribus Helvetiæ! Germaniæ austr. Carniolæ! *H. cerin-
thoides* Willd. spec. 3. p. 1580. herb. 14692. n. r. 3! et 2? Tausch bem.
p. 76. et omnium ferè bot. Germ. Helv. Flos in genere ferè maximus. Pili
foliorum ad lentem serrati nec plumosi, bulbillo albo hemisphærico mixti.
Caulis ferè cubitalis in 2-3 pedunculos pulverulentos simplices rarò dicephalos
divisus. Involucrum imbricatum villosum, glandulis laridis minutis intermixtis
ut in pedunculis. Ab auctoribus Germ. passim cum *H. cerinthoide confusum*
et in hortis etiam sub nom. *H. polyphylli*, capitati et corsici occurrit. (v.
v. c. et s. s.)

β. simplex (Frœl. mss.), caule sub-1-cephalo glabriusculo, foliis rad. ovatis
subintegerrimis, pedunculis subglandulosis. (v. s. c.)

γ. polyanthemum (Frœl. mss.), caule ramosissimo polycephalo. Dill. ethn.
t. 149. (v. s. c.)

116. *H. SCHMIDTII* (Tausch bem. p. 65), caule erecto supernè subpanicolato
oligocephalo paucifolio, foliis dentatis subtùs glaucis hirsutis, radicalibus ova-
tis seu ovato-oblongis breviter petiolatis suprâ setoso-pilosis, caulino subsoli-
tario lanceolato sessili, pedunculis involucrique ovati squamis acutis nigro-
glandulosis. \mathcal{N} in rupibus Bohemiæ ad Trojam Pragæ! et Helvetiæ circa Nie-
deralben, in valle Ruthe Tergesti. *H. candicans* Tausch! hort. canal. *H. rupestre*
Schmidt act. boh. t. p. 58. t. 9. Reich! fl. exc. n. 265! Thom! exs. *H. ovatum*
hort. vind! 1818. *H. bifidum* Ser! exs. Habitu ad *H. murorum* var. proximè
accedit. Pili rigidi subulati quibus pagina fol. superior. vestitur Pilosellis com-
munes hanc speciem satis distinguunt. Caulis simplex apice in pedunculos 2-3-
divisus aphyllus seu subramosus foliis 1-2 vestitus.

β. hirsutum, caule foliisque valdè hirsutis (v. s. sp. comm. à cl. Tausch.)

γ. lanceolatum, caule simplici oligocephalo, foliis lanceolatis.

δ. ovatum, caule glabriusculo, foliis minùs hirsutis ovatis glaucis. (v. s. c.
ex sem. h. vind.)

ε. argyrotrichum, caule aphylo, foliis niveo-hirsutis. (v. s. sp.)

ζ. ramosum, caule elato foliato ramoso polycephalo. (v. s. c.)

117. *H. DECIPiens* (Monn. ess. p. 73), caule subdiviso paucifolio flexuoso oligo-
cephalo, foliis membranaceis dentatis subtùs glaucescentibus ciliatis, radicali-
bus lanceolatis acutis petiolatis, caulinis sessilibus, invol. ventricoso-ovati
squamis acuminatis, pedunculisque nigro-glandulosis hirsutisque, receptaculo
subhirtello. \mathcal{N} in præruptis herbidis Vogesorum Hohneck. *H. cerinthoides*
engl. bot. 7. t. 2378? Species inter *H. Schmidtii* et *H. cerinthoidem* media Vo-
gesis propria videtur. Caulis sesquipedalis flexuosus in 2-3 ramos s. pedunculos
elongatos divisus, foliis plerumque 2 vestitus glaber striatus. Folia rad. basi
attenuata petiolo subplumoso hirsuto longiora. Capit. magnitudine ferè *H.*
longifolii. Pappus egregie albus.

118. *H. AMPLEXICAULE* (Linn. spec. p. 1129), viscido-hirtum, caule ramoso fo-
lioso, foliis dentatis, rad. oblongo-ovatorum petiolis subvillosis, caulinis cor-
datis amplexicaulibus, involucri laxo subobvallato, receptaculo hirt. \mathcal{N} in
fissuris rupium calcarearum subalpinarum Germaniæ! Galliæ! Helvetiæ, Pe-
demontii! Italiæ! Hispaniæ. All. ped. n. 791. t. 15. f. 1. Willd. spec. 3. p. 1582!
herb. 14693. DC. fl. fr. 4. p. 51. *H. pumilum* Lapeyr. abr. 471. excl. syn.
ex Benth. Tota planta sæpissimè pilis articulatis confertissimis glanduliferis
viscidis obducta. Sæpè glandulæ in parte inferiore caulis et foliis radicalibus
in pilos transeunt. Involucri squamæ internæ, rarò exemplo, ex acuminato in
obtusum finem abeunt. Folia caulina sæpissimè amplexicaulia rarò sessilia.
(v. v. s.)

ε. angustifolium (Frœl. mss.), caule foliisque angustioribus lanceolatis vis-
cidis, caulinis cordatis. *H. cerinthoides* Vill. dauph. 3. p. 131. t. 32. bon.
ex spec. architypo in herb. Vahl. *H. intybacem* Sturm fl. 39! (v. s. s.
comm. à cl. Hopp. et in herb. Vahl.)

- γ. *pulmonarioides* (Vill. dauph. 3. p. 133. t. 34!), viscido-hirtum, foliis caulinis ovatis sessilibus. H. pulmonarioides Spreng. syst. 3. p. 640. Folia rad. et petioli sæpè simpliciter hirsuta. (v. s. s. comm. à cl. Vill. et v. s. in Alp. Salisburg.)
- δ. *humile* (Frœl. mss.), caule humili paucifloro. H. pumilum saxatile asperum rad. præmorsâ. C. B. pin. 66. fide Heg. (v. v. s.)
- ε. *pseudocerinthe* (Gaud. helv. 5. p. 112!), foliis subdentatis apiculatis glaucescentibus cauleque glanduloso-hirtis, caulinis cordatis acutis. H. cerinthoides Sut. helv. 2. p. 147. Hegetschw. helv. 2. p. 179! Thom. exsicc.! (v. s. s. comm. à cl. Thom.)
- ζ. *grandiflorum* (Frœl. mss.), caule elato simplici corymboso foliisque denticulatis acutis simpliciter hirsutis, rad. oblongo-ovatis, involucri squamis acutis. (v. s. s. ex m. Apuan.)
- η. *macrophyllum* (Frœl. mss.), caule divaricato-ramoso glandulifero, foliis latissimis denticulatis margine glanduloso-ciliatis glaucescentibus. (v. s. c.)
- θ. *ramosum* (Frœl. mss.), caule divaricato ramoso, foliisque grossè dentatis viscidis. (v. s. c.)
- ι. *balsameum* (Asso arr.), caule oligocephalo foliisque omnibus glanduloso-hirtis, caulinis cordatis sessilibus, involucri squamis obtusiusculis. Lepicaune balsamea Lap. abr. p. 478. Medium inter H. picroides et amplexicaule. (v. s. s. in h. Rœm.)
119. H. GRACILE (Frœl. mss.), caule erecto simplici paucifolio subcorymboso foliisque membranaceis subdentatis petiolatis villosulis, rad. elliptico-ovalibus, caulino lanceolato, involucri ovato-cylindræcis acutiusculis pedunculisque glanduloso-hispidulis. \mathcal{U} in summis jugis Alpium Tyr. austr. H. arctico habitu affine. Capitula magnitudine et formâ H. molli similia. Caulis gracilis simplicissimus oligocephalus foliis 1-3 vestitus. Folia tenuia ferè diaphana subreticulata villosula, pilis brevibus ferè plumosis, juniora tota albo-villosa. Pedunculi et involucri glandulis nigris densis pilisque sparsi squamis internis 4-6 acutis. (v. v. s.)
120. H. PALLESCENS (Waldst. et Kit. hung. t. 217!), caule simpliciusculo paucifolio oligocephalo, foliis omnibus petiolatis basin versus grossè dentato ciliatis glaucis, rad. oblongo-ovatis, caulinis lanceolatis acutis, pedunculis simplicibus bifidisve involucri acuto cano-tomentosis hirsutisque. \mathcal{U} in subalpinis Croatiæ! Hungariæ! Austriæ! H. pallescens Willd. enum. p. 823. Spreng. syst. 3. p. 640. H. pallidum Willd. herb. 14684! Species intermedia H. glaucum inter et foliosum. Caulis pedalis sesquipedalis glaucus glaber simplex s. superne in ramos pedunculose paucos divisis, foliis 2-4 vestitus. Folia glauca suprâ cinereo-punctata submembranacea rigidula, à medio ad basin dentata, dentibus inferioribus profundioribus acutis sæpè in petiolos radicalium affugis. Capitula ovata imbricata hirsutula, glandulis sparsis. Squamæ internæ acutæ. Pappus albus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)
- β. *Willdenowii* (Frœl. mss.), caule subflexuoso subcorymboso, foliis ciliatis glaucis tenuioribus, pedunculis subdicephalis incanis, pappo albidiorè. H. rotundifolium Willd. herb. 14652! H. rotundatum Schreb. austr. 2 p. 309. H. cerinthoides corsicum Hort. monac. 1827. Folia tenuia mollia, rad. obovata obtusa nec subrotunda. (v. s. s. in herb. Willd. et v. c.)
- γ. *dubium* (Bess. in herb. Rœm.), caule elongato ramoso, ramis elongatis bifidis, foliis runcinato-dentatis longè petiolatis. (v. s. l. c.)
- δ. *brachiatum* (Frœl. mss.), caule bipartito dicephalo, foliis oblongo-ovatis dentatis. (v. s. s.)
121. H. ATRO-VIRENS (Frœl. mss.), caule erecto subunifolio ramoso divaricato-paniculato foliisque omnibus petiolatis subhirsutis (viridibus), rad. rhomboideo-ovatis basi subcordatis, caule subsolitario minore, pedunculis cano-tomentosis involucrique oblongis glanduloso-hispidulis. \mathcal{U} . . . H. murorum habitu maximè affine, à quo tamen colore atro viridi, capitulo $\frac{1}{3}$ longiore graciliore et ferè cylindræco, involucri squamis internis acutis s. acuminatis, flore majore,

et foliis crassiusculis subcoriaceis lato-ovatis subacutis basi rhomboideo-cordatis longè petiolatis. Pappus egregiè albus. (v. v. c.)

122. *H. HOPPEANUM* (Fr. mss. non Schult.), caule simplici oligocephalo subaphyllo foliisque oblongo-ovatis basi grossè dentatis pubescentibus, petiolis villosis, involuero acuminato pedunculisque cano-tomentosis hirsutis. \mathcal{L} passim in Alpibus Helvetiæ! Tyrolis! Baviaræ! Salisburgi! *H. incisum* Sturm 39! *H. bifidum* Thom. exsicc. 1829. Species polymorpha *H. murorum* et *bifido* maximè affinis. An hybrida matre *H. murorum* et patre *H. villosa*? Caulis sæpè simplicissimus 1-3-cephalus spithamæus, rarò longior apice ramosus subcorymbosus polycephalus aphyllus s. folio solitario petiolato minore auctus. Folia submembranacea suprâ lætè viridia plùs minùsve hirsutula, rad. longè petiolata basim versus dentata oblongo-ovata basi sæpè subretusa s. lanceolata. Involucrum multò longius quàm in *H. murorum* hirsutum, squamis internis elongatis subulatis. Flos magnus intensè flavus. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Hoppe.)

β . *macranthemum* (Fr. mss.), caule subaphyllo oligocephalo surhirsuto, capitulis prægrandibus, (v. v. s.)

γ . *pinnatifidum* (Fr. mss.), caule subaphyllo oligocephalo glabrinsculo, foliis oblongis basi pinnatifido-dentatis. (v. v. s.)

δ . *petræum* (Fr. mss.), caule simplici subdicephalo foliisque ovato-subcordatis denticulatis pubescentibus. (v. . .)

ϵ . *integrifolium* (Fr. mss.), caule sub-1-cephalo, foliis subintegrifolis. (v. s. s.)

ζ . *humile* (Fr. mss.), caule humili sub-1-cephalo, capitulis minoribus, (v. s. s.)

η . *maculatum* (Fr. mss.), foliis fusco-maculatis. *H. sylvaticum* Balb. in litt. (v. s. s.)

** *Pilis foliorum plumosis.*

123. *H. SYMPHYTIFOLIUM* (Frœl. mss.), caule erecto folioso sub-3-cephalo foliisque petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis subplumoso-villosis, pedunculis tomentosus involueroque subacuto-villosis. \mathcal{L} in rupibus Siciliæ! Pulm. Gall. flore Hieracii. Lob. obs. p. 317. advers. p. 253. ic. comm. *H. crinitum*? Jan in litt. *H. lucido* habitu paulò affine. Caulis digitum s. spithamam longus apice 2-3-cephalus-foliosus. Folia tenuia subtus subreticulata ovato-lanceolata utrinque acuta villosa, pilis plumosis intermixtis glandulis minimis sparsis, caulina acuminata in petiolum oblongum villosum glandulis ad lentem intermixtis. Squamæ magnitudine et formâ variant, jam lineares obtusiusculæ, jam longiores acutæ. (v. s. s.)

124. *H. LAPEYROUSII* (Frœl. mss.), glaucum, caule ramoso oligocephalo foliato, foliis submembranaceis denticulatis ciliatis, radicalium oblongo-ovatorum petiolis plumoso-villosis, caulinis ovato-cordatis semiamplexicaulibus, inv. ovati squamis acuminatis pedunculisque nigro-hirsutis glandulosisque. \mathcal{L} in Pyrenæis. Herba glaucedine et indumento subplumoso *H. cerinthoidi* affinis, distincta videtur capitulis (magnit. *H. longifolii*) duplò majoribus, invol. ventricoso ovato nigricante jam glandulis jam pilis hirsuto, squamis int. 24-30 acutis longioribus, pedunculis crassis supernè nigro-hirsutis glandulosisque, receptaculo subfimbriato.

ξ . *villosum*, caule subdicephalo paucifolio foliisque glaucis villosis, pedunculis subglanduloso-hispidulis, inv. villosis. — *H. villosum* Lapeyr. abr. p. 476 excl. syn. (v. s. s.)

γ . *pallidum*, caule sesquipedali folioso subdicephalo foliisque virenti-flavescentibus villosis, pedunculis glanduloso-hispidulis, invol. villosis. (v. s. s.)

δ . *obovatum*, caule elato submonocephalo paucifolio basi glabro, pedunculo cano-tomentoso involueroque villosis, foliis radic. obovatis obtusis. — *H. obovatum* Lapeyr. suppl. p. 129. Monn. ess. var. δ .

ϵ . *flexuosum*, caule flexuoso ramoso folioso basi glabro, foliis rigidioribus oblongis, pedunculis involueroque hirsutis. *H. flexuosum* Lapeyr. abr. p. 155.

- ζ. *sericeum*, caule sub-1-cephalo paucifolio foliisque subcoriaceis albo-villosis. *H. sericeum* Lapeyr. abr. p. 477?
125. *H. CERINTEOIDES* (Linn. sp. p. 1229. excl. syn. Hall.), glaucum, caule stricto folioso subramoso corymboso, foliis membranaceis subintegerrimis ciliatis, radicalium obovatorum petiolis subplumoso-barbatis, caulinis oblongis acutis cordatis amplexicaulibus, pedunculisque glanduloso-hispidulis, receptaculo hirtello. ♀ in Pyrenæis orient. et centralibus. *H. cerinthoides* Gouan obs. p. 58. t. 22. Lapeyr. abr. p. 475! Willd. sp. 3. p. 1580! herb. 14692. n. 5. (nec reliqui numeri) DC. fl. fr. 4. p. 27. *H. alatum* Lapeyr. abr. ex Monn. et *H. scopolorum* Lapeyr. suppl. 124 ex Benth. Differt à præcedente habitu graciliore, colore exquisitè glauco, pedunculis gracilioribus fusco-virentibus, capitulis duplè minoribus magnit. *Crepidis paludosæ*, invol. breviori graciliore, squamis angustioribus magis acutis circiter n. 16, virentibus.
- a. *rhomboidale*, caule oligocephalo subbifolio, foliis oblongo-lanceolatis subdenticulatis margine petiolisque villosulis. Lapeyr. act. toul. 1. p. 215. t. 18. (v. s.)
- γ. *altissimum* (Lapeyr. snppl.), caule elato ramoso folioso, foliis caulinis lato-cordatis acuminatis latè amplexicaulibus. (v. s. s. in h. Rœmer ab ipso auct.)
126. *H. LANIFERUM* (Cav. ic. 3. p. 18. t. 234), caule subaphyllo oligocephalo glabro, foliis rad. oblongo-spathulatis integerrimis glabriusculis, petiolis caulisque basi lanatis, pedunculis involueroque glabris?, receptaculo. . . . ♀ in rupibus montosis regni Valentini teste Cavanill. Species mihi ignota; an hujus loci?
127. *H. ORIGANIFOLIUM* (Frœl. mss.), villosum, caule paucifolio diviso sub-2-cephalo, pedunculis fastigiatis, foliis obovatis integerrimis petiolatis glaucis, petiolis plumoso-lanatis, involucri villosi, receptaculo hirt. ♀ in Hispaniâ. Caulis digitalis et ultrâ suprâ mediani divisus flexuosus, pedunculis fastigiatis subsquamosis. Folia membranacea glauca, juniora tota cum petiolis lanata, caulina 1-2-lanceolata sessilia. Capitula magnitudine *H. villosi*. Involucrum imbricatum villosum et ad lentem glanduliferum, squamis internis acuminatis. Affine priori videtur. (v. s. s. in herb. Vahl.)
128. *H. PHELOMIDES* (Frœl. mss.), caule flexuoso oligocephalo supernè glabro aphylloque, pedunculis divaricatis fastigiatis, foliis oblongo-obovatis subdenticulatis apiculatis plumoso-villosis lanatis, caulino sessili ovato acuminato, involucri glandulifero, receptaculo hirt. ♀ in Pyrenæis propè Gavarnie et Geddre. *H. cerinthoides* var. exsicc. Un. itin. essling. 1831. Affine *H. cordifolio*, à quo distinguitur foliis obovatis glaucis densissimè albo-lanatis, lanâ longissimâ plumosâ, caule subunifolio oligocephalo glabro basi tantùm lanato, involucri basi sparse glandulifero supernè glabro, squamis internis acuminatis. (v. s. s.)
129. *H. LAWSONII* (Vill. dauph. 3. p. 118), caule erecto subramoso oligocephalo paucifolio subhirsuto, foliis oblongo-ovatis integerrimis subplumoso-villosis, pedunculis tomentosus involucrique glanduloso-hirsutulis, receptaculo aspero. ♀ in rupibus apricis Pyrenæorum, Delphinatûs. Lapeyr. abr. p. 470 excl. syn. Vill. Willd. spec. 3. p. 1569! herb. 14664. n. 2! nec reliq. Spreng. syst. 3. p. 641! Species valdè intricata notis jam indicatis distincta, ad *H. undulatum* habitu proximè accedit. Involucrum glanduloso-hispidulum basi cano-farinosum, squamis internis acutis. Folia coriacea glaucescentia, radicalia numerosa figurâ varia, basi in petiolum brevissimum decrescentia. (v. s. s. in herb. Vahl comm. à cl. Vill.)
- a. *glaucescens* (Fr. mss.), caule pedali flexuoso ramoso subtricephalo glabro, foliis lanceolatis glaucis minùs villosis. Cncta planta. (v. s. c. comm. à cl. Nestler, Koch, Spreng.)
- γ. *humile* (Fr. mss.), caule humili ex basi ramoso oligocephalo subaphyllo glabro, foliis minùs villosis. *H. sylvaticum* Gouan var. (v. s. s. in herb. Vahl à cl. Gouan anno 1789 comm.)
- δ. *uniflorum* (Fr. mss.), caule subunifolio sub-1-cephalo, foliis lanceolato-ovatis lanatis. (v. s. s. ex Pyren.)

130. *H. DASYCEPHALUM* (Frœl. mss.), caule subramoso subfolioso oligocephalo, foliis lanceolatis dentatis plumoso-villosis, caulinis sessilibus, pedunculis subfastigiatis involucrique villosis, receptaculis asperis. \mathcal{L} in Delphinatu. *H. saxatile* Balb. in hort. taur. 1814! *H. Liottardi* Vill. dauph. 3. p. 121. t. 29. med. *H. anchusæfolium* Spreng. syst. 3. p. 642? Præcedenti habitu affine. Caulis digitatis firmus in pedunculos 2-4 fastigiatos alternos divisus glaucus villosus. Folia juniora tota lanata, radicalia lanceolata basi in petiolum brevissimum decurrentia. Involucrum ventricosum ovatura plumoso-lanatum, squamis internis subulatis. (v. s. s. in herb. Vahl à cl. Vill. comm.)
131. *H. TOMENTOSUM* (All. ped. n. 791), lanatum, villis elongatis plumosis, caule erecto folioso ramoso oligocephalo, foliis lato-ovatis acutis subdenticulatis, rad. petiolatis, receptaculo pubescente. \mathcal{L} in rupibus apricis Helvetiæ! Galliæ! Pedemontii! *Andryala lanata* Linn. spec. p. 1137. *H. Lawsonii* Willd. herb. 14664. n. 1 (nec 2. 3). *H. lanatum* Vill. dauph. 3. p. 120. DC fl. fr. 4. n. 2910. Gaud. helv. 5. p. 100. Affine quidem sequenti at indole receptaculi et indumenti verè diversum. Folia magna lanata quasi pannosa ut in *Verbascio Thapso*, pilis prælongis candidis infernè plumosis apice scabris. (v. s. s. et v. c.)
a. polyanthemum (Fr. mss.), caule ramoso polycephalo. Dill. elth. t. 150. (v. v. c.)
132. *H. UNDULATUM* (Ait. kew. 3. p. 134), plumoso-tomentosum, caule subfolioso divaricato-ramoso subcorymboso, foliis oblongo-obovatis basi attenuatis undulato-dentatis, involucri acuto, receptaculo scabro. \mathcal{L} in Hispaniâ. Willd. herb. 14716! Tausch bem. p. 64. Monn. css. p. 53. Schrank pl. rar. t. 45? Affine sequenti. Caulis spithamæus paulò suprâ basin ramos 3-4 alternos divaricatos 1-3-cephalos divisus foliosus. Folia caudo-tomentosa nec verè lanata, rad. petiolata oblongo-obovata basi attenuata crenata dentata undulata, caulina lanceolata utrinque attenuata sessilia. Involucrum acutum. (v. s. s? in herb. Willd. comm. à cl. Bouché.)
133. *H. ANDRYALOIDES* (Vill. dauph. 3. p. 121. t. 29), plumoso-lanatum, caule subramoso paucifolio oligocephalo, foliis radicalibus oblongis basi attenuatis sinuato-dentatis, caulino lineari-lanceolato, involucri subacuminatis, receptaculo scabro. \mathcal{L} in rupibus apricis Helvetiæ! Pedemontii, Galliæ! *H. andryaloides* Vill. voy. p. 57! DC. fl. fr. 4. n. 2911. Spreng. syst. 3. p. 642 excl. syn. *H. Liottardi*. An differt à præcedente, cui habitu et indumenti indole maximè affine? (v. s. s. comm. à cl. Nestl. Thom. Schleich. Meisner.)
a. lyratum (Frœl. mss.), foliis rad. lyrato-dentatis (J. A. Frœlich). (v. s. s. comm. à cl. Balb.)
- † *Species non satis notæ.*
134. *H. ABSCESSUM* (Less. in linnæâ 1830. p. 132), caule simplici erecto tereti striato hirtio, foliis ad basin caulis confertis supernè remotis sessilibus oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis basi amplexicaulibus, capitulis racemosis, invol. calyculati glabri squamis linearibus. — in dumetis propè Jalapam. Racemus evolutione centrifugâ simplex aut compositus. Cor. luteæ.
135. *H. ALBIFLORUM* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), caule folioso infernè mollior deflexo-piloso, foliis lato-lanceolatis integerrimis obtusis in petiolum attenuatis longè albo-pilosis, caulinis remotiusculis sensim minoribus sessilibus, paniculâ gracili polycephalâ glabrâ, pedicellis divaricatis, invol. pilis longis albidis sparsis. — in Amer. bor. sylv. alpinis montium scopulosorum (Rocky mountains) ad septentr. fluminis Smoking lat. 56° Habitus *H. Gronovii*. Flores dicuntur albi! an decolorati?
136. *H. ALLIONII* (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 58), stolonibus elongatis reptantibus, scapo basi folioso foliisque oblongo-lanceolatis densè hirsutis, corymbo subcymoso involucrique hirsuto. \mathcal{L} in collibus Pedemontii. *H. cymosum* All. ex Balb. An. *H. cymosi* var.?

137. *H. ALTISSIMUM* (Lapeyr. abr. pyr. 125), caule subsimplici erecto pilosiusculo, foliis radicalibus obtusis ovatis longissimè petiolatis decurrentibus, caulinis latis amplexicaulibus, omnibus integerrimis pilosis, capitulis paniculatis, pedunculis involucriisque hispidis. — in pratis humidis montosis Pyrenæorum orientaliū.
138. *H. AMBIGUUM* (Schult. obs. p. 165. non Schleich.), caule erecto ramoso paniculato, foliis radicalibus lanceolatis, caulinis ovatis omnibus profundè dentatis, capitulis paniculatis. — patr. ign. Affine dicitur *H. ramoso*.
139. *H. ANCHUSÆFOLIUM* (Bertol. amœn. 402), villosissimum, caule folioso erecto simplici 1-cephalo, foliis omnibus lanceolatis integerrimis acuminatis, inferioribus elongatis, invol. hirsutissimo. \mathcal{L} in Italiæ Apuæræ superiori Tombræ.
140. *H. ASPERRIMUM* (Don prod. fl. nep. 165), caule erecto tereti hispidissimo, foliis lanceolatis obtusis mucronatis sinuato-dentatis subtùs setosis, caulinis sessilibus, corymbo patente. \mathcal{L} in Nepaliâ. An *Mnlgedii* sp.?
141. *H. ASPERUM* (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 56. non Gaud.), caule sparse folioso hirsutissimo, foliis lanceolatis glaucescentibus corymboque subcymoso-hirsuto, stolonibus omnibus adscendentibus floriferis. \mathcal{L} in Palatinatu. Variat scapo elatiore subramoso. Affine vid. *H. collino*.
142. *H. ATTENUATUM* (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 56), scapo subnudo elongato ramoso, stolonibus nullis, ramis attenuatis corymbosis oligocephalis, foliis lanceolatis glaucescentibus sparse hirsutis. \mathcal{L} in apricis Bohemiæ ad Karlstein. Ad sect. *Pilosellæ*.
143. *H. AVILÆ* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 3), caule erecto simplici ferrugineo-hirsutissimo, foliis lanceolatis remotè dentatis hirsutis subtùs canescentibus, paniculâ terminali ramosâ, rachi subflexuosâ, involucrio glabro. \mathcal{L} in Amer. merid. deversis montis Avilæ seu Silla de Caracas.
144. *H. BRACTEOLATUM* (Sibth. et Sm. prod. fl. græc. 2. p. 135), caule erecto folioso villosulo, foliis lyrato-dentatis, paniculâ cymosâ, bracteis linearibus sparsis. \mathcal{L} in monte Atho (Sibth.) et in Siciliâ. Hier. Cup. panph. ed. 2. t. 137. Hùc teste Smithio ritè relatum.
145. *H. BROTERI*, foliis oblongo-ovatis crassis subintegerrimis tomentosis, pedunculis subramosis. \mathcal{L} in Lusitaniâ ad ripas Durii. Hier. lanatum Brot. fl. lus. 1. p. 319 non alior.
146. *H. CÆSPITOSUM* (Dumort. fl. belg. prod. 62), stoloniferum, foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis obtusis scapisque hirtis, corymbo multifloro demùm elongato, pedicellis villosis glandulosis, invol. hirtis. \mathcal{L} in Belgii ruderatis propè Tornacum. Affine videtur *H. dubio* seu *Pilosellæ*.
147. *H. CALCAREUM* (Bernh. in Horn. h. hafn. 2. p. 762), caule erecto glabro apice paniculato, foliis lanceolatis medio sinuato-dentatis, inferioribus subtùs lanatis, pedunculis apice incrassatis, invol. conicis. (I) patr. ign. An idem ac *H. calcareum* Schult. = *graveolens* β Frœl.? aut *H. calcareum* Willd. = *H. rupestre* Frœl.?
148. *H.?* *CALIFORNICUM*, glabrum, caule erecto striato apice paniculato, ramis 1-cephalis bracteolatis, foliis sessilibus sublanceolato-linearibus acuminatis integris, invol. squamis linearibus imbricatis, pappo albo fragili 1-seriali. — in Californiâ legit cl. Douglas. Achaeniâ immatura tantùm vidi et ideò de genere dubito. Cor. ex sicco flavæ? subtùs purpurascens. An generis novi pignus? (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)
149. *H. CANESCENS* (Link enum. h. ber. 2. p. 388), foliis basi attenuatis sessilibus longè acutis dentatis, invol. tomentosulo-canescens. \mathcal{L} patr. ign. Fortè ex cl. auct. *H. lævigati* var. sed magis canescens.
150. *H. CHILENSE* (Less. in linnæâ 1831. p. 100), caule erecto tereti, infernè sublanato-hirto apice parcè ramoso piloso, foliis sessilibus piloso-lanatis ciliatisque integerrimis ad basin caulis confertissimis, invol. cylindracei squamis

- acuminatis, exterioribus hispidiusculis, inter. glabris margine scariosis. — in Chili. Affine *H. Mexicano* sed caulis et folia magis pilosa. Invol. hispidiuscula nec villis atris hirsuta.
151. *H. CRASSIFOLIUM* (Bernh. ex Horn. h. hafn. suppl. add. p. 155), caule erecto corymboso-paniculato, foliis linearilanceolatis denticulatis glabris. \mathcal{L} patr. ign. An ex cl. Frœl. *H. latifolii* var. ?
152. *DICHOTOMUM* (S. G. Gmel. itin. 1. p. 9. Gmel. syst. 1177 non Roxb.), caule erectiusculo dichotomo, foliis radicalibus oblongis acuminatis sinuatis lanatis. — in Sibiria.
153. *H. ERIANTHUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 4. t. 302), caule erecto simplici infernè albido-lanato supernè pubescente, foliis lanceolatis obsolete et remotè dentatis suprâ pubescentibus subtùs albido-tomentosis, paniculâ terminali corymbosâ, involucre cano-lanato. \mathcal{L} in Amer. med. provinciâ Venezuelâ ?
154. *ERIOPHYLLUM* (Liuk enum. h. ber. 2. p. 286. non Willd.), foliis radicalibus oblongis lanceolatisque obtusiusculis basi attenuatis denticulatis lanatis, caule subnudo, involucre canescentibus. \mathcal{L} patr. ign. sub nomine *H. rupetris* recepit hort. berol.
155. *H. FASCICULATUM* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 504), glabriusculum, caule erecto folioso simplici glabro, foliis sessilibus oblongis acutis argutè dentatis, dentibus elongatis, ramis paniculæ divaricatis brevibus, pedicellis subfasciculatis pubescentibus. — in Canadâ.
156. *H. FILIFERUM* (Tausch in florâ 1828. crg. p. 59), scapo basi folioso corymboque divaricato hirsuto, foliis angustolanceolatis glaucescentibus ciliatis, stolonibus reptantibus filiformibus. \mathcal{L} in Palatinatu. An sect. *Pilosellæ* ?
157. *H. FILIFORME* (Poir. suppl. 2. p. 560), caule filiformi subnudo glaberrimo, foliis spathulato-lyratis vix dentatis subciliatis, capitulis minimis laxè paniculatis. — in insulâ Mauritiî.
158. *H. GLOBOSUM* (Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 398), villosum erectum, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, pedunculis elongatis 1-cephalis, capitulis antè anthesin globosis densè villosis. — patr. ign. An fortè *H. villosi* var. ?
159. *H. GLUTINOSUM* (Linn. sp. 1130), foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, capitulis umbellatis. (I) in Gallia Narbonensi.
160. *H. GRACILE* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), scapo nudo seu monophyllo glabro supernè cynoso-racemose pubescente involucreque nigro-pilosis subglandulosis, foliis oblongis obtusiusculis glabris in petiolum longiusculum attenuatis membranaceis integerrimis, capitulis parvis. — in partibus elatioribus montium scopulorum (Rocky-mountains) Amer. bor. Affine *H. venoso* ex Hook.
161. *H. HUMIFUSUM* (Spreng. pug. 3. p. 76), caulibus virgatis procumbentibus glabris, foliis lanceolatis acuminatis dentatis glaucis glabris, invol. subpilosis. \mathcal{L} patr. ign. Horn. h. hafn. suppl. p. 90. *H. flexuoso* dicitur proximum. Cl. Sprengel in syst. omisit.
162. *H. INCERTUM*, caule simplici lanato, foliis radicalibus oblongis acuminatis viscido-tomentosis. — in Sibiria. *H. flexuosum* S. G. Gmel. itin. p. 9. ex Gmel. syst. 1179 non W. et Kit.
163. *H. INTERMEDIUM* (Vest in florâ 1820. p. 5 non Lap. nec Hop.), scapo supernè subaphyllo subcorymboso cum involucre tomentoso hirtoque, foliis radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, dentibus acuminatis, petiolis hirtis, caulino subunico lineari. — in Styria circa Gratz. — *H. intermedium* Lapeyr. omninò dubium, fortè *H. humilis* var. ex Frœl. aut *H. murorum* ex Monn.
164. *H. LAGOPUS* (Don trans. Linn. soc. 16. p. 175), villosissimum, caule ramoso polycephalo nudiusculo, foliis lanceolatis subintegerrimis glaucis, invol

- tomento et glandulis pedicellatis ornato, ligulis profundè 5-fidis. \mathcal{L} in Mexico. Flor. citrini.
165. *H. LORTETIÆ* (Balb. fl. lyon. 2. p. 450), caule erecto simplici piloso, foliis inferioribus oblougo-lanceolatis rariter dentatis, caulinis brevioribus semiamplexicaulibus subdentatis, involucri villosiusculis. — in monte Pilato propè Lugdunum. An var. Hier. Sabaudi ex Monn. obs. p. 83?
166. *MACROPHYLLUM* (Pursh fl. bor. am. 2. p. 504. non Schleich.), altissimum, caule erecto folioso hispido sulcato, foliis cordato-semiamplexicaulibus ovato-oblongis remotè grossè dentatis nudiusculis, nervis venisque subtus pubescentibus, paniculâ divaricato-corymbosâ, pedunculis elongatis nudis involucrique glabris. \mathcal{L} in Canadâ. An idem ac prenanthoides ex Nutt.?
167. *H. MERTINI* (Gmel. fl. bad.-als. 4. p. 591), caule erecto pubescente-villoso folioso supernè ramoso-paniculato, foliis radicalibus caulinisque petiolatis latè lanceolatis acuminatis à basi ad medium profundè inciso-dentatis ciliatis, supremis sessilibus. \mathcal{L} in agro Badensî circâ Wertheim. An *H. sylvatici* var.?
168. *H. MEXICANUM* (Less. in linnæâ 1830. p. 133), caule erecto simplici-piliosculo apice ramoso foliis infer. petiolatis oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis ciliatis, super. sessilibus paucis lanceolatis, capitulis solitariis ramos terminantibus, invol. campanulato pilis nigris longis hispido, achæniis sursùm scabridis. — in Mexici monte Orizaba. Achænia lineau longa.
169. *H. MILLERI* (Link enum. h. berol. 2. p. 287), foliis radicalibus oblongis basi attenuatis acutis, caulinis subamplexicaulibus lanceolatis, omnibus denticulatis, pedunculis glandulosis, involucri glandulosè hirta. \mathcal{L} patr. ign.
170. *H. MULTIFLORUM* (Schleich. pl. exs. cat. 1815 non 1821 ex Gaud. fl. helv. 5. p. 87), hispidum, scapo basi folioso, capitulis corymbosis, pedunculis distantibus, foliis lanceolatis, involucri tomentoso-villosis. \mathcal{L} ? in Alpibus Valesiacis. Affine dicitur *H. aurantiaco* sed radix biennis dicitur, folia angusta, corymbus subumbellatus sæpè 10-15-cephalus, capitulis dimidiò minoribus pallidè croceis, invol. supernè dilatatis griseis molliter villosis.
171. *H. PELLUCIDUM* (Wahleub. fl. suec. 2. p. 194), caule fistuloso paucifolio, foliis caulinis longè petiolatis ovatis glandulosè dentatis pellucido-punctatis, radicalibus infimis subcordatis, involucri tenuibus sparse glandulosis. \mathcal{L} in Sueciæ sylvis abietinis ad radices umbrosissimas montium. Huc cl. auct. refert *H. diaphanum* Fries nov. p. 75. p. 106 à plurimis ad *H. paludosum* relatum. Cl. Lestadius in Fer. bull. 1827. s. 109 quærit an sit *H. murorum* var.?
172. *H. PILOCEPHALUM* (Link enum. h. ber. 2. p. 286), differt ex auct. ab *H. villosulo* involucri pilis brevioribus fusciscentibus densis obsito. An satis distinctum?
173. *H. PRASINUM* (Dumort. fl. belg. prod. 62), caule folioso basi lanato, foliis prasinis iufernè villosis, infer. oblongo-lanceolatis remotè dentatis, summis ovatis acuminatis semiamplexicaulibus, pedunculis pulverulentis. \mathcal{L} in Belgii montanis propè Verviers. *H. glaucum* Lejeun. fl. spa 2. p. 139. ex Dumort.
174. *H. PRIMULÆFOLIUM* (Viv. add. fl. ital. fragin. in fl. lib. p. 68), scapo nudo 1-cephalo, foliis ovalibus obsolete denticulatis in crassum petiolum subdecurrentibus, involucri corollas subæquantibus. — in Sardinia.
175. *H. PULMONARIUM* (Smith engl. fl. 3. p. 362. et in Sow. engl. bot. t. 2307), caule ramoso paucifolio solido, foliis lanceolatis inciso-dentatis, capitulis cymosis. \mathcal{L} in Scotiæ rupestribus montanis. Hook. fl. brit. 344. *H. murorum* \neq Hook. scot. 1. p. 230. *H. Halleri* Hook. fl. lond. t. 215. excl. syn. Affine dicitur *H. Halleri* et saxatili.
176. *H. REPANDUM* (Schrank akad. münch. phil. 4. p. 319. t. 16), caule erecto paucifloro, foliis repando-dentatis, radicalibus elongatis obtusis deorsùm attenuatis, involucri hirsutis. \mathcal{L} patr. ign.
177. *H. RUBRICAULE* (Dumort. fl. belg. prod. 62), caule piloso simplici supernè

- ramoso, foliis sessilibus cordato-ovatis acuminatis basi dentatis villosis, lamealibus integris, capitulis racemoso-corymbosis pilosulis. \mathcal{L} in collibus schistosis Belgii. H. prenanthoides Lejeun. fl. spa ex Dumort.
178. H. SCOULERI (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), setoso-pilosum, pilis longis rigidis patentibus fusciscentibus, caule folioso paniculato, paniculæ amplæ polycephalæ ramis erectis, foliis lato-lanceolatis subcoriaccis rigidis acutis vix dentatis, radicalibus in petiolum brevem attenuatis, caulinis remotiusculis sessilibus. involucris fusciscenti-pubescentibus pube pilis longiusculis glandulosis inmixtâ.—Ad ostia fl. Columbia et in Pennsylvania. Ex pilis affiuc H. echioidi et cuidam Torreii ineditæ spec. H. longipilo.
179. H. SEROTINUM (Host fl. austr. 2. p. 419), caule erecto solido tereti, foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis dentatis asperis, capitulis corymbosis, invol. squamis glabris supra medium reflexis. \mathcal{L} in montanis sylvaticis agri Vindobonensis.
180. H. SONCHIFOLIUM (Bieb. fl. tanr. 2. p. 252), caule basi folioso ramoso sub-4-cephalo, pedunculis elongatis, foliis runcinatis incanis, involucris tomentosis. \mathcal{L} in abruptis subalpinis Caucasi orientalis. Facies H. glauci. Capitulum magnit. H. Pilosellæ.
181. H. ? SQUAMOSUM (S. G. Gmel. itin. 1. p. 9. ex Gmel. syst 1179), foliis radicalibus pinnatis, caulibus sulcatis, ramis squamatis. — in Sibiria. Species omninò dubia fortè excludenda!
182. H. STRICTUM (Ledeb. fl. alt. 4. p. 132. ill. fl. ross. t. 380), tenuissimè arachnoideo-lanuginosum, caule folioso stricto oligo-(1-6-)cephalo, foliis oblongis integerrimis vel dentatis, caulinis angustioribus, pedunculis squamatis, invol. imbricati squamis interioribus exterioribus conformibus parùm minoribus. \mathcal{L} in insulis Kuraicis fl. Tschuja et ad fl. Lena. Gmel. sib. 2. p. 30. n. 26. t. 13. Proximè ex cl. auct. ad H. staticifolium accedit.
183. H. STRIGOSUM (Don trans. linn. soc. 16. p. 175), pilosum, caule simplici erecto fistuloso, foliis lineari-lanceolatis acutis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, paniculâ racemosâ. \mathcal{L} in Mexico. Pappus dicitur biserialis.
184. H. TENUIFOLIUM (Host. fl. austr. 2. p. 411), caule piloso erecto oligocephalo, foliis subdentatis dorso pilosis, inferioribus oblongis petiolatis remotis, superioribus ovatis sessilibus approximatis, involucro pubescente atro. \mathcal{L} in Austriae sylvis montanis.
185. H. TRIASII (Cambess. enum. pl. balear. p. 91), caule ascendente flexuoso sub-simplici basi villosa medio glabriusculo apice lanato, foliis retrorsum dentatis ciliatis dorso pilosis, radicalibus spatulatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus ovato-oblongis, pauciculâ 5-8-cephalâ simplici, invol. biseriali, recept. villosiusculo. — in fissuris rupium ins. Majorcæ propè Esporla ad villam dom. Frias.
186. H. TRICHOCEPHALUM (Willd. enum. suppl. p. 55), caule oligocephalo supernè villosa, foliis oblongo-lanceolatis elongatis subdenticulatis glaberrimis, superioribus sessilibus, involucro villosa. \mathcal{L} patr. ign.
187. H. VERRUCULATUM (Link enum. h. ber. 2. p. 287), caule piloso verruculato supernè glanduloso, foliis subcomplexa caulibus oblongis acutis subtus præsertim longè pilosis, invol. subtomentoso-glanduloso. \mathcal{L} patr. ign. Affine dicitur H. echioidi. An fortè H. scabrum Michx. ut vult. Sprengel?
188. H. ZIZIANUM (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 62), stolonibus nullis, caule sparsifolio hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis strigosis, corymbo subcymoso, involucro cano-villosa. \mathcal{L} in saxosis Palatinatûs. Ad sect. Pilosellæ.

†† *Species exclusæ.*

H. ALBIDUM Vill. = *Barkhausia albida*.

H. ALPESTRE Jacq. = *Crepis alpestris*.

- H. ALPINUM Vill. = *Leontodon Alpinum*.
 H. ALPINUM Willd. = *Crepis Kitaibelii*.
 H. ARVENSE Scop. = *Sonchus arvensis*.
 H. ASPLENIODES Breit. = *Helminthia asplenioides*.
 H. AURICULÆFOLIUM Willd. = *Crepis Frœlichiana*.
 H. AUSTRIACUM Rœlh. = *Crepis Austriaca*.
 H. BLATTARIOIDES Linn. = *Crepis blattarioides*.
 H. BULBOSUM Willd. = *Ætheorhiza bulbosa*.
 H. CAPILLACEUM All. = *Scorzonera hirsuta*.
 H. CHONDRILLOIDES Jacq. = *Crepis chondrilloides*.
 H. CHRYSANTHUM Ledeb. = *Crepis chrysantha*.
 H. COERULEUM Scop. = *Mulgedium Alpinum*.
 H. COLUMNÆ Ten. = *Crepis Columnæ*.
 H. CONYZÆFOLIUM Gou. = *Crepis grandiflora* β.
 H. CONYZOIDEUM Lam. = *Crepis grandiflora* γ.
 H. DANUBIALE Roth. = *Leontodon hastile*.
 H. DICHOTOMUM Roxb. = *Microhynchus asplenifolius*.
 H. FOENICULACEUM Wulf. = *Crepis fœniculacea*.
 H. FOETIDUM Willd. = *Crepis fœtida*.
 H. FRUTICOSUM Willd. = *Tolpis fruticosa*.
 H. GLAUCUM Asch. = *Crepis heterogyna*.
 H. GMELINI Schreb. = *Crepis Schreberi*.
 H. GMELINI Linn. = *Crepis Gmelini*.
 H. GRANDIFLORUM Linn. = *Crepis grandiflora*.
 H. HETERANTHUM Wall. = *Micrauchenia hispida*.
 H. HISPIDUM Don. = *Micrauchenia hispida*.
 H. HYOSERIDIFOLIUM Vill. = *Crepis hyoseridifolia*.
 H. INCANUM Linn. = *Leontodon incanum*.
 H. INCANUM Poll. = *Leontodon hispidum*.
 H. INCARNATUM Wulf. = *Crepis incarnata*.
 H. INTERMEDIUM Hop. = *Willemetia apargioides*.
 H. JAVANICUM Burm. = *Prenanthes Javanica*.
 H. JUNCEUM Bernh. = *Chondrilla juncea*.
 H. KALMII Linn. = *Pachylepis Kalmii*.
 H. LACTUCACEUM Schrank. = *Crepis præmorsa*.
 H. LAMPSANOIDES Gou. = *Crepis lampsanoides*.
 H. LESSERTIANUM Wall. = *Mulgedium Lessertianum*.
 H. LEUCOPAPPUM Pers. = *Crepis grandiflora* γ.
 H. LYRATUM Linn. = *Crepis lyrata*.
 H. MAURITIANUM Willd. = *Crepis Mauritiana*.
 H. MOLLE Jacq. = *Crepis hieracioides*.
 H. MONTANUM Sop. = *Crepis incarnata*.
 H. MONTANUM Jacq. = *Crepis montana*.
 H. OLERACEUM Scop. = *Sonchus ciliatus*.
 H. PANNONICUM Jacq. = *Crepis rigida*.
 H. PAPPOLEUCUM Vill. = *Crepis grandiflora* γ.
 H. PARVIFLORUM Schleich. = *Crepis Frœlichiana*.

- H. PILOSUM Willd. = Picris Pyrenaica.
 H. PINNATIFIDUM Willd. = Crepis pinnatifida.
 H. PRÆMORSUM Linn. = Crepis præmorsa.
 H. PRUNELLÆFOLIUM Gou. = Crepis pygmæa.
 H. PULCHRUM Frœl. = Crepis pulchra.
 H. PUMILUM Ten. = Crepis Columnæ.
 H. PURPUREUM Willd. = Intybellia purpurea.
 H. PYGMÆUM Lam. = Crepis pygmæa.
 H. PYRENAICUM Roch. = Crepis blattarioides.
 H. RHÆADIFOLIUM Fisch. = Barkhausia rhæadifolia.
 H. SANCTUM Linn. = Pterotheca Nemausensis.
 H. SIBIRICUM Willd. = Crepis Sibirica.
 H. SIMPLEX Viv. = Crepis simplex.
 H. SPINULOSUM Spreng. = Sonchus arvensis.
 H. SPRENGERIANUM Linn. = Picris pauciflora.
 H. STIPITATUM Jacq. = Willemctia apargioides.
 H. STOLONIFERUM Viv. = Æthcorhiza bulbosa.
 H. STRICTUM Ledeb. = Crepis Bungei.
 H. STUPPEUM Reich. = Crepis heterogyna.
 H. SUCCISÆFOLIUM All. = Crepis succisæfolia.
 H. TARAXACI Linn. = Apargia Taraxaci.
 H. THOMASINII Host. = Crepis heterogyna.
 H. TINGITANUM Salzm. = Barkhausia Tingitana.
 H. TUBEROSUM Balb. = Leontodon tuberosum.
 H. VARIEGATUM Lam. = Leontodon variegatum.
 H. VILLARSII Vill. = Leontodon Villarsii.
 H. ULIGINOSUM Turcz. = Crepis Bungei.

DCCCXL. NABALUS *Cass. dict.* 34 (1825). p. 94. 69. p. 590. *Hook. fl. bor. am.* 1. p. 293. — *Harpalyce Don new edinb. phil. journ.* 1829. et in *linnæâ* 1830. *lit.* p. 140 non DC. 1825. — *Esopon Raf. fl. lud.* 1817. p. 146. — *Prenanthis* sp. *Linn.*

Capit. 5-20-florum. Invol. 8-10-phyllum, squamis accessoriis calyculatum. Recept. nudum. Styli extrâ antherarum vaginam longè exserti. Achænia oblonga subcylindracea sulcata glabra apice truncata. Pappus pluriserialis, setis rigidulis fragilibus coloratis scabris. — Herbæ erectæ boreali-Americanæ perennes. Folia radic. et caulina sæpius diversa. Capitula racemosa aut paniculata nutantia. Cor. albæ purpureæ aut ochroleucæ. Radices sæpè tuberosæ gustu amaræ. — Species dicuntur polymorphæ nec satis ritè distinctæ. — Nomen omninò sensûs expers fortè mutandum.

* *Foliis palmato-seu trifidè lobatis.*

- I. N. SERPENTARIUS (*Hook. fl. bor. am.* 1. p. 294), foliis dentatis asperis radicalibus palmato-sinuatis, caulinis longè petiolatis sinuato pinnatifidis subtrilobis, lobo intermedio tripartito, summis lanceolatis, racemis terminalibus subpaniculatis brevibus nutantibus, invol. 8-phyllis 12-floris. ♀ in montibus Virginia, Carolina (Pursh.), Pennsylvania (Doë.), Noveboracæ (Beck.), Marylandiæ (Bart.), in Canadâ et ad lacum Hudson (*Hook.*). *Prenanthes serpentaria* Pursh *fl. bor. am.* 2. p. 499. t. 14. *Harpalyce serpentaria* Don l. c. Beck *bot.* p. 167. Cor. pallidè purpureæ. Præstans specificum adversus morsus serpentum ex Pursh.

- β. *lævis*, caule foliisque lævibus glabris. ℥ in Terrâ-Novâ legit cl. Lapy-læie. Capitula paulò breviora quàm in ic. Pursh. Pappus stramineus. (v. s.)
2. N. *ALTISSIMA* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), caule erecto ramoso glabro, fo-liis trilobis petiolatis angulatis denticulatis margine scabris, racemis axillaribus in paniculam laxam dispositis, invol. cylindricis 5-phyllis 5-floris. ℥ in mon-tibus Carolinæ (Ell.), in sylvis umbrosis à Canadâ ad Virginiam (Pursh), in Terrâ-Novâ (Hook). *Prenanthes altissima* Linn. sp. 1121. Willd. sp. 3. p. 1537. Ell. sketch 2. p. 256. *Harpalyce altissima* Beck bot. p. 167. *Chondrilla alti-sima* Lam. dict. 2. p. 78. — Pluk. alm. t. 317. f. 2. Flores flavi. Caulis 4-8-pedalis.
3. N. *TRILOBATUS* (Cass. dict. 34. p. 96), glaber, caule erecto ramoso tereti, fo-liis infer. petiolatis tripartitis in petiolum decurrentibus, lobis ovatis acutis me-dio utrinque lateralibus acutè lobulatis, summis ovali-oblongis basi subatte-nnatis integerrimis, racemis confertis in paniculam brevem digestis, invol. cylindrico 8-phylo 10-11-floro glaberrimo. ℥ in Amer. bor. Olim cultam in hort. Pitcairn. legit cl. L'Héritier. Pappus stramineus. Cor. albidæ. Radix ramosa nec tuberosa. Herba pedalis. Folia subtùs pallida. (v. s.)
4. N. *FRASERI*, caule erecto ramoso sparse pubescente, foliis caulinis trifidis den-ticulatis subciliatis in petiolum decurrentibus, infer. cordatis, super. basi cu-neatis, supremis oblongis inciso-dentatis, racemis confertis in paniculam dis-positis, invol. cylindricis 8-phyllis sparse puberulis 8-floris. ℥ in Carolinâ meridionali olim legit cl. Fraser. *Prenanthes alba* Ell. sketch 2. p. 259 non Linn.? nec Sims nec Salisb. *Pren. rubicunda* Willd. sp. 3. p. 1537? Nab. trifo-liatus Cass. dict. 34. p. 95? Pappus stramineus nec ut in N. snavi rufus. Flores ochrolenco-albi. Radix ex Ell. tuberosa amarissima, undè Fel terræ (*Gall of earth angl.*) dicitur. (v. s. sine rad.)
5. N. *NANUS*, glaber, caule erecto tereti simplici, foliis radic. caulinis petiolatis tripartitis, lobis lanceolatis acuminatis subintegerrimis, paniculâ contractâ rac-emosâ, invol. cylindricis 8-phyllis 10-12-floris, squamis apice ciliatis. ℥ in Amer. bor. montibus albis (Big. Torr.!). *Prenanthes alba* β *nana* Big. fl. host. ed. 2. p. 286. P. *nana* Torr. in litt. 1824. *Harpalyce alba* β Beck. bot. p. 167. Herba 8-pollic. Folia ex Big. formâ varia. Pappus stramineus longit. involucri æqualis. Calyculi squamæ breves acutæ. (v. s. comm. à cl. Torrey.)
- ** *Foliis dentatis angulatis pinnatifidisve.*
6. N. *GLAUCUS*, caule ramoso striato glanco, foliis sinuato-pinnatifidis obtusè dentatis glaucis suprâ scabris, foliolis calyculi filiformibus. — in Louisianâ. *Prenanthes glanca* Raf. fl. lud. 57. *Esopon glaucum* Raf. fl. lud. 149. *Chicorée usuelle* Rob. louis. p. 424. Affinis dicitur N. serpentario, sed flores flavi. Invol. polyphyllum. †
7. N. *SUAVIS*, glaber, caule tereti striato ramoso, foliis acutè angulatis subhastatis in petiolum attenuatis, racemis brevibus in paniculam dispositis, capitulis nu-tantibus, invol. cylindricis 8-phyllis coloratis lævibus 8-10-floris. ℥ in locis siccis Carolinæ (Ell.), Novæ-Angliæ (Pluk.), Virginie (Clayt.). *Prenanthes alba* Linn. sp. 1121? Sims bot. mag. t. 1079. Ell. sketch 2. p. 259 non Big. nec Ell. *Prenanthes suavis* Salisb. par. t. 85. opt. *Chondrilla alba* Lam. dict. 2. p. 79. Nab. albus Hook. fl. bor. am. 1. p. 294. Rami et invol. rubentia. Cor. albæ. *Achæua flavida*. Pappus cinnamomeus. (v. s.)
8. N. *ALATUS* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294. t. 102), caule simplici erecto gla-bro, foliis longè petiolatis deltoideis acutissimis sinuato-dentatis, petiolis alatis, paniculâ laxâ parvâ, capitulis nutantibus, foliis supremis pedicellis involucri-sque pubescenti-hirsutis. († ad Fort-Vancouver et in insula Observatory in Americæ boreali-occidentalis littore. Flores albi? ut in N. suavi eni valdè affinis.
9. N. *BOOTHII*, caule erecto simplici apice pedicellisque subhirsutis, foliis glabris integrisculis, radicalibus petiolatis obtusis cordatis, mediis cordato-lanceolatis in petiolum attenuatis, summis lineari-lanceolatis acuminatis, racemo terminali

- simplici, capituli 8-10-flori squamis 8 apice ciliatis, cæterum glaberrimis. \mathcal{U} in Amer. bor. montibus albis, suprâ sylvarum regionem stat. New-Hampshire legit cl. Boot.! Herba semi-pedalis. Cor. pallidæ. Pappus stramineus. Au var. N. nani? (v. s. comm. à cl. inv.)
10. N. *CORDATUS* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), glaber, caule elato rubicundo apice laxè paniculato, foliis infer. petiolatis cordatis dentatis, uediis breviter petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, summis subsessilibus integerrimis, racemis 4-5-cephalis ad apices ramorum nutantibus, invol. cylindricis 8-phyllis 8-10-floris. \mathcal{U} in Amer. bor., in Canadâ (Hook.), circâ Boston (Big.!), in Noveboraco et Virginiâ (Pursh), in Carolinæ montanis (Ell.). *Prenanthes alba* Big. in litt. 1817. (sed vix fl. bost. descr. respondit.) *Prenanthes cordata* Willd. hort. ber. t. 25. Ell. sketch 2. p. 257. Pursh fl. 2. p. 499. Cor. pallidè ochroleucæ. (v. s.)
11. N. *DELTOIDEUS*, caule simplici glabro, foliis longè petiolatis deltoideis acuminatis acutè denticulatis glabris subtus subglaucis, racemis axillaribus oligocephalis, invol. 5-phyllis 5-floris. \mathcal{U} in Amer. bor. ad montes Saluda. *Prenanthes deltoidea* Ell. sketch 2. p. 257 non Bieb. Cor. purpureæ?
12. N. *CREPIDINEUS*, caule angulato ramoso, foliis ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis inæqualiter angulato-dentatis glabris, paniculæ fasciculis oligocephalis nutantibus, invol. hispidis 10-12-phyllis sub-20-floris. \mathcal{U} in agro Illinoensium et excelsis montibus Carolinæ (Michx.), in Kentucky (Raf.). *Prenanthes crepidinea* Michx. fl. bor. am. 2. p. 84. Pursh fl. 2. p. 499. *Prenanthes gigantea* Raf. in litt. 1831. *Hieracium crepidineum* Frœl. mss. Cor. flavidæ. Pappus stramineus. An Pr. *crepidinea* Ell. sketch 2. p. 259, de quâ dicitur invol. glabriusculum, omnium eadem? (v. s. comm. à cl. Raf.)

*** *Foliis subintegerrimis.*

13. N. *VIRGATUS*, glaber, caule simplissimo, foliis angustè lanceolatis, infer. sinuatis dentatisve, super. integerrimis, racemo terminali subsimplici, capitulis 1-3 fasciculatis pedicellatis 8-10-floris, invol. lævi 8-phylo. \mathcal{U} in pinetis humidis Carolinæ (Mich. Fras. Bosc!), et Georgiæ (Ell.). *Prenanthes virgata* Michx. fl. 2. p. 83. *Pren. virgata* et *P. simplex* Pursh fl. 2. p. 498. Ell. sketch 2. p. 258. *Harpalyce virgata* Beck bot. p. 167. *Prenanthes autumnalis* Walt. et *Sonchus virgatus* Desf. ex Steud. Cor. pallidè purpureæ. Pappus stramineus. (v. s.)
14. N. *INTEGRIFOLIUS* (Cass. dict. 34. p. 96), glaber, foliis canlinis ellipticis acutis integris aut subdenticulatis in petiolum brevem attenuatis, racemis brevibus in paniculam coarctatam dispositis, invol. cylindricis 8-phyllis 8-10-floris. \mathcal{U} in Amer. bor. An *Prenanthes alba* quorundam, olim culta in hort. Paris? Pappus pallidè infescens. (v. s. c.)
15. N. *RACEMOSUS* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 294), glaber, caule simplici, foliis omnibus indivisilævibus, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis semiamplexicaulibus, racemis lateralibus fasciculatis in paniculam racemiformem dispositis, invol. hirsutissimo 8-phylo 9-12-floro. \mathcal{U} in Canadâ boreali. *Prenanthes racemosa* Michx. fl. bor. am. 2. p. 84 non Roxb. *Harpalyce racemosa* Beck bot. 168. Pappus stramineus. (v. s.)
16. N. *ILLINOENSIS*, caule simplici foliisque asperrimis, foliis omnibus indivis ovali-lanceolatis, racemo elongato hirsuto, fasciculis capitulorum subsessilibus erectis. \mathcal{U} in pratis regionis Illinoensium. *Prenanthes aspera* Michx. fl. bor. am. 2. p. 83 non Schrad. *Pren. Illinoensis* Pers. ench. n. 14. Pursh fl. 2. p. 200. *Chondrilla Illinoensis* Poir. suppl. 2. p. 331.

DCCCXLI. REA *Bertero herb.* 1830! *Dcaisne in Guill arch. bot.* 1. p. 509. — *Dendroseris Don phil. mag.* 1832. apr. ex Hook. et Arn. comp. 1. p. 32.

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. concavum seu planum, epaleaceum, alveolatum, marginibus subfimbrilliferis. Achænia

basi et apice emarginata, compressa vel sæpiùs trigona, angulis alatis. Pappus sessilis pluriserialis rigidulus sordescens, setis inæqualibus scabridis. — Arborea insulæ Juan-Fernandez incolæ, 10-20-pedales, ramosæ, ferè omnes glabræ, ligno duro, cortice lævi. Folia formâ et divisione in variis imò sæpè in iisdem speciebus varia. Capitula in paniculas terminales sæpè divaricatas disposita. Corollæ albæ rariùs croceo-fulvæ. Habitus Sonchorum frutescentium, sed ex recept. fimbriifero et pappo rigidulo potiùs ad *Andryalam*, invito habitu, accedere videtur.

1. *R. MACRANTHA* (Bert. ! herb. Decaisne ! arch. bot. 1. p. 514. t. 9. f. A. et t. 10. f. 1), foliis petiolatis oblongis grossè dentatis obtusis basi rotundatis cordatisve, summis auriculato-amplexicaulibus integerrimis, paniculâ laxâ divaricatâ, invol. squamis exterioribus ovatis, inter. oblongo-linearibus. ♂ in sylvis umbrosis frigidis montium editorum ins. Juan-Fernandez legit cl. Bertero et in Massa fucra Cuming *Dendroseris macrophylla* Don l. c. Hook. et Arn. l. c. arbuscula 8-15 ped. Folia 6-14 poll. longa, petiolo 3-4 poll. Invol. campanulatum. Recept. concavum fimbriiferum. Cor. croceo-fulvæ. (v. s. comm. à cl. inv.)
2. *R. BERTERIANA* (Decaisne ! arch. bot. 1. p. 515. t. 9. f. B. et 10. f. 2), foliis petiolatis, aliis cordatis subrotundis, aliis pinnatisectis, lobis ovatis oblongisve lateralibus indivisis, terminali trilobo, paniculâ thyrsoidèâ, invol. squamis exter. subrotundo-ovatis, inter. oblongis obtusis. ♂ in sylvis frigidis montium editorum ins. Juan-Fernandez loco dicto El Yunque legit cl. Bertero. *R. pinnatæ* var. Bert. ! herb. *Dendroseris Berteriana* Hook. et Arn. l. c. Recept. glaberrimum. Cor. albæ.
3. *R. PINNATA* (C. Gay ! herb. Decaisne ! arch. bot. 1. p. 516. t. 9. f. 2. et B. t. 10. f. 3), foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis 9-10 plerisque bipartitis lanceolato-linearibus terminali 3-5 lobo, summis pinnatifidis, paniculâ laxâ, invol. squamis exter. lineari-lanceolatis, inter. linearibus subacutis. ♂ in fruticosis petrosis montium ins. Juan-Fernandez leger. cl. Bertero et C. Gay. *Dendroseris pinnata* Hook. et Arn. l. c. Recept. fimbriiferum. Cor. albæ. Pappus pallescens. (v. s. comm. à cl. Gay.)
4. *R. NERIIFOLIA* (Decaisne ! arch. bot. 1. p. 517), foliis lineari-lanceolatis integerrimis obtusiusculis in petiolum attenuatis, summis sessilibus, paniculâ subcorymbosâ, invol. squamis lanceolatis apice cano-villosis. ♂ in convalle El Pangal ins. Juan-Fernandez legit cl. Bertero ! *Rea leucantha* Bertero ! herb. *Dendroseris neriifolia* Hook. et Arn. l. c. Recept. nudiusculum. Cor. albæ. (v. s. comm. à cl. inv.)
5. *R. MICRANTHA* (Bertero ! herb. Decaisne arch. bot. 1. p. 518. t. 9. f. 1. et D. t. 10. f. 4), foliis oblongis lanceolatisve acutis subintegerrimis, nunc in petiolum attenuatis, nunc auriculato-amplexicaulibus, paniculâ ramosissimâ laxâ, bracteis ovatis concavis deciduis, capitulis brevissimè pedicellatis, invol. squamis oblongis obtusis. ♂ in sylvis collium et montium locis umbrosis rupestribus ins. Juan-Fernandez leger. cl. Bertero et C. Gay. *Dendroseris micrantha* Hook. et Arn. l. c. Recept. nudum. Cor. albæ. Pappus albidus. (v. s. comm. à cl. inv.)

† *Species minùs notæ.*

6. *R. MARGINATA* (Bert. ex Decaisne arch. bot. 1. p. 519), foliis rotundo-ovatis oblongisve obtusis cordatis chartaceis subtùs glaucescentibus breviter petiolatis, petiolis limbo decurrente marginatis purpureo-maculatis dilatato-amplexicaulibus. ♂ in fruticosis rupestribus montium editorum ins. Juan-Fernandez loco dicto El Portezuelo. *Dendroseris marginata* Hook. et Arn. l. c. Flor. et fruct. ign. †.
7. *R. MOLLIS* (Bert. ex Decaisne arch. bot. 1. p. 519), foliis subincano-velutinis ovalibus rotundatis breviter acuminatis petiolatis, petiolis teretibus. ♂ cum priore. *Dendroseris mollis*. Hook. et Arn. l. c. Flor. et fruct. ign. †.

DCCCXLII. ANDRYALA *Linn. gen. n. 915. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 56.* — *Eriophorus Vaill. act. acad. par. 1721.* — *Forneum Adans. fam. 2. p. 112.* — *Andryala et Voigtia Roth in Ust. mag. 9. p. 17.* — *Andryala et Rothia Schreb. gen. n. 1240 et 1241. Willd. sp. 3. p. 1611. Cass. dict. 25. p. 64, 66. p. 311. Less. syn. p. 141.*

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum, squamis numerosis linearibus 1-serialibus, nonnullis exterioribus accessoriis. Recept. alveolatum, alveolis fimbriiferis in setas productis, interdum in ambitu paleaceum. Achænia obovato-oblonga 10-striata erostria. Pappus pilosus scaber faciliè deciduus 1-serialis rigidulus. — Herbæ pleræque australi-Europææ biennes aut perennes, tomento brevi stellato-velutino et pilis apice glandulosis præsertim in partibus superioribus donatæ. Capitula flava sæpius corymbosa.

Sect. 1. EUANDRYALA. — *Andryala Roth. Schreb. Less. Cass.*

Recept. ebracteolatum. Achænia omnia pappigera.

1. A. AGARDHII (Hænsel. herb. ex Boiss.! pl. exs.), cespitosa humilis basi suffruticosa multiceps, foliis radicalibus petiolatis ellipticis integerrimis utrinque tomento conferto brevi canis, caulibus simplicibus 1-cephalis folia 1-3 linearia sessilia gerentibus tomentosis supernè et involucre pilis nigris glandulosis hispidis. ♀ in summis Sierra Tejada frequens, et in Sierra Nevada Hisp. Granat. rara. Species distinctissima. Caules 4-pollicares foliis duplò longiores. (v. s. comm. à cl. Boiss.)
2. A. RAGUSINA (Linn. sp. 1136), tota tomento brevi velutino conferto incanescens seu rufescens, caulibus erectis aut subdiffusis ramosissimis, foliis infer. lyrato-pinnatifidis, mediis acutè dentatis, summis integerrimis, capitulis longè pedicellatis laxissimè corymboso-paniculatis, invol. squamis lineari-subulatis dorso convexis. ♀ in agro Ragusino (Herm.), in insulis Archipelagi (Linn.). Herm. lugd. 6. p. 673. ic. Mill. icon. 97. t. 146. f. 2. (v. s. c.)
 - β. *lyrata*, foliis infer. obtusè lyrato-pinnatifidis, caulinis obtusiusculè dentatis. ♀ in arenosis secus fluminum ripas agri Narbonensis et Ruscinonensis. Andr. *lyrata* Pourr.! act. toul. 3. p. 308. DC. fl. fr. suppl. p. 445. Benth. cat. p. 60. Andr. *laciniata* Lam. dict. 1. p. 153. *Rothia argentea* Lapeyr. abr. 485. — *Clus. hist. 2. p. 143. ic. Lob. ic. 231. f. 2.* Achænia ut in α et γ omnia papposa. Recept. omninò epaleaceum. (v. v. et s. sp.)
 - γ. *incana*, foliis infer. dentatis, caulinis ferè omnibus integerrimis acutissimis, capitulis minoribus. ♀ in valle Pyrenaicâ Gistain. *Crepis incana* Lapeyr. ! abr. 483. Andr. *incana* DC. fl. fr. suppl. p. 445. (v. s.)
 - γ. *ramosissima* (Boiss.! ined.), foliis inferioribus acutè semipinnatifidis, caulinis infer. dentatis, super. integerrimis, caule ramosissimo. ♀ in collibus siccis et calcareis maritimis regni Granatensis usque ad 5000 ped. altit. legit cl. Boissier. (v. s.)
3. A. MACROCEPHALA (Boiss. ined.), tota tomento denso albido cana eglandulosa, caule erecto apice ramoso-subcorymboso, foliis oblongis subacuminatis basi cuneatis et lobis paucis acutis semipinnatifidis, invol. tomentoso 1-seriali aut bracteolis 1-3 stipato. ♀ ad torrentes littorales regni Granatensis legit cl. E. Boissier. Capitula diam. pollicari, uempè duplò quàm in aliis speciebus ampla. (v. s. comm. à cl. inv.)
4. A. PINNATIFIDA (Ait. kew. 3. p. 129. excl. var. α), tota pube brevi molli confertà tomentosa, invol. pilos nigros rigidos plus minus confertos gerente, caule erecto ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus variè pinuatifidis inciso-dentatisve, lobis dentibusve obtusis. (2) in rupestribus et aridis ins. Teneriffæ. A. pinnatifida et verisim. coronopifolia et cheiranthifolia Link in Buch can. Variat tomento denso et parciore, foliis oblongis aut elongatis,

dentatis aut variè pinnatifidis, lobis dentibusve obtusis, invol. nunc toto nigris pilis obsito nunc glabriusculo. Recept. paleis omninò destitutum. (v. s. sp. et v. c.)

5. *A. NIGRICANS* (Poir. voy. 2. p. 228. Desf. ! fl. atl. 2. p. 236), infernè subglabrata, apice pube brevi subtomentosa et pilis glandulosis hispida, foliis infer. pinnatifidis lyratisve lobis lineari-lauceolatis subintegris, super. linearibus sessilibus integerrimis, capit. confertè corymbosis, invol. pilis nigricantibus apice glandulosis confertè hispidis. (2)? in Barbarià propè Lacalle. *A. corymbosa* Brot. fl. lus.? ex Steud. Affinis ex involucre *A. pinnatifidæ*, sed foliis facilè differt. (v. s.)
6. *A. DENTATA* (Sibth. fl. græc. t. 811. ined. ex prodr. 2. p. 140), pube molli brevi (junior?) tomentosa, pilis nigris rigidis eglandulosis secùs pedicellos et involucra hispida, caule erecto ramoso, foliis caulinis elongatis plerisque pinnatifidis, capitulis parvis vix corymbosis. (2) in insulâ Milo legit Sibthorp, et semina ad cl. L'Hérit. misit. Specimen meum cultum est glabriusculum, sed pilis invol. et pedic. rigidis nigris à cæteris differt, sed cum *A. nigricante* ulterius comparandum. (v. s.)
7. *A. TENUIFOLIA*, pube brevi molli plùs minùs canescens, foliis lanceolatis subdentatis acuminatis, capitulis racemoso-corymbosis, invol. præter pubem mollem pilos apice nigro-glandulosos gerente, achæniis striatis. (1) in arvis Siciliæ propè Panormum. (Tin. Guss.!), in arenosis maritimis inter Agosto et Syracusam (Splitb.!). *Rothia tenuifolia* Tineo cat. h. panorm. 1807. p. 280. Variat caule unico erecto aut plurimis ascendentibus, pube parviori aut subtomentosâ. (v. s.)
- β. lyrata* (Guss. ! in litt.), foliis lyrato-pinnatifidis supremisque pilis glanduliferis hispidis, capitulis laxè racemosis majoribus. (1) in insulâ Pantellaria. An spec. fortè distinguenda? (v. s.)
- γ. arenaria*, densius tomentoso-canescens ad apicem pilis longis glandulosis subhispida, caule erecto, capitulis paucis. (1) in arenis maritimis circâ Gibraltariam legit cl. Boissier. Capitula minora quam var. *β.* (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. II. *VOIGTIA* Roth in Rœm. et Ust. mag. 9. p. 17. non Spreng.
— *Rothia* Schreb. gen. n. 1241. non Pers. nec Lam.

Recept. margine paleaceum, paleis involucre brevioribus subhyalinis. — Achænia radii à plurimis dicuntur calva, sed papposa semper vidi. Fortè ob pappum deciduum achænia visa fuerunt nuda. Fortè interdùm reverà ob palearum pressionem calva?

8. *A. ROTHIA* (Pers. ench. 2. p. 378. n. 6), pube molli tomentosa, ad apicem summum pilos glandulosos intermixtos gerens, caule basi ramoso diffuso, foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis amplexicaulibus, capitulis corymbosis. (5) in Hispaniâ (Roth.). *Voigtia tomentosa* Roth in Art. mag. 10. p. 17. *Rothia andryaloides* Roth cat. bot. 1. p. 104. Gærtn. fr. 2. p. 371. t. 174. Willd. sp. 3. p. 1611. Achænia radii ut disci papposa intense striata. Paleæ in ambitu recept. 2-3-ser. parvæ ex Gærtn. (v. s. c.)
9. *A. VARIA* (Lowe! in litt. 1832), pube molli plùs minùs tomentosa, pilis apice glandulosis secùs caulem et in foliis summis et involucris intermixtis, caule erecto apice ramoso, foliis elongatis, radicalibus sæpiùs sinuatis, caulinis semiamplexicaulibus sessilibusve, capitulis corymboso-paniculatis. (?) in Maderâ. Recept. paleæ 2-3-seriales in ambitu recept. hyalinæ acnuiatæ. Achænia striata omnia papposa. Suadente cl. Lowe huc var. seqq. collegi!
- α. candidissima*, tota tomento conferto incana, pilis glandulosis in caule involucrisque numerosis, foliis semiamplexicaulibus lato-lanceolatis integerrimis. — patr. ign. Andr. candidissima Desf. ! cat. h. par. ed. 3. p. 399. Cass. dict. 46. p. 312. (v. v. et s.)
- β. angustifolia*, tota tomento conferto incana, pilis glandulosis in caule.

- foliis et invol. numerosis, foliis sessilibus lanceolato-linearibus dense tomentosis. — patr. ign. Sub nom. Andr. Ragusinæ in hortis vagat. (v. v. et s.)
- γ. *subglabrata*, infernè pubescens, apice secùs ramos floridos et invol. subtomentosa pilisque glandulosis hispida, foliis linearibus lanceolatis plerisque subintegerrimis submembranaceis sessilibus, corymbo paniculato laxo. — in rupibus subumbrosis convallium Maderæ ad alt. 2000-5000 ped. ubique vulgarissima. *Andryala varia*, var. α Lowe! in litt. (v. s.)
- δ. *aprica*, infernè pube brevissimâ parcâ pubescens, supernè tomentosa et pilis glandulosis hispida, foliis linearibus lanceolatis membranaceis, omnibus subintegerrimis, superioribus vix subamplexicaulibus. — In convallibus Maderæ ad altit. 3000 ad 5000 ped. locis rupestribus apricis siccis. A. varia var. α subvar. 2. Lowe! in litt. (v. s.)
- ε. *cheiranthifolia*, tota pube brevi confertissimè tomentosa, secùs caulem ramos et invol. pilis glandulosis hispida, foliis latè oblongis, infer. sinuatis obtusè subruncinatisve, super. integris. — ex Maderæ seminibus in hortis culta. Andr. *cheiranthifolia* L'Hér. stirp. 35. t. 18. Ait. kew. 3. p. 119. Willd. sp. 3. p. 1609. Schkuhr handb. t. 119. A. glandulosa Lam. dict. 1. p. 154? Andr. tomentosa Scop. insub. 2. p. 154. t. 6? (v. s. ex L'Hér. h.)
- ζ. *crithmifolia*, foliis tomentosis pinnatipartitis, lobis linearibus elongatis. (2) in Maderæ rupibus maritimis valdè aridis. A. varia var. Lowe in litt. A. *crithmifolia* Ait. kew. 3. p. 129. — Fortè etiam A. *pinnatifida* var. *Maderensis* huc etiam referenda?
10. A. *SINUATA* (Linn. sp. 1137), infernè glabrata, supernè pube molli velutina subtomentosa, pilis glandulosis in pedicellis et invol. commixtis, caulibus erectis parcè ramosis apice corymbosis, foliis inferioribus et mediis pinnatipartitis lobis linearibus subintegerrimis, summis linearibus indivisis. (2) in Gallia australis collinis. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2939. excl. syn. Pourr. *Rothia cheiranthifolia* Roth cat. bot. 1. p. 105. Willd. sp. 3. p. 1611. Andr. *parviflora* β Lam. fl. fr. 2. p. 117. — Clus. hist. 2. p. 143. Pili pedicellorum et invol. parcellissimi. Nomen decipiens potiùs *pinnatifida* quàm *sinuata* dicenda. (v. s.)
- β. *intermedia*, tomento partis plantæ super. copiosiore, pilis glandulosis numerosis. — Circà Meldas legit cl. Prost. Ferè media inter. var. α et A. *integrifolia*. (v. s.)
11. A. *INTEGRIFOLIA* (Linn. sp. 1136), tota pube molli velutina plùs minùs canescenti-tomentosa, pilis in pedicellis et invol. longioribus glandulosis intermixtis, caule erecto apice corymboso foliis infer. oblongis integris dentatis subruncinatisve, super. integris basi semiamplexicaulibus. (2) in arvis agris ruderatis, arenosis et sterilibus Europæ australis et mediæ occidentalis. DC. fl. fr. 4. p. 36. A. *parviflora* var. α Lam. fl. fr. 2. p. 117. *Rothia runcinata* Roth cat. bot. 1. p. 105. Willd. sp. 3. p. 1611.
- α. *vulgaris*, foliis infer. integerrimis aut dentatis, caule apice corymboso. — *Vulgaris* in reg. Mediterraneis et mediis Europæ. *Andryala lanata* Vill. dauph. 3. p. 65. — Dalech. lugd. 1116. f. 2. (v. v.)
- ε. *undulata*, foliis omnibus subintegerrimis lanceolatis undulatis, capitulis racemoso-corymbosis. — In Sicilia. Andr. *undulata* Presl del. prag. p. 113. Cup. panph. ed. Bon. t. 126. (v. s.)
- γ. *angustifolia*, foliis omnibus subintegerrimis linearibus aut angustissimè lanceolatis. — in Sardinia, Arragonia, Gallia, etc., etc. A. *mollis* Asso! mant. fl. arr. n. 1126. (v. s.)
- δ. *diffusa*, caule à collo ramosissimo brevi diffuso. foliis linearibus, capitulis longè pedicellatis. — in Sicilia (Jan!), Corsica (Soleir!). Andr. *diffusa* Jan! pl. exs. (v. s.)
12. A. *LAXIFLORA*, pube molli brevi tomentosa et pilis apice glandulosis numerosis secùs ramos et invol. hispida, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis subintegerrimis acuminatis, caule basi simplici apice corymboso, invol. squamis

molliter villosolanouginosis. ① in Mauritaniâ circa Tanger legit cl. Salzmänn et circa Malagam cl. Boissier. *Rothia laxiflora* Salzm. pl. exs. 1825. Radix exilis. Capit. majora quàm *A. integrifoliæ*. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- A. CHONDRILLOIDES* Scop. = *Crepis chondrilloides*.
A. LANATA Linn. = *Hieracium tomentosum*.
A. LANATA Habl. = *Leontodon biscutellæfolium*.
A. NEMAUSENSIS Vill. = *Pterotheca Nemausensis*.
A. NUDICAULIS Lam. = *Pterotheca Nemausensis*.
A. PONTANA Vill. = *Hieracium montanum*.

DCCCXLIII. DUBYÆA.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum imbricatum. Recept. epaleaceum. Achænia plano-compressa striata in collum crassum breve producta. Pappus pluriserialis pilosus albus. — Herbæ habitu Sonchi aut Hieracii aut ferè Mulgedii, erectæ subramosæ. Folia indivisa dentata. Capitula pauca subcorymbosa. Invol. extûs hispida aut aculeolata. Cor. flavæ. — Dixi in honorem el. J. E. DUBY qui de Botanicâ Gallicâ et de Algarum historiâ benè meruit et monographiam Primulacearum Prodrómo nostro destinatam diligenter parat.

Sect. I. HIERACIDIUM. — Hieracii sp. *Wall.*

Invol. squamæ adpressæ. Achænia margine non tuberculata.

1. *D. CRISTULATA*, glabra, foliis sessilibus oblongis acutè sinuato-dentatis, summis subamplexicaulibus, invol. squamis exter. ad carinam aculeato-cristatis, cæteris glaberrimis. — in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali legerunt Botanici navig. Baudinianæ. Habitus Sonchi, sed achæniûm rostratum. Pappus albus multiserialis minûs mollis quàm Sonchi. Ligulæ exteriores subtûs purpurascens. Folia 3 poll. longa, 6-8 lin. lata. (v. s. comm. à mus. reg. par.)
2. *D. HISPIDA*, caule ramisque pilis fuscis hispidissimis, foliis hispidulis dentatis amplexicaulibus, inferioribus ovato-cordatis in petiolum latè marginatum decurrentibus, summis sessilibus, invol. hispidissimo. ½ in montibus Indiæ orient. Himalaya et Kamaon legit cl. Wallich, *Hieracium hispidum* Don prod. fl. nep. 165. non Forsk. Hier. heteranthum Wall. cat. comp. n. 363. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

Sect. II. SONCHIDIUM. — *Lasiopus D. Don in brit. fl. gard. ser. 2. t. 346 (1836) non Cass. (1817).*

Invol. squamæ squarrosæ. Achænia margine tuberculato-scabra.

3. *D. SONCHOIDEA*, acaulis, foliis radicalibus patulis oblongis subbruncinatis spinuloso-dentatis glabris, scapis hirsutis 1-2-ccephalis, invol. squamis apice recurvis acutis. ¼ in Armeniâ. *Lasiopus sonchoides* Don l. c. Invol. ferè Sonchi squarrosi.

DCCCXLIV. MULGEDIUM *Cass. dict. 33 (1824). p. 296. 48. p. 426. Less. syn. 142. — Cicerbitæ pleræque Wallr. sched. crit. (1822). p. 453. — Agathyrsus D. Don in Edinb. phil. journ. 1828-29. p. 305 ex linnæâ 1830. p. 138. — Sonchi sp. flor. cœruleis Auct. — Lactucæ sp. Meyer.*

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, squamis nempè exterioribus multò brevioribus subimbricatis. Recept. nudum foveola-

tum. Achænia glabra compressa sæpè utrinque nervata supernè attenuata in rostrum cum achæniò naturâ conforme breve crassiusculum apice in discum cupuliforme ciliatum expansum. Pappus uni- aut pauciserialis, setis rigidis scabris sordidis aut albis. — Herbæ Europæ Bor.-Americanae, rariùs Nepalenses erectæ. Folia pinnatilobata aut indivisa dentata. Capitula racemosa aut paniculata. Cor. cyanicæ nempe cœrulea aut rariùs ex albo cœrulescentes aut purpureo-cœruleæ.

Sect. I. EUMULGEDIUM.

Pappus niveus. Invol. imbricatum. Cor. cœruleæ aut purpureæ

* *Foliis plus minus pinnatilobatis.*

1. **M. ALPINUM** (Less. syn. 142), caule erecto glabro ad apicem cum bracteis pedicellis involucrisque glanduloso-hispido, foliis glabris basi sagittatis irregulariter dentatis lyratisve lobo terminali maximo deltoideo, summis lanceolato-linearibus acuminatis, racemo simplici longè bracteato. \mathcal{U} in montanis et subalpinis Europæ, et in Canadâ. *Sonchus Alpinus* Linn. sp. 1117. Fl. dan. t. 182 non Smith. *Sonch. cœruleus* Sm. fl. brit. 815. Engl. bot. t. 2425. Sw. bot. t. 657 non Ledeb. *Sonch. montanus* Lam. dict. 3. p. 401. Gaud. fl. helv. 5. p. 32. *Sonchus Canadensis* With. brit. 674. Linn. herb. (verisim. ex sched. transpos.) *Hieracium cœruleum* Scop. carn. n. 976. *Cicerbita Alpina* Wallr. *Aracium Alpinum* Monn. l. c. p. 73. — Cam. epit. 241. ic. (v. v. et s.)
2. **M. PLUMIERI**, caule erecto foliis paniculisque glaberrimis, foliis amplis runcinato-pinnatifidis subtus glaucescentibus, paniculâ subcorymbosâ, bracteis ramulis floralibus brevioribus basi rotundè auriculatis. \mathcal{U} in montanis umbrosis Helvetiæ, Galliæ, Italiæ et Hispaniæ borealis. *Sonchus Plumieri* Linn. sp. 1117. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2899. *Sonchus acanthifolius* Clairv. man. val. 231. *Sonchus cichoraceus* Mœnch. Capitula majora et colore dilutiore quàm *M. Alpino*. (v. v. et s.)
3. **M. MACROPHYLLUM**, caule stricto apice hispido, foliis amplis sublyratis basi cordatis subtus hirtis, lobo terminali maximo cordato, paniculâ laxâ hispidâ, invol. parcè hispidis. \mathcal{U} in Amer. boreali umbrosis demissis propè fontes à Pensylvaniâ ad Virginiam, fortè etiam in Carolinâ sed cl. Elliott non reperit. *Sonchus macrophyllus* Willd. sp. 3. p. 1319. *Sonch. cordifolius* Desf. cat. h. par. 1804. p. 87. *Sonchus Canadensis* Frœl. in Ust. ann. 1. p. 29 non alior. *Chondrilla sylv. alta*, etc. Gron. virg. 115. Capitula cœrulea magnit. *Cichorii Intybus*. (v. s.)
4. **M. PRENANTHOIDES**, caule simplici sulcato glabro apice pubescente, foliis ovato-oblongis basi lyrato-runcinatis attenuatis, racemo terminali composito elongato, pedicellis squamosis viscosis, invol. imbricatis glabris. \mathcal{U} in Caucasi sylv. altioribus. *Sonchus prenanthoides* Bieb. fl. taur. 2. p. 242. Smith in Rees cycl. n. 37. Flores cœrulei. Capitulum magnit. *Preanthis purpureæ*. Achæniùm vix apice rostratum multistriatum, striis minutim crenulatis ut in *M. Alpino*. (v. s. comm. à cl. Steven et Meyer.)
5. **M. TATARICUM**, glabrum subglaucescens, caule erecto simplici supernè paniculato, foliis infer. oblongis runcinatis, caulinis basi attenuatis, summis integerrimis, pedicellis paniculæ squamosis. \mathcal{U} in argilloso-salsis Tataricæ, Dahuriæ, Sibiricæ, ad fl. Irtisch. (Mey.), propè Baruaoul (Patr.), ad Lenam (Turcz.), in Tauriâ maritimâ (Beaup. ! Stev. !), versùs mare Caspium (Bieb.), in Volhyniâ (Bess.) *Sonchus Tataricus* Linn. mant. 572. Ledeb. fl. alt. 4. p. 140. *Lactuca Tatarica* C. A. Mey. ! enum. 444. *Mulgedium runcinatum* Cass. dict. 33. p. 296. — Gmel. sib. 2. t. 3. f. C C. excl. cæt. Variat foliis integerrimis. (v. s.)
6. **M. AZUREUM**, infernè glabrum apice glanduloso-pilosiusculum, caule erecto simplici, foliis denticulatis subtus glaucis, infer. petiolatis sublyratis lobo terminali maximo reniformi aut cordato mediis rhombeo-hastatis acuminatis,

summis ferè linearibus parvis, capitulis racemosis breviter pedicellatis. \mathcal{L} in Sibiria Altaica ericetis ad fl. Mœu et Tshuja (Bung!). *Sonchus azureus* fl. alt. 4. p. 138. ill. ross. alt. t. 496. Cor. cœruleæ. Medium inter hanc et seq. divis. (v. s.)

* * *Foliis subdivisis dentatis.*

7. *M. RAPUNCULOIDES*, caule erecto simplici glabro apice pubescente racemoso, foliis longè petiolatis cordatis acuminatis dentatis puberulo-subhirsutis, summis sessilibus angustè lanceolatis, racemo subsimplici remotifloro, invol. oblongi squamis exter. ad carinam pilosis cæterum glabris. — in Nepaliâ legit cl. Wallich et anno 1821 specim. misit, sed in ejus catal. non determinare queo. Habitus ferè Campanulæ. Pappus albus fragilis. Achænia compressa longiusculè rostrata. (v. s.)
8. *M. CYANEUM*, infernè glabrum supernè densissimè glanduloso-pilosum, foliis erosè denticulatis subtis glaucis, infer. ovatis acutis indivisis in petiolum attenuatis, super. oblongis sinuato-lobatis acuminatis sessilibus, capitulis geminis racemosis, invol. pedicello ferè longioribus. \mathcal{L} in Nepaliâ montibus excelsis Wall! *Sonchus cyaneus* Don fl. nep. 164. *Sonch. hastatus* Wall! cat. n. 3250. comp. n. 360 non Less. (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
9. *M. MULTIFLORUM*, glabrum, caule erecto supernè paniculato subglaescente, foliis caulinis pinnatipartitis basi cordato-amplexicaulibus, lobis acutis, terminali longiore, racemis plurimis in paniculam dispositis. \mathcal{L} ? 1? ex Desf. Patr. ign. *Sonchus racemosus* Lam. dict. 3. p. 400. *Sonchus multiflorus* Desf! cat. h. par. 1829. p. 145. Differt à *M. Floridano* foliis non petiolatis. (v. s. c.)
10. *M. ALBANUM*, glabrum, caule erecto simplici, foliis infer. lyratis, caulinis ovatis acuminatis acutè et grossè dentatis, infer. basi attenuatis, sup. basi cordato-amplexicaulibus, paniculæ corymbosæ pedicellis squamosis. \mathcal{L} ad rivulos Caucasi Iberici sub Alpe Schadag (Stev!) et in Persiâ? (Auch! n. 3366?). *Sonchus Albanus* Stev! mem. soc. mosc. 4. p. 59. *Sonchi Sibirici* var. Bieb. fl. taur. suppl. n. 1581. *Lactuca Albana* C. A. Mey! enum. n. 445. A *M. Sibirico* videtur satis distinctum foliis duplò latioribus multò magis dentatis et patriâ. (v. s.)
11. *M. SIBIRICUM* (Less! syn. 142), glabrum, caule erecto subsimplici, foliis lanceolatis sessilibus cordato-subamplexicaulibus acuminatis integerrimis dentatisve, capitulis paucis racemoso-corymbosis, pedicellis squamosis. \mathcal{L} in humidiusculis Dahuriæ (Turcz!), Sibiria Altaica (Ledeb.), Lapponiâ Kemensis (Wickstr! Less!) et Tornensis (Wahlenb.), in Finlandiâ (Wahlenb.), in Amer. bor. ad lacum Huron (Hook.). *Sonchus Sibiricus* Linn. sp. 1118. Ledeb. fl. alt. p. 140. Schkuhr handb. t. 217. — Gmel. fl. sib. 2. p. 11. t. 3. f. A. B. excl. cat. Amm. ruth. n. 211. Folia ferè salicina. Invol. squamæ lineares sæpius purpurascens. Flores cœrulei aut var. albi. Achænia vix rostrata. (v. s.)
 \mathcal{L} . *indivisum*, foliis sinuato-dentatis integerrimisve. \mathcal{L} circa Odessam ad Lazarethum (d'Urv!) in Persiâ ad Guriel (Szow!). *Sonchus Tataricus* var. \mathcal{L} . d'Urv! enum. p. 99. (v. s.)
12. *M. LÆVIGATUM*, glaberrimum, caule erecto apice paniculato-ramoso, foliis inferioribus petiolatis pinnatipartitis, lobis alternis ovato-triangularibus subsinuatis integrisve, super. angustè lanceolatis pinnatifidis integerrimisve, paniculâ ramosissimâ. — in Kamaon Indiæ Orientalis legit cl. Blinkworth! *Prænanthes lævigata* Wall! cat. n. 3269. comp. n. 369 non Blum. Cor. purpureæ. Achænia juniora videntur compressa brevissimè rostrata. Pappus albus. An certè congener? (v. s. comm. ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
13. *M. FLORIDANUM*, glabrum, caule erecto supernè paniculato purpurascens aut glaucescente, foliis caul. petiolatis runcinato-pinnatipartitis, lobis paucis sinuato-dentatis, terminali triangulari acuto, paniculâ laxâ erectâ. \mathcal{L} in umbrosis et ad margines viarum Amer. bor. à Virginiâ ad Carolinam et Floridam. *Sonchus Floridanus* Linn. sp. 1118. *Mulgedium lyratum* Cass. dict. 33. p. 297. *Sonchus Lapponicus* Willd. sp. 3. p. 1520 excl. syn. et patr. ex Spreng. syst.

3. p. 650. *Lactuca Floridana* Gærtn. et *Sonchus biennis* Moench ex Steud. Capitula parva cœrulea. Radix ex Pursh amara alexitera, vulgò ab Anglo-Americanis *Gall of the earth* dicta.
14. *M. ACUMINATUM*, caule erecto glabro simplici, foliis caulinis ovatis acutis in petiolum attenuatis parvè dentatis subtùs secùs nervos adpressè puberulis, paniculà thyrisoideâ glabrâ. 2) in Americâ bor. (Willd.) et in umbrosis à Pensylvaniâ ad Virginiam (Pursh) et in Ludoviciâ (Teinturier)!. *Sonchus acuminatus* Willd. sp. 3. p. 152r. *Lactuca villosa* Jacq. h. schœnb. 3. t. 367. *Prenanthes sonchoides* DC. cat. h. monsp. p. 53. sine descr. Cor. pallidè cœruleo-purpurascens. Capitula inter *Mulgedia* parva. Caulis rubescens. Pappus albus faciliè deciduus. (v. v. c. et s. sp.)
15. *M. ROBUSTUM*, caule erecto elato fistuloso glabro apice pedunculisque pilis fuscis confertis hispido, foliis caulinis elliptico-oblongis utrinque acuminatis-simis dentatis subtùs glabris supernè sparse puberulis, summis linearibus integerrimis hispidulis, invol. oblongi pauciflori squamis exter. hispidulis, inter. glabris. ♀ in Gossain-Than Ind. or. legit cl. Wallich. *Sonchus robustus* Wall.! cat. comp. n. 359. Folia infer. lobato-subpinnatifida? Cor. ex sicco videntur purpurascens? Pappus albus fragilis. *Achænia* breviter rostrata. (v. s. comm. ab hon. chr. merc. angl. Ind. or.)
16. *M. SAGITTATUM* (Royle illustr. t. 61. f. 2), glabrum, caule erecto tereti, foliis caulinis acutè sagittatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, paniculâ ramosâ polycephalâ, invol. subimbricato. — in Indiâ bor.-occid. Capitula magna *M. acuminati*. Cor. cœruleæ. *Achæniæ* brevissimè rostratum. Icon sola prodiit. †.

Sect. II. AGALMA.

Pappus sordescens. Invol. calyculatum aut calyculato-imbricatum. Cor. cœruleæ aut purpureæ.

Foliis pinnatilobatis.

17. *M. LEUCOPHÆUM*, caule erecto glabro apice paniculato, foliis glabris subciliatis runcinatis seu irregulariter pinnatipartitis, lobis grossè dentatis acuminatis, paniculæ ramis racemosis squamosis, invol. glabro. ② ad margines sylvarum Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Virginiam (Pursh), ad Lacum Huron (Hook.). *Sonchus spicatus* Lam. dict. 3. p. 40r. *Sonchus leucophæus* Willd. sp. 3. p. 152o. *S. Canadensis* olim in hort. par. An fortè *S. Alpinus* Smith ined. t. t. 21? Capitula dimidiò ferè minora quàm *M. Alpino*, juniores albi demùm cœrulescentes. Nomen Lamarkii etiamsi vetustius sed falsum omisi. Invol. calyculato-subimbricatum medium inter sect. I. et II. (v. v. c. et s.)

** *Foliis indivisis.*

18. *M. CACALIÆFOLIUM*, caule erecto tereti glabro apice hispidissimo, foliis glabris hastato-triangularibus irregulariter dentatis, infer. petiolis foliaceis amplexicaulibus donatis, super. sessilibus cordato-sagittatis, floralibus lanceolatis acuminatis hispidis, capitulis corymbosis, invol. subhispido. ♀ in Iberiâ (Stev.!), in pratis subalpinis Caucasi ad acidulam Narzanau (Bieb.) et ad montem Beschtau (Mey.!) *Sonchus cacaliæfolius* Bieb. fl. taur. 2. p. 241. suppl. p. 527. Mey.! enum. n. 442. Flores cœrulei. *Achænia lævia* vix apice attenuata. Pappus 1-serialis sordidè flavidus. (v. s.)
19. *M. HISPIDUM*, caule erecto hispido, foliis superioribus ovatis lanceolatisve amplexicaulibus, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis subsquamosis involucrisque hispidis. ♀ in Sibirix montibus Werchoturix (Gmel.). *Sonchus hispidus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 140 in adnot. — Gmel. sib. 2. p. 12. n. 12. t. 4. f. 1. Affine *M. cacaliæfolio* dicitur.
20. *M. HASTATUM* (Less. syn. 142), glabrum apice summo pubescens, caule simplici erecto, foliis grossè dentatis acuminatis, infer. hastatis in petiolum attenuatis, super. sessilibus lanceolatis integris, capitulis paniculatis brevissimè pe-

dicellatis, invol. glabro 1-seriali brevissimè calyculato. \mathcal{L} in Unalascika (Cham.), in Sitcha (h. ac. petrop.). *Sonchus hastatus* Less. in *linnæa* 1831. p. 99. non Wall. (v. s. comm. ab ill. acad. sc. petrop.)

21. *M. MACRORHIZUM* (Royle illustr. t. 61. f. 1), glabrum, radice grossâ, caulibus plurimis adscendentibus, foliis caulinis amplexicaulibus oblongis obtusis sinuato-dentatis, capitulis pedicellatis subcorymbosis, invol. breviter calyculato. \mathcal{L} in Indiâ boreali occid. Cor. cœruleæ. Achæmium brevissimè rostratum. Icon sola prodiit. †.

22. *M. LESSERTIANUM*, caule glabro erecto simplici, foliis subintegerrimis lanceolatis, inferioribus basi attenuatis superioribus semiamplexicaulibus, invol. hispido subimbricato. — in Indiæ orient. montanis ad Kamaon et Emodum legit cl. Wallich. *Hieracium Lessertianum* Wall. cat. comp. n. 364. *Sonchi* sp. Frœl. in litt. Certè non *Hieracii* sp. fortè genus proprium Monn. in h. DC. Achænia oblonga compressa striata in rostrum crassum longiusculum producta. (v. s. comm. ab hon. cur. merc. angl. Ind. or.)

♀. *dentatum*, radice tuberosâ, foliis denticulatis, racemo secundo. — in Indiâ or. prov. boreali-occid. legit cl. Royle! Fortè species distincta et cum var. ♂ genus sectionemve constituens. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXLV. ANISORAMPHUS.

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, squamis lato-linearibus, exter. circ. 2-serialibus brevibus, inter. subbiseriatis clongatis. Recept. epaleaceum. Achænia oblonga (ex immaturo statu) compressa striata rostrata, rostro exteriorum brevi, interiorum longiori. Pappus pilosus multiserialis subochroleucus. — Herba Capensis perennis habitu *Hieracii* aut *Hypochæridis*. Radix crassa cylindræa. Folia radicalia oblonga basi subattenuata subretrosum dentata glabra, caulina paucissima linearia integerrima. Caulis subnudus basi sulcatus glabriusculus, apice parcè ramosus circ. 3-cephalus pilis rigidis nigris hirtus. Invol. squamæ pilis iisdem confertioribus hirtæ. Flores lutei.

1. *A. HYPOCHÆRIDEUS*. \mathcal{L} ad Cap. Bonæ-Spei, ad Zwart Klipplatrivier et Zwart Key legit cl. Drege! Herba circ. pedalis. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXLVI. *PICOSIA* Don *trans. soc. linn.* 16. p. 183. *Less. syn.* 143.

Capitulum multiflorum. Invol. 1-seriale 8-phyllum. Recept. nudum. Achænia longè rostrata, imò rostro breviora, fusiformia, longitudinalliter sulcata. Pappus pilosus mollis (?) caducus biserialis scabriusculus inæqualis, cinereo-fulvus ex Don. — Herba Brasiliensis erecta lævigata glauca parcè ramosa. Folia caulina semiamplexicaulia lanceolata integerrima aut vix subdentata. Pedunculi nudi 1-cephali. Flores lutei invol. longiores, ligulæ 4-nerviæ. Pappus in meo specim. fortè non satis adulto albus.

1. *P. LONGIFOLIA* (Don l. c.). \mathcal{L} in Alpibus Peruvæ (R. et Pav.), in Brasiliâ (Sellow!), in humidis circè Buenos-Ayres et Mendozam (H. et Arn. comp. 1. p. 32). *Troximon frutillarioides* Less. *syn.* 143. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)

DCCCXLVII. *TROXIMON* *Gærtn. fr.* 2. p. 360? *Nutt. gen. an.* 2. p. 127. *Spreng. syst.* 3. p. 633. *Hook. fl. bor. am.* 1. p. 300 non Raf. — *Agoseris* Raf. *fl. ludov.* p. 58.

Capit. multiflorum. Invol. imbricatum subconicum, squamis latis extus plus minus villosiusculis. Recept. epaleaceum. Achænia teretius-

cula brevissimè rostrata. Pappus pilosus albus rigidiusculus, setis subdenticulatis basi non dilatatis. — Herbæ Borcali-Americanæ, excepto involucro pubescenti lanato glabræ, subcaules, habitu Scorzonera. Folia subradicalia glaucescentia subintegerrima. Scapi foliis paululùm longiores teretes 1-cephali. Flores lutei. — Genus affine hinc Crepidi sed invol. imbricatum et habitus diversissimus; illinc Picrosiæ sed invol. imbricatum et achænia brevissimè rostrata.

1. *T. GLAUCUM* (Nutt. in Fras. eat. 1813. gen. am. 2. p. 128), foliis lineari-ensiformibus lævibus glabris integerrimis aut rarissimè subdentatis, scapo glabro foliis longiore, invol. squamis acutis subpatulis hirsuto-tomentosis. \mathcal{L} in planitiibus Louisianæ superioris (Nutt.), ad Saskatchewan in pascuis montium scopulorum et ad ripas maris Arctici (Hook.). Pursh fl. bor. am. 2. p. 505 et 495. *T. glaucum* var. α Hook. bot. mag. t. 3 (62). Folia ferè Scorzonera, 6-8 poll. longa, 8-9 lin. lata. (v. s. ex hort. Barel.)
2. *T. MARGINATUM* (Nutt. gen. am. 12. p. 128), foliis lineari-lanceolatis integerrimis acuminatis margine subundulatis floeoso-pubescentibus, scapo sæpius pubescente, invol. squamis glabris adpressis acuminato-cuspidatis. \mathcal{L} in herbosis planitiibus Louisianæ superioris frequens (Nutt.), ad ripas flum. Missouri (Sims). *T. cuspidatum* Pursh fl. bor. am. 2. p. 742. *T. glaucum* Sims bot. mag. t. 1667. An *T. glaucum* var. β Hook. bot. mag. n. 3462? *T. cuspidatum* Pursh fl. bor. am. 2. p. 742. Priori fortè varietas ex Hook. l. e.?
3. *T.?* *APARGIOIDES* (Less. in linnæâ 1831. p. 501), foliis nunc integerrimis nunc dentatis aut subpinnatifidis obtusis elongato-obovatis glabris, scapo foliis vix longiore cum invol. basi pubescente, squamis obtusiusculis. \mathcal{L} in Californiâ leger. cl. Chamisso et Douglas. *Barkhausia Lessingii* Hook. et Arn. bot. Beech. 1. p. 145. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)
4. *T. AURANTIACUM* (Hook. fl. bor. am. 1. p. 300. t. 104), foliis oblongo-lanceolatis obtusis in petiolum longè attenuatis integerrimis sinuato-dentatisque, scapo foliis duplò longiore apice pubescente, corollæ fauce vix pilosâ, invol. squamis intimis ad medinam eoadunatis. \mathcal{L} in pratis alpinis montium scopulorum (Rocky-Mountains). Cor. aurantiacæ. Achæniis equidem junioris rostrum non perspicuum. Habitus prioris. An eertè eongener?

† *Species exclusæ.*

T. FRITILLARIOIDES Less. = *Picrosia longifolia*.

T. LANATUM Pers. = *Scorzonera lanata*.

T. VIRGINICUM Pursh. = *Cynthia Virginica*.

T. ODORATUM, *T. PALLIDUM* et *T. BULBOSUM* Rafin. fl. lud. p. 53. è genere ex ipso Rafinesque excludendæ, sed omnibus et fortè auctori ipsissimo ignotæ.

† CICHORACEA VIX NOTA.

ARNICA CILIATA (Thunb. fl. jap. 318.) est (ex Lessing syn. p. 143 qui plantam in herb. Thunb. vidit) Cichoracea receptaculo paleaceo, pappo plumoso uniseriali, affinis *Hypoæherideis*. Hæc species habet caulem simplicem 1-cephalum, folia amplexicaulia ovata dentata ciliata glabra, capitula rubra magnit. Pyri minoris. Hab. in Japoniâ.

† GENERA COMPOSITARUM

INCERTÆ SEDIS,

Nempè aut non satis nota, aut ad locum proprium in serie non relata.

DCCCXLVIII. ABASOLOA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 11.*

Capitulum radiatum, fl. radii fœmineis capillaribus 2-5-seriatis, disci tubulosis 4-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 12-16 biseriatis. Recept. planum, paleis linearibus acutis ciliato-serratis. Achænia tetragono-rhomboidea papillâ umbilicatâ superata. — Stirps ramosissima dichotoma. Folia opposita lineari-lanceolata asperula remotè serrata. Capitula solitaria longè pedunculata è dichotomiâ orta. Flores disci et radii albi! — An *Helianthea*?

1. A. TABOADA (*Lallav. et Lex. 1. c.*). — in Mexico in S. Jose del Corral ad ripas Huebueyapæ.

DCCCXLIX. ALLENDEA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 10.*

Capitul. multiflorum, floribus disci tubulosis paucis hermaphrod. 5-fidis, lobis revolutis, radii fœmineis pluriserialibus filiformibus? ligulatis? Invol. imbricatum, squamis acutis. Recept. convexum paleis (fimbrillis?) minutis apice subaristatis donatum. Achæmium.... Pappus pilosus uniformis. — Herba Mexicana orgyalis virgata, tomentoso-sericea. Folia opposita connata latè lanceolata, breviter pctiolata, subtùs trinervia, dente glanduloso 1-2 utrinque notata. Capitula corymbosa longè pedicellata. Cor. pallidè flavescens. — An *Melampodio* affinis?

1. A. LANCEOLATA (*Lallav. et Lex. 1. c.*). — in Mexico ad ripas stagni vulgò *Balsa del Buei* in rio seco non longè à S. Jose del Corral.

DCCCL. ANISOPAPPUS *Hook. et Arn. bot. beech. p. 196.*

Capitulum radiatum heterogamum, fl. fœmineis 1-serialibus in ambitu corollas ligulatas gerentibus, fl. disci tubulosis. Invol. squamæ lineares imbricatæ numerosæ pubescenti-tomentosæ. Recept. densè paleaceum. Antheræ basi bisetosæ. Stylus disci ramis apice obtusis inappendiculatis. Achænia conformia lineari-tetragona exalata erostria, paleolis compluribus brevibus inæqualibus setisque 4 multò longioribus inter se inæqualibus coronatum. — Herba erecta densè puberula. Folia alterna oblongo-linearia obtusè dentato-serrata. Rami floriferi 1-cephali subterminales corymbosi.

1. A. CHINENSIS (*Hook. et Arn. 1. c.*). — in Chinâ. An *Verbesina Chinensis* Linn. sp. 1270. in vol. v. p. 618. memorata, huc revocanda?

DCCCLI. APATANTHUS *Viv. fl. libyc. p. 54. t. 7. f. 3. Cass. dict. 58. p. 459.*

Capituli flores omnes hermaphroditi, radii ligulati, disci tubulosi, tubo infernè filiformi supernè in cylindrum expanso, ore truncato. Invol. cylindricum, squamis linearibus dorso hispidissimis. Recept. palcaceum. Achænia linearia crostria. Pappus pilosus. — Herba Pilosellæ facie boreali-Africana tota hispida annua. Folia obovato-oblonga integerrima ad collum rosulata. Scapus 1-cephalus. Flores lutei. — Car. ex cl. auct. mutuatus sed evidentè erroneus! In capitulis radiatis ligulæ enim nulli sunt hermaphroditæ! Cassinio et mihi Apatanthus videtur Cichoracea (fortè Hieracii species?), malè descripta. †

1. A. CRINITUS (Viv. l. c.). ① in Cyrenais montibus. †

DCCCLII. ARROWSMITHIA.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis 1-ser. fœmineis, disci tubulosi regulariter 5-dentatis hermaphr. fortè sterilibus. Invol. campanulatum imbricatum, squamis subciliatis, ext. ovatis acutis subcoriaceis, int. oblongis obtusis apice membranaceis. Recept. planum fimbriis seu paleis lineari-setaceis rigidulis onustum. Cor. omnium tubus medio villosus-tomentosus. Anth. ecaudatæ. Styli rami breves obtusi dorso puberuli. Achænia calva radii compressa, disci teretiuscula glabra, areolâ basilari subcorneâ. — Suffrutex Capensis ramosus Eclopiæ seu Oederiæ facie. Rami teretes glabri. Folia alterna usque ad apices conferta patula sessilia semiamplexicaulia persistentia rigida lineari-lanceolata mucrone pungentia integerrima, suprâ glabra, subtus juniora albo-tomentosa, demùm glabriuscula. Capitula terminalia solitaria lutea. — Genus distinctissimum sed difficilè in serie locum proprium obtinens. Differt ab Oederiâ capitulis non glomeratis et stigmate ferè Mutisiacearum, ab Eclope et Printziâ antheris ecaudatis. — An Mutisiacea?

1. A. STYPHELIOIDES (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 100). 5 in Africâ Capensi ad Katriviersberg alt. 4-500 ped. legit cl. Drege! (v. s.)

DCCCLIII. BAERIA *Fisch. et Mey. ind. secund. sem. h. petr. 1835. p. 29. — Bæria ann. sc. nat. bot. 1836. p. 292.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. squamæ subdenæ æquales planæ biseriatæ. Recept. conicum nudum. Fl. disci hermaphr. 5-dentati, radii fœminei ligulati fertiles 1-seriati. Styli rami cono superati. Achænia omnia conformia fusiformia compresso-subtetragona lævia glabra calva obtusa, areolâ terminali parvâ. — Herba Californica annua gracilis erecta ramosa pilis simplicibus paucis adspersa, ramis elongatis apice nudis. Folia opposita sessilia linearia integerrima. Capitula terminalia solitaria. Flores aurei. — Genus affine videtur Helenicis et speciatim Lastheniæ, sed achænia calva, aut Madieis sed folia opposita, recept. nudum, invol. squamæ planæ.

1. B. CHRYSOSTOMA (Fisch. et Mey. ll. cc.). ① circâ coloniam Ruthenorum Ross. in sinu Bodegæ Novæ-Californiæ.

DCCCLIV. CADISCUS *E. Mey. in Drege coll.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 1-serialibus fœmineis latè ligulatis, fl. disci exterioribus hermaphr. fertilibus tubulosi 5-den-

tatis subbilabiatis centralibus sterilibus? Invol. uniseriale, squamis 8-10 in cupulam 8-10-dentatam concretis. Recept. convexum alveolatum. Anth. ecaudatæ? Styli rami apice summo barbati. Achænia fertilia teretia striato-sulcata apice breviter rostrata basi subvillosa, cæterum sparsè puberula, embryone tereti elongato; sterilia linearia lævia. Pappus fr. fertil. squamellis 10 rigidulis setiformibus scabris, basi subdilatatis persistentibus; fr. sterilium omninò setiformibus. — Herba Australi-Africana aquatica glabra. Caulis teres ad nodos inferuè radicans. Folia alterna semiamplexicaulia linearia elongata integerrima plurivenia. Pedunculi nudi oppositifolii 1-cephali. Cor. ex sicco albæ. — An fortè stirps inter Tagetineas collocanda etiamsi eglandulosa, aquatica et Gerontogea?

1. *C. AQUATICUS* (E. Mey. l. c.). \mathcal{L} ? in Africâ australi ad Zwartland, in Dumpfel, legit cl. Drege! (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCLV. DAMATRIS *Cass. bull. philom. septemb. 1817. dict. 12. p. 471.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci masculis regularibus. Invol. disco longius, hemisphæricum, squamis adpressè imbricatis, ext. ovatis, int. linearibus apice subulatis. Recept. convexum donatum paleis 1-serialibus inter radium et discum sitis scariosis extus concavis apice trilobis. Achænia radii subcylindracea villis rufis longis hirsuta, pappo biseriali squamelloso donata; disci abortiva. — Herba annua brevicaulis, ramis pedunculiformibus. Folia alterna semiamplexicaulia lineari-lanceolata sinuata subtus albo-tomentosa Capitula solitaria terminalia. Flor. flavi. — Genus inter Arctotideas à cl. auct. admissum, sed non satis certum.

1. *D. PUDICA* (Cass. ll. cc.). (I) ad Cap. Bonæ-Spei ex herb. Juss.

DCCCLVI. DIMEROSTEMMA *Cass. bull. philom. 1817. jan. dict. sc. nat. 13. p. 253.*

Capit. multiflorum subglobosum homogamum æqualiflorum. Invol. floribus subæquale, squamis pauciseriatis, ext. majoribus ovatis dentatis bracteiformibus, int. oblongis integris. Recept. planiusculum, paleis oblongis acutis subspinescentibus flores semi-involventibus. Cor. regulares. Achænia gracilia. Pappus paleolis 2 sublaceris basi subconcretis constans. — Herba Brasiliensis erecta villosissima, ramis elongatis. Folia alterna remota breviter petiolata ovalia dentato-crenata subtripplinervia. Capitula terminalia solitaria lutea. — Ad Helenieas propè Marshalliam refert cl. Cassini.

1. *D. BRASILIANUM* (Cass. l. c.) — in Brasiliâ ex herb. Juss. et Desf.

DCCCLVII. DIPTEROCOME *Fisch. et Mey. in Szow. pl. exs. ex litt. 1832. ind. sem. h. petr. 1835. p. 26.*

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosis, radii fœmineis infundibuliformi-subbilabiatis, disci filiformibus masculis 5-dentatis. Recept. angustum ebracteolatum alveolare. Invol. imbricatum, squamis ovali-oblongis margine subscariosis. Stam. radii omninò nulla, disci filam. glabris, antheris basi muticis apice appendiculatis. Stylus radii glaber apice bifidus, ramis patentibus glabris glandulosis, disci apice incrassatus papillosus subbilobus. Ovarium disci abortivum,

setulis paucissimis nullisve coronatum. Achænia radii cylindracea curvata compressa, dorso echinata, apice producta in cornua duo patentia recurvata, uno exter., altero ad centrum capituli tendente. Sctæ paucae simplices piliformes inter cornua ortæ et iis breviores. Embryo è basi achæniæ ortus, ad apicem usque productus, exalbuminosus. — Herba minuta annua glabra aut parcè sublanuginosa Persica. Radix exilis. Folia linearia semiamplexicaulia conferta integerrima. Capitula axillaria sessilia flavida. — Habitus fructuum Koelpiniæ aut Calendulæ, sed à Cichoraceis differt floribus tubulosis heterogamis, à Calenduleis stylo non infrà lobos nodoso et pilorum torquati donato. Nulli tamen ordini affinium quàm Calenduleis et iis fortè subjungenda! An setæ inter cornua ortæ pappum verum constituunt?

1. *D. PUSILLA* (Fisch. et Mey.! pl. Szow. ined.). ① in collibus salsis ad Schabani in distr. Khoi prov. Aderbeischan legit cl. Szowitz. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey. cum descr. eximiâ.)

DCCCLVIII. DOLICHOGYNE.

Capitulum 6-8-florum homogamum. Invol. oblongum, squamis imbricatis acuminatis, exter. foliaceis, inter. longioribus scariosis. Recept. nudum. Cor. tubulosæ subæqualiter 5-dentatæ. Stam. filam. brevina. Anth. ecaudatæ apice appendiculatæ. Stylus teres. Stigmata 2 exserta crassa distincta elongata acuta. Achænia teretiuscula elongata pubescentia. Pappus 1-2-serialis, setis sublamellatis scarioso-rigidulis nec plumosis nec dentatis. — Suffrutices Australi-Americani ramosi. Folia alterna sessilia linearia margine revoluta. Capitula ad ramulorum apices solitaria foliis supremis subcontigua. Cor. flavæ. — Ex antheris ecaudatis fortè pertinet ad Barnadesiaceas, sed ex habitu Luciliæ affine; de verâ generis sede dubito. — Nomen ex δολιχος longus et γυνη fœmina.

1. *D. STÆHELINOIDES*, ramulis foliisque glabriusculis, pappo cinnamomeo. § in Amer. australi verisim. Bonariensi, ad Pena blanca in campis dictis Pampas legit cl. Née! Stæhelina Née! herb. Thib. Folia 5-6 lin. longa subobtusata remotiuscula. (v. s.)
2. *D. GNAPHALIOIDES*, ramulis foliisque utrinque cano-tomentosis, pappo pallido. § in altis Andibus Chilensibus Talcaragué dictis legit indef. Cl. Gay! Folia 3 lin. longa obtusissima confertissima. (v. s.)

DCCCLIX. ELACHIA.

Capit. multiflorum radiatum. Invol. ovato-campanulati squamæ pluriseriales, exter. foliæ obovatæ apice denticulatæ, cæteræ subscariosæ integerrimæ mucronatæ. Recept. nudum. Flor. radii 5 angustè et brevè ligulati steriles, disci 10 tubulosi subbilabiati 5-dentati ad faucem non dilatati hermaphroditi. Antheræ basi brevissimè caudatæ. Styli..... Achænia obcompressa erostria oblonga glabra. Pappus pluri-serialis setosus albissimus. — Herba Chilensis tenella glabra. Radix exilis. Caulis à basi ramosissimus tenuis, ramis oppositis. Folia inferiora opposita, superiora alterna, rigidula obovata glauca, apice serrata basi angustata integerrima. Capitula ad apices ramorum solitaria foliis vix ab invol. squamis exter. distinctis obvallata. Invol. squamæ intimæ corollæque flavæ. — An Mutisiacea affinis Chætantheræ? an Senecionea affinis Maderacti? — Nomen ex ελαχος parvus.

1. *E. EUPHRASIOIDES* (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 99). ① in excelsis Andibus Chilensium legit cl. C. Gay.! (v. s.)

DCCCLX. GALEANA *Lallav. et Lex. descr. veg. mex. 1. p. 12.*

Capit. circ. 8-florum, fl. radii 3 ligulatis brevissimis bifidis, disci 5 hermaphroditis tubulosis 5-dentatis. Invol. squamis 5 æqualibus carinatis constans. Recept. nudum. Achænia calva, radii concava margine subdentato, disci prismatica. — Herba proeumbens dichotomo-ramosa. Folia opposita breviter petiolata succulenta hastato-sagittata sæpius glabra. Capitula racemosa breviter petiolata, infima è dichotomiâ longè pedunculata solitaria. Cor. disci flavæ, radii albæ. — An fortè Galinsoga affinis? aut ad Milleriam accedens?

1. G. HASTATA (Lallav. et Lex. l. c.). — in Mexici satis ad S. Jose del Corral.

DCCCLXI. GALOPHTHALMUM *Nees et Mart. in nov. act. soc. nat. cur. 12. p. 1. p. 7. t. 2.*

Capitulum pluriflorum radiatum, ligulis 3 uniserialibus fœmineis truncato-subdentatis, fl. disci 5-6 tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. biserialis 8-phyllum, squamis ext. ovatis obtusis, inter. angustis acutis. Recept. nudum punctulatum. Achænia compresso-tetragona obconica. Pappus aristas 2-4 rigidis subulatis basi dilatatis et subconeritis constans. — Herba Brasiliensis procumbens subhispidula. Folia opposita subquaterna petiolata ovata trinervia subserrata. Capitula axillaria breviter pedicellata solitaria flava. — An Verbesinea? sed recept. dicitur epaleaceum.

1. G. BRASILIENSE (Nees et Mart. l. c.). — ad viam Felisbertiam Brasiliæ.

DCCCLXII. GIBBARIA *Cass. bull. philom. 1817. septemb. dict. 18. p. 529. 30. p. 324 et 333. opusc. phyt. 2. p. 70 et 84.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci masculis regularibus. Invol. disco æquale hemisphæricum, squamis pauciseriatis imbricatis apice spinescentibus. Recept. planum nudum. Achænia radii brevia crassa dorso gibba! disci sterilia compressa striata, pappo coroniformi dimidiato brevissimo irregulariter lacero. — Stirps Capensis ramosa. Folia alterna longa semiteretia acuta 1-nervia subsemiamplexicaulia glabra. Capitula terminalia solitaria, disco croceo, ligulis supernè albis subtus croccis. — Affinis videtur Arctotideis.

1. G. BICOLOR (Cass. ll. ec.). — ad Cap. Bonæ-Spei legit Thunberg ex herb. Juss. et ideò verisim. eadem ac Arctotis quædam à Thunb. aliis verbis descr. †.

DCCCLXIII. GLYCIDERAS *Cass. dict. 59. p. 63 et 73. — Glyphia Cass. dict. 19. p. 108.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-seriatis, disci regularibus hermaphr. Invol. floribus subæquale, squamis subbiserialis adpressis oblongis inæqualibus. Recept. planum hirsuto-fimbriatiferum. Ligulæ breves glandulis paucis onustæ. Achænia subcylindracea striata hispidula. Pappus setis filiformibus scabris. — Stirps Madagascariensis lucida glaberrima fortè basi fruticosa. Folia alterna subsessilia ovata acuminata integerrima pellucido-glandulosa. Capitula paniculata bracteata. Cor. flavæ. — Ad Tageteas refert el. auctor.

1. G. LUCIDA (Cass. l. c.). — in Madagascar.

DCCCLXIV. GNAPHALOPSIS.

Capitula multi- (40) flora dioica? ♂ invol. campanulatum, squamis exter. subfoliaceis valdè lanatis, inter. scariosis glabris acuminatis subuniseriatis. Recept. nudum subconvexum. Cor. tubulosæ minutè 5-dentatæ. Antheræ sessiles ecaudatæ. Stylus inclusus bifidus, ramis glabris subdifformibus. Achænia stipitata subangulata tenuissima elongata inania? Pappus paleis 5 erectis scariosis basi latiusculis apice acuminatis sæpè subtrifidis corollâ longioribus. ♀ . Herba Micropi facie Mexicana erecta ramosa tota niveo-tomentosa. Folia alterna oblonga obtusa. Capitula terminalia sessilia solitaria. Flores flavi. — Ex caract. stricto ad Baccharcas accedit, sed habitus diversissimus.

1. G. MICROPOIDES. (1) in Mexici prov. Novi Leonis ad Monterey legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 14076) flor. januar. (v. s.)

DCCCLXV. HISPIDELLA Barnad. in Lam. dict. 3 (1789) p. 134. Cass. dict. 21. p. 248. — Soldevilla Lag. var. cienc. 2. n. 19. elench. h. madr. (1816) p. 24. Don Edinb. new phil. journ. 1821. p. 78. ex linnæâ 1830. litt. p. 143. Less. syn. 127.

Capitulum multiflorum radiatum. Invol. squamæ 1-seriales basi concretæ apice liberæ acuminatæ dorso setosæ post anthesin conniventes. Recept. alveolatum. alveol. marginibus in fimbriillas productis. Flores radii 1-seriales ligulati fœminei? stigmatibus cylindræis, fortè antheras steriles gerentes: disci tubulosi 5-dentati, genitalibus inclusis. Achænia obovata nervulis costulata apice summo 5-denticulata cæterum epapposa. — Herbula Hispanica annua tota setis rufescentibus hispida et inter setas tomento brevissimo velutina. Radix gracilis. Caules a collo 1-2-pollicares simplices foliosi 1-cephali. Folia alterna oblonga integerrima. Flores ex sicco vid. flavi. — Genus in serie naturali difficile collocandum. Cl. Lamarek, Lagasca, Cassini et Don inter Cichoraceas admittunt, sed flores disci evidenter tubulosi: cl. Jussieu inter Arctotideas imò in Arctotidis genere collocavit, sed styli rami à Cynareis toto cœlo differunt. Ergo ex plantâ vivâ fiat lux!

1. H. HISPANICA (Lam. l. c.). (1) in arenosis aridis utriusque Castellæ (Lag.) et speciatim propè Guadarrama oppid. non procul à Madrito (Lag.!) Hisp. Barnadesii Cass. dict. 21. p. 248. Soldevilla setosa Lag. l. c. Pers. ench. 2. p. Arctotis Hispidella Juss. herb. ex Cass. (v. s.)

DCCCLXVI. HYSTERIONICA Willd. mag. d. naturf. ges. berl. 1807. p. 140.

Invol. subæquale. Corollæ tubulosæ. Stylus florum fœmineorum corollâ duplò longior. Stigma simplex. Pappus duplex, interior paleaceus, exter. setosus hispidus. — Herba Bonariensis setoso-hispida ramosa, ramis elongatis 1-cephalis. Folia lineari-lanceolata sessilia obsolete decurrentia integerrima avenia, in costâ et ad margines patentim setosa. Capitula terminalia solitaria. Cor. ex Willd. mutuatus, sed omninò incompletus! Cæt. ign. — An Composita vera?

1. H. IASIONOIDES (Willd. l. c.). — ad Buenos-Ayres.

DCCCLXVII. METAZANTHUS *Meyen* (1834) *reis.* 1. p. 356.

Invol. campanulatum polyphyllum 2-seriale, fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris, involucris latioribus marginatis. Recept. nudum nigro-punctatum. Flosc. omnes ♀ tubulosi. Cor. regular. 5-partitæ, dentibus non reflexis. Antheræ longè exsertæ basi connatæ ecaudatæ apice acuminatæ liberæ. Filam. lata lævia antè apicem incrassata. Stigm. bifidum inclusum, stylo basi incrassato. Achæmium rostratum sub 5-angulare striato-sulcatum longum, pappo persistente multiseriale setoso subserrato. — Ad Eupatorias refert cl. auct.

1. *M. GRANDIFLORUS* (*Meyen* l. c.). (†) caule procumbente crasso ramoso, ramis florif. erectis angulato-sulcatis, fol. ad basin caulis densis succulentis semiamplexicaulibus irregul. 2-pinnatif., pinnulis dentato-subtripartitis, petiolis 3-angularibus, stipulis alterâ semiamplexicauli lanceolatâ acuminatâ. In Cordilleris Chilensium circâ montem ignivomum Maipo. Involucrum, caulis florifer et stipulæ violaceæ.
2. *M. CACALIOIDES* (*Meyen* . c.). herbaceus, caule ramosissimo, fol. alternis longè petiolatis semiamplexicaulibus pinnatifidis carnosis, lobis lineari-lanceolatis vel cuneatis acutis glabris, caulibus florif. 1-flovis stipulaceis, stipulis lanceolatis acutis ad basin involucri densis, involucri foliolis corollis longioribus flavis, staminibus longè exsertis, antheris apice longè sagittatis. — Cum priore.

DCCCLXVIII. MICROSPERMUM *Lag. gen. et sp.* 1815. p. 25.

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. campanulatum æquale. Recept. nudum. Flores omnes hermaph. Cor. radii 6-12 majores subbilabiata. Anth.... Styl.... Achæn.... Pappus denticulis brevissimis et aristis 1-3. — Herba vix spithamæa decumbens. Folia opposita brevissimè petiolata subrotundo-cordata crenata. Pedunculi ad apicem caulis 1-5 monocephali. — Genus ad Nassauvias dubias relatum à cl. Cassini (opusc. 2. p. 187) et Lessing, sed diversum videtur ex foliis oppositis et pappo pauci-aristato. Potius ad Tagetineas aut fortè Eupatoriaceas referendum?

1. *M. NUMMULARIÆFOLIUM* (*Lag.* l. c.). — in Mexico ad Gnanaxuato, Queretaro et Salvatierra. Tabula Sloan. jam. 155. f. 2, ad Laveniam decumbentem à Swartzio citata, hujus plantæ ex *Lag.* habitum benè exhibet.

DCCCLXIX. MUNNOZIA *Ruiz et Pav. prod. fl. per. p.* 108. t. 33. *sys.* p. 194.

Capit. multiflorum heterogamum radiatum, fl. radii ligulatis 1-serialibus fœmineis 5-dentatis, disci infundibuliformibus hermaphroditis, limbo campanulato 5-dentato, Invol. campanulatum imbricatum, squamis intimis angustis apice 5-dentatis. Recept. favosum ciliatum. Achæmia obovata truncata striata. Pappus pilosus. — Plantæ Peruvianæ suffruticosæ tomentosæ aut hirsutæ. Caulcs crecti ramosi striati. Folia opposita petiolata. Capitula subcorymbosa aut solitaria. — Ad Vernoniaceas retulit cl. Cassini, sed ab eis excludit cl. Lessing in *linn.* 1829. p. 240. Obstant enim folia opposita! Genus ideò quoad sedem obscurum nec à recentioribus satis notum.

1. *M. CORYMBOSA* (*R. et Pav. syst.* p. 195), foliis cordato-triangularibus, capitulis corymbosis. ‡ in Pillao circuito et versuris. Suffruticosa biorgyalis.

2. *M. TRINERVIS* (R. et P. l. c.), foliis hastatis auriculatis dentato-subspinosis trinerviis, pedunculis ternis longis. ♂ in Peruviae præruptis et segetibus versus Picoy et Huassa-Huassi vicos. Suffruticosa orgyalis.
3. *M. VENOSISSIMA* (R. et P. l. c.), foliis hastato-sagittatis dentatis venosissimis, pedunculis ternis longis. ♂ in Peruviae montibus sylvaticis versus Pillao vicum. Suffruticosa binuaris.
4. *M. LANCEOLATA* (R. et P. l. c. p. 196), foliis hastato-lanceolatis serrato-dentatis, pedunculis dicephalis brevibus. ♂ in altis frigidis Muná ad Taubo Nuevo et Sartiapara tractus. Suffruticosa binuaris.

DCCCLXX. ODONTOTRICHUM *Zucc. pl. nov. fasc. 1. p. 311.*

Capit. multiflorum homogamum. Invol. cylindricum 1-seriale, squamis 8-10 erecto-adpressis. Recept. planum epalceaceum glabrum. Cor. tubulosæ 4-5-fidæ regulares. Stam. filam. glabra. Anth. ecaudatæ. Stigm. semiteretia obtusa. Achænia elliptica utrinque attenuata multistriata. Pappus 1-serialis caducus brevis, setis inæqualibus dentatis. — Herba perennis Mexicana ramosa. Folia alterna, radicalia, petiolata caulina basi auriculato-amplexicaulia multifida, lobis linearibus subtus albido-lanatis. Capitula corymbosa. Flores albi. — Ex habitu ad Cynareas fortè referendum sed ex recept. omninò nudo locus mihi dubius.

1. *O. CIRSIFOLIUM* (Zucc. l. c.). — in Mexico semina legit Karwinski.

DCCCLXXI. ONOPIX *Rafn. fl. ludov. p. 59.*

Capit. multiflorum. Invol. ventricosum imbricatum parè calyculatum, squamis carinatis mucronatis plerumque spinosis. Recept. carnosum piloso-simbrilliferum. Cor. tubulosæ inæquales 5-fidæ. Stigma simplex. Pappus pilosus. — Herbae ramosæ Ludovicianæ. Folia pinnatifida lobis spinosis. Capitula solitaria. †

1. *O. SERICEUS* (Rafn. l. c. p. 60), caule striato, foliis subtus cano-sericeis, invol. squamis spinosis. ♀ in Louisiana. *Attractylis* Robin voy. p. 427. Flor. roseo-violacei. †
2. *O. INTYBACEUS* (Rafn. l. c.), caule sulcato, foliis utrinque glabris, invol. squamis aristatis reflexis. ♀ in Louisiana. *Chardon à feuilles de chicorée* Robin voy. p. 428. †

DCCCLXXII. OPHRYOSPORUS *Meyen (1834) reise 1. p. 402.*

Invol. campanulatum 7-phyllum dupl. serie imbricatum, foliolis hirsutis oblongo-lanceolatis obtusis carinatis 4 exterioribus. Recept. nudum punctatum. Flosc. 6-7 ♀ tubulosi suprâ basin constricti basi globosi. Antheræ lineares obtusæ exclusæ, filam. parte super. incrassatis (antheræ distinctæ? aut connatæ?) Stigma 2-fidum exsertum, laciniis divaricatis apice crassis. Achænia 5-angularia, pappo 1-seriali subplumoso. — Ad Eupatoricas refert cl. auctor.

1. *O. TRIANGULARIS* (Meyen l. c.), fruticosus, caule striato glanduloso-hirsuto dense folioso, foliis alternis subfasciculatis 3-angularibus dentato-lobatis obtusis subtus venosis, fl. pedunculatis corymbosis in spicam longam cylindricam aggregatis. — in prov. Racillas prov. Coquiubo Chilensium.

DCCCLXXIII. PIPTOCARPHA *R. Brown obs. comp. in trans. soc. linn. lond. v. 12 (1817) et verisim. p. 121 (non Hook. et Arn.). Cass. dict. 41. p. 109, et 59. p. 342.*

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. turbinatum imbricatum scariosum. Recept. paleis distinctis deeiduis onustum. Cor. tubulosæ uniformes glabræ limbo revoluto. Anth. exsertæ basi bisetæ. Stigmata filiformia acuta hispidula. Achænia. Pappus 1-serialis pilosus. — Frutex Brasiliensis ramosissimus decumbens? Folia alterna integerrima subtus incana. Capit. axillaria et terminalia fasciculata glabrata, squamis sessilibus obtusiusculis enerviis texturâ uniformibus inter se et eum rec. paleis. — De loco in serie tacent cl. Brown et Lessing. Dubitat cl. Cassini an sit *Inulea* seu fortè *Gnaphalica*.

1. *P. BROWNII*. ♂. — in Brasiliâ.

DCCCLXXIV. PLACUS *Lour. fl. coch. 2. p. 606.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. ambitus plurimis filiformibus, centralibus paucis 5-fidis hermaphroditis. Invol. turbinati squamæ imbricatæ lineares. Recept. nudum convexum. Styli rami in radio reflexi, in disco erecti. Achænia oblonga. Pappus pilosus. — Herbæ Cochinchinenses erectæ ramosæ. Folia alterna serrata ovata sessilia. Paniculæ terminales. — Car. ex *Lour.* Genus valdè incertum cum *Conyzâ*, *Blumeâ* aut *Plucheâ* fortè conjungendum.

1. *P. TOMENTOSUS* (*Lour. l. c.*), foliis obtusis utrinque tomentosis. — in Cochinchinâ spontaneus et cultus. Dicitur *Cuc banhit* et *Hoa tim*. Folia succum dant odorum ex quo placentæ conficiuntur. Flores violacei.

2. *P. LÆVIS* (*Lour. l. c.*), foliis acuminatis glabris. — in Cochinchinâ. Flores pallidè lutei.

DCCCLXXV. PSILOSTROPHE.

Capitulum pluriflorum heterogamum, fl. radii 3 ligulatis fœmineis disci 5 tubulosis 5-dentatis hermaphroditis sterilibus? Invol. cylindricum disco dimidiò brevius squamis linearibus truncatis approximatis dorso hirsutis. Recept. planum angustum nudum. Ligulæ obovatæ antè squamas sitæ. Styli radii bipartiti elongati acuti, disci ramis exsertis apice capitellatis. Achænia omnia gracilia villosa apice lamellis 2-5 mollibus elongatis piliformibus pappi loco instructa, radii subtrigona, disci tenuissima. — Herba Mexicana multicaulis erecta basi indurata suffrutieosa. Rami teretes lanati. Folia alterna linearia integerrima lanata enervia. Capitula ad apices ramorum pauca congesta. Cor. aureæ. — Genus nulli verè affine, *Parthenium* ramosissimum habitu subreferens, sed receptaculum epaleaceum et achænia matura ignota.

1. *P. GNAPHALODES*. ♀ ♂ in Mexici ditione Sancti-Ludovici de Potosi legit *Berlandier* (pl. exs. n. 1336). Herba circ. pedalis. (v. s.)

DCCCLXXVI. SERINIA *Raf. fl. lud. 149. †.*

Invol. 9-phyllum patulum post anthesin connivens. Achænia oblonga apice calva. — Herba Ludoviciana cespitosa integra angusta, radicealia sinuata. — Genus potiùs omittendum, fortè ex ordine excludendum, omnibus botanicis ignotum etiam auctori ipsi, qui ex Robini ambiguis verbis genus finxit! †.

1. *S. CESPITOSA* (Raf. l. c.). ① in Louisiana. *Krigia oppositifolia* Raf. fl. lud. 57. †.

DCCCLXXVII. *SYNCEPHALANTHA* *Bartl. ind. sem. h. gætt.* 1836. p. 6.

Capitula sena umbellato-capitata in glomerulum aggregata, centrale discoideum, periphærica radiantia 1-2-ligulata. Invol. proprium 1-seriale 5-phyllum. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Achænium erostre tetragono-compressum. Pappus 1-serialis, paleis in setas seabras inæquales fissis. — Ad Senecionideas Tageteas juxtâ Boeberam refert cl. auctor, præsertim ex foliis more Tagetarum pinnatipartitis et glandulosis, sed genus non satis notum.

1. *S. DECIPiens* (Bartl. l. c.) — in Mexico.

DCCCLXXVIII. *TRIMETRA* *Moç. fl. mex. ic. ined.*

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis 1-serialibus fœmineis, disci tubulosis hermaphrod. 5-dentatis. Invol. campanulatum biseriale, squamis exter. 5-6 foliaceis mucronatis laxis, inter. 5-6 membranaceis. Recept. paleaceum, paleis obovato-oblongis. Styli in radio bifidi, in disco trifidi, ramis exsertis gracilibus revolutis hispidis. Achænia cylindracea glabra. Pappus membranaceus coroniformis 4-5-dentatus. — Suffrutex Mexicanus ramosus glaberrimus carnosus. Folia opposita subtriquetra integerrima crassa. Bulbilli carnosi ovales ad axillas foliorum et ramorum. Capitula terminalia brevissimè pedunculata solitaria flava. — Genus ipse non novi, sed ex icone nitidissimâ et ob structuram in ordine spectabilem præterire nolui. An in *Eclypteis* juxtâ *Borrighiam*, an in *Heliopsideis* collocandum? — Nomen ex τρι ter, et μντρα vulva, alludit ad stigmata disci terna!

1. *T. FICOIDEA* (fl. mex. ined.). ‡ in Mexico. *Aterocapatli* *Hern. mex.* 33 et 34. ic. ?

† † *Genera nominibus tantum mihi nota.*

GOMESIA *Lallav. reg. trim. mex.* 1832. p. 40. non *Brown.*

KOANOPHYLLUM *Arruda ex Kost voy. hres.* 2. p. 496.

LASIOCEPHALUS *Schiecht.?* in *berl. mag. nat. fr.* 1818.

OTERZA *Lallav. reg. trim. mex.* 1832. p. 41.

MANTISSA COMPOSITARUM.

Trib. I. *VERNONIACEÆ*.

V. p. 11. *lin.* 35.

2. *OIOSPERMUM WIGHTIANUM*, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 1.

V. p. 12. *lin.* 4.

1. *SPARGANOPHORUS VAILLANTII*, *adde* : in Ind. Cuba (la Sagra!).

V. p. 12. *lin.* à *fine* 14.

- ETHULIA CONYZOIDES*. Var. *α* etiam in Syriâ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3245.

V. p. 24. *lin.* 28.

52. *VERNONIA CINEREA*, *adde* : in Arabiæ felicis valle Fatme (Schimp!). *Crassocephalum Fatmense*, Hochst. et Steud.! pl. Schimp. n. 869. (v. s.)

V. p. 25. *lin.* 45-46.

57. *V. DENDIGULENSIS*, fruticosa, ramis villosopubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis subacuminatis basi in petiolum brevem villosum attenuatis supra hispidulis subtus plus minus pubescentibus serratis, serraturis mucronatis, corymbo composito nudo, invol. cupulati squamis oblongis subpungenti-mucronatis versus apices hirsuto-pubescentibus, achænio glabriusculo, pappo exter. brevi paleaceo. — in montibus Dendigul Peninsulæ Indicæ. Vern. Candolleana Wight cat. n. 1509. Wight et Arn. pug. n. 95 non Mart.

V. p. 25. *ad calcem*.

- 58* *V. HOOKERIANA* (Arn. pug. n. 97. Wight! in litt.), caule herbaceo erecto ramoso brevissimè pubescente substriato, foliis ovato-vel oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis supra glabris subtus pallidis pubescentibus serratis, serraturis mucronatis, corymbo laxo composito nudo, invol. hemisphærici squamis lineari-oblongis obtusiusculis minutissimè mucronatis pubescenti-villosis, achænio glabriusculo, pappo ext. brevissimo. — in Zeylonæ montibus alt. 1000 hexapod. Affinis *V. conyzoidi*, sed invol. præcipuè distincta. (v. s. comm. a cl. Wight.)

V. p. 25. *ad calcem*.

- 58** *V. SETIGERA* (Arn. pug. n. 94), suffruticosa?, ramis teretibus villosopubescentibus, foliis ovatis longiusculè petiolatis acuminatis serratis supra hirsutulibus subtus pallidis subvillosopubescentibus, corymbo polycephalo nudo composito, invol. turbinati squamis dorso parè pilosis lanceolato-linearibus in setam innocuam longè acuminatis, inter. apice serrato-ciliatis, achæn. glabriusculis, pappi ser. exter. brevissimâ. ♀? in Zeylonâ. Affinis dicitur *V. conyzoidi*.

V. p. 26. *ad calcem*.

- 64* *V. WIGHTIANA* (Arn. pug. n. 92. non Wall.), fruticosa, caule tereti tomentoso, foliis ellipticis obtusis in petiolum angustatis supra parè villosopubescentibus subtus albido-tomentosis repando-dentatis, dentibus apiculatis, corymbo terminali nudo denso, capitulis pedunculatis multifloris, pedunculis squamatis, invol. hemisphærico tomentoso, squamis lanceolatis acuminatis, achænio glabro subcompresso inæqualiter 4-quetto basi paululum attenuato, pappo ext. brevè subpaleaceo. ♀ in Zeylonâ. Affinis dicitur *V. Zeylonicæ* sed folia basi exappendiculata.

V. p. 29. *post lin.* 4.

75*. V. GOCHNATIOIDES (Hook. et Arn.! ex specim. misso 1836), fruticosa glabra, ramulis angulato-striatis, foliis superioribus lineari-oblongis basi attenuatis remote et parcé dentatis subcoriaceis uninerviis eglandulosis, cymâ confertâ compositâ polycéphalâ, invol. squamis obtusis, ext. pluriserialibus brevibus imbricatis, pappi serie exter. setiformi. ζ in Bonariâ. Affinis V. nitidulæ, ut jam suspic. cl. auctores, et V. lucidæ, sed certè distincta. Pappus albidus. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 31. *post lin.* 23.

89* V. PUNCTICULATA, fruticosa, ramulis teretibus striatis puberulis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinque acuminatis ntrinque glabriusculis subtus minutè punctulatis margine subrevolutis denticulatis, capitulis pedicellatis corymbosis, bracteolis minimis acutis, invol. squamis minutè pubescentibus ovali-oblongis obtusis vix mucronulatis subnerviis, achænio glabro. ζ in Zeylonâ legit cl. Walker. Vern. pectiniformis var. Arn.! pug. n. 93. Affinis V. punctatæ præsertim et invol. formâ sed certè car. indic. distincta. (v. s. comm. à cl. Wight.)

V. p. 31. *lin.* 51, pappo nec rufo, *lege*: pappo albo nec rufo.

V. p. 38. *lin.* 36.

132. V. ODORATISSIMA, *adde*: in Guianâ Anglicâ (Schomb.)

V. p. 44. *lin.* 43.

167. V. BREVIFOLIA. Huc ex specim. videtur referenda V. ericæfolia Hook. et Arn.!

V. p. 62. *post lin.* 5.

266*. V. SCHIMPERI, suffruticosa, caule tereti ramoso, ramis cano-velutinis, foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis integris suprâ subvelutinis, corymbo laxo oligocephalo, pedicellis vix bracteolatis, invol. squamis breviter appendiculatis, achæniis puberulo-subhispidis, pappi serie ext. brevi setiformi. ζ in rupibus montis Cara mari Rubro confinis in Arabiâ felici legit cl. Schimper! Eupatorium? n. 868. Hochst. et Steud.! nn. itin. Stigmata elongata hispida et pappi series ext. brevis genus demonstrant. (v. s.)

V. p. 63. *lin.* 29-30.

274*. V. ARKANSANA, caule herbaceo erecto simplici striato infernè glabro superne cum ramis corymbi puberulo-hirsutis, foliis subanceolato-linearibus acuminatis serrulatis superne punctulatis subtus secus nervum hirtellis, corymbo umbellato circ. 20-cephalo, centrali sessili, cæteris pedicellatis, invol. squamis numerosissimis in appendicem subulatam productis, achænio striato glanduloso et puberulo. — in agro Arkansano ex seminibus à cl. de Pourtales lectis culta. Folia 5 poll. longa, 5-7 lin. lata. Capit. multiflora subsphærica. Cor. purpureo-violaceæ. Pappi series ext. brevissima. (v. v. c. in hort. genev.)

V. p. 67. *lin.* 1.

3. DECANEURUM MOLLE, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 2.

V. p. 67. *post lin.* 12.

2*. D. PHYLLOLENUM, caule herbaceo erecto glabriusculo, foliis ovatis acuminatis grossè serratis suprâ sparsè pilosis subtus cano-tomentosis, superioribus brevissimè in petiolum attenuatis, capitulis ad apices ramorum sessilibus amplissimè bracteatis, bracteis et inv. squamis exter. basi ciliatis, inter. acuminatis. — in Indiâ orient. circâ Bombay legit cl. Polydor. Roux! Proximè (nimis fortè) accedit ad D. molle, sed præter caract. indic. differt capitulis duplè majoribus, bracteis suis triplè et ultra brevioribus, pappo rufo, etc. (v. s. à comm. cl. inv.)

V. p. 68. *ad calcem.*

13. D.? SCARIOSUM, fruticosum, ramis pilis purpureis patentibus hirsutis, foliis ovatis utrinque acuminatis grossè mucronato-serratis basi integerrimis subpe-

tiolatis suprâ hispidis subtùs pallidis hirsuto-pubescentibus, corymbo oligocephalo nudo, capitulis subsessilibus, invol. oblongi squamis mucronato-pungentibus subscariosis, intimis lineari-oblongis. ζ in Zeylonâ. Vernonia scariosa Arn. pug. n. 97. Media inter Vernoniam et Decaneurum. Achænia distinctè 10-costata basi attenuata glabra. Pappi ser. ext. albida caducissima aut nulla aut decidua minima. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 72. lin. 13.

WEBBIA, *adde*: DC. non Spach. Genus sub eodem nomine à cl. Spach eodem anno ac nostrum propositum, vix ab Hyperico distinctum videtur.

V. p. 73. lin. 4.

4. W. ARISTATA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 3.

V. p. 76. lin. 18.

2. STILPNO-PAPPUS PRATENSIS. Hujus var. magis incano-tomentosam legit cl. Blanchet in Brasiliæ valle di Barra pl. exs. n. 2672! (v. s.)

V. p. 80. lin. à fine 3.

1. ALBERTINIA BRASILIENSIS, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 4.

V. p. 82. lin. 16.

9. A. ERYTHROPAPPA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 5.

V. p. 85. lin. 7.

1. CRESTA SPHÆROCEPHALA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 6.

V. p. 93. lin. 29.

1. CENTAUROPSIS LANUGINOSA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. t. 7.

V. p. 94. lin. à fine 8.

LIABEÆ, *adde* *caract.*: Filamenta lævia.

V. p. 95. lin. 39, *adde*:

Cl. Lessing in linnæâ 1831. p. 696 fortè non immeritò, in diss. incautè à me omissâ, Andromachiam ad Liabum reduxit et ideò synonyma sequentia nostris speciebus addenda.

ANDROMACHIA GRANDIFLORA. = Liabum grandiflorum Less. l. c. p. 698.

A. IGNIARIA. = Liabum igniarium Less. l. c. p. 701.

A. SOLIDAGINEA. = Liabum solidagineum Less. p. 700.

A. VERBASCIFOLIA. = Liabum verbascifolium Less. p. 700.

A. MELASTOMOIDES. = Liabum melastomoides Less. p. 699.

A. NUBIGENA. = Liabum nubigenum Less. p. 704.

A. SESSILIFLORA = Liabum sessiliflorum Less. p. 703.

A. VOLUBILIS. = Liabum volubile Less. p. 704.

V. p. 96. post lin. 40, *adde*:

Sect. III. PLATYLEPIDEA. — Platylepis Less. in linnæâ 1831. p. 401 et 704 non Rich. nec Kunth.

Capit. multi-circ. 30-florum. Invol. squamæ latæ intimæ obtusissimæ.

8*. ANDROMACHIA DEPPEANA (Less. in linnæâ 1831. p. 401), fruticosa, ramis foliisque oppositis, foliis petiolatis triplinerviis suprâ glabriusculis subtùs niveo-tomentosis elliptico-lanceolatis mucronato-serratis, paniculâ fastigiatâ. ζ in Mexici regione temperatâ ad Cuesta grande del Jacingo. Capit. magn. Senecionis palustris. Ovaria villosa.

V. p. 97. ad lin. à fine 3, *adde*:

CACOSMIÆ synonymis *adde*: Clairvillea DC. prod. 5. p. 636. — Cacosmia Less. in linnæâ 1831. p. 705.

Clairvillea nostra quinquenervia ex herb. Dombeyano ficta est ea planta quam cl. Lessing ad calcem descr. suæ indicavit. Differt à Cacosmiâ rugosâ H. et K. præcipuè tomento densiori nivco, ramis inflorescentiæ haud omninò perfectæ omnibus abbreviatis, primariis quàm folia sua brevioribus. An var.? An species propria?

V. p. 97. post lin. 21.

2* LIABUM FLORIBUNDUM (Less. in linnæâ 1831. p. 702). caule herbaceo, ramis oppositis glutinosis, foliis petiolatis triangularibus acuminatis mucronato-serulatis suprâ scabris subtùs laxè tomentosis, stipulis rotundatis denticulatis. — propè Cuencam Quitensium. Panicula suprâ decomposita. Achænia pilosa.

V. p. 97. post lin. 32.

§. 3. Foliis sparsis. — Stenophyllum Less.

5. L. ERICOIDES (Less. in linnæâ 1831. p. 704), fruticosa ramosissima, ramis supernè tomentosis ad apicem usque dense foliatis, foliis sessilibus confertis linearibus margine revolutis et integerrimis suprâ lucidis subtùs tomentosis, capitulis solitariis. ♂ in Peruvîâ. Conyza ericoides Lam. dict. 2. p. 92. Willd. sp. 3. p. 1934. sed à Vernoniâ ericoide Less. differt.

V. p. 106. lin. 7.

Adenostemmati, lege: Gymnocoroni.

Trib. II. EUPATORIACEÆ.

V. p. 106. lin. 9.

1. PHALACRÆA LATIFOLIA, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 8.

V. p. 106. post lin. 34.

3. GYMNCORONIS SPILANTHOIDES, foliis elongato-lanceolatis basi cuneatis brevissimè petiolatis, corollæ tubo puberulo. — in agro Bonariensi legit cl. Bacle! (pl. exs. n. 100). Alomia spilanthoides Wight et Arn. in litt! 1836. Herba glabra. Folia superiora 3 poll. longa, 6 lin. lata, remotè callosodentata. Stigmata longè exserta, apice clavata, alba. Cor. brevissimè 5-dentata, dentibus conniventibus. (v. s.)

V. p. 110. lin. 7.

1. ANISOCHÆTA MIKANOIDES, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 9.

V. p. 111. lin. 39-40.

9*. ADENOSTEMMA ANGUSTIFOLIUM (Arn. pug. n. 98), glabrum canle erecto subtetragono simplicinisculo, foliis petiolatis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis à medio ad apicem paucidentato-serratis basi integerrimis subtrinerviis, paniculâ laxâ oligocephalâ, inv. squamis lineari-oblongis obtusis levibus glabris, achæniis (immaturis) obscure glanduloso-tuberculatis. — in Zeylonâ.

V. p. 112. lin. 29.

15. A. RUGOSUM, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 10.

V. p. 114. lin. à fine 5.

1. PHANIA MULTICAULIS, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 11.

V. p. 124. lin. 16.

3. PALAFOXIA TEXANA, adde: Hook. ic. pl. 3. t. 148.

V. p. 126. post lin. 6.

3. AGRIANTHUS CORYMBOSUS, foliis obovato-cuneatis apice crenatis supernè glabris subtùs reticulatis secus nervulos hirsutulis, corymbo polycephalo, pedicellis folia duplò superantibus subramosis tomentosis, bracteolis parvis subulatis. ♂ in Brasiliâ Bahiensi in montibus Jacobinæ dictis legit cl. Blanchet pl. exs. n. 2535! Species distinctissima et sectionem propriam (capit. pedicellatis nec

sessilibus) in genere formans. Rami striati hispiduli apice hirsuti. Folia 8-9 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ex sicco albidæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 126. post lin. 31.

- 1* KUHNIA ARABICA (Hochst. et Steud. in pl. arab. n. 863.), caule herbaceo ramoso, foliis linearibus hinc inde subdentatis cauleque minute pubescentibus, corymbis oligocephalis laxis. (I) in monte Gesser ad pagum Harames in valle Fatme Arabiæ felicis febr. flor. legit cl. Schimper! Radix simplex. Herba 4-5-pollic. erecta. Invol. squamæ acuminatæ. Cor. purpureæ cylindraceæ. Stigma non exsertum! Pappi setæ basi præsertim valdè barbatae. (v. s. comm. ab union. itin.)

V. p. 127. lin. 1.

5. K. VILLOSA, sp. synonym. adde: Schlect. in linnæâ 1837. p. 3.

V. p. 127. lin. 47-48.

- LXXVI* CARMINATIA Moç. fl. mex. ic. ined. DC. in. Deless. ic. sel. 4. t. 98.

Capitulum pauciflorum. Invol. cylindricum, squamis 10-12 subimbriatis linearibus acuminatis striatis siccis, ext. brevioribus, int. corollas æquantibus. Recept. angustum nudum. Cor. tubulosæ vix apice hiantes, dentibus vix ullis. Genitalia inclusa. Antheræ concretæ. Achænia prismatica 5-gona elongata. Pappus setis 10 longè et elegantissimè plumosis mollibus albis. — Herba Mexicana annua erecta glabra simplex aut oppositè ramosa. Folia opposita petiolata ovata grossè dentata papyracea. Racemus elongatus capitula solitaria aut subfasciculata breviter pedicellata gerens. Cor. ex sicco subrubentes. — Genus dicatum cl. Carminati qui de materiâ medicâ benè meruit. Affine Liatridi et Kuhnîæ. Habitus Ainslieæ.

1. C. TENUIFLORA (DC. l. c.) (I) in Mexici prov. Leoninâ ad occid. urbis Guanajuato legit cl. Mendez.

V. p. 128. lin. 11.

2. CLAVIGERA SCOPARIA, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 12.

V. p. 128. lin. 22-23.

DISYNAPHIA. — Genus novum? Hook. et Arn.

Capitulum 5-florum. Invol. biseriale, squamis lanceolato-linearibus apice acuminatis, 5 inter. erectis, 5 exter. laxis vix brevioribus. Recept. angustum nudum. Cor. ferè cylindraceæ 5-dentatæ. Styli rami elongati valdè exserti. Achænia 5-gona obpyramidata. Pappus biserialis corollâ paululum longior, setis utriusque seriei conformibus scabris. — Herba habitu Kuhnîæ seu Clavigeræ, pube brevissimâ velutino-canescens. Folia alterna linearia integerrima utrinque punctata. Rami ad apicem paniculato-corymbosi, et involucra velutino-tomentosa. Capit. pedicellata. Corollæ et setarum pappi apices purpurascetes. — Nomen δὲ duo et συρραφεια series, ob involucri et pappi duplicem seriem.

1. D. MONTEVIDENSIS. ? ? circa Monte-Video. Eupatorium? calyculatum Hook. et Arn. in litt. 1836. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 130. lin. 3.

7. LIATRIS SCARIOZA, adde: in agro Arkansano (Pourtales!).

V. p. 133. post lin. 8.

4. CARPHEPHORUS CORIDIFOLIUS, caule fruticulosò erecto infernè glabro parcè ramoso, foliis confertis linearibus integerrimis glabris, capitulis racemosis paucis, pedicellis involucrisque pubescenti-hirtellis, squamis lanceolato-linearibus 3-nerviis. § in Brasiliâ ad Serra do Frio in prov. Minas gener. legit cl. Van-

thier! pl. exs. n. 314. Accedit ad *C. revolutifolium* et uterque habitu *Liatridis villosæ* gaudent. Folia vix revoluta aut subtus longitudinaliter sulcata, 7 lin. longa. Pappi setæ serratæ. Recept. paleæ lineares paucæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 133. lin. 20.

1. *DECACHÆTA HÆNKEANA*, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 13.

V. p. 134. lin. 27.

4. *OOCLENIUM SIDERITIS*, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 14.

V. p. 135. lin. 37.

4. *CONOCLINIUM PRASIFOLIUM*, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 15.

V. p. 137. lin. 31.

3. *CAMPULOCLENIUM PALUSTRE*, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 16.

V. p. 138. post lin. 50.

- 4*. *BULBOSTYLIS RETICULATA*, suffruticosa ramosissima tota brevissimè velutina, foliis oppositis aut subalternis breviter petiolatis ovali-oblongis integerrimis subtus nervis elevatis reticulatis, capitulis et axillis foliorum solitariis pedicellatis racemosis idè foliosos constituentibus, invol. squamis imbricatis acuminatis striatis. ♂ in Mexico legit el. Haenke. (v. s. comm. à cl. de Sternberg.)

V. p. 138. lin. à fine 5.

5. *B. PEDUNCULOSA*, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 17.

V. p. 139. lin. 4.

- 5*. *B. LANATA*, caule suffruticuloso erecto tereti parè ramoso lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovalibus grossè et mucronato-dentatis utrinque lanuginosis reticulato-nervis, capitulis in axillis solitariis pedicellatis subracemosis, invol. squamis imbricatis striatis glabris, ext. obtusis ciliatis, intimis linearibus ciliatis, achæniis tereti-striatis villosis. ♂ in Mexico ad occidentem urbis Guanaxuato legit el. Mendez! Species distinctissima *Stachydem Germanicam* lanugine albâ referens. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 139. ad calcem.

12. *B. TRIANGULARIS*, caule herbaceo erecto tereti petiolisque hirsutulis, foliis oppositis petiolatis acutè triangularibus dentatis basi 3-5-nerviis, paniculâ terminali laxâ, invol. squamis acuminatis, recept. præsertim ad margines paleas lineares elongatas persistentes gerente. — in Mexico legit el. Haenke. Habitus *B. spinaciæfoliæ* sed ab hæc et ab omnibus differt recept. senipaleaceo! Achænia acutè 4-5-gona glabriuscula. Pappus 1-serialis setosus. Cor. in specim. malè servatæ videntur generico ear. conformes. (v. s. comm. à cl. de Sternberg.)

13. *B. DIFFUSA*, caule herbaceo erecto tereti glabro, foliis oppositis petiolatis rhombeis acuminatis dentatis glabris, paniculâ elongatâ laxissimâ, pedicellis capillaribus, invol. squamis acuminatis, exter. brevioribus, achæniis glabris. (I)? in insulis Cubâ (R. de la Sagra!) et Trinitatis (Loekart!) et in Mexico ad Tampico de Tanaulipas et Real del Monte (Berland! n. 275 et 2144). Herba circ. 2 ped. Cor. pallidè vix basi dilatatæ. Genit. inclusa. Invol. squamæ de more generis striatæ. Huc refer. *Eupatorium diffusum* Vahl. DC. prod. 5. p. 174 cum omnibus synonym. et habitat. (v. s.)

V. p. 143. lin. 43-46.

- 13*. *EUPATORIUM SUBVELUTINUM*, fruticosum ramis ramulisque teretibus tenuissimè breviter et confertè velutinis, foliis ovali-oblongis in petiolum brevem attenuatis subtriplinerviis remotè dentatis supra glabriusculis subtus hirsuto-velutinis glanduloso-punctatis, capitulis pedicellatis ad apices ramulorum 3-5 subeorymbosis cylindræis 20-25-floris, invol. squamis aretè imbricatis obtusis striatis glabris, achæniis acutè pentagonis glabris. ♂ in Guianâ Anglicâ

legit cl. Schomburgh! Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Invol. pallida 3 lin. longa. Stigm. longè exserta. (v. s. comm. ab amic. Bentham.)

- 13**. *E. SCHLECHTENDALII*, fruticosum, ramis teretibus striatis pilis subglutinosè scabridis, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis medio serrato-dentatis triplinerviis suprâ puberulis subtùs ferrugineo-pilosis et glanduloso-punctatis, paniculâ rotundatâ trichotomè ramosâ, capitulis sub-20-floris cylindricis, invol. squamis apice hirtellis imbricatis, ext. obtusis, int. acuminatis. ζ in Brasiliâ. Mikania resinosa Spreng. syst. 3. p. 423. DC. prod. 5. p. 190 ex Schlect. in linnæa 1837. p. 10. Ab Eupatorio resinoso omninò diversum.

V. p. 146. lin. 6-7.

- 30^o *E. MARTIUSII*, fruticosum, pubero-hirsutum, ramis oppositis teretibus, foliis oppositis ovali-oblongis basi attenuatis breviter petiolatis apice acutis remotè serratis triplinerviis, capitulis pedicellatis subternis corymbulosis circ. 12-floris, invol. cylindrici squamis dorsò striatis, ext. brevioribus obtusis, int. longioribus calloso-subacutis. ζ in Brasiliâ Mart. herb. fl. bras. n. 270 text. nondùm edito. Folia pollicem longa, 4-5 lin. lata. Pedicelli et capit. 3 lin. longa. Stigmata longè exserta. (v. s. comm. à cl. Martins.)

V. p. 149. lin. 32-33.

- 53*. *E. TREMULUM* (Hook. et Arn. in litt. 1836), fruticosum glaberrimum, foliis oppositis linearibus basi attenuatis apice acuminatis distinctè trinerviis serratis subcoriaceis, paniculâ polycephalâ ramosâ, capitulis pedicellatis 5-floris, invol. squamis lineari-oblongis obtusis imbricatis. ζ in agro Bonariensi. Affine *E. xylophyloidi*, sed folia dimidiò circ. breviora, 3-4 lin. lata, nervis 3 parallelis instructa nec reticulato-venosa. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 149. lin. 39-40.

- 54*. *E. VIRGATUM* (Don mss. ex Arn. in litt. 1836 non Schrad.), fruticosum glaberrimum, ramis teretibus, foliis alternis linearibus subcoriaceis integerrimis aut (ex Arn.) pinatifidis, paniculâ laxâ polycephalâ. capitulis oblongis 5-floris longiusculè pedicellatis, invol. squamis lineari-oblongis rufis imbricatis, styli ramis longissimis acutis. ζ in Amer. australis Rio Uruguay, et teste cl. Arnott in montibus Mendocianis. Achænia 5-gona glabra. Pappus achænio duplò ferè longior. (v. s. comm. à cl. Hook. et Arn.)

V. p. 150. lin. 23.

59. *E. ERICOIDES*, adde: syn. *Chrysocoma Megapotamica* Spreng. syst. 3. p. 424. ex descr. eximiâ cl. Schlechtend. in linn. 1837. p. 6 ab Eupat. *Megapotamico* omninò diversum.

V. p. 154. lin. 26-27.

84. *E. PALLESCENS* γ *Bonariense*, foliis ovatis, infer. subobtusis, super. breviter acuminatis, suprâ pubescentibus, subtùs subvillosis, capit. 11-floris. ζ circâ Buenos-Ayres. Eup. pallidum Hook. et Arn. in litt. 1836. Folia ut in α et β triplinervia. Rami apice hirsuti. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 154. lin. 26-27.

- 84*. *E. SILPHIOFOLIUM* (Mart. herb. fl. bras. n. 140), suffruticosum?, ramis teretibus tenuiter pubescentibus oppositifoliis divaricato-ramulosis, foliis petiolatis subrotundis et ovato-lanceolatis basi breviter crenatis apice præc. superioribus acuminatis triplinerviis grossè dentato-serratis undique glabris subtùs ad nervos tenuissimè pubescentibus, corymbis confertis polycephalis, capit. breviter pedicellatis 7-9-floris, invol. squamis ovali-oblongis obtusiusculis striatis glabriusculis laxè imbricatis. ζ in Brasiliæ sylvis. Affine dicitur *E. pallescenti*.

V. p. 164. lin. 6-7.

- 148* *E. DRYADEUM*, herbaceum, ramis striato sulcatis teretibus haud rarò rursùs angulatis tenuissimè et molliter pubescentibus apice fusciscenti-veluti-

nis, ramulis erectis, foliis oppositis longè petiolatis subrotundis vel ovato-triangularibus acutis margine serrato-crenatis suprâ glabris asperis subtùs pubescenti-tomentosis. paniculis confertis polycephalis, capitulis breviter pedicellatis subglobosis 60-80-floris, invol. laxè imbricato, squamis striatis acutiusculis glabris, ext. brevissimis ζ in Brasiliæ sylvis. Eup. populifolium Mart. herb. fl. bras. n. 139 non Kunth.

V. p. 168. *lin.* 33-34.

168*. E. TOMENTELLUM (Schräd.! ind. sem. h. gœtt. 1833. t. 3. DC. prod. 5. p. 184), frutescens, ramis teretibus, petiolis foliisque subtùs pube brevi confertâ velutinis, foliis oppositis petiolatis ovatis basi subtruncatis apice subacutis latè et breviter crenatis suprâ glabriusculis, corymbis trichotomis polycephalis, invol. squamis subæqualibus acutis dorso pubescentibus, capitulis 18-20 floris, achæniis pentagonis subpilosiusculis. ζ in Mexico. Spec. E. Bustamenta affinis. Ex cl. Schräd. folior. radicalium laminæ obovato-oblongæ, caulium. subcordatæ. (v. s. c. in h. gœtt. comm. à cl. auct.)

V. p. 168. *lin.* 2-3.

174* E. CANDOLLEANUM (Hook. et Arn.! in litt. 1836), suffruticulosum?, canle tereti ramoso præsertim ad apicem cum petiolis sparse hispidulo-scabris, foliis oppositis petiolatis lanceolatis acuminatis basi breviter cuneatis trinerviis grosse dentato-serratis subtùs punctatis secùs nervos scabriusculis suprâ glabriusculis, corymbo 7-8-cephalo irregulari, pedicellis hispido-scabris, capitulis subrotundis circ. 30-floris, invol. circ. biseriali squamis linearibus acuminatis, achæniis glabris. ζ ? in agro Bonariensi inter Rios et Rio Grande. Species admodum ex cl. auct. variabilis quoad foliorum magnitudinem et formam. Affinis E. sor-descenti. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 170. *lin.* 4.

188. E. AYAPANA, adde: Ann. flor. et pom. 1832. t. 23.

V. p. 183. *lin.* 14.

279. E. MEGAPOTAMICUM. Confer descr. à cl. de Schlechtendal ex specim. Sprengeliano in linnæâ 1837. p. 15. editam.

V. p. 183. *lin.* 30.

283. E. PERRINIANUM. Conf. descript. cl. Schlechtend. ex specim. Sprengeliano in linnæâ 1837. p. 6. Differt ab Eupatoriis reliquis antherarum lobis basilaribus non rotundatis sed subulato-acuminatis.

V. p. 190. *lin.* à fine 3.

27*. MIKANIA LUNDIANA, fruticosa glaberrima scandens, ramis teretibus striatis, foliis petiolatis ovali-oblongis, superioribus acuminatis integerrimis subcoriaceis triplinerviis, paniculâ terminali compositâ laxâ, ramis oppositis patentibus, capitulis sessilibus aut brevissimè pedicellatis, invol. squamis lineari-oblongis obtusiusculis. ζ in Brasiliâ legit cl. Lund.! Affinis M. acuminatæ, sed glaberrima, folia coriacea minùs acuminata vix transversè rugosa, etc. Differre videtur à M. Houstonis vix notâ capitulis subsessilibus. (v. s. comm. à cl. inv.)

27** M. ACUMINATA, fruticosa glabriuscula scandens, ramis teretibus, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatissimis integerrimis subtùs ramulisque tenuissimè pubescentibus triplinerviis et penninerviis, paniculâ terminali compositâ laxâ puberulâ, ramis oppositis patentibus, capitulis breviter pedicellatis, invol. squamis æqualibus cuneiformibus apice obtusè truncatis. ζ in Brasiliâ legit cl. Lund! Folia 3 poll. longa, 8-10 lin. lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

28. M. SELLOI. Conf. descript. eximiam ex ipso Sprengelii specim. à cl. de Schlechtendal delineatam. (in linnæâ 1837. p. 13.)

V. p. 192. *post lin.* 12.

35*. M. ELLIPTICA, fruticosa subscandens glabra, ramis teretibus vix striatis, fo-

lis petiolatis ellipticis basi subacuminatis apice obtusatis integerrimis venoso-reticulatis, paniculâ oblongâ polycephalâ, ramis oppositis, capitulis breviter pedicellatis confertis, bracteolâ invol. breviori et invol. squamis obtusis apice ciliatis, achæniis glabris. ♀ in Brasiliæ Bahiensis montibus Jacobinæ dictis legit cl. Blanchet! Affinis *M. buddleifoliæ* sed glabritie (except. paniculæ ramulis) perfectâ et notis indicatis faciliè differt. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 200. *lin.* 6.

90. *M. PUBESCENS*, adde *phrasi specificæ*: foliis utrinque pubescenti-villosis et locis natalibus: in Ludovicâ legit cl. Teinturier! Iterato examine *Eupatorium scandens* Walt. ad *Mikaniam scandentem* n. 89 nec ad pubescentem referendum.

V. p. 190 et 203.

21. *M. RESINOSA*, deleatur et p. 203. speciebus exclus. inter *lin.* 26 et 27 addatur. = *Eupatorium Schlectendalii*.

V. p. 203. *lin.* 5.

111. *M. DENTATA*. Observ. cl. de Schlectendal (in *linnæâ* 1837. p. 12), hæc species, à Sprengelio pessimè descripta et è genere excludenda, videtur aut *Calea pinnatifida* prod. p. 674. aut sp. affinis.

V. p. 204. *lin.* 16.

3. *ADENOSTYLES LEUCOPHYLLA*. Eandem ni fallor, in Olympo Bythinico legit cl. Aucher n. 2429!

V. p. 206. *post lin.* 15.

4*. *NARDOSMIA GMELINI*, foliis ovatis oblongisve vix acutis basi subacuminatis sinuato-dentatis adultis suprâ glabris subtus niveo-tomentosis, scapo bracteato 1-3-cephalo. ♀ in Daburiæ saxosis inter Ikustk et flum. Biela (Gmel.), inter Aldan et Ochotsk (Turcz!). Folia scapo multò longiora. Pl. mascula scapo simplici 1-cephalo, fœm. longior trifida 3-cephala. Flores albi. *Perdicium populifolium* Smith in Rees cycl. V. 26. n. 4 et syn. *Tussilago Gmelini*, Turcz! in litt. 1835. *Tussilago* n. 122. Gmel. fl. sib. 2. p. 141. t. 67. f. 1. (v. s. comm. à cl. Turcz.)

V. p. 207. *lin.* 48.

2. *ADENOCAULON CHILENSE*, adde: in Chili austr. sylvis Alpibus ad Antuco. Pœpp. coll. 3. 225. (v. s. sine flor.)

Trib. III. ASTEROIDEÆ.

V. p. 216. *ad calcem*.

17. *HETEROThALAMUS SPARTIOIDES* (Hook. et Arn! in litt. 1836), foliis remotis minimis squamiformibus acutis integerrimis. ♀ in Patagoniâ boreali. Capitula racemosa aut subcorymbosa. Caules subaphylli ramosissimi. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 220. *lin.* 16-17.

7*. *FELICIA SCHIMPERI* (Stued. et Hochst! pl. Schimp. n. 858), canle fruticoso demisso ramosissimo brevi tortuoso-subcespitoso, foliis confertis linearibus integerrimis obtusiusculis hirtellis, capitulis solitariis pedicellatis. ♀ in elatâ planitie montis Cara Arabiæ felicis decembr. flor. legit cl. Schimper! Radix crassa lignosa. Folia 2 lin. longa. Invol. glabriuscula, squamis linearibus acutis. Scapi 5-6 lin. longi cano-velutini. Ligulæ lineares. Achænia puberula. (v. s. comm. ab union. itin. 1837.)

V. p. 226. *lin.* 22.

1. *BELLIDIASTRUM MICHELII*, adde *syn.*: *Bellidiaster montanus* Dumort. fl. belg. prod. p. 66.

V. p. 227. lin. 34.

4. *ASTER ARGUNENSIS*. Ab hoc non differre videntur *Aster intermedius* Turcz. in litt. 1836. et *Aster flaccidus* Bunge! in litt. 1837.

V. p. 227. lin. 39.

- ASTER SILENIFOLIUS*, *adde* : etiam ad flum. Aldan legit cl. Turczaninow. — *Saculiam*, *lege* : *Jacutiam*.

V. p. 227. lin. 53.

7. *ASTER GRAMINIFOLIUS*, *adde syn.* : *Galatella nemoralis* Hook. fl. bor. am. 2. p. 15. Valdè affinis *Gal. nemorali* et *linifoliae* dicitur.

V. p. 228. lin. 30-31.

- 13*. *ASTER CHRYSOCOMOIDES* (Turcz.! in litt. 1836 et 1837 non Desf.), adpressè pubescens, caule erecto simplici 1-cephalo parvè piloso, foliis oblongis obtusis integerrimis, radicalibus basi attenuatis, caulinis sessilibus, invol. squamis oblongo-linearibus æqualibus acutis, ligulis invol. vix æqualibus aut nullis, achæniis villosis. ♀ in apricis Dahuriæ propè Norinchoroi sen Norinchoroiskoi Karaal legit cl. Turczaninow. Variat caule 3-15 poll. longo, foliis radicalibus insigniter aut tenuissimè trinerviis, ligulis cœruleis indivisis aut 2-3-fidis obtusis disco paululùm brevioribus aut nullis. (v. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 248. lin. 11-12.

- 151? *ASTER?* *FILAGINIFOLIUS* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), caule ramoso, ramis divaricato-patentibus gracilibus fragilibus lanuginosis, ramulis ultimis elongatis 1-cephalis, foliis distantibus oblongo-spathulatis mucronulatis basi attenuatis venosis densè (subtùs præcipuè) breviter albido-lanatis, invol. squamis glabris oblongo-lanceolatis margine membranaceis. ♀ in Californiâ. Stigmata apice aspergilliformia. Ligulæ neutræ? quibus notis ab *Asteris* genere, imò ab *Asteroides* stirps videtur removenda, verisimè ad *Senecioneas* referenda, sed mihi ignota!

V. p. 248. lin. 11-12.

- 152? *ASTER?* *TOMENTELLUS* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), caule fruticoso ramoso, ramulis divergentibus lanuginosis elongatis versus apicem oligocephalis, foliis subadpressis approximatis lineari-oblongis rigidè mucronatis utrinque albido-lanatis, pedunculis breviusculis bracteatis, invol. squamis oblongo-spathulatis laxis apice tomentosis. ♀ in Californiâ. Prioris congener ex stigmatibus aspergilliformibus et ligulis neutræ videtur et ad *Senecioneas* referendus?

V. p. 253. lin. 6.

- TRIPOLIUM*, *adde* : *Eurybia Gray nat. ar. 2. p. 464 non Cass.*

TRIP, VULGARE, *adde syn.* : *Eurybia maritima* Gray l. cit.

V. p. 254. lin. 47.

- TRIPOLIUM CONSPICUUM*. Huc pertinet *Baccharis asteroides* Colla mem. acad. tur. 38. p. 14. t. 25. f. 1.

V. p. 257. lin. 3.

5. *GALATELLA FASTIGIATA*, *adde* : ex Nees in Linneâ 1835. litt. p. 117 *Aster fastigiatus* Ledeb. fl. alt. 2. t. 161 in apricis collibus Sibiricæ Altaicæ frequens.

V. p. 258. lin. 17-18.

CXI* *TOWNSENDIA* Hook. fl. amer. bor. 2. p. 16. t. 119.

Capitulum heterogamum radiatum. Invol. ovatum, squamis imbricatis lineari-subulatis. Recept. nudum alveolato-punctatum. Fl. radii ligulati margine involuti foeminei 1-seriales, disci hermaphr. 5-denta-

tum. Stigm. glabra? Achænia sericea. Pappus 1-serialis, radii paleacco-subulatus inæqualis, disci pilosus elongatus scabriusculus. — Herba boreali-Americana acaulis. Radix lignosa fusiformis. Folia radicalia conferta linearia subspathulata integerrima adpressè sericea. Capitulum sessile solitarium foliis immersum. Fl. lutei.

1. *T. SERICEA* (Hook. l. c.). \mathcal{F} in Amer. bor. siccis ad flumen Saskatchewan et in montibus scopulis.

V. p. 264. *lin.* 16.

2. *HELEASTRUM ALBUM*, *adde syn.*: *Diplopappus albus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 211. Gray in Torr. cyp. p. 226.

V. p. 269. *post lin.* 16.

EURYBIA Sect. II. *ARGOPHYLLÆA*, *ad calcem adde species* (mili ignotas, à cl. Bentham descr. in enum. pl. Hugel. p. 58.

- 21^{*}. *EURYBIA RUDIS* (Benth. l. c.), fruticosa, ramis hispidis, foliis semiamplexicaulibus oblongo-cuneatis, super. sublanceolatis versus apicem argutè paucidentatis utrinque viridibus aspero-hispidis, capitulis terminalibus solitariis multifloris, invol. squamis lanceolato-linearibus margine membranaceis nervo hispido, achæniis cylindricis striatis glabris. \mathcal{F} in Novâ-Hollandiâ ad Swanriver legit cl. Hugel. Folia rami et capitula quodam modo Asteri Sibirico similia.

β . *arguta*, foliis longioribus magis dentatis. \mathcal{F} ad King George's Sound legit cl. Ferd. Bauer.

- 21^{**}. *E. SCABRA* (Benth. l. c.), tota pilis brevibus rigidis scaberrima, foliis obovato-oblongis cuneatisve apice dentatis basi amplexicaulibus utrinque viridibus, pedunculis 1-cephalis vel dichotomis paucifloris, invol. squamis lanceolato-linearibus acutis margine vix membranaceis dorso scabris, achæniis subteretibus striatis glaberrimis. \mathcal{F} in Nov. Holl. (Ferd. Bauer.)

- 21^{***}. *E. GRACILIS* (Benth. l. c.), suffruticosa glabra ramosissima, foliis linearibus apice subtridentatis integerrimisve eglandulosis, pedunculis elongatis 1-cephalis, invol. squamis margine membranaceis nudis eglandulosis, achæniis subcylindricis glabris. \mathcal{F} in Novâ Hollandiâ. Ferd. Bauer. Habitus ferè *Trachymenes linearis*. Recept. minutè alveolatum. Pappus rufus. Ligulæ oblongæ lineares.

- 21^{****}. *E. CILIATA* (Benth. l. c.), fruticosa, foliis semiamplexicaulibus linearibus sublanceolatisve acutis margine subrecurvo ciliato-hispidis rigidis recurvato-patentibus, pedunculis elongatis 1-cephalis, invol. squamis margine membranaceis tenuissimè ciliatis, achæniis puberulis. — in N. Holl. ad King George's Sound. Recept. alveolatum. Pappus rufus. Ligulæ 1-seriales numerosæ oblongo-lineares. Achænia subtetragona, undè potiùs ad *Spongotrichis* sect. referenda.

V. p. 272. *ad finem.*

1. *DIPLOSTEPHIUM UMBELLATUM*, *adde syn.*: *Diplopappus umbellatus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 22.

2. *D. AMYGDALINUM*, *adde syn.*: *Diplopappus amygdalinus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 23.

V. p. 278. *lin.* 22-23.

17. *DIPLOPAPPUS CANESCENS* (Hook. fl. bor. am. 2. p. 21), pubescenti-canus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis basi valde angustatis, infer. longè petiolatis, caule simplici corymboso, ramulis 1-cephalis elongatis foliosis, invol. squamis angustis acutissimis hirsuto-scabris. — ad Saskatchewan Amer. bor. Fortè ex cl. auct. var. sequentis?

18. *D. GRANDIFLORUS* (Hook. fl. bor. am. 2. p. 21), canescens, caule subdecum-

bente ad basiu ramoso, foliis lineari-oblongis, infer. spathulatis, ramis plerumque simplicibus 1-cephalis nudiusculis, invol. squamis angustissimis acutissimis hirsuto-scabris. — in planitiibus ad Saskatchewan et pratis montium scopulorum Amer. bor.

V. p. 279. lin. 4.

2. RHINACTINA UNIFLORA, *adde syn.*: Aster eremophilus Bunge! in litt. 1835 et 1837. (v. s. comm. ab ill. acad. sc. petr. et à cl. Bunge.)

V. p. 282. lin. 3.

1. POLYACTIDIUM DELPHINIFOLIUM, *adde car. specif.*: foliis plerisque pinnatipartitis.

2. POLYACTIDIUM SPRENGELII (Schlect. in LINNÆâ 1835. p. 475. sub Polyactide), foliis linearibus basi attenuatis, omnibus indivisis. — in Brasiliâ. Erigeron dubius et Eriger. resinosus Spreng. syst. 3. p. 519. DC. prod. 5. p. 293 et 294. Huc ex specim. authent. Sprengeliano species duas refert cl. Schlectendal. Pappus ut in Polyactidio duplex. Glandulæ resinosæ nullæ.

V. p. 284. lin. 4.

1. ERIGERON FRUTICOSUM, *adde*: Huc refer *syn.* Terranea Fernandezia Colla *mem. acad. taur.* 38. p. 11. t. 23. excl. deser. in quâ ligulæ, forsan deciduæ, omittuntur. Stevia Bert.! herb.

V. p. 284. lin. 19-20.

- 3*. ERIGERON GAUDICHAUDI, suffruticosum? hirsutum ramosum erectum aut diffusum, foliis longè cuneatis obovatis grossè paucidentatis, ramulis floridis ex axillis supremis solitariis paucis subcorymbosis folia ad basin gerentibus 1-cephalis, ligulis linearibus tenuissimis invol. longioribus. ♂ ♀ in Peruvia ex herb. Gaudichaud. (v. s.)

V. p. 284. lin. 46.

6. E. SPECIOSUM, *adde syn.*: Stenactis speciosa Hook. bot. mag. t. 3606. An vera Stenactidis species etiamsi ligulæ pluriseriales?

V. p. 286. lin. 36.

20. E. BERTERIANUM, *adde syn.*: Erigeron fasciculatus Colla act. ac. taur. 38. p. 27.

V. p. 287. ad *calcem.*

- 28*. E. FRIGIDUM (Boiss.! ined.), caulibus cespitosis pilosis humilibus 1-cephalis, foliis radicalibus lanceolatis subspathulatis, caulinis paucissimis linearibus, omnibus hirsutis integerrimis, invol. squamis densè lanatis apice acutis, floribus fœmineis omnibus ligulatis 2-3-seriatis disco duplò longioribus, pappo achænio duplò longiore. ♀ ad summa cacumina Sierra Nevada Hispaniæ in glareosis legit cl. Ed. Boissier, alt. 9500 ad 11000 ped. Aster Alpinus var. hispida Lag. et Redr. ann. sc. nat. n. 15. p. 287. Habitus E. Alpini præsert. var. ♂, sed folia spathulata, ligulæ latiores et fl. tubulosi fœminei nulli. (v. s.)

V. p. 288. lin. 7-8.

- 29*. E. TRIFIDUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 17. t. 120), subacaule, foliis hirsutis, radicalibus longè petiolatis trifidis, laciniis integris, infimis solummodo rarò iterùm divisis, scapo 1-cephalo folia pauca linearia integra gerente. ♀ in montibus scopulosis Amer. bor. Capit. magnit. E. compositi cui videtur affine.

V. p. 290. ad *calcem.*

49. E. ACRE β. — An ab hoc satis differt Erigeron angulosum Gaud. fl. helv. 5. p. 256. Koch *syn. fl. germ.* 354?

V. p. 291. *lin.* 18-19.

- 51* E. LANATUM (Hook. flor. bor. am. 2. p. 17. t. 121), subacaule lanatum, foliis radicalibus spathulatis, infimis rarissimè trifidis, scapo subaphyllo superne involueroque densissimè lanatis, ligulis radii elongatis patentibus, achæniis glabris. \mathcal{L} ad cacumina montium scopulosorum Amer. bor. Affine dicitur E. Alpino var. γ . Ligulæ albæ, rariùs purpureæ.

V. p. 291. *lin.* 46-47.

- 53* E. GRANDIFLORUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 18. t. 123) ubique lanato-hirsutum, caule subelongato polycephalo, foliis radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis lanceolatis, invol. apice purpureo nudiusculo cæterùm densissimè albo-lanato, ligulis patentibus invol. duplò longioribus. \mathcal{L} in summis montibus scopulosis Amer. bor. Capitulum magnum, ligulis albis purpureisve.

V. p. 293, 294 et 295.

67. E. DUBIUM, et

79. E. RESINOSUM

Deleantur et ad Polycetidium Sprengelii supra citatum referantur.

69. E. FILIFORME, *adde syn.*: Diplopappus pinifolius Less. in herb. reg. berol.— Conf. descr. à cl. de Schlechtendal in *linuæâ*. 1835. p. 475. E genere imò è tribu videtur excludendum et ad Eupatoriaceas referendum. Novum genus formare videtur, sed non satis notum.

V. p. 295. *lin.* 10-11.

85. E. LONGHOPHYLLUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 18), caule elato hispido simpliciter, foliis longissimis linearibus glabris nervosis ciliatis, infer. lineari-spathulatis, racemo terminali folioso polycephalo, pedunculis elongatis foliolosis, ligulis numerosis angustis pappo copioso vix longioribus. — ad Saskatchewan Amer. bor. Species distinctissima paululùm affinis dicitur E. glabello, sed car. flor. incompl.

V. p. 295. *lin.* 10-11.

86. E.? RADICATUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 17. t. 122), subacaule, foliis radicalibus lineari-spathulatis hirsutulis subcarnosis, scapo monocephalo paucifolio, invol. lanato, radii ligulis breviusculis patentibus. \mathcal{L} in montibus scopulosis Amer. bor. propè Jasper's-Lake. Habitus ferè E. lanati, sed fortè à genere removendum? Pappus videtur duplex, exter. dentiformis brevissimus acutus, inter. paucisetus setis tenuissimis. Invol. pauciseriale imbricatum. Ligulæ 1-2? seriales. An fortè *Stenactidis* sp.?

87. E. FLORIFERUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 20), caule breviusculo ramoso piloso, foliis omnibus lineari-spathulatis pilosiusculis integerrimis glaucis, ramis pedunculiformibus 1-cephalis, invol. squamis exter. pubescenti-hirsutis, inter. membranaceis fimbriato-ciliatis, ligulis latiusculis invol. duplò longioribus, pappi setis albissimis incrassatis hirsutulis. — in Amer. bor. occid. ad flum. Columbia leg. cl. Lewis et Clarke. — Capit. inter maxima generis. Ligulæ albæ? An *Asteris* sp.?

V. p. 297. *lin.* 2.

CXII. MICROGYNE. — Ligulæ lineares disco vix ac ne vix longiores et ideo genus ritè ad *Erigereas* relatum.

1. M. TRIFURCATA, ad Buenos-Ayres lectam misit cl. Arnott! (v. s.)

V. p. 302. *post lin.* 42.

2. CALOTIS, Ex Benth. in Hugel enum. p. 60. in notâ *adde generi ex coll. Bauerianâ species tres, nempè*:

3. C. BREVISETA (Benth. l. c.), basi hirta apice glabriuscula ramosissima, foliis

linearibus vel oblongo-cuneatis integerrimis paucidentatisque, capitulis fructiferis hemisphæricis, aristis 5 obversè aculeatis divaricatis achænio dimidiò brevioribus. — in Novâ-Hollandiâ Ferd. Bauer. Achænia turbinata scabro-hirta.

5. *C. LAPPULACEA* (Benth. l. c.), glabra vel parcè pilosa ramosissima, foliis linearibus acutis lineè indè dentatis, capitulis fructiferis globosis, aristis 3-4 brevibus, tribus achænio subduplò longioribus obversè aculeatis apice uncinatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer). Capit. fructifera magnit. Pisi, exactè globosa, aristis validis nudique muricata.

6. *C. MICROPHYLLA* (Benth. l. c.), hispida ramosissima, ramis gracilibus apice glabriusculis, foliis infer. petiolatis cuneato-oblongis inciso-pinnatifidis hirtis, super. linearibus integerrimis, capit. fructiferis globosis, aristis 2 achænio sublongioribus obversè aculeatis apice vix uncinatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer.). Capit. parùm minora quàm *M. lappaceæ*, hispidiora, aristis brevioribus minùs validis.

V. p. 303. lin. 40.

3. *BELLIUM CRASSIFOLIUM*, adde iconem : brit. fl. gard. ser. 2. t. 278.

V. p. 304. lin. à fine 6.

3. *BELLIS INTEGRIFOLIA* adde iconem : Hook. bot. mag. t. 3455.

V. p. 305. lin. 20-21. adde :

§. 2. *Achæniis brevissimè papposis.*

6. *BELLIS PAPPULOSA* (Boiss. ! ined.), foliis subradicalibus obovato-oblongis crenato-dentatis utrinque adpressè pubescentibus, scapis folio multò longioribus sub capitulo præsertim densè hirsutis, invol. squamis oblongo-linearibus, achæniis pappo brevì multisetò subsquamelloso coronatis. ♀ in Hispaniæ Granatensis monte Mijas alt. 3000-3500 legit el. Boissier. Simillima *B. sylvestri*, sed folia non triplinervia, nec achænia calva. Strictissimo sensu ad *Brachycome* pertinet, sed patria et habitus obstant. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 305. lin. 30 et seqq.

CLVI. *BRACHYCOME*. — *Brachycome* et *Brachystephium* Less. syn. 192 et 388. *DC. prod.* 5. p. 305. et 6. p. 303. Ex observ. cl. Benthani in enum. pl. Hugel. p. 59. generis species sequenti modo ordinandæ.

§. 1. *Achæniis non compressis, foliis pinnatisectis.*

1. *B. GLABRA* (Benth. l. c.), ascendens ramosa glaberrima, foliis omnibus pinnatisectis, segmentis lineari-cuneatis obtusis integerrimis paucidentatis incisive, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis apice submembranaceis, achæniis subtetragonis longitudinaliter tuberculosi, pappo brevissimo. — in Novâ-Hollandiâ (F. Bauer.). *B. teneræ* affinis.

2. *B. IBERIDIFOLIA* (Benth. l. c.), glaberrima, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis lineari-subulatis distantibus integerrimis, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis oblongis acutiusculis apice membranaceis, achæniis subteretibus clavatis lævibus vel vix tuberculosi pilis paucis hispidulis apice plicatis, pappo subnullo. — ad Swan-River (Hugel). Habitus *Iberidis* pinnatæ et etiam *Bellidis* annuæ. Non multùm differt à *Br. Sieberi* et *beterophyllâ*.

3. *B. DIVERSIFOLIA* (Fisch. et Mey. eat. h. petrop. 1835. p. 31. n. 13), infernè piloso-hirsuta, pilis articulatis sparsis patulis, caule erecto à basi ramoso, foliis pinnatifidis lobis oblongis, intimis lato-petiolatis, mediis semiamplexicaulibus, summis indivisis, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis linearibus obtusis, pappo brevissimo. (I) in Novâ-Hollandiâ. *Pyrethrum diversifolium* Grab. list. pl. rar. edinb. 1826. jun. Hook. exot. bot. 3. t. 215. Lindl.

bot. reg. t. 1025. *Brachystephium leucanthemoides* Less. syn. 388. DC. prod. 6. p. 304. Huc ex cl. Fisch. et Meyer nec non ex cl. Benth. l. c. *amandavi*. (v. s.)

§. 2. *Achæniis compressis, foliis pinnatisectis.*

4. *B. MULTIFIDA*, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 6.

5. *B. CILIARIS*, Less. et DC. prod. 5. p. 306. sub n. 5.

6. *B. TENERA* (Benth. l. c.), glaberrima, foliis omnibus profundè pinnatifidis pinnatisectisve, lobis oblongis linearibusve confluentibus acutis acutissimè paucidentatis lobulatisve, pedunculis nudis 1-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis membranaceis, achæniis compressis margine integerrimis disco plerumque apice muricatis. — in Novâ-Hollandiâ (Ferd. Bauer.). Variat foliorum lobis latioribus 2-3 lin. latis, aut angustissimis lineam latis.

§. 3. *Achæniis compressis, foliis infer cuneatis, dentibus plerumque obtusis.*

7. *B. STRICTA*, DC. prod. 5. p. 305. sub n. 1.

8. *B. HETERODONTA*, DC. prod. 5. p. 305. sub n. 2.

9. *B. LEUCANTHEMIFOLIA* (Benth. l. c.), caule erecto apice pilis brevibus rigidis scabro basi foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis obovato-oblongis grossè crenatis, caulinis parvis oblongis paucidentatis, super. remotis subintegerrimis, invol. squamis pubescentibus apice obtusis membranaceis, achæniis valdè compressis alâ dentatâ marginatis. \mathcal{L} in ins. Van-Diemen. Br. scapiformis var. β DC. prod. 5. p. 306. (v. s.)

10. *B. SCAPIFORMIS*, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 3. excl. var. β .

11. *B. SIEBERI*, DC. prod. 5. p. 306. sub n. 4.

§. 4. *Achæniis compressis, foliis acutis, integerrimis vel acutè 3-5-dentatis.*

12. *B. SCAPIGERA*, glaberrima, caule simplici subaphyllo 1-cephalo, foliis radicalibus lineari-lanceolatis integerrimis utrinque attenuatis, caulinis 1-2 minimis basi subauriculatis, invol. squamis oblongis obtusis, pappo brevissimo. \mathcal{L} in Novâ-Hollandiâ. *Senecio scapiger* Sieb. pl. exs. nov. holl. n. 332. Spreng. syst. 3. p. 559. *Brachystephium scapigerum* DC. prod. 6. p. 304. Capitulum triplò minus quàm *B. scapiformis*. Scapus apice incurvus, an exsiccatione? (v. s.)

13. *B. HETEROPHYLLA* (Benth. l. c.), glaberrima tenera, foliis oblongis cuneiformibusve acutis basi angustatis integerrimis vel apice 3-dentatis 3-5-fidisque, pedunculis longis gracilibus, invol. squamis obtusiusculis, achæniis obovatis compressis vix puberulis margine calloso integris. — in Novâ-Hollandiâ (Ferd. Bauer.) Affinis Br. *Sieberi* sed in hac folia obovata obtusè crenata, pedunculi breviores, achænia magis pubescentia.

14. *B. OBLONGIFOLIA* (Benth. l. c.), glaberrima, foliis oblongis acutis basi angustatis integerrimis subtrifidisve, pedunculis 1-cephalis, invol. squamis acutiusculis pilis raris hispidulis, achæniis subcompressis immarginatis lævibus ciliatis. — in Van-Diemen (Ferd. Bauer.). Pappus dimid. latit. achæniū brevior stellatus. Ligulæ duplò latiores quàm *B. marginatâ*! An *B. heterophyllæ* var.? Habitus rigidior, folia sup. integerrima et achænia, juniora saltem, lineis 2 longitudinaliter pilosis ciliata.

15. *B. MARGINATA* (Benth. l. c.), glaberrima, foliis oblongo-linearibus acutis basi angustatis integerrimis vel basi paucidentatis, pedunculis longissimis 1-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis margine membranaceis, achæniis compressis alâ fimbriatâ marginatis, disco tuberculato. — in Novâ-

Hollandiâ (Ferd. Bauer.). Rami elongati adscendentes apice nudi. Ligulæ angustissimæ. Pappus dimid. latit. achæiî brevior.

16. *B. ANGUSTIFOLIA* (Cunn.! in DC. prod. 5. p. 306).

17. *B. LINEARIFOLIA* (DC. prod. 5. p. 306). An homonyma Benth. l. c. omninò eadem?

V. p. 307. *ad calcem.*

5. *LAGENOPHORA HUGELII* (Benth. enum. pl. Hngel. 1. p. 59), foliis oblongis glabris pubescentibusve sinuato-dentatis basi in petiolum attenuatis, achæniis obovatis faciebus puberulis. — ad Swan-River et King George's Sound. Folia duplò majora quàm L. Billardieri. Scapus 8-10-pollic. glaber vel basi pubescens. Invol. squamæ oblongo-lineares, exteriores subulatæ. Achænia breviora et ferè duplò latiora quàm L. Billardieri.

V. p. 310. *lin. 15.*

3. *KEERLIA SKIRROBASIS*, *adde*: DC. in Deless. icon. sel. 4. t. 18.

V. p. 313. *lin. 5.*

1. *BRACHYRIS MICROCEPHALA*, *adde*: Hook. ic. pl. 3. t. 147.

V. p. 313. *lin. 25-26.*

4* *B. RAMOSISSIMA* (Hook. ic. pl. t. 142), annua glabra paniculatim racemosa, ramulis gracilibus angulatis, foliis alternis filiformi-setaceis, capit. solitariis, invol. obovato glintinoso, achæniis extus hirsutis, pappo radii coronâ brevissimâ fimbriatâ, disci è paleis 5 linearibus subspathulatis corollam subæquantibus basi in tubum brevem unitis. ☉ in Texas.

V. p. 314. *lin. 13.*

LEPIDOPHYLLUM Cass. (1816), *adde*: non Ad. Brongn. 1828.

V. p. 315. *lin. 31-32.*

5*. *GRINDELIA DIFFUSA* (Don ex Arn.! in litt. 1836), caule basi suffruticuloso diffuso, ramis teretibus glabris, foliis oblongis sessilibus semiamplexicaulibus glabris serratis, serraturis profundis apiculo subscarioso aristatis, capitulis terminalibus solitariis suprâ fol. snpr. breviter exsertis, invol. squamis lanceolato-linearibus adpressis, pappo pauciseto caducissimo. ♂ ♀ in Patagoniâ boreali. Ferè media inter *Gr. microcephalam* et *Gr. argutam*. Capit. *Gr. microcephalæ* vix majora. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. p. 315. *lin. 44-45.*

7*. *GRINDELIA HIRSUTULA* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 147), pilis albidis hirsutula, caule cespitoso herbaceo parcè ramoso, ramis elongatis 1-cephalis, foliis angusto-oblongis subamplexicaulibus serratis, invol. pubescentis squamis lineari-lanceolatis basi adpressis apice subsquarrosis. — in Californiâ. Affinis dicitur *G. angustifoliæ*.

V. p. 315. *ad calcem.*

9*. *GRINDELIA STRICTA*, caule herbaceo stricto subsimplici basi glabro apice sparse pilosulo, foliis caulinis basi longè attenuatis et integerrimis apice oblongis acuminatis serratis, invol. squamis erectis linearibus acuminatis, pappo. . . ♀ in Americâ boreali-occid. ad portum Mulgrave legit cl. Hænke! Caulis sesquipedalis. Folia 3 poll. longa, semipollic. lata. (v. s. in h. Hænke à cl. de Sternberg comm.)

9**. *GRINDELIA HUMILIS* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 147), glabra, caule herbaceo simplici 1-cephalo, foliis radicalibus linearibus obtusis basi attenuatis, caulinis sessilibus, inferioribus angustissimè linearibus, snper. subulatis bractiformibus, invol. squamis lineari-lanceolatis apice squarrosis. — in Californiâ.

V. p. 317. *lin.* 24.

3. *HETEROTHECA SCABRA*, *adde syn.* : *Diplopappus scaber* Hook. fl. bor. am. 2. p. 22.

V. p. 327. *lin.* à *fine* 10.

9. *CHRYSOPSIS VILLOSA*, *adde syn.* : *Diplopappus villosus* Hook. et Arn. 1. p. 147. fl. bor. am. 2. p. 22.

V. p. 327. *lin.* 48-49.

- 9^o *C. HISPIDA*, tota pilis patentibus hispida, foliis oblongo-spathulatis basi angustatis subpetiolatis, ramis subcorymbosis, invol. squamis angustatis acutis glabriusculis. — ad fortalitiu Carlton-bouse Amer. bor. *Diplopappus hispidus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 22. An fortè eadem ac *C. hirtella*, sed descr. vix conveniunt.

V. p. 329. *lin.* 20.

1. *BIGELOWIA NUDATA*, *adde* : DC. coll. mem. ix. t. 5.

V. p. 329. *lin.* 29-30.

3. *B. VISCIDIFLORA*, suffruticosa glaberrima, foliis lineari-lanceolatis rigidis integerrimis acutissimis uninerviis basi angustatis, capitulis fastigiato-corymbosis, pedunculis foliolosis, invol. glutinosi cylindrici 5-flori squamis imbricatis oblongis, exter. minoribus. § in planitiibus secùs flum. Columbâa et Salmon Amer. bor.-occid. *Crinitaria viscidiflora* Hook. fl. bor. am. 2. p. 24.

V. p. 339. *lin.* 7-8.

- 67^{*} *SOLIDAGO THYRSOIDEA* (E. Mey. pl. labr. p. 63. n. 132), canle simplicissimo subflexuoso supernè pubescente, foliis ovatis acuminatis in petiolum decurrentibus inæqualiter argutè serratis glabriusculis, capitulis racemosis, mediis binatis ecalyculatis, ligulis elongatis. ¶ in Labradoriâ. Affinis dicitur *S. virgaurea* et præsertim ejus var. † *Cambricæ*. An aduc var.?

V. p. 342. *lin.* 17-18.

94. *S. MOLLIS* (Bartl. ind. sem. h. gœtting. 1836. p. 5), canle tereti foliisque pulverulento-pubescentibus margine scabris obovato-oblongis supernè serratis, floralibus oblongis integerrimis, racemis erectis paniculatis, squamis invol. adpressis acutis glabris, radio discum superante. ¶ in Americâ boreali.

V. p. 343. *lin.* 9. in *car. gener.* *AMPHIRHAPIS*.

Achæniis glabris lege achæniis pilosiusculis nec glabris.

V. p. 343. *lin.* 20-21.

- 1^{*} *AMPHIRHAPIS ZEYLANICA*, fruticosa ramosa, ramulis densè cano-pubescentibus, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis ntrinque attenuatis snrsùm parcè serrulatis utrinque pubescentibus, capitulis corymbosis parvis, invol. squamis lineari-oblongis circ. 2-seriatis subæqualibus, ligulis oblongis patulis parvis, achæniis hirsutulis. § in Zeylonæ montibus alt. 1000 hexap. *Solidago Ceylanica* Arn. pngill. n. 99. *Achænia oblonga compressa*. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 346. *lin.* à *fine* 7.

5. *APLOPAPPUS BRUNELLOIDES*, *adde* : cresc. in Chili à planitie arenosâ ad pedem montis ignivomi Antucensis circâ la Cueva, febr. lect. à cl. Pœppig! coll. 3. n. 204. (v. s.)

V. p. 347. *lin.* 15 et 21.

12. *A. SPINULOSUS*, *adde syn.* : *Diplopappus pinnatifidus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 22?

13. *A. LINEARIFOLIUS*. — fortè huc referendus *Diplopappus linearis* Hook. fl. bor. am. 2. p. 21?

V. p. 347. *lin.* 23-24.

9. A. ? *FILIFOLIUS*, *incanus*, foliis omnibus lineari-filiformibus, ramis longis sub-corymbosis 1-cephalis, invol. squamis imbricatis angustis acutis pubescenti-scabris, ligulis flavescentibus, pappo albo. — ad flum. Columbia Amer. bor. *Diplopappus filifolius* Hook. fl. bor. am. 2. p. 21.

V. p. 347. *lin.* à *fine* 10.

12. APL. *PULCHELLUS*, *adde syn.* : *Diplopappus punctatus* Less. herb. reg. ber. ex Pœpp.! pl. exs. n. 205. *Gonyza punctata* Willd. sp. 3. p. 1937. DC. prod. 5. p. 390. ad Antuco (Pœpp.!)

V. p. 347. *lin.* à *fine* 3.

13. APL. *GLUTINOSUS*, *adde syn.* : Pœpp. pl. chil. 3. n. 203! in rupibus alpinis Pico de Pilque And. Antucensium, febr. flor.

V. p. 348. *lin.* 25.

16. APL. *MACROCEPHALUS*, *adde syn.* : Pœpp.! pl. chil. 3. n. 201. in rupibus sub-alpinis ad Antuco. Cor. radii biseriales, ext. bilabiatae, labio int. lineari, ext. ligulato.

V. p. 350. *lin.* 29-30.

Ad calcem generis APLOPAPPI, adde :

†. *Achæniis indescriptis.*

29. A. *HOOKERIANUS*. Huc (ex cl. Hook. et Arn.), transferenda *Baccharis Hookeriana* DC. prod. 5. p. 414, seu *B. mucronata* H. et Arn. non Kunth.

30. A. *SQUARROSUS* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 146), fruticosus ramosus, ramis pubescenti-hirsutis, foliis semiamplexicaulibus patentibus obovalibus glabris rigidis resinosis serratis, serraturis apice mucronatis recurvis, capitulis versus apicem ramorum axillaribus subsessilibus, inv. campanulati squamis foliaceis squarrosis, pappi serie exter. dimidio brevior. ♀ in Californiâ.

V. p. 352. *lin.* 18.

LINOSYRIS VULGARIS var. ♂? *dele* et ad *Jasoniam glutinosam* refer.

V. p. 354. *lin.* à *fine* 3.

16. *CHRYSOCOMA*? *HUMILIS* (Hook. fl. bor. am. 2. p. 24. sub *Crinitariâ*), nana vagè ramosa, ramis hinc indè hirsutis, foliis lineari-lanceolatis denticulato-ciliatis mucronulato-acutis, capitulis axillaribus terminalibusque, invol. glabri squamis linearibus, exter. majoribus foliaceis. (I) ad ripas fl. Saskatchewan Amer. bor. occid. Flores fructusque non satis noti.

V. p. 355. *lin.* 29-30, *adde :*

CHRYSOCOMA MEGAPOTAMICA Spreng. = *Eupatorium ericoides*.

V. p. 368. *lin.* 27 et 32.

1. *BLEPHARISPERMUM PETIOLARE*, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 19. f. 1.

2. *B. SUBSESSILE*, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 19. f. 2.

V. p. 374. *lin.* 15.

1. *CYATHOCLINE LYRATA*, *adde syn.* : *Artemisia paniculata* Rottl. ex Wight.

V. p. 375. *lin.* à *fine* 4.

BERTHELOTIA, *adde :* DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 21.

V. p. 374. *ad calcem.*

1. *GYMNARRHENA MIGRANTHA*, *syn. adde :* *Frankia Schimperii* Steud! in Schimper herb. union. itin. u. 899. inter Suez et Toi Arabiae petreae mart. flor. legit cl. Schimper! (v. s.)

V. p. 375. *lin.* 18.

1. *THESPIA DIVARICATA*, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 20.

V. p. 381. *lin.* 6-7.

26* *CONYZA AUCHERI*, pubescenti-subhirtella, caule erecto ramulis lateralibus brevibus paniculato, foliis radicalibus petiolatis in lobos lineares partitis, caulibus sessilibus obovatis basi attenuatis apice subdentatis, ramulis apice capitula 3-7 subsessilia adgregata gerentibus, invol. squamis acuminatis. \mathcal{L} in Orientis monte Elwind legit cl. Aucher-Eloy (pl. exsic. 3109!). Radix sublignosa. Caulis teres pedalis aut paulò ultrà. Achænia puberula apice villosula, villis pappi externum ferè simulantibus. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 383. *lin.* 8.

40. *CONYZA PETIOLARIS*, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 22.

V. p. 390. *lin.* 7.

95. *CONYZA PUNCTATA*, deleatur et ad Aplopappum pulchellum removatur.

V. p. 392. *lin.* 22.

Vernonia ericoides, *lege* : *Liabum ericoides*.

V. p. 394. *lin.* 22-23. *adde* :

CONYZA PUNCTATA Willd. = *Aplopappus pulchellus*.

V. p. 398. *lin.* 37-38.

3. *POLYPAPPUS DISCOLOR*, foliis ellipticis basi in petiolum attenuatis integerrimis suprâ glabris subtùs ramulisque adpressè cano-velutinis, capitulis in corymbum ramosum dispositis. \mathcal{J} in montibus Jacobinæ propè Bahiam legit cl. Blanchet! (pl. exs. n. 2591). Invol. ovata subvelutina imbricata squamis apice subobtusis minutè nigrellis. Pappus ♂ pluriserialis! undè stricto sensu ad Polypappum pertinet, sed habitus *Baccharidum discolorum* et genera forsau non separanda?

V. p. 405. *lin.* 4.

44. *BACCHARIS GLUTINOSA*. — fortè in Californiâ si spec. à cl. Hooker fl. bor. am. p. 141 descr. est omninò eadem.

V. p. 408. *lin.* 17.

68. *B. GLOMERULIFLORA*. — Etiam in Californiâ legit Menzies ex Hook. fl. bor. am. p. 147. et cl. de Chamisso ex Less. in linnæa 1821. p. 506.

V. p. 413. *lin.* 26.

106. *B. LEPTOCEPHALA*. — Eadem ni fallor in Guianâ-Anglicâ legit cl. Schomburgh!

V. p. 414.

112. *B. HOOKERIANA*, hic delenda et ad Aplopappum reducenda. Conf. adn. p. 350.

V. p. 414. *lin.* 35-36.

114*. *B. BLANCHETIANA*, fruticosa, ramis teretibus velutinis, foliis breviter petiolatis subrotundis integerrimis suprâ glabris subtùs velutino-tomentosis apice vix mucroulatis, capitulis breviter racemulosis ex axillis fol. super. ortis, invol. cylindraceo hirsuto, squamis imbricatis subacutis, achæniis villosis, pappo invol. paululùm superante. \mathcal{J} in montibus Jacobinæ propè Bahiam legit cl. Blanchet! (pl. exs. n. 2569). Folia 2 poll. longa, 15 lin. lata. Cor. ♂ profundè bifida glabræ, antheras abortivas gerentes. (v. s. ♂ à cl. inv.)

V. p. 415. *lin.* 11.

119. BACCHARIS GNAPHALOIDES (DC. excl. syn. Spreng.). *Bach. gnaphaloides* Spr. est *Lucilia acutifolia* ex Schlect. in lit.

V. p. 416. *lin.* 35-36.

128* B. URVILLEANA (Brongn. voy. coq. t. 61), fruticosa, foliis lanceolatis oppositis! — Descr. nondum edita.

V. p. 419. *lin.* à fine 3.

156. B. CHILQUILLA, *syn. adde*: *B. confertifolia* Colla act. ac. taur. 38. p. 15. n. 57. t. 25 *bis*.

V. p. 422. *lin.* à fine 5-4.

177* B. DENTICULATA (Don mss. ex Arn. in litt. 1836), fruticulosa ramosa glabra, ramulis subangulatis, foliis linearibus basi attenuatis apice acutè et grossè 2-3-dentatis coriaceis, capitulis ad apicem ramorum conferto-subspicatis oblongis glabris, invol. squamis acuminatis, achæniis glabris, pappo invol. paululum superante. § in Patagoniâ boreali. Folia 6-8 lin. longa, lineam lata. (v. s. ♀ et ♂ comm. à cl. Arnott.)

V. p. 423. *lin.* 41.

183. B. JUNCEA. — Ab hac non differe videtur *Baccharis subulata* Don mss. è Patagoniâ orta et mecum à cl. Arnott comm. (v. s.)

V. p. 425. *ad calcem*.

199. B. TRIMERA, *adde*:

℘? *Carqueja*, capitulis paucis minoribus, caulibus ad basin bi-supernè tri-alatis. § in Brasiliâ Restinga Marcia legit augusto flor. cl. lldes. Gomez! Vulgò *Carqueja* dicta. Officialis amarastemachica febrifuga! Huc verisim. potius quàm *B. genistelloidi* pertinet *B. genistelloides* Hook. misc. bot. 2. p. 223. t. 94. (v. s. comm. à cl. Gomez.)

V. p. 426. *lin. ultim.*

206. B. THYOIDES, *adde*: Hook. misc. bot. 2. p. 224. t. 93.

V. p. 427. *lin.* 25-26.

209* B. RESINIFLUA (Hochst. et Stend. in pl. Schimp. n. 872), fruticosa ramosa glabra glutine illinita, foliis linearibus aut lineari-sublanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, capitulis ad apices ramorum confertis in racemum compositum ovatum digestis, invol. ♂ subglobosi squamis ovali-oblongis obtusis. § in vallibus montium occidentalium propè Tayfam Arabiâ felicis decembr. flor. legit. cl. Schimper! Omnino *Baccharis* vera videtur, sed flores masculos tantum vidi. Arabicè dicitur *Tobak*. (v. s. ab union. itin.)

V. p. 428. *lin.* 18-19.

219^o B. MYRSINITES (Pers. ench. 2. p. 424), fruticosa ramosissima, foliis lanceolatis bidentatis, capitulis globosis subcongestis terminalibus. § in Santo-Domingo. *Conyza myrsinites* Lam. dict. 2. p. 92. Affinis dicitur *B. magellanica* et *B. cneifolia*.

V. p. 428. *lin.* 23.

221. B. RUFESCENS. — Conf. descr. à cl. de Schlectendal in linn. 1837. p. 6. nuper editam. — Est vera *Baccharidis* species ad sect. secundam referenda.

V. p. 435. *lin.* 23.

14. BLUMEA WIGHTIANA. — Confer. descr. et var. duas in Arn. pug. pl. ind. or. p. 29. n. 100.

V. p. 435 et seq.

16. B. MUSRA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 23.
 39. B. SENECIOIDES, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 24.
 78. B. ELONGATA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 25.

V. p. 442. lin. 32-33.

55* B. CRINITA (Arn. pug. pl. ind. or. n. 101), caule herbaceo erecto tereti simplici? hirsutulo-villoso foliis rigidis inæqualiter acutè serrato-dentatis utrinque hirtis, infer. obovatis obtusis in petiolum attenuatis, super. ovalibus oblongisve acutis sessilibus vel semiamplexentibus, dentibus callosis, capit. pedicellatis confertis in thyrsum ovato-oblongum digestis, invol. squamis linearibus subulato-acuminatis barbato-villosis disco longioribus, cor. fœmineis glaberrimis stylo longè exserto bifido, masc. sub-20 extùs muriculatis apice penicillatis. — in Ceylani montibus. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. p. 440. ad calc. gen. Blumeæ.

96. B. CHINENSIS (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 195), fruticosa?, ramis caupo-pubescentibus, foliis elliptico-oblongis breviter petiolatis suprâ viridibus asperis reticulatis subtùs sericeo-tomentosis dentato-serratis, serraturis minimis glandulâ aculeiformi deciduâ apiculatis, ramis florigeris foliosis apice corymbum oligocephalum gerentibus in paniculam corymbiformem terminalem digestis. ♂ in Chinâ. Baccharis Chinensis Lour. coch. ed. W. p. 604?

V. p. 452.

12. PLUCHEA MARYLANDICA. — in Louisianâ legit et necum comm. cl. Teinturier! (v. s.)
 15. P. PURPURASCENS. — etiam in ins. Cubâ legit cl. R. de la Sagra. (v. s.)
 17. P. ODORATA. — in ins. Cubâ (la Sagra!).

V. p. 460. lin. 39-40.

2*. MICROPUS CALIFORNICUS (Fisch. et Mey. ind. scm. h. petr. 1835. p. 42), totus niveo-lanatus, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis lanugine rariore et brevioribus vestitis, squamis fructiferis compresso-navicularibus lævibus anticè rectilineis. (I in Novâ Californiâ circâ coloniam Ruthenorum Ross in portu Bodega. Valde similis dicitur M. erecto, sed in M. erecto squamæ fructiferæ compresso-naviculares læves anticè gibbæ, rimâ semi-circulari ex F. et M.)

V. p. 460. lin. à fine 8.

3. M. BOMBYCINUS, adde : in Mesopotamiâ (Auch!).

V. p. 463. lin. ult.

1. INULA HELENIUM. — etiam in Oriente ad Elwend legit cl. Aucher! pl. exs. n. 3235.

V. p. 464. lin. 25-26.

3*. I. CONYZOIDES, tota glanduloso-pubescentibus, caule erecto apice paniculato-ramoso, foliis caulinis semiamplexicaulibus ovatis integerrimis, capitulis solitariis ramos terminantibus, invol. squamis exter. apice breviter recurvo-squarrosis, intimis erectis apice ciliatis, flosc. omnibus? tubulosis 5-dentatis hermaphr. ♀ in rupibus et glaucosis ad radices montis Sinâi aug. flor. legit cl. Schimper! Conyza Schnup.! pl. exs. un. itin. n. 257. Affinis I. Conyzæ sed notis indicatis et foliis circ. 9 lin. tantùm longis facillè differt. (v. s. ab un. itin.)

- V. p. 464. *lin.* 13 à *fine*.
5. I. CANDIDA, *adde* : in Olympe Thessaliæ. (Auch.! n. 3078.)
V. p. 464. *lin.* à *fine* 3.
8. I. THAPSOIDES. — etiam in Olympe Bithyno legit cl. Aucher n. 3079!
V. p. 465.
9. I. OCVLVS CHRISTI, *adde* : var. *a* in Olympe Thessaliæ. (Auch.! n. 3135.!)
V. p. 467.
19. I. GERMANICA, *adde* : ad radices Olympi Bithyniæ. (Auch.! n. 3233.)
V. p. 467. *lin. ultim.*
22. I. BRITANICA. — Eadem ni fallor in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher! n. 3087.
V. p. 468. *lin.* 15-16.
- 22*. I. AUCHERIANA, collo sericeo-lanuginoso, caule hirtò supernè ramoso, foliis glabriusculis ovali-oblongis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulibus sessilibus subsemialexicaulibus, capitulis ramosis hispido-terminatis, invol. squamis hirtellis subsquarosis, achæniis glabris. (2)? in Cappadociâ ad Euphratem legit cl. Aucher pl. exs. n. 3091! Affinis I. Britanicæ sed facillè distincta. Pappi setæ circ. 10 scabræ. Ligulæ angustè lineares disco duplò longiores. (v. s. à cl. inv.)
V. p. 468. *lin.* 26-27.
23. I. MONTBRETIANA (Auch.! pl. exs. n. 3090), parcè subsericeo-villosa, caule erecto subsimplici 1-2-cephalo, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis, invol. squamis ext. coriaceis ovatis breviter acuminatis basi glabris apice villosis, inter. linearibus acutis, achæniis glabriusculis. ¶ in Cappadociâ ad Euphratem. Simillima I. montanæ sed minùs sericea et involucri achæniisque diversa. (v. s. à cl. Aucher b. Montbretii itin. socio.)
V. p. 468. *lin.* à *fine* 6.
26. I. GRAVEOLENS, *ℓ. frutescens*. Etiam ad Alexandriam legit cl. Aucher n. 3226! et ex eo species propria videtur.
V. p. 471. *lin.* 11-12.
- 8*. I. PULICARIÆFORMIS, tota villosa-hirta, caule erecto ramoso, ramis apice 1-cephalis, foliis caulibus ovalibus ovatisve sessilibus integerrimis, invol. squamis pluriserialibus lineari-subulatis villosis, ligulis minimis, pappo pauciseto. in Persiâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3231! Rami sub capitulo hirsuti. Achænia puberula. I. Africanæ affinis et cum eâ fortè sect. propriam conficiens. (v. s. à cl. inv.)
V. p. 470. *lin.* 10.
- Sect. LIMBARDA, *syn. adde* : Eritheis Gray *nat. arr. brit. pl.* 2. p. 464. et Inula chrithmoidi, Eritheis maritima Gray l. c.
V. p. 470. *lin.* 31-32.
- 35*. I. MULTICAULIS (Fisch. et Mey. *ind. sem. h. petr.* 1835. p. 30), radice lignescente multicauli, caulibus ramosis, ramis patentibus elongatis subnudis 1-cephalis, foliis caulibus sessilibus angustè oblongis v. sublinearibus obtusis integerrimis subundulatis margine villosis, infer. basi attenuatis, invol. squamis linearibus lanceolatis pubescentibus adpressis, ext. apice patulis. ¶ in littore orientali maris Caspii locis montosis. Inula saxatili affinis Eichwald *pl. nov. fasc.* 1. p. 3.

25** I. ANGUSTIFOLIA, caule erecto simplici basi præsertim pubero, foliis integerrimis, radicalibus linearibus sublanceolatis in petiolum dense villosissimum angustatis, caulinis remotis sessilibus linearibus erectis, capitulis 2-4 pedicellatis discoideis, invol. squamis acuminatis adpressis dorso glanduloso-puberulis. \mathcal{L} in Persiâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3232! Herba pedalis stricta. Achænia pubescenti-villosa. Pappus multisetus subrufescens. Flor. etiam extimi tubulosi hermaphr. 5-dentati. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 470. lin. 40-41.

36. I. VISCOSA, adde :

ρ . laxiflora, paniculâ laxâ, capitulis minoribus longè pedicellatis distantibus. \mathcal{L} in vineis Hispaniæ Granatensis ad Canillas legit cl. E. Boissier. (v. s.)

V. p. 475. lin. 2.

I. PENTANEMA DIVARICATUM. — adde : in deserto Mesopotamiæ Auch.! n. 3846!

V. p. 475. lin. 17.

I. FRANCOEURIA CRISPA, adde : ad Pyramides et propè Kanke Ægypti infer. (Wiest! Schimp.!), ad montem Sinai (Schimp.!), in Assyriâ (Auch.!).

V. p. 475. lin. à fine 10.

I. IPHONA JUNIFERIFOLIA, adde : in Arabiæ petreæ rupibus Wadi-Hebran (Schimp.!), ad Horeb (Auch.!).

V. p. 476. lin. 31.

2. IPH. SCABRA, adde : in monte Sinai (Auch.!), in valle Hampe Arabiæ petreæ (Schimp.!).

V. p. 476. lin. 31.

I. JASONIA GLUTINOSA, adde : in insulis Archipel. et ad Constantinopolim (Auch.!), in rupibus calidis totius regni Granatensis (Boiss.!). Huc ex autopsiâ cl. Boissier refert Chrysocomam verticalem Lag. gen. et spec. p. 15. quam ex descriptione cum dubio retuli ad Linosyridem vulgarem var. δ .

V. p. 478. lin. 20.

2. PULICARIA ARABICA, adde : in humidiusculis arenosis Hispaniæ Mediterraneæ (Boiss.!).

V. p. 479. lin. 22-23.

7*. P. SCHIMPERI, pubescens, caule ramoso, foliis obovato-oblongis obtusis basi amplexicaulibus dentatis, ramis divaricatis apice nudis 1-cephalis, invol. squamis acutis, ligulis disco duplò longioribus, pappo inter. setis circ. 15, ext. dentato. (I) in plautie deserti propè Djeddâ in Arabiâ felici januar. flor. legit cl. Schimper! P. incisa pl. exs. un. itin. n. 908 non DC. differt à verâ P. incisâ staturâ multò minore, foliis obtusis, dentatis nec incis, ligulis longioribus, etc. Radix gracilis simplex perpendicularis. (v. s. ab un. itin.)

V. p. 479. lin. 27.

P. UNDULATA, adde : et ad rupes Arabiæ petreæ ad Wadi-Hebran (Schimp.).

V. p. 479. lin. 41.

P. ODORA, adde : in collibus littoreis Hispaniæ inter Esteponam et Marbillam (Boiss.!)

V. p. 480. *ad calcem adde :*

CCXLI*. AMBLYOCARPUM *Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1837. p. 30.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis fœmineis 1-serialibus, disci tubulosis 5-dent. hermaphrod. Invol. squamæ 2-3-seriales, exter. foliaceæ. Recept. hemisphæricum nudum punctatum. Antheræ basi caudatæ. Achænia conformia subfusiformia angulis 5 notata erostria glandulosa obtusa calva. — Herba erecta annua vel biennis, orientalis, glabriuscula, hinc Pulicariæ illinc Carpesio ex habitu affinis. Folia..... Capitula flava hemisphærica. Ligulæ tubo filiformi brevi, ligulâ lineari 1-2 lin. longa. — An Inuleis, an Relbanieis adscribendum?

1. A. INULOIDES (Fisch. et Mey. l. c.). — in nemoribus et dumetis ad mare Caspium propè. Lenkoran.

V. p. 481. *lin. 19-20.*

CCXLII* MINUROTHAMNUS.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis fœmineis uniserialis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 2-serialis, ext. minoribus acuminatis inter. longioribus obtusis margine submembranaceis. Recept..... Stam. filam. glabra; anth. breviter bicaudatæ. Styl. apice bifidus, ramis patulis. Achænia obovata? albo-villosissima. Pappus biserialis strictus flavidus, setis 20 dentato-scabris, exter. 10 paululum brevioribus, inter. rigidioribus. — Suffrutex Capensis habitu Cuphelodontiæ, ramis teretibus apice nudis 1-cephalis. Folia alterna linearia integerrima subtus adpressè tomentosa supernè glabra. Rami ad apicem et involuera tomento rufo brevissimo subvestita. Cor. flavæ. — Videtur Inulea. Affinis Cypselodontiæ et Pegolettiæ. — Nomen ex *μινυρος* exilis et *θαμνος* frutex.

1. M. PHAGNALOIDES. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Caledon legit cl. Ecklon! (v. s. à cl. inv.)

V. p. 482. *lin. 11-12.*

CCXLIII*. CYPSELODONTIA.

Capitul. multiflorum, fl. radii uniserialibus ligulatis neutris, disci profundè 5-fidis hermaphr. Invol. pluriserialiale imbricatum, squamis linearibus, ext. subsquarrosis. Recept. alveolis margine dentatis! Stam. filam. breviter hirtella; antheræ in appendicem coriaceam productæ, basi bicaudatæ, caudis barbatis. Styl. fl. disci lobis subadglutinatis obtusis dorso ad apicem puberis. Achænia radii abortiva glabra basi pilorum penicillo cincta, disci obovata rufo-villosissima. Pappus setis crassiusculis albis dentato-scabris, radii paucis, disci multiserialibus. — Suffrutex Capensis ramosissimus, ramis striatis apice subaphyllis 1-cephalis. Folia alterna obovato-oblonga subobtusata basi cuneata mucronata integerrima subtus canescenti-villosa supernè glabra uninervia. Capitula terminalia solitaria nuda. Cor. flavæ. — Videtur Inulea post Pegolettiam inserenda. — Nomen ex *κυψελων* alveare et *οδον*, dens.

1. C. ECKLONIANA. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei in distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon! (v. s. à cl. inv.)

V. p. 482. *lin.* 11-12.

CCXLIII** HOCHSTETTERIA DC. *coll. mem.* IX. t. 6. — Novum genus?
Hochst. et Steud. pl. Schimp. union. itin. 1837. n. 864.

Capitulum multiflorum discoideum homogamum. Invol. squamæ pluriseriales subæquales lineari-lanceolatæ acuminatæ rigidæ dorso nervulis sub-3-striatæ. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Cor. tubo tereti, lobis tubi longitudine linearibus. Antheræ breviter caudatæ. Styli rami erecti oblongi dorso subconvexi. Achænia subturbinata erostria à basi villosa, villis achæmium superantibus et primâ fronte pappum externum simulantibus. Pappus paleolis 10 linearibus acuminatis densè ciliatis subsquamellosis constans. — Herba Arabica glabra erecta basi fortè suffruticulosa, caule anguloso-striato ramoso, ramis apice 1-cephalis. Folia alterna ovalia minutè denticulata basi in petiolum attenuata, ad basin petioli subauriculata. Capitula terminalia lutea. — Dixi in honorem cl. Prof. Hochstetter Wurcemburgensis, botanici periti, unionis itinerariæ strenui promotoris.

1. H. SCHIMPERI. ♂? in montibus ad vallem Fatmensem Arabiæ felicis febr. florentem legit cl. Schimper. (v. s. ab union. itin.)

V. p. 483. *lin.* à fine 3.

3. BUPHTHALMUM ANGUSTIFOLIUM, *adde*: fortè Mnesitheon Raf. potiùs ad Ecliptam pertinet, sed omninò obscurum.

V. p. 485. *lin.* 37.

1. TELEKIA CORDIFOLIA, *adde*: Telekia speciosa Hook. bot. mag. t. 3466.

V. p. 486. *lin.* 28-29.

3. ASTERISCUS AQUATICUS, *adde*:

γ. *pygmæus*, caule brevissimo 1-2-cephalo. (†) in montanis siccis vallis Hebraim Arabiæ petrae Schimp.! n. 336, in fissuris rupium montis Sinai et ad Rhodum (Auch.! n. 3093 et 3094). (v. s.)

V. p. 486. *lin.* 33.

3. A. GRAVEOLENS, *adde*: et in Arabiâ petraâ loco dicto Uzed legit cl. Schimper. pl. exs. n. 719 non 507.

V. p. 486. *lin.* 35-36.

3*. A. LANUGINOSUS (Auch.! pl. exs. n. 3229), caulibus è collo plurimis herbaceis erectis gracilibus vix apice ramosis foliisque junioribus lanuginosis demùm glabratis, foliis lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis, infer. in petiolum attenuatis, ramulis apice 1-cephalis, capit. vix bracteatis. ♀ in rupibus ad Damascus legit cl. Aucher! Herba pedalis. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 488. *lin.* 30-31.

4. CERUANA MONTANA (Auch.! pl. exs. n. 3228), pubescens, caulibus herbaceis erectis parèè ramosis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, caulibus sessilibus, infimis subpetiolatis, capitulis vix bracteatis. ♀ in monte Tauro ad Antab legit cl. Aucher. Capitula discoidea pisi majoris magnitudine. Bractearum 1-3 lineares vix invol. adæquantia. Paleæ recept. lineares. Achænia matura non vidi. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 490. *lin.* 12.

1. ECLYPTA ERECTA, *adde*: Hab. adhuc in Palestinâ secus Jordanum (Auch.!), in Arabiæ valle Fatma (Schimp.!) etc.

V. p. 491. *lin.* 7.

2. E. PROCUMBENS, *adde*: in Lonisianâ hanc et Ecl. erectam legit cl. Teinturier!

Trib. IV. *SENECIONIDÆ.*

V. p. 500. *lin.* 24.

RELHANIÆ, *car. adde* : Recept. nudum aut paleaceum.

V. p. 504. *ad calcem.*

1. ICHTHYOTHERE CUNABI, *adde* : ann. sc. nat. 1831. p. 64.

V. p. 507. *lin.* 39. loco generis Apali.

CCLXXI. BLENNOSPERMA *Less. syn.* 267. — Apalus *DC. prod.* 5. p. 507.

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. radii fœmineis 1-serialibus ligulatis latè ellipticis tubo destitutis, disci masculis tubulosis 5?-dentatis. Invol. 5-phyllum 1-seriale, squamis ellipticis. Recept. parvum nudum. Achænia fl. radii 5-angulatum oblongum papilloso-incanum, disci abortivum. — Herba Chilensis annua Villanovæ facie 3-5-pollic. gracilis parùm ramosa supernè pubescens. Folia alterna amplexicaulia pollicem longa pinnatipartita, lobis linearibus semi-lineam latis. Capitula flava parva pedicellata.

1. B. CHILENSE (*Less. l. c.*). ① in Chili. *Unxia anthemifolia* Bert. mss. Colla mem. acad. taur. 38. p. 37. n. 77. t. 32. Soliva radiata Pœpp. pl. exs. n. 210. diar. n. 121. Apalus anthemifolius *DC. prod.* 5. p. 507. monente cl. W. Arnott. Radicis fibræ tenues fasciculatim è collo ortæ. (v. s.)

V. p. 512. *lin.* 37.

6. SILPHIUM TEREBINTHACEUM, *adde* : bot mag. t. 3525.

V. p. 515. *lin.* 6.

1. POLYMNIA UVÆDALIA, *adde* : et in Louisianâ (Teint.!).

V. p. 517. *lin.* 28.

1. BERLANDIERA TEXANA, *adde* : *DC. in Deless. icon. select.* 4. t. 26.

V. p. 528. *lin.* 23.

1. PINILLOSIA TETRANTHOIDEA, *adde* : *DC. in Deless. ic. sel.* 4. t. 27 f. 1.

V. p. 528. *lin. à fine* 5.

2. TETRANTHUS HIRSUTUS, *adde* : *DC. in Deless. ic. sel.* 4. t. 27. f. 2.

V. p. 529. *lin.* 19.

1. IVA XANTHIFOLIA, *adde syn.* : *Cyclachæna xanthifolia* Fres. ind. sem. h. francof. 1836. p. 4. — An reverà genus ab Ivâ distinguendum?

V. p. 550. *lin. à fine* 8.

1. EUPHROSYNE PEDICULARIFOLIA, *adde* : *DC. in Deless. ic. sel.* 4. t. 28.

V. p. 532. *lin. à fine* 10.

6. PARTHENIUM HYSTEROPHORUS, *adde* : in Louisianâ (Teint.!).

V. p. 533. *ad calcem.*

CCXCVIII*. MOONIA *Arn. pug.* p. 30.

Capitulum heterogamum, fl. radii circ. 5 fœmineis ligulatis 3-fidis 1-serialibus, disci masculis infundibuliformibus. Invol. biseriale, squamis ext. 4-5 patenti-recurvis, inter. sub-5 erectis. Recept. paleis oblongis membranaceis 1-nerviis onustum. Stylus fl. fœminei bifidus, ramis linearibus revolutis, fl. masculi simplicissimus æqualis apice glaber deorsùm pubescens. Achænia radii obcompressa utrinque marginata

oblonga ecorticata lævia apice brevissimè bicornuta. — Suffrutex? Zeylanicus habitu Bidentis et Deluciæ, glabriusculus. Folia opposita petiolata, indivisa aut biternatim secta, serraturis mucronatis instructa. Pedunculus terminalis nudus gracilis elongatus 1-cephalus.

1. M. HETEROPHYLLA (Arn. ! l. c.). ♂ sen ♀ in Ceylonà. (v. s. comm. à cl. Arn.)

V. p. 538. lin. 3.

CCCI. WEDELIA, adde syn. . Niebuhria et Wedelia Neck. elem. 1. p. 30?

V. p. 548. lin. 20.

10. WOLLASTONIA GLABRATA, adde : DC. coll. mem. IX. t. 7.

V. p. 550. lin. 13.

1. RUMFORDIA FLORIBUNDA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 30.

V. p. 559. lin. 12.

2. OBELISCARIA COLUMNARIS, adde syn. . Ratibida columnaris brit. fl. gard. ser. 2. t. 361.

V. p. 559. lin. ultim.

1. ANDRIEUXIA MEXICANA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 31.

V. p. 560. lin. 26.

2. ANOMOSTEPHIUM BUPHTHALMOIDES, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 32.

V. p. 562. ad calcem.

11. GYMNOPSIS UNISERIALIS (Hook. ic. pl. 3. t. 145), caule erecto scabro subdichotomo ramoso, foliis oblongo-ovatis petiolatis angulato-dentatis supra nudiusculis obsolete punctatis subtus strigoso-pilosis, invol. squamis uniseriatis oblongo-spathulatis hirsutis, rec. paleis achænia glaberrima nitida involventibus, ach. demum tuberculatis scabris torulosis, pappo coroniformi firmo briato. — in Texas legit cl. Drummond.

V. p. 567. lin. 38.

1. PHILOGLOSSA PERUVIANA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 33.

● V. p. 568. lin. 4.

2. CHRYSOSTEMMA TRIPTERIS, adde : Hook. bot. mag. t. 3583.

V. p. 568. post lin. 32.

1. CALLIOPSIS TINCTORIA, adde :

ℒ. atropurpurea (Hook. bot. mag. t. 3511), maculâ ligularum atropurpureâ maximâ et paginam ferè totam occupante. — var. hortensis.

V. p. 569. lin. 17.

CCCXXXVI. AGARISTA, adde : DC. non Don. — Genus Donianum ab Andromedâ non videtur satis distinctum.

V. p. 571. lin. à fine 2.

13. COREOPSIS DIVERSIFOLIA. — Ab eâ non differe videtur Calliopsis Drummondii brit. fl. gard. ser. 2. t. 315.

V. p. 571. lin. à fine 2-1.

13* C. CORONATA (Hook. bot. mag. t. 3460. non Linn. nec Walt.), caule erecto debili flexuoso glabro, foliis oppositis spathulatis integris vel ternatim pinnatimve sectis flaccidis margine integerrimis basi ciliatis, infimis longè petiolatis, pedunculis elongatis, invol. ext. squamis linearibus acuminatis, inter. latis pilosis, ligulis apice 5-fidis basi purpuro-maculatis, achænio 2-3-paleaceo. (I) in Texas semina legit cl. Drummond.

V. p. 572. *lin.* 12-13.

- 14* *C. LONGIPES* (Hook. bot. mag. t. 3586), debilis, foliis oppositis, radical. spatulatis, caulinis profundè pinnatifidis glabris basi utrinque ciliatis, lobis lineari-lanceolatis integris vel incisis, pedunculis elongatis, corollis unicoloribus, ligulis apice 5-fidis. — in Texas Amer. bor. legit cl. Drummond. Pappi squamellæ dentato-ciliatæ.

V. p. 573. *lin.* 45-46.

- 26* *C. FILIFOLIA* (Hook. bot. mag. 3505), glaberrima, caule erecto, foliis oppositis pinnatifidis bipinatifidisque, lobis lineari-filiformibus subcarnosis suprâ canaliculatis, ligulis 8-9 obovatis. (I) in Texas semina legit cl. Drummond. Ligulæ omninò luteæ. Discus purpureo-sanguineus. Pappus bisquamellatus.

V. p. 575. *lin.* 46.

2. *ACTINOMERIS HELIANTHOIDES*, *adde*: In hac verisim. duæ species aut varietates distinguendæ nempe:

α. *Nuttallii*, ligulis 8, invol. subuniseriali. — *A. helianthoides* Nutt. gen. am. 2. p. 181.

β. ? *Elliottii*, ligulis 10-11, invol. biseriali. — *A. helianthoides* Ell. sketch 2. p. 412. *Verbesina helianthoides* Michx l. c. non Kunth. Accedit adiconem *A. ovatæ* (Cav. ic. 3. t. 280), sed ligulæ 10-11 nec 8. (v. v. in h. genev.)

V. p. 575. *lin.* 46-47.

- 2* *ACTINOMERIS OPPOSITIFOLIA* (Fresen. ind. sem. h. francof. ann. 1836), caule hirtò, foliis oppositis et super. alternis ovato-lanceolatis grossè serratis acuminatis suprâ scabris subtus villosò-subhirsutis, capitulis corymbosis, invol. biseriali, squamis ovatis subpatulis, ligulis 11-12. ? in agro Illinoensi locis ndis pratorum. Caulis 4-alatus. Pedunculi subalati abbreviati. Folia 3 poll. longa, 2 poll. lata. *Achænia lato-alata*. (v. v. in h. genev.)

V. p. 577. *lin.* 7.

1. *OYEDÆA VERBESINOIDES*, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 34.

V. p. 588. *lin.* 9.

16. *HELIANTHUS DECAPETALUS*, *adde*: Hook. bot. mag. t. 3510.

V. p. 589. *lin.* 49.

32. *H. CALIFORNICUS*, *syn. adde*: *Hel. longifolius* Hook. fl. bor. am. 1. p. 313. bot. Beech. 1. p. 149. non Pursh. Hab. ad flum. Columbia et in montibus scopulosis ex Hook.

V. p. 590. *lin.* 7-8.

- 33* *H. MAXIMILIANI* (Schrad.! sem. h. gœtt. 1835. ann. sc. nat. 1836. bot. 6. p. 101), foliis caulibus alternis, rameis oppositis, lanceolatis subserratis scabris utrinque attenuatis petiolatis, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis hispidulis. — in Amer. bor. graninosis ad flum. Missouri detexit Princ. Max. Neovidensis. Capitula paulò minora quàm *H. gigantei*. (v. s. comm. à cl. auct.)

V. p. 592. *lin.* à fine 2.

3. *FLOURENSIA LAURIFOLIA*, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 35.

V. p. 594. *lin.* 30-31.

1. *BIDENS TRIPARTITA*, *adde*:

β. *indivisa*, foliis omnibus indivisis, caule sesquipedali, capitulis majusculis. in Persiâ boreali legit cl. Aucher pl. exs. n. 3847! *Achænia biaristata*. (v. s.)

V. p. 605. *lin.* 28-29.

- 7? B? *NOVÆ-CALEDONIÆ* (Forst. ex Schlecht. in linnæa 1835. p. 180), caule ra-

moso dichotomo, ramis subsulcatis glabris, foliis pilosulis pinnatisectis, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, fol. summis indivisis, capit. solitariis terminalibus, achæniis compressis margine acutiusculis utrinque 3-lineatis breviter lanceolatis. — in Novâ-Caledoniâ, Nov. Hebridis, Coreopsis Tannensis Spreng. syst. 3. p. 614. *Bidens pinnatifida* Wall. cat. comp. n. 300? ex Schlect. An fortè *Campylotheceæ* aut *Glossogyne* sp.?

V. p. 606. *lin.* 26-27.

- 1*. *COSMOS TENUIFOLIUS* (Lindl. bot. reg. t. 2007), glaberrimus, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus remotis acutissimis integris lobulatisque, invol. exterioris squamis ovatis acuminatis, achæniis asperis rostratis muticis aut 1-3 aristatis. (1) in Mexico. Affinis *C. bipinnato* sed folia tenuius incisa, invol. ext. squamæ minus acuminatæ, fructus scaber longius rostratus, disci exaristatus.

V. p. 610. *lin.* 33.

3. *LIPOCHÆTA UMBELLATA*, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 36

V. p. 618. *lin.* 41-42.

42. *VERBESINA? PROSTRATA* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 195), caule prostrato ramoso hinc indè radicante scabrido, foliis oppositis oblongis brevissimè petiolatis basi cuneatis paucis (sub-3) dentatis utrinque hirsutulo-scabris, pedicellis 1-cephalis ex apicibus aut ramulorum bifurcationibus ortis folio longioribus, invol. squamis ovalibus acutis imbricatis, recept. paleis angustioribus cæterum similibus, ligulis paucis. — in Chinâ circâ Cantonem. Flores latei. Fructus non satis noti. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. p. 619. *lin.* 29.

DITRICHUM Cass. nec Timm. — *Ditrichium* Timm. est *Didymodontis* sp.

V. p. 627. *lin.* 5.

1. *DUNANTIA ACHYRANTHES*, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 37.

V. p. 627. *lin.* 11.

2. *DUNANTIA MICROCEPHALA*. Hujus speciei specimen in herbario meo deerrans duperrimè reperi. Habui ex herb. Thibaudiauo à cl. peregr. Née in Patagoniâ ad portum Desideratum lectum. Dubia ideò mihi videtur indicatio habitationis in Mexico ex herb. Hænke. In hac enim aureâ cæterum collectione, schedulæ plantis non adherent et errores ideò facillè evadunt.

V. p. 627. *lin.* à fine 5.

2. *XIMENESIA MICROPTERA*. Huc ex specim. misso pertinere videtur *Ximenesia australis* Hook. et Arn. ad Bonariam etiam lecta.

V. p. 629. *lin.* 27.

3. *OLIGOGYNE TAMPICANA*, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 38.

V. p. 629. *lin.* 30-31.

4. *O. BURCHELLII* (Hook. ic. pl. 3. t. 101), pedunculis capitulis plerumque multò longioribus, achæniis oblongo-ovatis obtusè trigonis, paleis cuneiformibus apice incis. — in Rio-Janeiro Brasiliensium.

V. p. 631. *lin.* 15.

4. *CHRYSANTHELLUM INDICUM*, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 39.

V. p. 633. *lin.* 22.

5. *DELUCIA OSTRUTHIOIDES*, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 40.

V. p. 635. *lin.* 38.

3. *FLAVERIA LINEARIS*. Recepti ex ins. Cubâ lectam à cl. La Sagra. Caulis basi ut vult Lagasca suffruticulosus, nec ut vult Kunth herba annua.

V. p. 636. lin. 13.

3 BROTEROA TRINERVATA, *adde* : in Guianâ anglicâ Schomb. ! pl. exs. n. 24.

V. p. 639. lin. 19.

CLAIRVILLE. Deleatur et ad genus Cacosmia p. 97 reducatur.

V. p. 642. lin. 37-38.

4* HYMENATHERUM BELENIDIUM, caule suffruticuloso erecto ramoso, foliis oppositis ad basin subpalmato-pinnatipartitis, lobis circ. 5 lateralibus minoribus, terminali elongato, omnibus subulatis rigidis puberulis, pedicellis elongatis 1-cephalis nudis, invol. gamophyllo biseriali, pappi paleolis 2-3-fidis lanceolato-aristatis. ζ circa Mendozam et in Patagoniâ boreali. Belenidium Candolleum Arn. ! in litt. Pectis acicularis Gill. herb. ex Arn. Habitus omninò H. pentachæti et Berlandierii. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. p. 643. lin. 35-36.

4* TAGETES SIGNATA (Bartl. ind. sem. h. goett. 1837. p. 7), caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis 6-jugis oblongo-linearibus inciso-serratis, serraturis inferioribus aristatis, pediculis 1-cephalis supernè vix incrassatis, involucri oblongo-ovatis 5-angularibus, ligulis 5 subrotundo-obovatis truncato-emarginatis. — in Mexico. Affinis T. patulæ. Pappus paleis 5 truncatis.

V. p. 651. lin. 10.

22. POROPHYLLUM? SELLOI. — Conf. descr. eximiam (sub nom. Kleinia Selloi) à cl. de Schlechtendal in liuinâ 1837 editam. Ex eâ patet stirps Porophyllo non adnumeranda ut jam suspicatus eram, sed locus verus dubius. An fortè Eupatoriacea ? ●

V. p. 652. lin. 7.

1. GAILLARDIA DRUMMONDII, *adde* : G. bicolor var. Drummondii Hook. bot. mag. t. 3551. G. picta brit. fl. gard. ser. 2. t. 267.

V. p. 653. lin. 35-36.

CCCXCIII*. ACHYRACHÆNA Schauer del. sem. h. vratisl. 1837. p. 3.

Capitulum multiflorum, floribus radii sterilibus parvis subligulatis seu hinc apice fissis genitalium rudimenta retinentibus, disci hermaphroditis 5-fidis. Invol. duplici serie, squamis lanceolatis, exter. foliaceis subconvolutis et flores radii intrâ cavitatem foventibus, inter. margine scariosis planis. Recept. planum paleas 1-seriales inter discum et radium gerens, cæterum nudum alveolato-subfimbriiferum. Anth. ecaudatæ, articulo antherifero longiusculo. Styli rami teretiusculi puberuli. Achænia elongata basi attenuata longitudinaliter striata secus nervulos scabrida, radii calva, disci coronata pappo amplò biseriali, paleis 10 membranaceis obtusis, exter. 5 dimidiò et ultrâ brevioribus, inter. 5 junioribus circâ tubum cor. convolutis. — Herba ex orâ occidentali Americæ bor. orta, villosa, habitu Hæcubæam seu Scorzoneram ferè referens, subcanescens, pilis aliis longis aliis brevissimis fortè subglandulosis. Caulis subsimplex apice nudus 1-cephalus. Folia alterna linearia sessilia integerrima. Cor. longè tubulosæ, ex sicco purpureæ.

1. A. MOLLIS (Schauer l. c.). — in orâ occid. Amer. bor. verisimiliter ad Californiam legit cl. Douglas. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)

V. p. 657. lin. 30.

10. BAHIA LANATA. Confer Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. 1835. p. 51. n. 64. synonymiam nostram confirm.

V. p. 660. lin. 17.

1. ESPEJOA MEXICANA, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 41.

V. p. 660. *lin.* 19 et 20.

CDIV. CERCOSTYLOS, *adde* : ex Schlect. syn. Guntheria Spreng. syst. 3. (1828.) p. 449 non Trev. nec Andrz.

1. C. BRASILIENSIS, *adde phrasi specif.* : foliis integerrimis et syn. : Guntheria Megapotamica Spreng. l. c. ex Schlect. in Linnæa 1837. p. 4.

V. p. 660. *lin.* 22-23.

2. C. SCABIOSOIDES (Arn. in litt.), foliis oblongo-lanceolatis acutis uni- aut bipinnatifidis. — in prov. Cordovæ, Sancti Ludovici et Patagoniæ borealis. Cephalophora scabiosoides Don mss. et Ceph. elongata Don mss. ex parte, juxta cl. Arn. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V. p. 661. *lin.* 31.

3. HYMENOXYIS ODORATA, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 42.

V. p. 661. *lin.* à fine 7-6.

5. HYM. LINEARIFOLIA (Hook. ic. pl. 3. t. 146), herbacea valdè ramosa sub lente pilosa, foliis alternis linearibus integris imò integerrimis, pediculis terminalibus 1-floris, capitulo radiato, invol. squamis oblongis hirsutis, pappi paleis 5-6 ovato-acuminatis nervo excurrente longè cuspidatis. — in Texas ad San Felipe legit cl. Drummond.

V. p. 662. *lin.* 34.

Sect. II. ACTINELLA, *adde syn.* : Ptilepida Rafin. 1820.

V. p. 663. *lin.* 24.

3. CEPHALOPHORA DECURRENS, *syn. adde* : Helenium pubescens Hook. bot. Beech. p. 149.

V. p. 664. *lin.* 42.

1. LASTHENIA GLABERRIMA, *adde syn.* : L. Californica Lindl. bot. reg. t. 1823.

V. p. 665. *lin.* 40.

1. HECUBEA SCORZONERÆFOLIA, *adde* : DC. ic. sel. 4. t. 43.

V. p. 665. *lin.* à fine 6.

CDXIII. HELENIUM, *adde syn.* : Brassavola Adans fam. 2. p. 127 non Brown.

V. p. 668. *lin.* 33.

1. ARGYROXYPHIUM SANDWICENSE, *adde* : Hook. ic. pl. 3. t. 75. DC. coll. mem. ix. t. 8. Argyrophyton Hook. comp. bot. mag. v. 2.

V. p. 668. *lin.* 40-41.

CDXVI* SCHOMBURGHIA DC. coll. mem. ix. t. 9.

Capitulum multiflorum radiatum, fl. radii 5-7 ligulatis fœmineis, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. ovatum imbricatum circ. 3-seriale squamis inter. longioribus obtusis striatis. Recept. convexum epaleaceum punctatum. Ligulæ apice 3-dentatæ. Genitalia disci inclusa. Achænium prismatico-teretiuseulum pubescens. Pappi paleæ 10 ovali-oblongæ apice subdentatæ obtusæ 1-seriales more corollarum contortarum invicem incumbentes. — Herba Guianensis dichotomè ramosa erecta teres puberula. Folia opposita breviter petiolata ovato-lanceolata utrinque subacuminata grossè dentata triplinervia glabra, petiolo venisque subtus puberulis. Capitula è dichotomiis pedicellata solitaria magnitudine circ. Pisi. Cor. flavæ. — Genus dicavi cl. peregrinatori anglo Schomburgh qui nuperrimè Guianam Anglicam Botanicæ causâ peragrat et hanc ipsam plantam detexit.

1. *S. CALEOIDES*. — in Guianâ Anglicâ (Schomb.) Folia pollic. longa, vix semi-poll. lata. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 669. lin. 20.

1. *LEMMATIUM ROTUNDIFOLIUM*, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 44.

V. p. 674. lin. 21.

CALEA PINNATIFIDA, *adde syn.*: Mikania dentata Spreng. syst. 3. p. 422? DC. prod. 5. p. 203? ex Schlect. in linnæâ 1837. p. 12.

V. p. 679. lin. 39-40.

CDXXVII* *LAYIA* Hook. et Arn. bot. Beech. p. 148. sub *Tridace*.

Capitulum multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis fœmineis, disci tubulosi hermaphroditis. Invol. hæmisphæricum, squamis oblongis acutis basin florum radii eorumque achænia involventibus. Recept. planum paleas lineares pluriseriales inter radii et disci flores interjectas gerens. Styli rami recurvati appendiculati. Achænia oblonga basi attenuata, radii glabra calva, disci pilosa pappo persistente rigido basi plumoso donata. — Herba decumbens Californica patentim hispidopilosa ramosa, ramis 1-ccphalis. Folia alterna lineari-lanceolata, infer. pinnatifida, super. integra. Cor. luteæ.

1. *L. GAILLARDIODES*. — in Californiâ. *Tridax?* galardioides Hook. et Arn. l. c.

V. p. 691. lin. 29-30.

2. *MADIA GLOMERATA* (Hook. fl. bor. am. 2. p. 24), capitulis 2-4 glomeratis paucifloris in corymbum terminalem digestis, radiis obsoletis. — in planitiibus ad Saskatchewan Amer. bor.

V. p. 692. lin. 5.

1. *MADARIA ELEGANS*, *adde syn.*: Madia elegans bot. mag. t. 3548. — Madia viscosa *Æ.* Hook. fl. bor. am. 2. p. 24.

V. p. 693. lin. 28.

1. *OXYURA CHRYSANTHEMOIDES*, *adde*: Lindl. bot. reg. t. 1850. Fisch. et Mey. ind. tertius sem. h. petr. 1837. p. 43? Ex cl. Schauer (del sem. h. vrat. 1837), achænia omnia subancipiti-compressa obovato-oblonga, radii calva glabra, disci (fl. herm.) pubescentia pappo setoso coronata, setis seu paleolis longitudine inæqualibus serrulato-scabris.

V. p. 695. *ad calcem*.

DCXXXIX*. *CALLICHROA* Fisch. et Mey. ind. tertius sem. h. petrop. 1837. p. 31. D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 373. Schauer del. sem. h. vrat. 1837. p. 3.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii fœmineis subbiserialibus ligulatis, disci tubulosi hermaphr. 5-dentatis. Invol. duplici ordine polyphyllum subæquale. Recept. depressum fimbrilliferum epaleaceum (ex Don), seu margine paleis 2-3-serialibus munitum (ex Schauer.). Achænia obfusiformia, radii glabra magis compressa apice calva, disco elevato truncato, squamis invol. exterioribus obvolvata, disci villosa papposa. Pappus setaceus denticulato-saber 1-serialis. — Herba Californica erecta. Folia alterna sessilia. Capitula solitaria pedunculata, flavo-aurea, radio amplo cuneato. — Genus affine Madaroglossæ et Oxuræ.

1. *C. PLATYGLOSSA* (Fisch. et Mey. l. c.), (1) in Californiâ.

VI. p. 4. *lin.* 44.

1. *ANTHEMIS SCARIOSA*, *adde* : ad ripas Euphrati cl. Chesney n. 140! et ad Aleppum cl. Aucher n. 3289!

VI. p. 8. *lin.* 16.

19. *A. MONTANA*, *adde* : huc pertinere videtur Anth. Iberica Auch. pl. exs. n. 3258! in Asiâ-Minore lecta et à descr. stirpis homonymæ Bieb. ut videtur diversa.

VI. p. 8. *lin.* 35.

20. *A. MARITIMA*, *adde* : circà Odessam Auch.! pl. exs. n. 3262.

VI. p. 9. *lin.* 47.

27. *A. PEREGRINA*, *adde* : in insulæ Zacynthi arenosis maritimis (Margot!), in Arabiâ Petràâ (Schimp.! n. 399).

VI. p. 10. *lin.* 35.

30. *A. ALTISSIMA*. Ab hâc non differe videtur *A. Kahirica* Vis. saltem ex specim. à cl. Wiest in Ægypto infer. lecta (un. itin. n. 512.)

VI. p. 14. *lin.* ult.

2. *LYONNETIA RIGIDA*, *adde* : in insulâ Chio legit cl. Aucher pl. ex. n. 3252!

VI. p. 15. *lin.* 28-29.

6. *L. PECTINATA*, caulibus è collo plurimis simplicibus basi puberno-hirtellis in fernè foliosis supernè nudis 1-cephalis, foliis hispidiuseulis pinnatisectis lobis subulatis mucronatis aliis integerrimis aliis pinnatilobatis, invol. squamis margine scariosis oblongis acutiusculis. \mathcal{L} in insulâ Rhodo legit cl. Aucher pl. exs. n. 3250 et in Græciâ monte Diaforti (Bory) *Anacyclus pectinatus* Bory et Chaub. fl. mor. p. 251. t. 28. f. 2, quem ad *L. tenuifoliam* dubius referebam huc potius pertinet. Capitula dimidiò quàm *L. tenuifoliæ* minora. Pappus minimus aut nullus ex capitulo juniore videtur. (v. s. à cl. Auch.)

VI. p. 21. *lin.* 5.

6. *PTARMICA NANA*. — Specim. pedalia in valle Rossig Rhætiæ legit cl. Moritzi.

VI. p. 21. *lin.* 8-9.

- 6*. *P. MULTIFIDA*, tota pubescenti-snbhirsuta, caule erecto simplici folioso, foliis bipinnatisectis lobis lineari-setaceis, corymbo composito conferto, invol. campanulati squamis margine fusco-nigricantibus glabris, apice subciliatis, ligulis 8-10 oblongis. \mathcal{L} in Olympo Bithyno legit cl. Aucher. *Achillea setacea* Auch.! pl. exs. n. 3296 non W. et Kit. Affinis *P. nanæ* sed minùs villosa, et folia biferè tripinnatipartita. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 22. *lin.* 4.

12. *P. UMBELLATA*, *adde* : huc refero stirpem Auch.! n. 3297 in Olympo Thessaliæ lectam, *Ptarmicam Clavennæ* referentem sed multò minorem et scè *Ptarmicæ nanæ* habitum gerentem. (v. s.)

VI. p. 22. *lin.* 44.

17. *P. IRCUTIANA*, *adde syn.* : *Achillea Lenensis* Turcz.! in litt.

VI. p. 26. *lin.* 26-27.

10. *ACHILLEA SYLVATICA*, *adde* :

β . *subvelutina*, caule foliisque pube brevi pubescenti-velutinis. \mathcal{L} in Græciâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3555! (v. s.)

VI. p. 26. *lin.* à fine 7.

3. *A. NOBILIS*, *adde* : in Olympo Bithyno (Auch.!).

VI. p. 27. *lin.* 3.

14. *A. MICROPHYLLA*, *adde*: in Hispaniæ Granatensis montibus ad alt. 5000 ad 7000 ped. gregariè crescit obs. cl. E. Boissier. — Ach. microphylla Caucasica in herb. Rossic. obvia, diversa ex corymbo simplici, recept. nudo, etc., et videtur Pyrethri species.

VI. p. 27. *lin.* 45-46.

- 18*. *A. PALLESCENS*, caule erecto simplici pubescente, foliis à basi pinnatipartitis subpubescentibus, lobis pinnatifidis acutis subremotis integerrimis, corymbo composito polycephalo fastigiato, bracteis setaceis, invol. ovalis pubescentis squamis acuminatis, ligulis obovatis integris. \mathcal{L} ? in Asiâ Minore legit cl. Aucher! Ach. ochroleuca Auch.! pl. exs. 3301 non Ehr. nec Kit. Herba ad *A. tanacetifoliam* ferè accedens. Ligulæ pallidæ ochroleucæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 28. *lin. penult.*

24. *A. COMPACTA*, *adde*: in Olympo Bithyno legit cl. Aucher pl. exs. n. 3295!

VI. p. 30. *lin.* 23.

32. *A. TOMENTOSA*, *adde*: in Græciâ (Auch.!), in montibus circâ Tessalonicam (Sibth.)

VI. p. 30. *ad calcem.*

- 36*. *A. DAMASCENA*, caulibus è collo lignoso plurimis simplicibus velutino-tomentosis, foliis tomentosis pinnatisectis lobis transversis subtridentatis confertissimis, corymbo oligocephalo subsimplici, capitulis pedicello ferè longioribus obovato-globosis villosis subtomentosis, ligulis minimis concoloribus. \mathcal{L} circâ Damascum legit cl. Aucher-Eloy. Ach. falcata Auch! n. 3293. an Linn.? à nostrâ *A. falcata* differt præsertim ligulis minimis et capitulis breviter pedicellatis, ab *A. falcata* Willd. seu albicauli omninò diversa. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 31. *lin.* 29-30.

- 39*. *A. ERIOCLADA*, caule basi fruticoso et ramoso, ramis præsertim junioribus pedicellisq; densè lanuginosis, foliis pinnatisectis rachi exceptâ glabriusculis, segmentis transversis approximatis grossè dentatis, corymbo composito polycephalo, invol. ovato-globosis sublanuginosis, ligulis 5-6 obovatis subdentatis, paleis lanceolatis hyalinis. \mathcal{L} \mathcal{L} in Olympo Bithyno legit cl. Aucher pl. exs. n. 3304! Affinis *A. creticæ* et *eriphoræ*. Ligulæ albidæ aut ochroleucæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 32. *lin.* 6-7.

- 43*. *A. ALEPPICA*, caule basi suffruticoso ramoso erecto glabriusculo, foliis pinnatisectis glabris teretiusculis, segmentis transversis denticulatis, corymbo composito, ramulis angulatis, capitulis oblongis paucifloris, ligulis 3-4. \mathcal{L} \mathcal{L} circâ Aleppum legit cl. Aucher! *A. imbricata* Auch.! pl. exs. n. 3294 non Vent. Similis *A. teretifoliæ* sed capitula ovali-oblonga nec obovata, flores 10-12 tantùm gerentia; ramuli cor. et invol. subvelutina. Cor. luteæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 32. *lin.* 49.

48. *A. IMBRICATA*, *adde*: ad ripas Euphrati ex herh. exped. Chesneyanæ n. 184.

VI. p. 36. *lin.* 40-41.

- 8* *SANTOLINA ELEGANS* (Boiss.! ined.), tota canescenti-tomentosa, caule suffruticoso denisso cespitoso, ramis floridis erectis 1-cephalis parè foliosis, foliis oblongo-linearibus integerrimis, infer. obtusis, summis apice membruceo-acuminatis, invol. dorso canescentibus adpressis acuminatis. \mathcal{L} \mathcal{L} in declivibus arenosis ad Treveuke in parte calcareâ Sierræ Nevadæ regni Granatensis ad alt. 6500 ped. detexit cl. E. Boissier. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. p. 45. *lin.* à fine 7.

1. *LEUCANTHEMUM INTEGRIFOLIUM*, *adde*: Herba pygmæa ad fretum Senjavonnense ex specim. ab hon. acad. sc. petr. misso. (v. s.)

VI. p. 45. *lin. à fine* 6-7.

- 3* L. ARMENUM, caule suffruticoso à basi ramoso multicipiti, ramis ad apicem gerentibus folia petiolata erecta pinnatipartita pubescentia, lobis linearibus integerrimis, pedunculis ex axillâ foliorum ortis nudis 1-cephalis glabris folia quadruplò superantibus, invol. squamis ovatis acutis margine fuscis scarioso-hyalinis subdenticulatis. \mathcal{L} \mathcal{J} in Armeniâ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3476! Plantæ pars inferior vid. ex sicco more plantarum alpinarum inter folia nive aut in terrâ sepulta fuisse. Folia juniora subvelutina, adulta glabrata. Capitula magnit. L. integrifolii. Achænia saltem per anthesin omninò calva. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 50. *lin. 27-28. adde:*

MATRICARIÆ sect. 1a bis. — DIABASIS. Capitula discoidea. Cor. 5-dentatæ. Recept. sphaericum. Pappus nullus.

- 1* M. CORYMBIFERA, glabra erecta apice corymboso-ramosa, ramis elongatis monocephalis, foliis à basi pinnatisectis, segmentis multifidis, lobis lineari-setaceis, capitulis globosis, invol. squamis apice scariosis subæqualibus. (I) in Oriente ad Elwind legit cl. Aucher pl. exs. n. 3567! Herba sesquipedalis Pyrethrum corymbosum inflorescentiâ referens. Species omninò media inter M. discoideam et nigellæfoliam, priori ligulis nullis, posteriori recept. sphaerico affinis. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 55. *lin. 38-39.*

- 12* PYRETHRUM AUCHERIANUM, caulibus è collo suffruticuloso pluribus erectis simplicibus apice nudis 1-cephalis, foliis à basi pinuatisectis segmentis pinnatipartitis lobis oblongis parvis obtusis cauleque hirsutulis, invol. squamis ovalibus apice hyalinis obtusis, pappo brevissimo. \mathcal{L} in Armeniâ legit cl. Aucher-Eloy. Pyrethrum Auch.! pl. exs. n. 3455. Accedit ad P. cinerariæfolium sed folia bipinnatipartita, etc. Ambigit ex brevitate pappi coroniformis inter Pyrethrum et Leucanthemum. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 56. *lin. à fine* 11.

19. P CAUCASICUM, *adde:* in Olympo Bithyniæ legit cl. Aucher n. 3285! (v. s.)

VI. p. 60. *lin. 31-32.*

- 39* P OLIGOCEPHALUM, collo suffruticoso multicipiti, caulibus erectis parcè foliosis apice nudis laxè ramosis 2-3-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, caulibus sessilibus, omnibus cauleque sparsè et minutè puberulis pinnatisectis, segmentis pinnatipartitis, lobulis parvis obtusiusculis, invol. hemisphaerici squamis coriaceis adpressis apice summo subhyalinis, pappo brevissimo. \mathcal{L} \mathcal{J} in Armeniâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3480! Flores flavi. Ligulæ coriaceæ obovatæ apice obtusè 3-dentatæ in sicco subvirentes. Tubuli punctis paucis resinosis conspersi. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 61. *lin. 8-9.*

- 43* P CAPPADOCICUM, caulibus è radice suffruticosâ plurimis subaphyllis simplicibus velutinis, foliis radicalibus aut è parte caulis inferiore ortis petiolatis pinnatisectis adpressè sericeo-canescens, segmentis oblongis integerrimis aut apice trifidis, capitulis circ. 3 subsessilibus ad apicem caulis, invol. basi hirsuti squamis ovali-oblongis apice rufo-scariosis. \mathcal{L} \mathcal{J} in montibus Cappadociae legit cl. Aucher-Eloy p. exs. n. 3482! Caulis 5-6 poll. longus. Folia ferè Artemisiæ argenteæ. Capitula flava. Pappus subcoroniformis in lobos 2-3 fissus. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. p. 62. *lin. 32. P. SINENSE. \mathcal{J} lege \mathcal{J}*

VI. p. 64. *lin. 8.*

1. CHRYSANTHEMUM SEGETUM, *adde:* in ins. Zacintho (Marg!), in Oriente ad Gazam. (Auch.!)

VI. p. 64. *lin. à fine* 9.

PINARDIA Cass. non Neck. nec Arab.

VI. p. 64. *lin. à fine* 3.

4. *C. VISCOSUM*, *adde* : ad Antiochum (Auch.!).

VI. p. 65. *lin. à fine* 9. § *lege* §

VI. p. 66. *lin. 20. § lege* §.

VI. p. 76. *lin. 15.*

Jacosta, *lege* : *Iocaste*. Nomen ad colorem violaceum ligularum alludens. Ideò fortè immeritò nomen equidem ineditum mutavi. — in car. gen. *loco* radio luteo, *lege* : radio violaceo.

VI. p. 95. *lin. 10.*

8. *ARTEMISIA GLUTINOSA*, *adde* : in omni regno Grauatensi ad montes Alpujarras alt. 3000-3500 ped. legit cl. Ed. Boissier!

VI. p. 118. *lin. 23-24.*

137* *A. GRANATENSIS* (Boiss.!, ined.), cespitosa multiceps tota sericeo-argentea, caulibus simplicibus, foliis petiolatis tripartitis, segmentis palmatisectis, lobis linearibus acutiusculis, capitulis 3-5 sub-80-floris subglobosis, infer. longè pedicellatis, super. subsessilibus ferè corymbosis, invol. squamis cano-argenteis margine fuscis scariosis, corollis apice piloso-hirsutis, recept. hemispherico glabro. \mathcal{L} in Hispaniæ Granatensis ad Sierræ Nevadæ cacumina alt. 8000-11000 pedum legit cl. E. Boissier. Vulg. *Manzanilla real* dicitur et à rusticis ut stomachica usitata. Affinis *A. spicata* sed inflorescentiâ præsertim diversa. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 119. *lin. 6 à fine.*

148. *A. ANNUA*, *adde* : circà Constantinopolim (Auch.!).

VI. p. 121. *lin. 2.*

155. *A. ARGENTEA*, *adde* : in insulâ Rhodo (Auch.!).

VI. p. 121. *lin. 18.*

157. *A. ARBORESCENS*, *adde* : in insulâ Zacyntho (Marg.!).

VI. p. 121. *lin. à fine* 3.

161. *A. CAMPHORATA*, *adde* : in Hispaniæ Granatensis Sierra Nevada ad Castjuela (Boiss.!).

VI. p. 129. *lin. 23.*

6. *TANACETUM CANESCENS*, *adde* : Idem, ni fallor, in Ciliciâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3291.

VI. p. 131. *lin. 21-22.*

20* *T. AUCHERI*, caule herbaceo subadscendenti-erecto foliisque puberulis, foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis multifidis, lobis linearibus integerrimis, capitulis 2-7 in corymbum terminalem dispositis, invol. campanulato. — in monte Libano legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3303! Affine *T. Andiberti*, sed foliorum lobi non serrati. Pappus brevis 4-5-lobus. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 160. *lin. 9.*

1. *LEPTORHYNCHOS SQUAMATUS*, *adde* : *Chrysocoma squamata* Hook. bot. mag. t. 3625.

VI. p. 182. *lin. 7-8.*

67* *HELICHRYSUM LANATUM* (DC. non Schrank) totum lanugine laxâ hirsutissimum, caulibus herbaceis simplicibus, sterilibus demissis, florido erecto, foliis oblongo-ligulatis integerrimis acutis, corymbo contracto, invol. subglobosi basi lanuginosi squamis glabris ovatis (aureis), disco flor. æqualibus. \mathcal{L} in

Olympo Bithyniæ legit cl. Aucher! Gnaph. graveolens Auch. pl. exs. n. 3119! non Bieb. Ab omnibus ferè sect. speciebus differt lanugine non adpressâ, sed laxâ et verè hirsutâ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 182. lin. 11.

68. H. RUPESTRE, adde : in ins. Zacintho (Marg.!), ad Gibraltariam (Boiss.!)

VI. p. 182. lin. 32.

69. H. DECUMBENS, adde : in rupibus regni Valentini (Boiss.!)

VI. p. 182. ad calcem.

71. H. STÆCHAS. adde :

ℒ? serotinum, caule parciùs lanuginoso. ℥ in regni Granatensis partibus interioribus alt. 2000-4500 ped. legit cl. E. Boissier. H. serotinum Boiss. ined. Differt ab H. Stæchade vero florescentiâ seriori nempè aug. et septembri et foliis inodoris. (v. s.)

VI. p. 183. lin. 7.

72. H. ANGUSTIFOLIUM, adde : in insulâ Cypro, si, ut autamo, Auch. n. 3545 huc ritè referendus.

VI. p. 183. lin. 28.

74. H. ARMENUM, adde : et in Cappadociâ ad Karabag. (Auch. n. 3114.)

VI. p. 184. lin. 8.

77. H. ORIENTALE, ℒ Coum, adde : et in insulâ Cypro. (Auch. n. 3118.)

VI. p. 184. lin. 28.

30. H. ARENARIUM, adde : in Cappadociâ ad Euphratem. (Auch.!)

VI. p. 245. lin. 19.

1. OMALOTHECA SUPINA, ℒ subcaulis. — adde : in Olympo Bithyniæ (Auch.!) et in excelsis Sierræ Nevadæ regni Granatensis. (Boiss.!)

VI. p. 246. lin. 13.

1. LASIOPOGON MUSCOIDES, adde : et locis siccis ad radices montis Sinai (Schimp. n. 182), et montis Horeb. (Auch. n. 3133.)

VI. p. 249. lin. 5.

6. FILAGO ARVENSIS, ℒ. Lagopus. — adde : in Sierrâ Nevadâ Hisp. Granatensis (Boiss.!)

VI. p. 266. lin. 12.

6. TRICHOGYNE CAULIFLORA, adde. in Arabiâ petræâ ad Hanara legit cl. Schimper n. 207! nec 408 qui ad Filaginem Germanicam ℒ pyramidatam prod. 6. p. 247 referendus.

VI. p. 279. lin. 8.

3. LEYSERA CAPILLIFOLIA, adde : in Wadi Hebran Arabiæ petreæ ad rupes (Schimp.!), et etiam in monte Sinai (Auch. n. 3243).

VI. p. 295. lin. 28. MICRODERIS lege: PSILODERIS.

VI. p. 303. lin. à fine 3.

DCII. BRACHYSTEPHIUM. Less. — Genus, ut jam suspicatus eram, delectatur et species ad Brachycomem amendantur. Conf. suprâ obs. V. p. 305. Hujus loco inseratur sequens incautè omissum :

DCII. ASTEROSPERMA Less. syn. 389.

Capitulum radiatum. Stylus disci ramis cono brevi pubeque adscendente obsesso superatis. Achænium exalatum erostre plano-compressum

bicostatum. Pappus conformis biserialis, serie ext. brevi, int. longâ. — Fruticulus Capensis ramosissimus Asteri hyssopifolio similis hirsuto-canescens, foliis sparsis linearibus. Capitula solitaria in ramis supernè aphyllis. Radius cœruleus, discus luteus.

1. A. CHRYSOCOMOIDES (Less. l. c.). ♂ ad Cap. Bonæ-Spei.

VI. p. 316. lin. 46-47. adde :

***** *Persicæ* (cor. 4-fidis 4-andris). An Genus?

17. LIGULARIA AUCHERI, tota confertè glanduloso-pilosula, caule erecto simplici, foliis infer. petiolatis lyrato-pinnatipartitis lobis subrotundis grossè sinuato-dentatis, super. sessilibus inciso-pinnatifidis lobis apiceque acuminatis, capitulis 4-5 pedicellatis racemoso-corymbosis, bracteis linearibus elongatis secus pedicellos et ad basin invol., ligulis paucinerviis, cor. disci 4-fidis 4-andris, achæniis glabris. ♀ in Persiæ australis prov. Laristan in montibus legit cl. Ancher-Eloy! pl. exs. n. 3431. Pappus multiserialis rigidulus subochroleucus. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. p. 345. lin. 41.

23. SENECIO CHRYSANTHEMIFOLIUS.

γ. adde : in Persiæ prov. Aderbeidjan (Auch.! n. 3422.)

VI. p. 346. lin. à fine 6.

28. S. MINUTUS, adde : in umbrosis montanis regni Granatensis (Boiss.!).

VI. p. 349. lin. à fine 3.

45. S. ERRATICUS, adde : in Hispaniâ ad fossas Seville (Boiss.!).

VI. p. 350. lin. 7.

46. S. AQUATICUS, adde : in Hispaniæ montanis Asturicis (Dur.!) et Granatensibus (Boiss.!).

VI. p. 350. lin. 38.

48. S. DURÆI, adde : in pinguibus humidis Sierræ Nevadæ Hisp. Granatensis (Boiss.!).

VI. p. 355. lin. 4.

70. S. LINIFOLIUS, adde : in Hispaniæ Granatensis apricis legit cl. E. Boissier à maris littoribus usque ad 5800 ped. suprâ mare. — ♀ lege ♂

♀. *frigidus* (Boiss.! ined.), humilis à basi multicaulis, foliis oblongo-linearibus, corymbo paucifloro. ♀ ♂ in declivibus argillosis Sierræ Nevadæ Granatensis. Primâ fronte à S. linifolio valdè diversus, sed cl. Boissier qui utrumque vivum observavit asserit esse meram varietatem. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 355. lin. 4-5.

70*. S. QUINQUERADIATUS (Boiss.! ined.), glaber, caule basi suffruticuloso erecto divaricato-ramosissimo tereti, foliis lato-linearibus basi attenuatis integerrimis aut sinuato-dentatis, ramis elongatis 1-cephalis apice nudis, inv. squamis accessoriis minimis subnullis, ligulis 5 disco duplò longioribus, pappo corollis disci brevioribus. ♂ in summitatibus calcareis Hispaniæ ad Dornajo et declivibus schistosis ad Mulahacen alt. 6500-7500 ped. legit cl. E. Boissier. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 356. lin. à fine 4.

82. S. BOISSIERI, subcaulis cespitosus totus adpressè sericeo-canus, radice lignosâ breviter multicapiti, foliis radicalibus confertis ovali-oblongis petiolatis apice dentatis, scapo 1-cephalo parcissimè folioso, capitulo discoideo, achæniis glabriusculis, pappo cor. tubum paulò superante. ♀ in altis siccis Sierræ Nevadæ Granatensis alt. 6700-9500 ped. detexit cùm pluribus aliis cl. E. Bois-

sier! *S. Granatensis* Boiss.! mss. Habitus ferè *Antennariæ dioicæ* aut *Hieracii Pilosellæ*. Cor. subrubentes. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 357. lin. à fine 4.

86. *S. ARACHNOIDEUS*, adde : in Hispaniâ Granatensi in Sierrâ de Mijas et montibus de Ronda alt. 2500-4500 pcd. (Boiss.).

VI. p. 358. lin. 25-26.

88. *S. TOURNEFORTII*, adde :

ℓ. *Granatensis* (Boiss.! ined.), foliis latioribus subintegerrimis crassioribus, infer. brevius petiolatis. ℥ in summis Sierræ Nevadæ Granatensis alt. 6600-9800 ped. legit cl. E. Boissier. Capras inebriat! (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 358. lin. à fine 2.

91*. *S. HEBESPERMUS*, araneoso-lanatus incanescens, canle erecto tereti apice corymboso-ramoso, foliis caulinis aurito-semiamplexicanlibus variè pinnatim incisus dentatisve, invol. calyculato glabro squamellis adpressis, ligulis 10-12, achæniis parcè villosis. — in Mesopotamiâ legit cl. Aucher! pl. exs. n. 3444. (v. s. à cl. inv.)

ℓ? *eriolænus*, invol. arachnoideo-lanato, ligulis 15-20. — ad Pontem Euxinum legit cl. Aucher pl. exs. n. 3430! An sp. propria? (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 359. lin. 8-9.

92*. *S. THAPSOIDES*, totus tomento cano molli pannoso conferto albidus, caule erecto simplici angulato, foliis radicalibus petiolatis oblongis crenulatis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis, racemo thyrsiideo, invol. ecalyculatis, ligulis nullis, achæniis glaberrimis. ℥ Ad montem Delphi Eubææ legit cl. Aucher! *Cacalia verbascifolia* Auch.! pl. exs. n. 3405! sed à *S. verbascifolio* omninò differt. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 360 lin. à fine 4-5.

103*. *S. ELODES* (Boiss.! ined.), caule herbaceo erecto laxè lanuginoso, foliis utrinquè acuminatis subintegerrimis, infer. longè petiolatis ovali-oblongis, super. sessilibus linearibus, capitulis paucis corymbosis maximis, invol. circ. 30-phylo omninò ecalyculato araneoso, ligulis numerosis angustissimis, pappo cor. disci breviorè, achæniis glaberrimis striatis. ℥ in humidis Sierræ Nevadæ Hisp. Granatensis ad decliv. merid. montium alt. 8000 ped. detexit cl. E. Boissier. Species speciosissima, hominis altitud. interdùm adæquans. Petioli 8-9-pollic. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 362. lin. 40.

111. *S. BRACHYCHÆTUS*, adde : an ah hac satis differt *Cineraria tennifolia* Gaud. fl. helv. 5. p. 307? saltem in specim. Rætico descr. Gaud. sat conveniente, pappum corollâ breviorè nec huic æqualem vidi.

VI. p. 363. lin. à fine 2.

118. *S. KEMPFERI*. Ex speciminis Sieboldiani capitulo à cl. Zuccarini comm. omninò videtur *Ligulariæ* species post *Lig. Japonicam* p. 316 inserenda et erit *L. KEMPFERI*.

VI. p. 365. lin. 45.

S. ZEYLANCUS, adde (v. s.)

VI. p. 439. lin. 34. antè *MADARACTIS*, adde :

DCIX* *CROCIDIUM* Hook. fl. bor. am. 1. p. 335. t. 118 non Targ.

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis fœmineis. Invol. 1-seriale multi-partitum, squamis lanceolatis glabris subpatentibus. Receptaculum conicum nudum alveolatum. Styli rami apice summo pilosi. Achænia radii nuda obovata compressa tuberculosa crenato-marginata glaberrima, disci papposa, pappo æquali, setis hirsutulis. — Herba

Borcali-Americana, annua humilis. Caudes simplices vel ramosi. Folia glabra, radicalia lyrato-pinnatifida laciniis paucis; caulina parva, linearia integra vel laciniata, in axillis (more Senecionis aurci) insigniter lanosa. Flores solitarii in ramis. — Genus ex cl. auctore ad Senecionideas relatum, ob achænia disci calva, propè Madaractidem videtur collocandum. — Cl. Hooker incautè dicit in textu capitulum homogamum, dùm in conc et in explicatione iconis capitula reverâ radiata sint.

1. *C. MULTICAULE* (Hook. l. c.). ① ad flum. Columbia Americ. septentr. propè Fort-Vancouver legerant cl. Douglas et N. Garry.

Trib. V *CYNARÆÆ*.

VI. p. 453. lin. 34.

12. *CALENDULA SUFFRUTICOSA*, adde: in regno Granatensi à 2000 ad 3000 ped. suprâ mare legit cl. Boissier!

VI. p. 539. lin. 29.

6. *APLOTAXIS LEONTODONTOIDES*, adde: DC. coll. mem. IX. t. 10.

VI. p. 544. lin. 14.

1. *STÆHELINA BOETICA*, adde: in umbrosis Sierræ Esteponensis à 2000 ad 4000 ped. alt. legit cl. Boissier!

VI. p. 550. lin. 44.

ATRACTYLIS HUMILIS. adde (v. s.)

VI. p. 556. lin. 8.

27. *COUSINIA ONOPORDOIDES*, adde: Eichw. pl. nov. 2. p. 40. t. 37. *Onopordon polyacanthum* Eichw. l. c. fasc. 1. p. 3. ex ipso.

VI. p. 557. lin. à fine 6.

1. *AUCHERA ORIENTALIS*, adde: DC. coll. mem. IX. t. 11.

VI. p. 559. lin. 3.

4. *AMBERBOA MURICATA*, adde: in Hispaniæ agro Malaccensi ad margines agrorum (Boiss!).

VI. p. 579. lin. 14.

68. *CENTAUREA MONTANA*, *a. cyanea*. Evidenter ex specim. herb. Boiss.! huc adhuc referenda ut mera varietas *C. lingulata* Lag. in prod. vol. 6. p. 602. n. 211 inter dubias species indicata. In montibus Granatensibus à cl. Boissier lecta.

VI. p. 582. lin. 40-41.

38*. *C. BOMBYCINA* (Boiss.! ined.), tota involucro excepto tomento denso cana cespitosa humilis, radice lignosâ multicipiti, foliis radicalibus confertissimis, aliis obovatis indivisis obtusis, aliis caulinisque pinnatisectis lobis integerrimis obovatis, caulibus parçè foliosis 1-cephalis, invol. squamis appendice longè et rigidulè ciliatâ apice subspinosâ. 2/ in Hispaniæ Granatensis Sierrâ Tejedâ in arenis calcareis alt. 4000-5500 ped. legit cl. E. Boissier! Proximè accedit ad *C. leucophyllum* et *C. argenteam*. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 583. lin. 41-42.

35* *C. TENUIFOLIA*, l. 174. Huc transferenda, nec inter Calcitrapeas ut incautè admissa fuit.

VI. p. 583. lin. 41-42.

35**. *C. MONTICOLA* (Boiss.! ined.), glabriuscula, caule erecto ramoso, foliis radicalibus et inferioribus pinnatipartitis, lobis paucis oblongo-linearibus acutis integerrimis, caulinis plerisque oblongo-linearibus indivisis, invol. squamis apice in spinam fuscâ rigidam patulam basi ciliatam productis, pappo brevis-

simo. — in calidis Sierræ Nevadæ Hispano-Granatensium legit cl. E. Boissier! Affinis *C. cærulescenti* et *tenuifoliæ* sed foliis caulinis plerisque indivisis differre videtur. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 586. *lin.* 38-39.

112* *C. BOISSIERI*, tota tomentoso-cana, caulibus pluribus decumbentibus foliosis apice subramosis, foliis radic. breviter petiolatis, caulinis subsessilibus, omnibus pinnatipartitis lobis 2-4-jugis oblongo-linearibus integerrimis, capitulis ramulos terminantibus supra ultima folia vix exsertis, invol. squamis in spinam rigidam basi ciliatam subfuscam productis, cor. radii disco æqualibus. \mathcal{L} in summis Sierræ Tejedæ propè Malagam alt. 6000 ped. legit indef. E. Boissier! *C. decumbens* Boiss.! ined. nec Dubois nec DC. Cor. purpureæ. Pappus achænio triplo quadruplòve brevior. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 587. *lin.* 3-4.

114* *C. CLEMENTEI* (Boiss.! ined.), tota tomento denso sublanato cana, caule erecto ramoso subaphyllo, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis ovato-triangularibus subaristatis vix acutis, caulinis sessilibus paucis, ramis floridis striatis 1-cephalis, capitulo globoso, squam. appendice breviter scarioso-decurrente longè ciliatà in cilium vix spinescens abeunte. \mathcal{L} in Hispaniæ Granatensis Sierra de Tolox ad parietes rupis calcareæ dictæ *Tajo de la Caisna* alt. 4000 ped. legit cl. E. Boissier! Habitus *C. Ragusinæ*. Flores lutei? (v. s. à cl. inv. sine flore.)

VI. p. 587. *lin.* 14-15.

115* *C. PROLONGI* (Boiss.! ined.), glabra, caulibus è collo plurimis herbaceis simplicibus 1-cephalis subaphyllis, foliis radic. petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis lateralibus oblongo-linearibus, terminali lanceolato, omnibus acuminatis integerrimis, fol. caulinis sessilibus à basi pinnatipartitis lobo terminali vix cæteris latiore, summis paucis linearibus integerrimis, invol. squamis apice longè ciliatis inermè apiculatis. \mathcal{L} in montibus demissis circà Malaccam et Rondam alt. 1200 ad 3000 ped. legit cl. Boissier. Cor. intensè aureæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 588. *lin.* à fine 3-4.

125*. *C. GRANATENSIS* (Boiss.! ined.), parcè arachnoïdeco-lanata, caulibus solitariis plurimisque erectis simplicibus 1-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, aliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis indivisis, aliis pinnatisectis lobis mucronatis, fol. caulinis paucis pinnatisectis, invol. squamis apice ciliatis in spinam patulam squamà duplò breviorè productis, intimis apice scarioso-membraceis. \mathcal{L} (2)? in declivibus calidis Sierræ Nevadæ Hispano-Granatensium alt. 4500-5000 ped. legit cl. Boissier! Flores aurei. Radix verticalis. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 588. *lin.* 42.

124. *C. ORNATA*, *adde*: frequens in regni Granatensis argillosis ad alt. 2500-5000 ped. ex cl. E. Boissier!

VI. p. 593. *lin.* 21.

151. *C. APULA*, *adde*: in Hispanià australi ad Malaccam (Boiss.!)

VI. p. 593. *lin.* 41.

153. *C. SULPHUREA*, *adde*: in collibus siccis Hispaniæ ad Malagam et Marbellam legit cl. E. Boissier!

VI. p. 600. *lin.* 31.

198. *C. POLYACANTHA*, *adde*: cl. Boissier in sylvis sabulosis Gibraltariæ legit stirpem (ab eo *C. Hystrix* dictam) quæ vera Willdenowii videtur *C. polyacantha* et cum descr. optimè quadrat. Invol. squam. appendices spinis 9-11 sub-

fasciculatis instructæ et ideò transitionem inter sect. Philostizi et Scridioidis exhibent. Herba cæterùm *C. sphærocephalæ* affinis. (v. s. à cl. Boissier.)

VI. p. 610. lin. 28.

1. *KENTROPHYLLUM LANATUM*, *adde*: in Hispaniâ mediterraneâ (Boiss!).

VI. p. 611. lin. 34.

6. *K. ARBORESCENS*, *adde*: in totâ regione littorali Hispaniæ australis Mediterraneæ ad sepes et in aridis legit cl. E. Boissier! Frutex circ. orgyalis. Folia super. ovata acuminata potiùs quàm obovata.

VI. p. 615. lin. à fine 3-4.

6. *CARDUNCELLUS HISPANICUS* (Boiss.! ined.), glaber, caule ramoso polycephalo, foliis validè dentato-spinosis, infer. ovato-lanceolatis, cæteris lanceolatis, invol. squamis exter. foliaceis spinoso-dentatis, intimis apice dilatato-scariosis, achæniis etiã radii pappigeris, pappo achænio longiore. \mathcal{L} in arvis Hispaniæ Granatensis ad alt. 5500 ped. in Sierrâ de Gador legit cl. Boissier! Affinis *C. pectinato* sed folia caulina latitudini suæ triplò nec sextuplò longiora, etc. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 618. lin. 41-42.

4. *ONOPORDON ELONGATUM*, *adde*:

β . *abbreviatum*, caule abbreviato à medio ramoso magis folioso. — ad margines viarum circà Malacam legit cl. Boissier! (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 619. lin. 41.

11. *O. ACAULE*. — Ex spec. in Hispaniâ Granatensi lectis cl. Boissier confirmat suspicionem meam de identitate *C. acaulis*, *C. pyrenaici* et *C. uniflori*.

VI. p. 620. lin. ult.

5. *CYNARA HUMILIS*. *adde*: Sibth. fl. græc. t. 835.

VI. p. 621. lin. 3-4.

5*. *CYNARA ALBA* (Boiss.! ined.), caule simplici apice 2-3-cephalo, foliis brevissimè decurrentibus brevissimè cauleque subvelutinis pinnatipartitis, lobis reticulato-nervosis apice spinosis, invol. glaberrimi squamis acuminato-spinosis integerinis, exter. patulo-subrecurvis, inter. erectis subcoloratis. — in argillosis supra Albama regni Hispano-Granatensis et in Sierrâ Nevadâ loco dicto Pulche alt. 3000-4000 ped. legit cl. Boissier! Caulis 8-18 poll. longus. Cor. albæ. Invol. squamæ int. albidæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 623. lin. 11.

10. *CARDUUS NIGRESCENS*, *adde*: in Rhætiâ (Moritzi!).

VI. p. 624. lin. à fine 4.

22. *CARDUUS CARLINOIDES*, *adde*: in Sierrâ Nevadâ Granatensium alt. 8000 ad 9800 ped. legit cl. Boissier! Ex eo hùc pertinet *C. Hispanicus* Bory nec Lag. nec Lam.

VI. p. 626. lin. à fine 9.

31. *C. TENUFLORUS*, *adde*: an ab hoc satis differunt *C. intricatus* et *C. syncephalus* Reichenb. fl. exc. 1. p. 231?

VI. p. 629. lin. 31.

46. *C. HISPANICUS*, delendus! Syn. Boryi ad *Carduum carlinoideum*, syn. *Lagascæ* ad *Chamæpencem Hispanicam* pertinet.

VI. p. 635. lin. 38-39. *adde*:

Sect. 1*. *ODONTOLEPIS* Boiss. ined.

Invol. globosum, squamis imbricatis apice spinosis sub spinâ quasi dilatato-in-

volutis et utrinque spinulam lateralem gerentibus. — Sect. omninò inter Lophiolepidem et Eriolepidem media, huic proxima.

4* *CIRSIUM ODONTOLEPIS* (Boiss.! ined.), foliis semiamplexicaulibus non decurrentibus suprâ setoso-scabris subtùs laxè lanuginosis pinnatipartitis, lobis simplicibus bipartitisve spinâ validâ acuminatis, involuero inter folia suprema sessili globoso lanuginoso. — in Hispaniâ Granatensis montibus dictis Sierra Tejada, Gador, Nevada legit cl. Boissier. Habitus *C. ferocis*. Cor. albæ, rarius purpureæ. An ex cl. Boiss. Chamæpeuce horrida prod. vi. p. 660 huc revocanda? (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 636. lin. 33-34.

7* *C. CRINITUM* (Boiss.! ined.), foliis in alam dentato-spinosam decurrentibus suprâ setoso-scabris subtùs arachnoideo-lanatis pinnatifidis, lobis sublobulatis validè spinosis, capitulis ad apices ramorum paucis subglobosis, invol. squamis parè arachnoideis angustis longè acuminatis spinosis integerrimis parè patienti-recurvis. — in Hispaniâ Granatensi legit cl. Boissier! et circâ Narbonem cl. Requier! Ex habitu accedit ad *C. echinatum* sed folia decurrentia nec tantùm amplexicaulia. Capitula duplò ferè majora quàm *C. lanceolati*. (v. s.)

VI. p. 638 ad calcem.

22. *C. ECHINATUM*, adde: ad Malagam et in toto regno Granatensi in collibus calidis usque ad 5000 ped. suprâ mare legit cl. Boissier. Del. ultimam de invol. squamis phrasim.

VI. p. 642. lin. 5-6.

43* *C. FLAVISPINA* (Boiss.! ined.), foliis decurrentibus ntrinque araneoso-canescenscentibus latè sinuato-pinnatifidis margine spinas flavas etiã in parte decurrente gerentibus, capitulis paniculato-racemosis subaggregatis ovato-oblongis, invol. squamis glabris, exter. in spinam rectam squamâ longiorem productis, inter. molliter et fusco apiculatis. — in aquis Regni Granatensis ad Alhamam et Sierram Nevadam usque ad alt. 6000 ped. legit cl. Boissier. Proximè accedit ad *C. polyanthemum* et *Siculum*. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 652. lin. 17-18.

105. *C. ACAULE*, adde:

♂? *gregarium*, (Boiss.! ined.), foliorum lobis approximatis subcrispis, spinis suberectis longioribus, invol. squamis fusco-maculatis. ♀ in pratis Sierræ Nevadæ Granatensium gregariè crescens, alt. 6500-9000 ped. legit cl. E. Boissier! An fortè species propria? (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 658. ad calcem.

7. *CHAMÆPEUCE HISPANICA*, adde: huc *Carduus Hispanicus* Lag. anal. sc. nat. n. 15. p. 283 pertinet. Stirpem insignem in aridis regni Granatensis ad 2000-5000 ped. alt. legit cl. Boissier. A *Ch. Casabonæ* distinctissima. Capitula ampla corymbosa. Invol. glabra purpurascens. Folia subtùs nivea. (v. s. à cl. Boissier.)

14. *C. HORRIDA*. Conferadnot. circâ *Cirsium Odontolepidem* suprâ lin. 8 citatam.

VI. p. 660. lin. 38.

1. *NOTOBASIS SYRIACA*, adde: in arvis Hispaniæ Mediterraneæ (Boiss.)

VI. p. 662. lin. 33.

1. *ACROPTILON PICRIS*, adde: ad Karadagh (Auch.!)

VI. p. 670. lin. 2.

15. *SERRATULA PINNATIFIDA*, adde: in aridis inter dumeta in montosis regni Granatensis alt. 2500-5000 ped. legit cl. E. Boissier.

VI. p. 670. *lin.* 40-41.

19*. *S. BOETICA* (Boiss. ined.), caule erecto simplici r-cephalo cum foliis glabro hinc indè subfloccoso, foliis infer. petiolatis oblongis denticulatis, caulinis paucis sessilibus lineari-oblongis acuminatis, invol. squamis lanceolatis sensim nec abruptè acuminatis erectis apice pergamaceis. — in Hispaniæ Granatensis Sierra d'Estepona inter frutices in umbrosis ad ped. 3000-4000 alt. legit cl. E. Boissier! Herba semipedalis. Cor. purpurascens. Invol. ferè Chamæpeucis, sed pappus scaber, etc. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 677. *lin.* 11.

19. *JURINEA HUMILIS*, var. β , *adde*: in pascnis aridis Hispaniæ Granatensis in Sierra Tejada et S. Nevada alt. 6000-9000 ped. legit cl. E. Boissier!

Trib. VI. *MUTISLACEÆ*.

VII. p. 6. *lin.* 38.

Odontophyllum Less., *adde*: in linnæâ nec in syn.

VII. p. 8. *lin.* 1.

Alophyllum Less., *adde*: in linnæâ nec in syn.

VII. p. 12. *lin.* 27.

2. *OLDENBURGIA ARBUSCULA*, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 12.

VII. p. 22. *lin.* 18.

3. *MOQUINIA POLYMORPHA*, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 13.

VII. p. 36. *lin.* 30.

STEIROCOMA, *lege*: *MICROCOMA*.

VII. p. 43. *lin.* à fine 9.

OXYDON, Less., *lege*: *OXYDON*.

Trib. VII. *NASSAUVIACEÆ*.

VII. p. 48. *lin.* 25.

3. *NASSAUVIA SPRENGELIOIDES*, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 14.

VII. p. 53. *lin.* 26.

2. *POLYACHYRUS NIVEUS*, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 15.

VII. p. 54. *lin.* 17.

3. *PANARGYRUM SPINOSUM*, *adde*: DC. mem. IX. t. 16.

VII. p. 64. *lin.* à fine 4.

Sect. *STENOPHYLLUM* Less. syn. p. 412. *adde*: nec Less. in linnæâ 1831. p. 698 nec Rafin.

VII. p. 67. *lin.* 4.

2. *DUMERILIA ALAMANI*, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 17.

VII. p. 69. *lin.* 33.

15. *TRIXIS DIVARICATA*, *adde* syn.: Castra regia Fl. flum. ic.

Trib. VIII. *CICHORACEÆ*.

VII. p. 75. *lin.* 12.

DIPLOSTEMMA, Hochst. et Steud., *adde*: non Neck. (quæ *Tachigalea* Aubl.)

VII. p. 78. lin. 14.

KOELPINIA, Pall., etc., *adde* : non Scop.

VII. p. 80. lin. 16.

3. HYOSERIS LUCIDA, *adde* : in regno Valentino (Boiss.!)

VII. p. 93. lin. 9.

6. ACHYROPHORUS SERIOLOIDES deleatur. Conf. genus Metabasis infra descr.

VII. p. 95. lin. 36. usq. ad calcem.

1. SERIOLA ÆTHNENSIS.

2. SERIOLA CRETENSIS.

Deleantur et ad genus Metabasis transferantur.

VII. p. 97. lin. 20.

DCCXCVI. METABASIS (1), *adde* : Seriolæ sp. auct.

Caract. intactus retinendus sed species sequenti modo ex speciminibus magis completis amandandæ.

x. M. CRETENSIS, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis linearibus subintegerimis, pappo radii squamellato. (2) in pascuis montosis et arenosis insularum maris Mediterranei. Huc referendæ sunt stirpes 3 sequentes. An species? an varietates?

α. urens, invol. squamis parvè farinosis pilis criniformibus subnigrellis elongatis hispidulis. — Seriola Creteusis prod. 7. p. 95 cum synon. (v. v. et s.)

β. Hymettia, invol. squamis parvè farinosis, pilis setiformibus rigidis albidis parvis hirtis. — in monte Hymetto (Auch.!), in Zacintho (Marg.!). Metabasis Hymettia prod. 7. p. 97 cum syn. (v. s.)

γ. serioloides, invol. squamis farinosis pilos paucissimos aut subnullos gerentibus. — in Zacintho (Marg.!) Achyrophorus serioloides prod. 7. p. 93. (v. s.)

2. M. ÆTHNENSIS, foliis radicalibus obovatis integris aut vix dentatis, caulinis paucis oblongis, pappo radii minimo aut subnullo. (1) Seriola Æthnensis prod. 7. p. 95 cum synon. (v. v. et s.)

VII. p. 105. lin. 15 et 18.

L? CHILENSE, *lege* : CHILLENSE. Provenit enim non ex Chili, sed ex pago Chillo.

VII. p. 183. lin. 12. à fine :

2. ZOLLIKOFERIA CHONDRILLOIDES, *adde* : DC. coll. mem. IX. t. 18.

VII. p. 198. lin. à fine 4.

Dele Omalocliue, Phæcasium, Catonia et Søyera ad Crepidem jam relata.

VII. p. 225. lin. 3.

A. *lege* H.

VII. p. 247. lin. 22.

2. DUBYÆA HISPIDA, *lege* : DC. coll. mem. IX. t. 19.

(1) Nomen Seriolæ servavi ad species characteri generico auctorum convenientes et novum finxi ad eas quæ à veter. caractere discrepant.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

VII. p. 262. *lin.* 42-43.DCCCLXXXIX. SCALEZIA *Arn. in Lindl. nat. syst.* 443.

Capitulum homogamum. Antheræ nigricantes exsertæ caudatæ, alis cordato-oblongis. Stylus Tagetis. Achænium compressum obcordatum omninò calvum conforme glabrum, disco epigyno inconspicuo. — Frutex. Involutrum biseriale. Capitula basi intrusa axillaria brevipedunculata. Folia lineari-lanceolata utrinque attenuata alterna supra scabriuscula subtus pubescentia integerrima. — Ad Heliopsideas refert cl. auctor.

1. S. ATRACTYLOIDES (Arn. l. c.) § in insulis Gallipagos.

OMISSA.

V. p. 66. *lin. à fine* 9.2. DECAEURUM RETICULATUM, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 1.V. p. 75. *lin. à fine* 9.1. BLANCHETIA HETEROTRICHA, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 2.V. p. 94. *lin.* 30.1. BOJERIA SPECIOSA, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 3.V. p. 258. *lin.* 13.1. TURZANINOWIA FASTIGIATA, *adde*: DC. coll. mem. IX. t. 5.V. p. 533. *lin.* 13.1. MENDEZIA BICOLOR, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 29.V. p. 676 *lin. ult.*1. VARGASIA CARACASANA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 47.V. p. 679. *lin. à fine* 13.CDXXVIII. BLEPHARIPAPPUS, *adde*: Eriopappus *Arn. in Lindl. nat. syst. p.* 443 *non Dumort.*

N. B. Indicem generum dichotomam, vol. 5 p. 9 nuntiatam, omisi non tantum brevitatis causâ, sed quia lector brevi tempore hanc reperiat in aureo cl. Meissneri libro cui titulus: *Plantarum Vascularium Genera tabulis diagnosticis exposita. Lipsiæ. fol.*

Icones generum plurimorum in Prodomo descriptorum edidit amiciss. Benjamin Delessert in quarto suo Iconum selectarum volumine mox in lucem profereundo, et observationes circa Compositarum ingentem ordinem generales brevi tempore publico examini submittam in diss. IX et X mox edendis in *Collection de Mémoires in-4. Paris, 1824-1838.*

In secundâ voluminis sectione tractandi veniant cæteri Calyciflorarum ordines nempe: Lobeliaceæ, Campanuleæ, Goodenovieæ, Stylicicæ, Vaccinieæ, Ericineæ, etc., et in volum. octavo sequantur cæteri Gamopetalorum ordines. Deprecor eos omnes qui Prodomo favent et qui in hoc catalogo generali detecta sua vellet inserere, ut specimina sicca et adnotationes circa Gamopetalorum ordines breviori tempore mittant.

INDEX GENERALIS

NOMINUM ET SYNONYMORUM COMPOSITARUM

in partibus V^a, VI^a et VII^a sectione primâ enumeratarum.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur. neupè in utrâque classe:

Ordinalia majoribus,
Tribualia majusculis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

- Abasoloa Less.*.....VII, 253
Abrotanella Cass......VI, 141
Abrotanoides DC......VI, 282
Abrotanum Bess......VI, 105
Absinthium DC......VI, 120
Absinthium Tourn......VI, *ibid.*
Acanos Adans......VI, 617
Acantholæna DC......V, 460
Acantholepis Less......VI, 527
Acanthophyllum H. et A. VII, 52
Acanthophyton Less. DC......VII, 84
Acanthosperma Arrab......V, 3
Acanthospermum Schrank. V, 521
Acanthotheca DC......VI, 73
Acanthoxanthium DC......V, 523
Acarna Cass......VI, 519
Acarna Willd......VI, 549
Acarna Vaill......VI, 634
Acharitherium Bl. et F......VI, 248
Achillea Neck. DC. VI, 24; VII, 295
Achillea Linn......VI, 19, 24
Achromolæna Cass......VI, 154, 155
Achyraænæ Schauer......VII, 292
Achyrastrum Neck......VII, 79
ACHYRIDEAE DC. V, 212, 312
Achyrocline Less. DC......VI, 217
Achyrocoma Cass......V, 15
Achyropappus H. B. K......V, 654
Achyropappus Bieb......VI, 563
Achyrophorus Scop......VII, 92, 307
Achyrophorus Gært......VII, 91
Achyrophorus Tausch......VII, 90
Achyrophorus Vaill......VII, 95
Acicarpa Juss......V, 3
Acilepis DC......V, 15
Acilepis Don......V, *ibid.*
Aciphyllæa DC......V, 641
Acispermum Neck......V, 569
Acleia DC......VI, 340
Acmella Rich......V, 620
Acmella DC......V, 620
Acosta DC......V, 90
Acourtia Don......VII, 65
Acrocentron Cass......VI, 536
Acrocephalum Cass......VI, 263
Acrolophus Cass......VI, 581
Acroptilon Cass......VI, 662; VII, 305
Actimeris Raf......V, 575
Actinea Juss......V, 662
Actinella Pers. V, 662; VII, 293
Actinella Less......V, *ibid.*
Actinocenia DC......VI, 82
Actinolepis DC......V, 655
Actinomeris Nutt. V, 655; VII, 290
ACTINOPHYTUM Neck. V, 4
Actinoptera DC......V, 543
Actinospermum Ell......V, 653
Adenocaulon Hook......V, 207
Adenochæna DC......VI, 49
Adenocyclus Less......V, 10
Adenolepis Less......V, 607
Adenophyllum Pers......V, 630
Adenosolen DC......VI, 136
Adenostemma Forst. V, 110; VII, 266.
ADENOSTYLEAE Cass. DC. . V, 126
Adenostyles Cass. V, 203; VII, 271
Adenotrichia Lindl......VI, 416
Adopogon Neck. DC......VII, 89
Ægoseris DC......VII, 154
Ætheolæna Cass......VI, 340, 422
Ætheopappus Cass......VI, 574
Ætheorhiza Cass......VII, 159
Æthionia Don......VII, 86
Agalma DC......VII, 250
Aganippea fl. Mex......VI, 3
Agarista DC......V, 569; VII, 289
Agathæa Cass......V, 223
Agathomeris Delaun......VI, 157
Agathyrus Don......VII, 247

- Agenora* Don..... VII, 95
 AGERATEAE *Less.*..... V, 107
Ageratoides DC..... V, 108
Ageratum Linn..... V, *ibid.*
Ageratum Auct..... V, 107, 108
Aglossa DC..... V, 543; VI, 258
Agoseris Raf..... VII, 251
Agrianthus Mart. V, 125; VII, 266
Agriphyllum Juss..... VI, 504
Agriphyllum *Less.*..... VI, *ibid.*
Ainsliaea..... VII, 13
Aiolotheca DC..... V, 508
Alarçonia DC..... V, 537
Albertinia Spreng. V. 80; VII, 265
 ALBERTINIEAE DC..... V, 78
Alcina Cav..... V, 520
Alcina DC..... V, *ibid.*
Alcinia Steud.,..... V, *ibid.*
Alciope DC..... V, 209
Alcihoë Don..... VII, 68
Aldama Lallav. et Lex. V, 561
Alfredia Cass..... VI, 666
Alibum *Less.*..... V, 97
Alix Comm..... V, 319
Allagopappus Cass..... V, 477
Allagopappus DC..... V, *ibid.*
Allendea Lall..... VII, 253
Allocarpus H. B. K..... V, 676
Alloispermum Willd..... V, *ibid.*
Allomia H. B. K..... V, 105
 ALOMIAE *Less.*..... V, 103
Alopecuroides DC..... VI, 260
Alophium Cass..... VI, 601
Alymuia Neck..... V, 515
Alymnia DC..... V, *ibid.*
Amberboa DC. VI, 558; VII, 302
Amberboi Isn..... VI, *ibid.*
Anblachænium Turcz.... VII, 93
Amblyocarpum F. et M. VII, 286
Amblyopelis DC..... V, 667
Amblyopogon F. et M..... V, 561
Amblyperma Benth..... VII, 20
Ambrosia Linn..... V, 525
 AMBROSIACEAE *Less.*..... V, 500
 AMBROSIEAE *Cass. Less.* V, 498, 522
 AMELLEAE DC..... V, 211, 213
 AMELLOIDEAE *Less.*..... V, 213
Amellus Cass..... V, 213
Amellus Adans..... V, 226
Amellus P. Br..... V, 544
Amellus Linn..... V, 96, 213
Ammobium R. Br. VI, 153
Ammogeton Schrad..... VII, 98
Ampherephus H. B. K..... V, 70
Amphiachysis DC..... V, 313
Amphicalca DC..... V, 672
Amphidoxa DC..... VI, 246
Amphiglossa DC..... VI, 258
Amphulasia DC..... VI, 267
Amphirhapis DC. V, 343; VII, 279
Amphistephium DC..... V, 273
Anacis Schrank..... V, 567
Anactidea DC..... VI, 50
Anactilæna DC..... VI, 155
Anactis Cass..... VI, 550
Anacyclus Pers. DC..... VI, 15
Anacyclus Linn..... VI, 14, 15
Anaglypha DC..... V, 311
Anaitis DC..... V, 628
Anandria Sieg. VII, 40
Ananthocyclus Vaill.... VI, 77
Anaphalis DC..... VI, 271
Anargyrum DC..... VII, 54
Anastraphia Don.... VII, 26
Anaxeton Cass..... VI, 267
Ancathia DC..... VI, 557
Andrieuxia DC.... V, 559; VII, 289
Andromachia H. B. K. V, 95; VII, 265.
Andromachia Cass..... V, 96
Andryala Linn..... VII, 244
Andryaloides DC..... V, 377
Anecio Neck..... VI, 340
 ANGIANTHEAE DC. V, 500; VI, 149
Angianthus *Wendl.*..... VI, 150.
Anhebecarpæa DC..... V, 221
Anisochæta DC. V, 109; VII, 266
Anisoderis Cass. DC..... VII, 157
Anisopappus H. et A..... VII, 253
Anisoramphus DC..... VII, 251
Anisotrichia DC..... V, 80
Anoleptus DC..... VII, 184
Anomostephium DC. V, 560; VII, 289
Anonyuws Walt. V, 128
Antennaria R. Br..... VI, 269
 ANTENNARIEAE *Less.* V, 500; VI, 264
Anthalmum Neck..... V, 487
 ANTHEMIDEAE *Cass.* V, 499; VI, 1
Anthemiopsis Boj. V, 547
Anthemis DC..... VI, 4; VII, 295
Anthemis Auct. VI, 3, 4, 7, 13, 15, 18, 19.
Anthemoides *Less.*..... V, 681
Antithrixia DC..... VI, 277
Antodon Neck..... VII, 101
Anvillea DC..... V, 487
Apalochlamys Cass..... VI, 157
Apalus DC..... V, 507; VII, 287
Apargia *Less.*..... VII, 107
Apargia Scop..... VII, 101
Apatanthus *Viv.*..... VII, 254
Aphanorhynchus *Less.*.... VI, 160
Aphanostephus DC..... V, 310
Aphelexis Boj. VI, 216
Aphelexis Don..... VI, 214
Aphyllocaulon Lag..... VII, 15
Aplodiscus DC..... V, 350
Aplopappus Cass. V, 345; VII, 279

<i>Aplophyllum</i> Cass.....VII,	6	<i>Asterosperma</i> Less.....VII,	299
<i>Aplophyllum</i> Less.....VII,	8, 306	<i>Asterothrix</i> Cass.....VII,	127
<i>Aplotaxis</i> DC...VI, 538; VII,	302	<i>Atalanthus</i> Don. DC.....VII,	189
<i>Apogon</i> Ell.....VII,	78	<i>Athamus</i> Neck.....VI,	548
<i>Aposeris</i> Neck.....VII,	82	<i>Athanasia</i> Cass.....VI,	86
<i>Aposeris</i> Cass.....VII,	80	<i>Athanasia</i> Linn. VI, 84, 85, 86,	90
<i>Apuleia</i> Gärtn.....VI,	514	<i>Athanasia</i> Walt.....V,	680
<i>Arachnites</i> DC.....VII,	90	ATHANASIEAE Less. V, 499; VI,	84
<i>Aracium</i> Neck.....VII,	198	<i>Athanasioides</i> DC.....VI,	91
<i>Arctio</i> Lam.....VI,	542	<i>Athenæa</i> Adans.VII,	11
<i>Arctium</i> Juss.....VI	<i>ibid.</i>	<i>Athrixia</i> Ker.....VI,	276
<i>Arctium</i> Linn.....VI,	661	<i>Athroisma</i> DC.....V,	368
<i>Arctogeron</i> DC.V,	260	<i>Atlronia</i> Neck.....V,	620
ARCTOTÆ DC.....VI, 449, 484		<i>Atractylis</i> Linn. VI, 549; VII,	302
<i>Arctotheca</i> Wendl.VI,	495	<i>Atractylis</i> Cass.....VI,	550
ARCTOTIDEAE DC.....VI,	<i>ibid.</i>	<i>Atractylis</i> Vaill.....VI,	610
<i>Arctotis</i> Gärtn.VI,	484	<i>Atractylodes</i> DC.....VII,	48
<i>Arctotis</i> Auct.V, 681,	688	<i>Atraxyle</i> DC.....VI,	610
<i>Arctotis</i> Linn. VI, 484, 491,	494, 495	<i>Auchera</i> DC...VI, 557; VII,	302
<i>Arelina</i> Neck.VI,	514	<i>Augusta</i> Leand.....VII,	26
<i>Argophyllæa</i> DC.V,	266	<i>Aulacophora</i> DC.....VI,	330
<i>Argyranthus</i> Neck.....VI,	267	<i>Aurelia</i> Cass.....V.	314
<i>Argyrochæta</i> DC.....V,	532		
<i>Argyrochæta</i> Cav.....V.	<i>ibid.</i>	<i>Babounya</i> DC.....VI,	36
<i>Argyrocome</i> Gärtn....VI,	177, 211	<i>Bacasia</i> R. et P. DC.....VII,	3
<i>Argyrocome</i> Schrank....VI,	211	BACCHAREAE DC.V,	398
<i>Argyroxiphium</i> DC. V, 668; VII,	293	BACCHARIDEAE Less...V, 212,	368
<i>Aristotela</i> Adans.....VI,	473	<i>Baccharis</i> Linn...V, 398; VII,	281
<i>Armania</i> Bert.V,	576	<i>Baccharoides</i> Linn.....V,	60
<i>Arnica</i> Linn.....VI,	316	<i>Baccharoides</i> DC.....VII,	27
<i>Arnoldia</i> Cass. DC.....VI,	70, 73	<i>Baeria</i> T. et M.....VII,	254
<i>Arnopogon</i> Willd.VII,	116	<i>Bahia</i> Lag.....V, 656; VII,	292
<i>Arnosaris</i> Gärtn.....VII,	79	<i>Baillera</i> Cass.V,	505
<i>Arrhenachne</i> Cass.V,	398	<i>Balbisia</i> DC.VI,	447
<i>Arrowsmithia</i> DC.VII,	254	<i>Balbisia</i> Willd.....V,	679
<i>Artemisia</i> Linn...VI, 93; VII,	298	BALBISIEAE DC...V, 500; VI,	447
ARTEMISIEAE Less. V, 499; VI,	92	<i>Baldingeria</i> Neck.....VI,	77
<i>Artemisioides</i> DC.....V,	105	<i>Balduina</i> Nutt.....V,	652
ARTHROSTYLEÆ Dum...VI,	449	<i>Balsamita</i> Desf.VI,	62, 135
<i>Ascaricida</i> DC.....V,	60	<i>Balsamita</i> Less.....VI,	<i>ibid.</i>
<i>Ascaricida</i> Cass.V,	15, 60	<i>Balsamorhiza</i> Hook.....V,	551
<i>Aspelina</i> Cass.....VI,	340	<i>Baltimora</i> Linn.....V,	509
<i>Aspidalis</i> Gärtn.....VI,	503	BALTIMOREAE Cass.....V,	500
<i>Aspideium</i> Zoll.....VII,	150	<i>Barbellina</i> Cass.....VI,	544
<i>Aspilia</i> Pet.-Th.....V,	561	<i>Barkhausia</i> Mœnch.....VII,	152
<i>Astelma</i> Less.VI,	211	<i>Barkhausia</i> Nutt.....VII,	144
<i>Astemma</i> Less.V,	502	<i>Barkhusenia</i> Hop. . . .VII,	152
<i>Aster</i> Nees.....V, 226; VII,	272	<i>Barnadesia</i> Linn. f.....VII,	2
<i>Aster</i> Adans.....V,	253	<i>Bartolina</i> Adans.....V, 641,	679
ASTERÆAE.....V,	211	<i>Basteria</i> Houtt.....VI,	504
ASTERINEAE DC.V,	211, 213	<i>Basteria</i> Less.....VI,	<i>ibid.</i>
<i>Asteriscus</i> Mœnch. V, 486; VII,	287	<i>Bechium</i> DC.V,	70
ASTEROIDEAE Less.V, 8,	21	<i>Bedfordia</i> DC.....VI,	441
<i>Asteroides</i> Tourn. V, 483,	485, 486	<i>Bellardia</i> Colla.....VII,	88
<i>Asteromea</i> Blum.....V,	302	BELLIDEAE DC.....V, 212,	304
<i>Asteropsis</i> Less.....V,	260	<i>Bellidiastrum</i> Micheli.....V,	226
<i>Asteropsis</i> Less.....VI,	277	<i>Bellidiastrum</i> Vaill.....VI,	290
<i>Asteropterus</i> Less.....VI,	278	<i>Bellidiopsis</i> DC.....VI,	291
<i>Asteropterus</i> Vaill.....VI,	<i>ibid.</i>	BELLIEAE DC.V, 212,	302

- Bellis* Linn.....V, 304; VII, 276
Bellium Linn.....V, 303
Benedictia DC.....VI, 533
Bennetia Gray.....VI, 531
Berardia Vill.....VI, 542
Berkheya Less. DC.....VI, 504
Berkeya Ehr.....VI, *ibid.*
Berkheyoides Less... ..VI, 497
Berlandiera DC..V, 517; VII, 288
Berniera DC.....VII, 18
Berthelotia DC...V, 375; VII, 280
Bethencourtia Chois.....VI, 411
Richenia Don. Less.....VII, 29
Bidens Linn.... V, 593; VII, 290
BIDENTIDÆ Less.....V, 498, 593
Bigelowia DC...V, 329; VII, 279
Biotia DC... ..V, 264
Biotia Cass.....V, 691
Blainvillea Cass.....V, 492
Blanchetia DC...V, 75; VII, 308
Blaxium Cass. DC.....VI, 70, 71
Blennosperma Less.....VII, 288
Blepharipappus Hook. V. 679; VII, 308.
Blepharispermum Wight. DC.V, 368; VII, 280.
Blepharodon DC.....V, 346
Blepharolepis DC.....VI, 193
Blumea DC.....V, 432; VII, 282
Bobartia Petiv.....V, 554
Bœbera LessV, 639
Bœbera Willd.....V, *ibid.*
Bœbera DC.....V, 640
Bœberoides DC.....V *ibid.*
Bojeria DC.....V, 94
BOJERIEAE DC.....V *ibid.*
Boltonia L'Hér.....V, 301
Bombycilæna DC.....V, 460
BOOPIDEAE Cass.....V, 1
Boopis Juss.....V, 2
Borkhausia Bœhm.....VII, 152
Borkhausia Link.....VII, *ibid.*
Borrichia Adans.....V, 488
Botryadenia F. et M.V, 309
Brachanthemum DC.....VI, 44
Brachycladus Don.....VII, 33
Brachycome Cass..V, 305; VII, 276
Brachycome Gaud.....V, 280
Brachycome Cun.....V, 305
Brachyderra Cass. DC.....VII, 160
Brachyglossa DC... ..V, 265
Brachyglottis Forst.....V, 210
Brachygyne Cass.....VI, 147
Brachylæna Brown.....V, 429
Brachymeris DC.....VI, 76
Brachyrhynchos Less....VI, 437
Brachyris Nutt... V, 312, VII, 278
Brachyscoma Cass.....V, 305
Brachystephium Less... ..VI, 303
Brachystephium Less.VII, 276, 299
Brachystylis Mey.....VI, 76
Brauneria Neck.....V, 554
Breea Less. DC.....VI, 643
Breteuillia Buch.....VI, 503
Brickellia Ell.....V, 182
Bridgesia Hook.....VII, 53
Brocchia Viv. DC.....VI, 131
Brotera Spreng.....V, 635
Broteroa DC....V, 635; VII, 292
Bubonium DC.....V, 463
Bulbostylis DC...V, 138; VII, 268
BUPHTHALMEAE Less..V, 213, 483
Bupthalmum Cass.V, 483; VII, 287
Burrielia DC.....V, 663
Bustamenta bot. mex....V, 166-168
Bustia Adans.....V, 483
Cacalia DC.....VI, 327
Cacalia Tourn.....V, 203
Cacalia Cass.....VI, 336
Cacalia Linn.....VI, 336, 337
Cacalianthemum Dill. DC.VI, 336
CACALIEAE Less.....VI, 293
Cacosmia H. B. K..V, 97; VII, 265
Cadiscus E. Mey.....VII, 254
Cæsulia Roxb.....V, 482
CAESULIEAE DC.....V, *ibid.*
Calaïs DC.....VII, 85
Calcitrapa Cass. DC.....VI, 599
Calcitrapa Vaill.....VI, 592
Calcitrapoides Vaill.....VI, 598
Calea R. Br....V, 671; VII, 294
Calea Linn.....V, *ibid.*
Calea Gærtn.....VI, 292
Caleacte DC.....V, 673
Caleacte R. Br.....V, 673
Caleacte Less.....V, 669
Calebrachys Cass....V, 669, 669
Calebrachys DC.....V, 669
CALEINEAE Cass.....V, 668
Calendula Neck.....VI, 451
Calendula Linn....VI, 70, 451, 456
CALENDULACEAE DC.VI, 449, 451
CALENDULEAE Less. DC...VI, *ibid.*
Caliceras Cav.....V, 2
Calimeris Cuss. Nées.....V, 258
Callicephalus Mey.....VI, 568
Callichroa F. et M.....VII, 294
Callilepsis DC.....V, 671
Calliopsis Reichenb.V, 568; VII, 289
Callistemma Cass.....V, 274
Callistephus Cass.....V, *ibid.*
Callophora DC.....V, 542
Calocalaïs DC.....VII, 85
Calocephalus R. Br.....VI, 151
Calomeria Vent.....VI, 157
Calonnea Buchoz.....V, 651
Calopappus Meyen.....VII, 28

<i>Caloptilium</i> Lag.....VII,	52	<i>Catipes</i> DC.....VI,	269
<i>Calotis</i> B. Br....V, 302; VII,	275	<i>Catonia</i> Moench.....VII,	167
<i>Caltha</i> Tourn.....VI,	451	<i>Catonia</i> Cass.....VII,	165
<i>Calthoides</i> B. Juss.....VI,	473	<i>Celmisia</i> DC.....V,	209
<i>Calycadenia</i> DC.....V,	695	<i>Celmisia</i> Cass.....V, <i>ibid.</i>	
<i>Calycera</i> Rich.....V,	2	<i>Cenia</i> Comm.....VI,	82
CALYCEREAÆ R. Br.....V,	1	<i>Centaurea</i> Less.VI, 565; VII,	302
<i>Calycium</i> Ell.....V,	316	<i>Centaurea</i> Linn.....VI,	558, 565
<i>Calycocorsus</i> Schmidt....VII,	150	CENTAURIEÆ DC... ^o VI, 450,	557
<i>Calydermos</i> Lag.....V,	669	<i>Centaureum</i> Cass. DC.....VI,	566
<i>Calydermos</i> Cass.....V, <i>ibid.</i>		<i>Centaureum</i> Hall.....VI,	662
<i>Calydermos</i> Spreng.....V,	11	<i>Centauropsis</i> Bojer.V, 93; VII,	265
<i>Calyptocarpus</i> Less.....V,	629	<i>Centipeda</i> Less.....V,	371
<i>Campuloclinium</i> DC. V, 136; VII,	268.	<i>Centipeda</i> Lour.....VI,	140
<i>Campylotheca</i> Cass.....V,	593	<i>Centrachæna</i> Schott.....VI,	64
<i>Canutia</i> Bonat.....V,	520	<i>Centrapalus</i> Cass.....V, 15,	60
<i>Cappa</i> DC.....V,	469	<i>Centratherum</i> Cass.....V,	70
<i>Carboni</i> Adans.....VI,	606	<i>Centratherum</i> Less.....V,	59
<i>Carderina</i> Cass....VI, 340, 397,	398	<i>Centrocarpha</i> Don.....V,	555
<i>Cardispermum</i> Trant.....VI,	70	<i>Centroclinium</i> Don.....VII,	35
CARDOPATEÆ DC....VI, 450, 527		<i>Centrolæna</i> DC.....V,	524
<i>Cardopatum</i> Juss.....VI,	527	<i>Centrospermum</i> Kunth.....V,	521
<i>Cardopatum</i> Pers.....VI, <i>ibid.</i>		<i>Centrospermum</i> Spr.....VI,	64
CARDUINEÆ DC.VI, 450, 617		<i>Cephalonoplos</i> Neck.....VI,	643
<i>Carduncellus</i> Adans.VI, 614; VII,	304.	<i>Cephalopappus</i> N. et M..VII,	73
<i>Carduoides</i> Less.....VI,	497	<i>Cephalophora</i> Cav.V, 661; VII,	293
<i>Carduus</i> Gærtn.VI, 621; VII,	304	<i>Ceratocephalus</i> Vaill.V,	593
<i>Carduus</i> Linn. et auct.VI, 633, 634,	657, 660.	<i>Ceratochlæna</i> DC.V,	522
<i>Carelia</i> Less.....V,	125	<i>Cercostylos</i> Less..V, 660; VII,	293
<i>Carelia</i> Potted.....V,	108	<i>Ceruana</i> Forsk.V,	488
<i>Carlina</i> Linn.....VI,	545	<i>Ceruchis</i> Gærtn.....V,	620
<i>Carlina</i> Cass.....VI, <i>ibid.</i>		<i>Cestrinoides</i> DC.....VI,	665
CARLINEÆ DC.VI, 450, 531		<i>Cestrinus</i> Cass. DC.....VI,	664
<i>Carlowizia</i> Less.....VI,	548	<i>Chabræa</i> DC.VII,	58
<i>Carlowizia</i> Moench.....VI, <i>ibid.</i>		<i>Chænactis</i> DC.V,	659
<i>Carmelita</i> Gay.....VII,	14	CHÆNANTHOPHORÆ Lag.VII,	1
<i>Carminatia</i> Moc. DC.....VII,	267	<i>Chætachlæna</i> Don.VII,	34
<i>Carpesium</i> Linn.....VI,	281	<i>Chætactis</i> DC.V,	317
<i>Carphephorus</i> Cass. V, 132; VII,	267	<i>Chætanthera</i> R. et P. DC.VII,	29
<i>Carpholoma</i> Don.....VI,	265	<i>Chætanthera</i> H. B. K.VII,	60
<i>Carphostephium</i> Cass.....V,	678	<i>Chætanthera</i> Less. Don. VII, 30,	32
<i>Cartesia</i> Cass.V,	71	<i>Chætopappa</i> DC.V,	301
CARTHAMEÆ DC....VI, 450, 609		<i>Chætophora</i> Nutt.....V. <i>ibid.</i>	
<i>Carthamoides</i> Vaill...VI, 613, 614		<i>Chakiatella</i> Cass.V.	563
<i>Carthamus</i> Tourn.....VI,	611	<i>Chamæcyparyssus</i> DC.....VI,	35
<i>Carthamus</i> Hill.....V,	71	<i>Chamæleon</i> C. Bauh.VI,	527
<i>Carthamus</i> Linn.....VI, 610, 614		<i>Chamæleon</i> Cass.VI,	547
<i>Carthamus</i> Schk.....VI, 610, 611		<i>Chamæmela</i> DC.VI,	50
<i>Cardodium</i> Sol.....VI,	152	<i>Chamæmelum</i> Cass. DC.VI,	4
<i>Cassinia</i> R. Br.....VI,	154	<i>Chamæpeuce</i> DC. V, 657; VII,	305
<i>Cassinia</i> Br. h. kew.VI,	150	<i>Chamæstephanum</i> Willd... V,	654
CASSINIEÆ Less. V, 500; VI,	153	<i>Chamomilla</i> DC.VI,	51
<i>Cassiopea</i> Don.....VII,	59	<i>Chaptalia</i> Vent.....VII,	40
<i>Castalis</i> Less. DC.....VI,	70, 72	<i>Chaptalia</i> Ledeb.VII, <i>ibid.</i>	
<i>Catanance</i> Tourn.....VII,	83	<i>Chardinia</i> Desf.VI,	530
<i>Catananche</i> Vaill. Less...VII, <i>ibid.</i>		<i>Charlieis</i> Cass.V,	300
		<i>Chartolepis</i> Cass. DC.....VI,	568
		<i>Chatelania</i> Neck.....VII,	86
		<i>Cheirolophus</i> Cass. DC.VI,	576

- Cherina Cass. H. et Arn.* VII, 29, 30
Chevreulia Cass. VII, 44
Chiliadenus Cass. V, 476
Chiliadenus DC. V, *ibid.*
Chiliophyllum DC. V, 554
Chiliotrichum Cass. V, 216
Chionolepis DC. VI, 217
Chionoptera DC. VII, 14
Chionostemma DC. VI, 209
Chlænobolus DC. V, 453
Chlamydophora Ehr. VI, 138
Chlamysperma Less. VI, 75
Chlænobolus Cass. V, 449, 453
Chondrilla Linn. VII, 141
Chondrilla Wall. VII, 151
Chorisma Don. VII, 177
Chorisis DC. VII, *ibid.*
Choristea Th. DC. VI, 503
Chresta Arrab. V, 85; VII, 265
Chromochæta DC. V, 351
Chromochæta DC. VI, 321
Chronochiton Cass. VI, 154, 155
Chromolæna DC. V, 133
Chromolepis Cass. VI, 624
Chronolæna DC. V, 397
Chronopappus DC. V, 84
Chrysactinium H. B. K. V, 97
Chrysanthellina Cass. V, 630
Chrysanthellum Rich. V, *ibid.* VII, 291.
CHRYSANTHEMEAE Less. V, 499; VI, 38.
Chrysanthemoides Tourn. VI, 459
Chrysanthemum DC. VI, 63; VII, 297.
Chrysanthemum Linn. VI, 45, 53, 63, 135.
Chryseis Cass. VI, 559
Chryseis Less. VI, 558
Chrysis Ren. V, 585
Chrysocoma Cass. V, 353; VII, 280
Chrysocoma Linn. V, 351, 353
CHRYSOCOMEAE DC. V, 212, 310
Chrysogonum Linn. V, 510
Chrysomelea Tausch. V, 569
Chrysophania Kunth. V, 553
CHRYSOPSIDAE DC. V, 212, 326
Chrysopsis Nutt. V, 326; VII, 279
Chrysosphaerium Willd. V, 673
Chrysostemma Less. V, 567; VII, 289
Chrysostemma Mey. VI, 501
Chithonia Cass. V, 98
Chuquiraga Juss. VII, 9
Chylodia Rich. V, 563
Cicerbita Wallr. VII, 247
CICHORACEAE Vaill. V, 4, 9; VII, 74.
CICHOREÆ Spreng. VII, *ibid.*
Cichorium Linn. VII, 83
Ciuara Tourn. VI, 620
Cineraria Less. VI, 305
Cineraria Cass. VI, 340
Cineraria Linn. VI, 305, 313, 355, 359, 362, 409.
Cirsellium DC. VI, 550
Cirsellium Gærtn. VI, 549
Cirsioides DC. VI, 539
Cirsium Tourn. DC. VI, 634; VII, 303.
Cirsium Cass. VI, 643
Cirsium Less. VI, 658, 659
Cissampelopsis DC. VI, 331
Cladanthus Cass. VI, 18
Cladochæta DC. VI, 245
Cladoseris Less. VII, 34
Clairvillea DC. V, 636
Clairvillea (add.) VII, 265, 292
Clarionca Lag. DC. VII, 60
Clarionca Cass. VII, 63
Clarionca Less. VII, 65
Clarionella DC. VII, 51
Clarionoides DC. VII, 65
Clavena DC. VI, 633
Clavigera DC. V, 127; VII, 267
Cleantes Don. Less. VII, 71
Cleitria Schrad. VI, 491
Clibadium Linn. V, 505
Clomenocoma Cass. V, 641
Clomium Adans. VI, 621
Closirospermum Neck. VII, 152
Cnicus Vaill. DC. VI, 606
Cnicus Schreb. et auct. VI, 934, 657, 660, 666.
Cœlestina Cass. V, 107
Cœnorachis DC. VI, 85
Coinogyne Less. VI, 41
Coleosanthus Cass. V, 136, 138
Collæa Spreng. V, 630
Colobium Roth. VII, 99
Columellea Jacq. VI, 283
Commidendrum DC. V, 344
COMPOSITÆ Vaill. V, 4
COMPOSITIFLORÆ Gærtn. V, *ibid.*
Coniothele DC. V, 351
Conoclinium DC. V, 135; VII, 268
Conophora DC. VI, 329
Contarena Adans. V, 88
Conyza Less. V, 377; VII, 281
Conyza Ait. Lam. V, 69
Conyza Linn. V, 377, 396
Conyza Wall. V, 77
CONYZÆ Less. V, 212, 368
Conyzoides Tourn. DC. VI, 281
COREOPSIDÆ Less. V, 498, 569
Coreopsis Linn. V, 569; VII, 289
Coreopsis Auct. V, 562, 568, 569, 575.
Coreopsoides Moench. V, 560

<i>Corcthygyne DC.</i> V, 215	<i>Cyclolepis Don.</i>VII, 28
<i>Corona-solis Tourn.</i>V. 585	<i>Cycloptis Guill.</i>VII <i>ibid.</i>
<i>Corvisartia Merat.</i>V, 463	<i>Cylindrocline Cass.</i>V, 458
<i>Corvisartia DC.</i> V, <i>ibid.</i>	<i>Cylindrosorus Benth.</i>VI, 151
CORYMBIFERÆ Vaill.V, 4	<i>Cymbonotus Cass.</i>VI, 491
<i>Corymbium Linn.</i>V, 88	<i>Cynara Thunb.</i>V, 71
<i>Corynотrichum DC.</i> VI..... 648	<i>Cynara Vaill.</i> ...VI, 620; VII, 304
<i>Cosmea Willd.</i>V, 606	CYNAREÆ Less.V, 9; VI, 449
<i>Cosmos Cav.</i>V, 606; VII, 291	CYNAREÆ Cass.VI, 617
<i>Cosmos Pers.</i>V, 606	CYNAROCEPHALÆ Vaill. Juss. V, 4; VI, 449.
<i>Cotula Gærtn.</i>VI, 77	<i>Cynaroides DC.</i>VI, 666
<i>Cotula Linn.</i>VI 77, 82, 140	<i>Cynotis Hofmans.</i>VI, 495
<i>Cotula Vaill.</i>VI, 82	<i>Cynthia Don.</i>VII, 89
COTULÆ Less. ...V, 499; VI, 76	<i>Cypselodontia DC.</i>VII, 286
<i>Cousinia Cass.</i> VI, 552; VII, 302	<i>Cyrtolepis Less.</i>VI, 17
<i>Craspedia Forst.</i>VI, <i>ibid.</i>	
CRASPEDIFÆ Less.VI, 149	
<i>Crassicola DC.</i>V, 373	<i>Dahlia Cav.</i>V, 494
<i>Crassina Scop.</i>V, 534	<i>Damatris Cass.</i>VII, 255
<i>Crassocephalum Mœnch. Less.</i> VI, 294, 297, 298, 301.	<i>Damironia Cass.</i>VI, 211
<i>Cremonocephalum Cass.</i>VI, 297	<i>Danaa Colla.</i>VI, 416
<i>Crepis Mœnch.</i>VII, 160	<i>Dasyphyllum H. B. K.</i> ...VII, 3
<i>Crepis Linn.</i>VII, 160, 152	<i>Decachæta DC.</i> ...V, 133; VII, 268
<i>Crinissa Don.</i>VII, 144	<i>Decaneurum DC.</i> V, 66; VII, 264, 308.
<i>Crinita Mœnch.</i>V, 351	<i>Deckera Schultz.</i>VII, 132
<i>Crinitaria Cass. Less.</i> ...V, <i>ibid.</i>	<i>Delilia Spreng.</i>V, 502
<i>Critonia P. Br.</i>V, 140	<i>Deloderium Cass. DC.</i>VII, 109
<i>Critonia Gærtn.</i>V, 126	<i>Delucia DC.</i>V, 633; VII, 291
<i>Crocidium Hook.</i>VII, 301	<i>Demetria Lag.</i>V, 314
<i>Crociseris Reichenb.</i>VI, 357	<i>Demidium DC.</i>VI, 246
<i>Crocodylium Cass.</i>VI, 591	<i>Dendroseris Don.</i>VII, 243
<i>Crocodylium DC.</i>VI, 565	<i>Denekia Thunb.</i>V, 462
<i>Crocodylodes Adans.</i> ...VI, 506	<i>Denira Adans.</i>V, 529
<i>Crocodylodes Vaill.</i>VI, 549	<i>Dens-Leonis Tourn.</i>VII, 145
<i>Crodisperma Poit.</i>V, 563	<i>Detridium Nees.</i>V, 223
<i>Crossolepis Less.</i>VI, 158	<i>Detridium DC.</i>V, <i>ibid.</i>
<i>Crossostephium Less.</i>VI, 127	<i>Detrioides Less.</i>V, <i>ibid.</i>
<i>Crupina Cass.</i>VI, 565	<i>Detris DC.</i>V, <i>ibid.</i>
<i>Cryphiospermum Beauv.</i> ...V, 497	<i>Detris Adans.</i>V, <i>ibid.</i>
<i>Cryptocarpha R. Br.</i>V, 3	<i>Diabasis DC.</i>VII, 296
<i>Cryptogyne Cass. DC.</i>VI, 147	<i>Diacantha Less. DC.</i>VII, 3
<i>Cryptopetalum Cass.</i>V, 101	<i>Diacantha Lag.</i>VII, 2
<i>Cryptopetalum DC.</i>V, <i>ibid.</i>	<i>Diacanthoides DC.</i>VII, <i>ibid.</i>
<i>Cryptostemma R. Br.</i> ...VI, 495	<i>Dialesta H. B. K.</i>V, 76
<i>Culcitium H. et B.</i>VI, 324	<i>Diaphoranthus Meyen.</i> ...VII, 53
<i>Cullumia R. Br.</i>VI, 497	<i>Diazeuxis Don.</i>VII, 22
<i>Cusimbua DC.</i>V, 650	<i>Dichrocephala DC.</i>V, 371
<i>Cuspidella DC.</i>V, 370	<i>Dichrocephala L'Hér.</i>VI, 139
<i>Cuspidia Gærtn. Less.</i>VI, 503	<i>Dicoma Less.</i>VII, 35
<i>Cyanastrum Cass.</i>VI, 559	<i>Dicoma Cass.</i>VII, 36
<i>Cyanopsis Blum.</i>V, 69	<i>Didelta L'Hér.</i>VI, 503
<i>Cyanopsis Cass.</i>VI, 458	<i>Diglossus Cass.</i>V, 640
<i>Cyanthillium Blum.</i>V, 69	<i>Dimerostemma Cass.</i>VII, 255
<i>Cyanus Desp. DC.</i>VI, 578	<i>Dimorphanthes Cass.</i>V, 377
<i>Cyathidium Royle.</i> ...VI, 531	<i>Dimorphanthes DC.</i>V, <i>ibid.</i>
<i>Cyathocline Cass.</i> V, 373; VII, 280	<i>Dimorphotheca Vaill.</i>VI, 70
<i>Cyathophora DC.</i>V, 538	<i>Diomedea Cass.</i>V, 488
<i>Cyclachæna Fres.</i>VII, 288	<i>Diorthodon DC.</i>VI, 16

- Diotis Desf.*.....VI, 34
Diotostephus Cass......V, 510
Diplogon Raf......V, 326
 DIPLOPAPPEAE DC....V, 211, 271
*Diplopappus Cass. DC.*V, 275; VII, 273.
Diplosastera Tausch......V, 568
Diplostemma H. et St. VII, 75, 306
Diplostephium Cass. V, 272; VII, 273.
Diplostephium Kunth......V, 273
Diplothrix DC......V, 611
Dipterocome F. et M......VII, 256
Discocalea DC......V, 672
Discocenia DC......VI, 83
Discomela Raf......V, 586
Discopoda DC......V, 604
Disparago Gært......VI, 257
Disparella DC......VI, *ibid.*
Distasis DC......V, 279
Distephanus Cass......V, 74
Distreptus Cass......V, 87
Disynanthus Raf......VI, 269
Disynaphia DC......VII, 267
Ditrichum Cass. V. 619; VII, 291
Dizonium Willd......V, 481
Dœllingeria DC......V, 263
Dœllingeria Nees......V, 263, 272
Dolichlasium Lag......VII, 72
Dolichogyne DC......VII, 256
Dolichostylis Cass......VII, 4
Dolomiaea DC......VI, 542
Donia R. Br......V, 314
Donioides DC......V, 477
Doratolepis Benth......VI, 163
Doria Less......VI, 469
Doria Adans......V, 330
Doria Thunb......VI, 340, 469
Dorobœa Cass......VI, 340, 426
Doronicum Linn......VI, 320
Dracopis Cass......V, 558
Dracunculus Bess......VI, 93
Drepania Juss. DC......VII, 86
Drimyphyllum Bursh......V, 501
Drozia Cass. Less......VII, 61
Dubautia Gaudich......V, 680
Dubyæa DC......VII, 247, 307
Duchesnia Cass......V, 475
Dugaldea Cass......V, 662
Duhaldea DC......V, 366
Dumerilia Less......VII, 66, 306
Dumerilia Lag......VII, 55
Dunantia DC. V, 626; VII, 291
Dysodia DC......V, 639
Dysodium Rich......V, 519
Dyssodia Cav......V, 639
Dyssodia Willd......V, *ibid.*
Echenais Cass......VI, 660
Echinacea Mœnch......V, 554
Echinanthus Neck......VI, 523
Echinolaena Jacq......V, 3
 ECHINOPEÆ DC.....VI, 522
 ECHINOPODEÆ Cass....VI, *ibid.*
Echinops Linn......VI, *ibid.*
 ECHINOPSEÆ Cass.....VI, 522
 ECHINOPSIDÆ DC...VI, 450, 522
Eclinopus Tourn......VI, 522
Eclopes Gært......VI, 287
Eclipta Linn. V, 489; VII, 287
 ECLYPTÆAE Less....V, 213, 488
Edmondia Cass. Less......VI, 214
Edwardsia Neck......V, 593
Egletes Cass......VI, 42
Elachia DC......VII, 256
Elachothamnus DC......V, 398
Electra DC......V, 630
 ELEPHANTOPEAE Cass...V, 10, 85
Elephantopus Cass......V, 85
Elephantopus Linn......V, 85, 87
Elephantosis Less......V, 87
Eleutheranthera Poit......V, 585
Eleutherochæta DC......VI, 448
Eleutherogeron DC......V, 293
Eleutherolepis DC......VI, 448
Elphegea Cass......V, 318
Elphegea Less......V, *ibid.*
Elvira Cass......V, 502
Elytropappus Cass......VI, 256
Emilia Cass......VI, 301
Enaleida Cass......V, 542
Enanthotrichum Mey......VI, 443
Encelia Adans......V, 566
Endoleuca Cass......VI, 249
Endoptera DC......VII, 177
Enhydra DC......V, 636
Enydra Lour......V, 636
Enula Duby......V, 464
Epallage DC......VI, 3
Epaltes Cass......V, 461
Epiclinastrum Bojer......VII, 18
Epitrachys DC......VI, 635
Erato DC......V, 317
 ERECHTHITEÆ DC.....VI, 293
 ERECHITEAE DC.....V, 500
Erechthites Raf......VI, 294
Erechthitoides DC......VI, 339
Ereiciphyllum Less......VI, 197
Ercmanthis Cass......VI, 261
Eremanthus Less......V, 82
Fremia DC......V, 77
Eremocephala DC......VI, 137
 ERIGERÆAE DC.....V, 211
Erigeron Linn. V, 283; VII, 274
Erigeron Don......V, 432
Erinesa Don......VII, 10, 11
Eriocarpa Cass......V, 564
 ERIOCEPHALÆAE Less.V, 499; VI, 145

<i>Eriocephalus</i> Linn.....VI, <i>ibid.</i>	<i>Enharpalium</i> DC.....V, 538
<i>Eriocephalus</i> Vaill.....VI, 635	EUHELENIEÆ DC.....V, 653
<i>Eriocline</i> Cass.....VI, 459	<i>Euhelichrysum</i> DC.....VI, 169
<i>Eriocoma</i> H. B. K.....V, 499	<i>Euheliopsis</i> DC.....V, 550
<i>Eriocoryne</i> Wall. DC.....VI, 541	<i>Euhelminthia</i> DC.....VII, 137
<i>Eriolepis</i> Cass.....VI, 635	<i>Euhymenoxys</i> DC.....V, 661
<i>Eriopappus</i> Dum.....VI, 362	<i>Eulychocæris</i> Duby.....VII, 90
<i>Eriophyllum</i> Lag.....V, 656	EUINULEÆ DC.....V, 463
<i>Eriopoda</i> DC.....VI, 2	<i>Eujasonia</i> DC.....V, 476
<i>Eriosphæra</i> Less.....VI, 166	<i>Eulasiospermum</i> DC.....VI, 38
<i>Eriostemon</i> Less.....VI, 538	<i>Euleucæria</i> DC.....VII, 56
<i>Eriothrix</i> Less.....VI, 293	<i>Euliatrix</i> DC.....V, 128
<i>Eriothrix</i> Cass.....VI, <i>ibid.</i>	<i>Eulucilia</i> DC.....VII, 46
<i>Eritheis</i> Gray.....VII, 284	<i>Eulychuophora</i> DC.....V, 79
<i>Erythrolæna</i> Sweet.....VI, 657	<i>Eumelampodium</i> DC.....V, 518
<i>Erythropogon</i> DC.....VI, 254	<i>Eumillina</i> DC.....VII, 109
<i>Eschembachia</i> Moench.....V, 377	<i>Eumonosia</i> DC.....V, 77
<i>Esopon</i> Raf.....VII, 240	<i>Eumorphia</i> DC.....VI, 2
<i>Espejoa</i> DC.....V, 660; VII, 292	<i>Eumorphoides</i> DC.....VI, 49
<i>Espeletia</i> Mutis.....V, 516	<i>Eumulgedium</i> DC.....VII, 247
<i>Ethulia</i> Cass.....V, 12	EUMUTISIEÆ DC.....VII, 4
<i>Ethulia</i> Gärtn.....V, 461	<i>Eunuchoglossum</i> DC.....VI, 48
<i>Ethulia</i> Nées.....V, 11, 12	<i>Eucæderia</i> DC.....VI, 2
ETHULIEÆ DC.....V, 10	<i>Euonoseria</i> DC.....VII, 34
<i>Enageratum</i> DC.....V, 103	<i>Euosmites</i> DC.....VI, 290
EUAMELLEÆ DC.....V, 211	<i>Euzothamnus</i> DC.....VI, 165
<i>Euandryala</i> DC.....VII, 244	<i>Eupanargyrum</i> DC.....VII, 54
EUANTHEMIDEÆ DC.V, 499; VI, 1	EUPATORIACEÆ Less....V, 8, 103
<i>Euanthemis</i> DC.....VI, 7	EUPATORIEÆ DC.....V, 103
<i>Euaplopappus</i> DC.....V, 347	<i>Eupatoriophalacron</i> Vaill.. V, 489
<i>Euarctotis</i> DC.....VI, 485	<i>Eupatorium</i> Linn. V, 141; VII, 268.
EUASTEREÆ DC.....V, 211	<i>Eupatorium</i> Auct.....V, 141, 187
<i>Euathrixia</i> DC.....VI, 276	EUPECTIDEÆ DC.....V, 98
<i>Euberckheya</i> DC.....VI, 506	<i>Eupetalacte</i> DC.....VI, 267
<i>Eubrachyrhynchus</i> DC.....VI, 437	<i>Euphania</i> DC.....V, 114
<i>Eubrachys</i> DC.....V, 312	<i>Euphrosyne</i> DC. V, 530; VII, 288
<i>Eucacalia</i> DC.....VI, 327	<i>Eupicris</i> DC.....VII, 128
<i>Eucalaïs</i> DC.....VII, 85	<i>Eupiqueria</i> DC.....V, 104
<i>Eucalia</i> Ræusch.....V, 567	<i>Eupolychætia</i> DC.....VI, 285
<i>Eucalydermos</i> DC.....V, 669	<i>Euporophyllum</i> DC.....V, 648
<i>Eucephalophora</i> DC.....V, 652	<i>Euproustia</i> DC.....VII, 27
<i>Euchiton</i> Cass. DC.....VI, 235	<i>Eupyrocoma</i> DC.....V, 350
<i>Euchloris</i> Don.....VI, 197	<i>Eurhaponticum</i> DC.....VI, 664
<i>Eucichorium</i> DC.....VII, 84	<i>Euriops</i> Cass. DC.....VI, 443
<i>Eucibadium</i> DC.....V, 505	<i>Euriops</i> Cass.....VI, 323
EUCONYZEÆ DC.....V, 375	<i>Eurybia</i> Cass....V, 265; VII, 273
<i>Eucrepis</i> DC.....VII, 161	<i>Eurybia</i> Nées.....V, 264
<i>Eudicoma</i> DC.....VII, 36	<i>Eurybia</i> Gray.....VII, 272
<i>Eudiplostephium</i> DC.....V, 272	<i>Eurybiopsis</i> DC.....V, 260
<i>Eudoronicum</i> DC.*.....VI, 320	<i>Eurytis</i> Don.....VII, 20
<i>Eudorus</i> Cass.....VI, 340, 352	<i>Eusaussurea</i> Mey.....VI, 533
<i>Eudysodia</i> DC.....V, 639	<i>Euscolymus</i> DC.....VII, 75
<i>Eueclopes</i> DC.....VI, 288	<i>Euscorzonera</i> DC.....VII, 117
<i>Eueclypta</i> DC.....V, 490	EUSENECIONEÆ DC.V, 500; VI, 298
<i>Euerrigeron</i> DC.....V, 283	<i>Euseriphium</i> DC.....VI, 262
<i>Eucvax</i> DC.....V, 458	<i>Eusonchus</i> DC.....VII, 184
EUGALINSOGEÆ DC.. V, 499, 668	<i>Eusphæranthus</i> DC.....V, 369
<i>Euganelia</i> fl. mex.....V, 502	<i>Eustenocline</i> DC.....VI, 237
<i>Eugnaphalium</i> DC.....VI, 222	

- Eustipnophytum DC.*.....VI, 92
Eustæbe Cass......VI, 289
Eutanacetum DC....VI, 123
Eutarchonanthus DC......V, 431
Euthamia Cass......V, 330
Euthamia Nutt......V, *ibid.*
Euthamia DC......V, 341
Euthrincia DC......VII, 99
Eutragoceras DC......V, 533
Eutrichogyne DC......VI, 265
Eutrixia DC......VII, 67
Eutrixia Hook......VII, 68
 EUTUSSILAGINEÆ DC....V, 207
 EUVERNONIÆ DC.....V, 10
Euxanthioides DC......V, 524
Euxanthium DC......V, 523
Euxenia Cham......V, 501
 EUXENIÆ DC.....V, 498, 500
Euxeranthemum DC......VI, 528
Evax Gærtn......V, 458
Evopsis Cass. Less......VI, 504
Eyselia Reich......VI, 12
- FACELIDÆ Less.....VII, 45
Facelis Cass......VII, 47
Faujasia Cass......VI, 293
Faustula Cass. DC......VI, 164
Favonium Gærtn......VI, 503
Fœœa Spreng......V, 612
Felicia DC.....V. *ibid.* VII, 271
Felicia Cass......V, 218
Ferdinanda Lag......V, 552
Fichtea Schultz......VII, 87
Fidelia Schultz......VII, 107
Filago Tourn......VI, 247
Filago Willd......V, 456
Fimbrillaria Cass......V, 387
Fimbrillaria DC......V, *ibid.*
Flaveria Juss.....V, 635; VII, 291
Flaveria Juss......V, 104
 FLAVERIÆ Less.V, 498, 605
 FLOSCULOSÆ Tourn.....V, 4
Florestina Cass......V, 655
Flotovia Spreng......VII, 10
Flourensia DC....V. 592; VII, 290
Forneum Adans......VII, 244
Fornicium Cass. Mey......VI, 665
Fougeria Mœnch......V, 509
Fougerouxia DC......V, *ibid.*
Francœuria Cass......V, 475
Franseria Cav......V, 524
Freemannia Boj......VI, 217
Fresenia DC......V, 328
Frolovia Ledeb. DC......VI, 538
Fulcadea Poir......VII, 4
Fulcadea Less......V, 77
- Gaillardia *Foug.* V, 615; VII, 292
- GALLIARDIÆ DC.....V, 499, 651
Galactites Mœnch......VI, 616
Galardia Lam......V, 651
Galasia Less......VII, 123
Galatea Cass......V, 254
Galatella Cass....V, *ibid.* VII, 272
Galeana Lalluv......VII, 257
Galinsoga R. et P......V, 677
Galinsogea Kunth......V, 678
Galinsogœa Zucc......V, 677
 GALINSOGÆÆ DC.....V, 499, 668
Galophthalmum N. et M. VII, 257
Galoddia Rœusch......V, 651
Gamocarpha DC......V, 2
Gamolepis Less......VI, 40
Garuleum Cass......V, 309
Gastrocarpha Don......VII, 72
Gattenhofia Neck......VI, 70
Gatyona Cass. DC......VII, 177
Gazania Gærtn......VI, 508
Geigeria Less......V, 482
Geigeria Griess......V, *ibid.*
Gelasia Cass. DC......VII, 123
Georgia Spreng......V, 494
Georgina Willd......V, *ibid.*
Geracium Reich......VII, 164
Gerbera Gron......VII, 15
Geropogon Linn......VII, 111
Gibbaria Cass......VII, 257
Gifola Cass. DC......VI, 247
Glebionis Cass......VI, 63, 64
 GLOSSARIPHYTUM Neck. V, 4; VII, 74.
Glossocardia Cass......V, 631
Glossogyne Cass......V, 632
Glossophylla DC......VI, 154
Gluphiphyllæa DC......V, 671
Glutinaria Comm......V, 318
Glutinaria DC......V, *ibid.*
Glycideras Cass......VII, 257
Glyphia Cass......VII, *ibid.*
 GNAPHALIÆÆ...V, 500; VI, 149
Gnaphalium. Don. DC....VI, 221
Gnaphalium Vaill......V, 458
Gnaphalium Cass......VI, 222
Gnaphalium Linn. et auct. VI, 166, 167, 169, 211, 219, 221, 245, 246, 247, 249, 256, 264, 267, 269, 271, 275.
Gnaphalium Tourn......VI, 34
Gnaphalodes Tourn......V, 460
Gnaphalopsis DC......VII, 258
Gnephosis Cass......VI, 151
Gochnatia H. B. K......VII, 24
Gomezia Lalluv......VII, 262
Goniocaulon Cass. DC......VI, 558
Gonospermum Less......VI, 84
Gorteria Gærtn......VI, 500
Gorteria Lam......VI, 504

<i>Gorteria</i> Linn. VI, 497. 500, 502, 504, 508.	<i>Hedraiophyllum</i> Less.....VII, 24
GORTERIEAE DC.....VI, 449, 497	<i>Hedypnois</i> Tourn.....VII, 81
<i>Græmia</i> Hook.....V, 661	<i>Hedypnois</i> Gærtn.....VII, 79
GRANGEINEAE DC.....V, 372	<i>Hedypnois</i> Scop.....VII, 145
<i>Grindelia</i> Willd. V, 314; VII, 278	<i>Heleastrum</i> DC... V, 263; VII, 273
<i>Guardiola</i> H. B.....V, <i>ibid.</i>	<i>Helenia</i> Linn.....V, 666
<i>Guardiola</i> Steud.....V, 511	<i>Helenia</i> DC.....V, <i>ibid.</i>
<i>Guariruma</i> Cass. Less.....VII, 6, 7	HELENIEAE Cass.....V, 499, 651
<i>Guizotia</i> Cass.....V, 551	<i>Helenium</i> Linn.. V, 665; VII, 293
<i>Gundelia</i> Tourn.....V, 88	<i>Helenium</i> Cass.....V, 666
<i>Gundelsheimera</i> Cass.....V, <i>ibid.</i>	HELIANTHEAE Less.....V, 498, 534
<i>Gutierrezia</i> Lag.....V, 653	<i>Helianthus</i> Linn.. V, 585; VII, 290
<i>Gymnachaena</i> Reich.....VI, 264	<i>Helichroa</i> Raf.....V, 554
<i>Gymnactis</i> DC.....V, 317	HELICHRYSAE .. V, 500; VI, 175
<i>Gymnanthemum</i> Cass.....V, 15, 67	<i>Helichrysum</i> DC.VI, 175; VII, 298
<i>Gymnanthemum</i> DC.....V, 67	<i>Helichrysum</i> Gærtn. Cass.. VI, 169
<i>Gymnarhena</i> Desf.V, 374; VII, 280	<i>Helichrysum</i> Gaudich.....VI, 215
<i>Gymnocline</i> Cass.....VI, 53, 58	<i>Helicta</i> Less.....VI, 3
<i>Gymnocoronis</i> DC.V, 106; VII, 266	<i>Heliophthalmum</i> Raf.....V, 555
<i>Gymnodiscus</i> Less.....VI, 469	HELIOPSIDAE DC.....V. 458, 534
<i>Gymnolæna</i> DC.....V, 641	<i>Heliopsis</i> Pers.....V, 550
<i>Gymnoloma</i> Ker.....V, 563	<i>Helipterum</i> DC.....VI, 211
<i>Gymnolomia</i> H. B. K.....V, 561	<i>Helminthia</i> Juss.....VII, 132
<i>Gymnopsis</i> DC.....V, <i>ibid.</i>	<i>Helminthotheca</i> Vaill....VII, <i>ibid.</i>
<i>Gymnosperma</i> Less.....V, 311	<i>Hemiachyris</i> DC.....V, 313
GYMNOSPERMEÆ DC.. V, 212, 310	<i>Hemizonia</i> DC.....V, 692
<i>Gymnostephium</i> Less.....V. 300	<i>Henanthus</i> Less.....V. 356
<i>Gymnostyles</i> Juss.....VI, 142	<i>Henotogyna</i> DC.....V, 432
<i>Gynema</i> Raf.....V, 450	<i>Henricia</i> Cass.....V, 262
<i>Gyneheteria</i> Willd.....V, 456	<i>Heracantha</i> Link.....VI, 610
<i>Gyneteria</i> Spreng.....V, <i>ibid.</i>	<i>Heracantha</i> Tab. DC.....VI, 545
<i>Gynoxys</i> Cass.....VI, 325	<i>Herderia</i> Cass.....V, 13
<i>Gynoxys</i> Less.....VI, 325, 411	<i>Hertia</i> Less.....VI, 483
<i>Gynura</i> Cass.....VI, 298	<i>Hertia</i> Neck.....VI, 443
	<i>Heteracia</i> F. et M.....VII, 177
<i>Hacub</i> Vaill.....V. 88	<i>Heteractis</i> DC.....VI, 468
<i>Hænselera</i> Boiss.....VII, 83	<i>Heteranthemis</i> Schott.. VI, 63, 64
<i>Halocharis</i> Bieb.....VI, 665	<i>Heterochaeta</i> DC.....V, 282
<i>Hamulium</i> Cass.....V, 617	<i>Heterocoma</i> DC.....V, 14
<i>Hamulium</i> DC.....V. <i>ibid.</i>	HETEROCOMAE DC.....V, <i>ibid.</i>
<i>Hapalostephium</i> Don.... VII, 165	<i>Heterolepis</i> Cass.....VI, 496
<i>Haplocarpha</i> Less.....VI, 494	<i>Heterolepis</i> Bert.....VI, 416
<i>Haplostephium</i> Mart.....V, 78	<i>Heterolophus</i> Cass. DC.....VI, 675
<i>Harmodia</i> Don.....VII, 27	<i>Heteromorpha</i> Cass.....VI, 496
<i>Harpalium</i> Cass.....V, 583	HETEROPAPPEAE DC.. V, 212, 297
<i>Harpalizia</i> DC.....V, 584	<i>Heteropappus</i> Less.....V, 297
<i>Harpalyce</i> Don.....VII, 240	<i>Heterosperma</i> Cav.....V, 632
<i>Harrisonia</i> Neck.....VI, 528	<i>Heterospermum</i> Willd.....V, <i>ibid.</i>
<i>Hartmannia</i> DC.....V, 693	HETEROTHALAMEAE DC.. V, 216
<i>Haxtonia</i> Hortul.....V, 271	<i>Heterothalamus</i> Less.V, <i>ibid.</i> VII, 271.
<i>Haynea</i> Spreng.....V, 16	<i>Heterotheca</i> Cass.V, 316; VII, 279
<i>Haynea</i> Willd.V, 14	HETEROTHECEAE DC.. V, 212, 316
<i>Hebecarpæa</i> DC.....V, 219	<i>Heterotrichum</i> Bieb.....VI, 531
<i>Hebeclinium</i> DC.....V, 136	<i>Hidalgoa</i> Less.....V, 511
<i>Hebephora</i> DC.....V, 453	<i>Hidalgoa</i> Lallav.....V, 521
<i>Hectorea</i> DC.....V, 95	<i>Hieracidium</i> DC.....VII, 247
<i>Hecubæa</i> DC... V, 665; VII, 293	HIERACIÆ Cass. Less...VII, 198
	<i>Hieracioides</i> DC.....VII, 167

- Hieracium* Linn. *Frœl.*...VII, 198
Hilairia DC.....VII, 33
Hingcha Roxb.....V, 636
Hiorthia DC.....VI, 17
Hiorthia Neck.....VI, 15, 17
Hippia Linn.....VI, 144
Hippia Kunth.....VI, 141
 HIPPIEAE.....V, 499; VI, 141
Hippioides DC.....VI, 134
Hipposeris Cass.....VII, 33
Hipposeris Less.....VII, 35
Hirnellia Cass.....VI, 150
Hirpicium Cass.....VI, 502
Hirtellina Cass.....VI, 544
Hispidella Bazn.....VII, 258
Hisutsua DC.....VI, 44
Hochstetteria DC.....VII, 287
Hohenwartha West.....VI, 610
Holocheilus Cass.....VII, 71
Hololepis DC.....V, 16
Holophyllæa DC.....V, 670
Holophyllum Less.....VI, 86
Holophyllum Less.....VII, 8
Homæanthus Spreng...VII, 63, 64
Homanthis DC.....VII, 64
Homanthis Kurth.....VII, 63
Homochroma DC.....V, 324
Homogyne Cass.....V, 204
Homoianthus DC.....VII, 63
Hookia Neck.....VI, 662
Hoopebeckia Corn.....V, 316
Hoplophyllum DC.....V, 73
Hopkirkia DC.....V, 660
Hopkirkia Spreng...V, 493
Hoppea Reich.....VI, 313
Hostia Mœnch.....VII, 157
Hubertia Bory.....VI, 376
Humea Sm.....VI, 157
Hunteria fl. mex.....V, 649
Hunteria DC.....V, *ibid.*
Hyalæa DC.....VI, 565
Hyalis Don.....VII, 28
Hyalolepis DC.....VI, 149
Hybridella Cass.....V, 554
Hymenatherum Cass.V, 641; VII, 292
Hymenocentron Cass. DC...VI, 591
Hymenolepis Cass.....VI, 85
Hymenomea Less.....VII, 116
Hymenonema Cass.....VII, *ibid.*
Hymenonema Hook.....VII, 86
Hymenopappus L'Hér.....V, 658
Hymenoxys Cass..V, 661; VII, 293
 HYOSERIDEÆ Cass.....VII, 78
Hyoscris Juss.....VII, 79, 307
Hyoseris Gærtn.....VII, 81
Hyoseris Linn.....VII, 79, 81
 HYPOCHÆRIDEÆ Cass. Less.VII, 90
Hypochæris DC.....VII, *ibid.*
Hypochæris Gærtn.....VII, *ibid.*
- Hypochæris* H. B. K.....VII, 93
Hypochæris Tausch.....VII, 91
Hysterionica Willd.....VII, 258
Hysterophorus Vaill.....V, 531
Ichthyothere Mart.V, 504; VII, 288
Ifloga Cass. DC.....VI, 265
Impia Dod.....VI, 247
Ingenhousia Bert.....VI, 447
Intybellia Cass.....VII, 180
Intybellia Monn.....VII, 164
Intybellioides DC.....VII, *ibid.*
Inula Gærtn.....V, 464; VII, 283
Inula Linn.....V, 463, 466, 467
 INULEAE Cass.....V, 213, 462
Inulopsis DC.....V, 349
Iocaste Mey.....VII, 298
Iphiaona Cass.....V, 475; VII, 285
Isanthus DC.....VII, 63
Isanthus Less.....VII, 18
Ismelia Cass. DC.....VI, 62, 65
Ismelia Less.....VI, 63, 65
Ismelioides DC.....VI, 65
Isocarpha R. Br.....V, 106
Isocarphoides DC.....V, 107
Isoneria Wight.....V, 23
Isonema Cass.....V, 66
Isostigma Less.....V, 634
Isotrichia DC.....V, 82
Isotypus H. B. K.....VII, 33
Iva Linn.....V, 529; VII, 288
 IVEAE Cass.....V, 498, 527
Ixauchenus Cass.....V, 308
Ixeris Cass.....VII, 151
Ixiolæna Benth.....VI, 161
Ixodium R. Br.....VI, 153
Jacea Cass. DC.....VI, 570
Jacobæa Tourn. Cass. VI, 340, 348
Jacosta Mey.....VI, 76; VII, 298
Jacquemontia Bel.....VI, 41
Jægeria H. B. K....VII, 543
Jasonia Cass.....V, 476; VII, 285
Jaumea Pers.....V, 663
Joannea Spreng.....VII, 9
Joannesia Pers.....VII, *ibid.*
Johannia Willd.....VII, *ibid.*
Jungia Linn. f.....VII, 55
Jurinea Cass.....VI, 673; VII, 306
Kahiria Forsk.....V, 12
Kalbfusia Schultz.....VII, 101
Kalimeris Cass.....V, 258
Kallias Cass.....V, 550
Kallias DC.....V, *ibid.*
Karelinia Less.....V, 375
Kaulfussia Nées.....V, 300
Keerlia DC.....V, 309; VII, 278
Kentrophyllum Neck.VI, 610; VII, 304.
Kerneria Mœnch.....V, 598

<i>Klasea</i> Cass. DC. VI,	668	<i>Layia</i> H. et A. VII,	294
<i>Kleinia</i> Linn. VI,	336	<i>Leachea</i> Cass. V,	560
<i>Kleinia</i> Jacq. V,	647	<i>Lebetina</i> Cass. V,	639
<i>Kleinia</i> Juss. V,	663	<i>Leiachæna</i> DC. VI,	257
<i>Koanophyllum</i> Arr. VII,	262	<i>Leiachæuium</i> DC. V,	346
<i>Kœlpinia</i> Pall. VII, 78,	307	<i>Leibnitzia</i> Cass. VII,	40
<i>Krigia</i> Schreb. VII,	88	<i>Leighia</i> Cass. V,	580
<i>Kugaia</i> DC. V,	650	<i>Leighia</i> Scop. V,	12
<i>Kuhnia</i> Linn. V, 126; VII,	267	<i>Leiocarpum</i> DC. VII,	38
<i>Kyberia</i> Neck. V,	304	<i>Leiochrysum</i> DC. VI,	215
		<i>Leiogonia</i> DC. V,	126
LABIATIFLORÆ DC. VII,	1	<i>Lejica</i> Hill. V,	534
<i>Iacellia</i> Viv. VI,	559	<i>Lemmatium</i> DC. V, 669; VII,	294
<i>Lachanodes</i> DC. VI,	442	<i>Leontodon</i> Juss. VII,	101
<i>Lachnospermum</i> Willd. VI,	255	<i>Leontodon</i> Adans. VII,	145
<i>Lactuca</i> Tourn. VII,	133	<i>Leontodontoides</i> Mich. ... VII,	82
<i>Lactuca</i> Cass. VII, <i>ibid.</i>		<i>Leontonyx</i> Cass. VI,	167
<i>LACTUCEÆ</i> Adans. Cass. ... VII,	74	<i>Leontophthalmum</i> Less. V,	675
<i>LACTUCEÆ</i> Less. VII,	133	<i>Leontophthalmum</i> Willd. ... V, <i>ibid.</i>	
<i>Laennecia</i> Cass. V,	376	<i>Leontopodium</i> R. Br. VI,	275
<i>Laestadia</i> Kunth. V,	374	<i>Lepachys</i> Raf. V,	558
<i>Lagasca</i> DC. V,	91	<i>Lepachys</i> DC. V, <i>ibid.</i>	
<i>Lagasca</i> Cav. V, <i>ibid.</i>		<i>Lepicline</i> DC. VI,	197
<i>Lagasea</i> H. B. K. V, <i>ibid.</i>		<i>Lepidaploa</i> Cass. V, 15, 26	
<i>Lagenifera</i> Cass. V,	307	<i>Lepidaploa</i> DC. V,	26
<i>Lagenophora</i> Cass. V, 307; VII,	278	<i>Lepidonema</i> F. et M. VII,	88
<i>Lagoseris</i> Bieb. VII, 179,	180	<i>Lepidopappus</i> fl. mex. V,	655
<i>Lagoseris</i> Link. VII,	152	<i>Lepidophorum</i> Neck. VI,	19
<i>Lagurostemon</i> Cass. DC. VI,	532	<i>Lepidophyllum</i> Cass. V, 314; VII,	278
<i>Lampsana</i> Tourn. VII,	76	<i>Lepidopogon</i> Tausch. V,	458
<i>LAMPSANÆ</i> Cass. Less. VII,	76	<i>Lepidoseris</i> Reich. VII,	153
<i>Lamyra</i> Cass. DC. VI,	658	<i>Lepiscline</i> Cass. VI,	197
<i>LAMYRÆ</i> Cass. VI,	617	<i>Lepteranthes</i> Neck. DC. VI,	572
<i>Lancisia</i> Adans. VI,	77	<i>Leptica</i> Mey. DC. VII,	16
<i>Lancisia</i> Gærtn. VI,	82	<i>Leptinella</i> Cass. VI,	141
<i>Lancisia</i> Pers. VI,	39	<i>Leptocarpha</i> DC. V,	495
<i>Landtia</i> Less. VI,	494	<i>Leptocoma</i> Less. V,	280
<i>Langsdorfia</i> Willd. VII,	22	<i>Leptoderis</i> DC. V,	373
<i>Lanipila</i> Burch. DC. VI, 37,	38	<i>Leptoglossa</i> DC. VI,	258
<i>Lapeyrouisia</i> Thunb. VI,	76	<i>Leptogyne</i> Ell. V,	450
<i>Lappa</i> Tourn. Juss. VI,	661	<i>Leptomorpha</i> DC. VI,	513
<i>Lapsana</i> Linn. VII, 76, 77, 78		<i>Leptophyta</i> DC. VI,	279
<i>Lasianthæa</i> DC. V,	607	<i>Leptophytus</i> Cass. VI,	278
<i>Lasianthus</i> Zucc. V, <i>ibid.</i>		<i>Leptopoda</i> Nutt. V,	653
<i>Lasiocephalus</i> Schlect. ... VII,	262	<i>Leptorhynchos</i> Less. VI, 159; VII, 198	
<i>Lasiopogon</i> Cass. VI, 246; VII,	292	<i>Leptospermoides</i> DC. V,	17
<i>Lasiopus</i> Cass. VII,	18	<i>Leptosine</i> DC. V,	551
<i>Lasiopus</i> Don. VII,	247	<i>Leptothamnus</i> DC. V,	367
<i>Lasiorrhiza</i> DC. VII,	58	<i>Leria</i> DC. VII,	41
<i>Lasiorrhiza</i> Lag. VII, <i>ibid.</i>		<i>LERIÆ</i> Less. VII,	40
<i>Lasiospermum</i> Lag. VI,	37	<i>Lessingia</i> Cham. V,	351
<i>Lasiospermum</i> Fisch. VII,	124	<i>Lestibodea</i> Neck. DC. VI, 70, 71	
<i>Lasiospora</i> Cass. Less. VII,	124	<i>Leucantha</i> Gray. VI,	576
<i>Lasthenia</i> Cass. ... V, 664; VII,	293	<i>Leucanthemoides</i> DC. VI,	49
<i>Latreillea</i> DC. V,	504	<i>Leucanthemum</i> Tourn. DC. VI, 45;	
<i>Launæa</i> Cass. DC. VII,	181	VII, 296.	
<i>Lavenia</i> Swartz. V,	110	<i>Leuceria</i> Lag. VII,	56
<i>Lavenia</i> Wall. V,	280	<i>Leucerioides</i> DC. VII,	59
<i>Laxmannia</i> Forst. V,	501	<i>Leucochrysum</i> DC. VI,	215

- Leucomeris* Don.....VII, 25
Leucomeris Blum.....VII, 21
Leucophyta R. Br.....VI, 152
Leucophyton Less.....VII, 36
Leucopsidium DC.....VI, 43
Leucopsis DC.....V, 348
Leucostemma Don.....VI, 209
Leuzca DC.....VI, 663
Leyssera Linn...VI, 278; VII, 299
 LEYSSERIEÆ Less.V, 500; VI, 276
 LIABEAE Cass.....V, 94; VII, 265
Liabum Adans...V, 96; VII, 266
Liatris Schreb...V, 128; VII, 267
Liatris Don.....VII, 13
Lidbeckia Berg.....VI, 39
Lidbeckia Pers.....VI, 38
Lieberkuhna Cass.....VII, 43
Ligularia Cass..VI, 313; VII, 300
 LIGULATAE Gärtn.....VII, 74
 LIGULIFLORAE DC.....VII, 74
Limbaria Adans.....V, 470
Limbaria DC.....V, *ibid.*
Liniphillam Less.....VII, 29
Linosyris DC.....V, 351; VII, 280
Lioydia Neck.....VII, 13
Lipochæta DC...V, 610; VII, 291
Lipotriche R. Br.....V, 544
Lipotriche Less.....V, 610
Locheria Neck.....V, 612
Logfia Cass.....VI, 248
Lomatolepis Cass.....VII, 180
Lonas Adans.....VI, 84
Longchampia Less. DC.....VI, 279
Lophiolepis Cass. DC.....VI, 634
Lopholæna DC.....VI, 335
Lopholoma Cass. DC.....VI, 580
Lorentea Less.....V, 101, 102
Lorentea Lag.....V, 98
Lorentea Ort.....V, 628
Loxodon Cass.....VII, 44
Lucilia Cass...VII, 45
Lucilioides Less.....VI, 280
Lucilioides DC.....VII, 46
Lugoa DC.....VI, 14
Luthera Schulz.....VII, 89
Lychnocephalus Mart.....V, 83
Lychnophora Mart.....V, 78
Lychnophoroides DC.....V, *ibid.*
Lycoseris Cass..VII, 21
Lygodesmia Don.....VII, 198
Lyonnetia Cass. VI, 14; VII, 295

Machæranthera Néés.....V, 261
Machis DC.....VI, 140
Macedium Cass. Less.....VII, 37
Maclovía DC.....VII, 59
Macrobotis DC.....VII, 53
Macrorhynchus Less.....VII, 151
Madaractis DC.....VI, 439

Madaria DC.....V, 691; VII, 294
Madarioides DC.....V, 692
Madaroglossa DC.....V, 694
Madea Sol.....V, 301
Madia Mol.....V, 691; VII, 294
Madia Auct.....V, 691, 692
 MADIEAE DC.....V, 499, 691
Magarsa DC.....VI, 65
Mahometa DC.....V, 457
Mairia DC.....V, 217
Mairia Néés.....V, *ibid.*
Malacothrix DC.....VII, 192
Mantisalca Cass.....VI, 562
Mantisalca DC.....VI, *ibid.*
Marasmodes DC.....VI, 136
Marcelia Cass.....VI, 4
Margaripes DC.....VI, 370
Margarita Gaud.....V, 226
Marshallia Schreb.....V, 680
Martrasia Lag.....VII, 55
Maruta Cass.....VI, 13
Mastigophorus Cass. DC...VII, 50
Mastrucium Cass. DC.....VI, 667
Matamoria Lallav.....V, 87
Mataxa Spreng.....VI, 37
Matricaria Linn..VI, 50; VII, 297
Matricarioides Less.....VI, 131
Medicusia Moench.....VII, 128
Meisteria Scop.....V, 14
 MELAMPODIEAE Less...V, 498, 517
 MELAMPODINEAE Less. DC.V, 497, 500.
Melampodium Linn.....V, 517
Melananthera Rich.....V, 544
Melanchrysum Cass. DC.....VI, 508
Melanodendron DC.....V, 279
Melanoloma Cass. DC.....VI, 577
Melanthera Rohr.....V, 544
Mendezia DC...V, 532; VII, 308
Meratia Cass.....V, 502
Mesocentron Cass. DC.....VI, 592
Mesogramma DC.....VI, 304
Mesoretra Raf.....V, 666
Mesosteirus DC.....VI, 93
Metabasis DC.....VII, 97, 307
Metalsia R. Br.....VI, 249
Metalsioides DC.....VI, 286
Metazanthus Meyen.....VII, 259
Meteorina Cass. DC.....VI, 70
Meyera Schreb...V, 636
Meyeria DC.....V, 670
Micractis DC.....V, 619
Micretium Forsk.....V, 489
Microcoma DC.....VII, 36
Microderis DC...VI, 295; VII, 127
Microglossa DC.....V, 320
Microgyne Less..V, 296; VII, 275
Microgyne Cass.....VI, 147
Microlonchus Cass.....VI, 562

<i>Microlophus Cass. DC.</i> VI	557	<i>Nablonium Cass.</i> VI	37
<i>Micropsis DC.</i> V	459	<i>Nananthea DC.</i> VI	45
<i>Micropus Linn.</i> ... V, 460; VII	283	<i>Nanophytum Less.</i> VI	290
<i>Microrhachis DC.</i> VI	85	<i>Nardophyllum DC.</i> VII	10
<i>Microrhynchus Less.</i> ... VII	180	<i>Nardosmia Cass. V.</i> 205; VII	271
<i>Microseris Don.</i> VII	88	<i>Narvalia Cass.</i> V	633
<i>Microspermum Lag.</i> ... VII	259	<i>Nassæa DC.</i> VII	49
<i>Microstephium Less.</i> ... VI	496	<i>Nassauvia Comm. Juss.</i> ... VII	49, 36
<i>Microtrichia DC.</i> V	366	<i>Nassauvia Cass.</i> VII	<i>ibid.</i>
<i>Mieria Lallav.</i> V	654	<i>Nassauvia Don.</i> ... VII	48, 50, 51
<i>Mikania Willd.</i> ... V, 187; VII	270	NASSAUVIACEAE Less. V, 9; VII, 48	
<i>Milleria Cass.</i> V	503	NASSAUVIÆ Cass. VII	<i>ibid.</i>
MILLERIEAE DC. ... V, 498	502	NASSAUVIÆ Less. VII	<i>ibid.</i>
<i>Millina Cass. DC.</i> VII	109	<i>Nassavia Spr.</i> VII	<i>ibid.</i>
<i>Millotia Cass.</i> ... VI	161	<i>Nassovia Pers.</i> VII	<i>ibid.</i>
<i>Minuria DC.</i> ... V	298	<i>Nauenburgia Willd.</i> ... V	635
<i>Minurothamnus DC.</i> ... VII	286	<i>Nauplius Cass.</i> V	486
<i>Mitina Adans.</i> VI	546	<i>Needhamia Cass.</i> V	633
<i>Mnesitheon Raf.</i> VII	287	<i>Neja Don.</i> V	325
<i>Mocinia Lag.</i> V	671	<i>Nemauchenus Cass. DC.</i> ... VII	179
<i>Mocinia DC.</i> VII	26	<i>Neoceis Cass. DC.</i> VI	294
<i>Mœhnia Neck.</i> VI	508	<i>Nestlera Spreng.</i> ... VI	283
<i>Molina R. et Pav.</i> V	398	<i>Neuractis Cass.</i> V	631
<i>Molpadia Cass.</i> V	485	<i>Neurochæna Less.</i> ... VI	292
<i>Monactis H. B. K.</i> ... V	546	<i>Neurochæna R. Br.</i> ... VI	<i>ibid.</i>
<i>Monarrenus Cass.</i> V	457	NEUROLAENEAE. V	500
<i>Monoteles Labill.</i> V	455	<i>Nidorella Cass.</i> V	321
<i>Monochlæna Cass.</i> VI	145	<i>Nieburhia Scop.</i> V	509
<i>Monodonta DC.</i> V	559	<i>Nieburhia Neck.</i> ... VII	289
<i>Monogyria DC.</i> V	325	<i>Nocca Cass.</i> V	92
<i>Monolopia DC.</i> VI	74	<i>Nocœa DC.</i> V	<i>ibid.</i>
<i>Monosis DC.</i> V	77	<i>Nocœa Jacq.</i> V	91
<i>Montagnæa DC.</i> V	564	<i>Nolletia Cass.</i> V	366
<i>Montanoa Lallav.</i> ... V	<i>ibid.</i>	<i>Nothites Cass.</i> V	186
<i>Moonia Arn.</i> VII	288	<i>Noticastrum DC.</i> ... V	279
<i>Moquinia DC.</i> VII, 22	306	<i>Notobasis Cass.</i> ... VI, 660; VII	305
<i>Morna Lindl.</i> VI	679	<i>Notonia DC.</i> VI	441
<i>Morysia Cass.</i> VI	90	<i>Obeliscaria Cass. V.</i> 558; VII	289
<i>Moscharia R. et P.</i> ... VII	72	<i>Obeliscotheca Vaill.</i> ... V	555
<i>Moschifera Mol.</i> VII	<i>ibid.</i>	<i>Obœjaca Cass.</i> ... VI, 340, 341	342
<i>Mulgedium Cass.</i> VII	247	<i>Odontocarpa DC.</i> ... V	71
<i>Munnozia R. et P.</i> ... VII	259	<i>Odontognathia DC.</i> VI	611
<i>Munychia Cass.</i> V	222	<i>Odontolepis Boiss.</i> ... VII	304
<i>Mussinia Willd.</i> ... VI	508	<i>Odontoloma H. B. K.</i> ... V	11
<i>Mutisia Linn. f.</i> VII	4	<i>Odontolophus Cass. DC.</i> ... VI	579
<i>Mutisia Cass.</i> ... VII	5	<i>Odontophyllum Less.</i> VI	288
MUTISIAEAE Less. V, 9; VII	1	<i>Odontophyllum Less.</i> VII, 6, 8	306
MUTISIEAE Less. VII	<i>ibid.</i>	<i>Odontospermum Neck.</i> V, 486, 488	
MUTISIÆ Cass. VII	<i>ibid.</i>	<i>Odontotrichum Zucc.</i> ... VII	260
<i>Mycelis Cass. DC.</i> VII	139	<i>OEdera Linn.</i> VI	1
<i>Myoseris Link.</i> VII	180	<i>OEderia DC.</i> VI	<i>ibid.</i>
<i>Myriactis Less.</i> ... V	308	<i>Ogcerostylus Cass.</i> VI	159
<i>Myriadentus Cass.</i> ... V	476	<i>Ogiera Spreng.</i> V	501
<i>Myriocephalus Benth.</i> ... VI	150	<i>Ogiera Cass.</i> V	545
<i>Myriogyne Less.</i> VI	139	<i>Oglifa Cass. Less.</i> VI	248
<i>Myripnois Bung.</i> VII	38	<i>Oiospermum Less.</i> V, 11; VII	263
<i>Myscolus Cass. DC.</i> ... VII	10	<i>Oldenburgia Less.</i> ... VII, 12	306
<i>Nabalus Cass.</i> VII	240	<i>Olearia Moench.</i> V	271

- Oligactis* Cass..... V, 95
Oligactis DC..... V, *ibid.*
Oligandra Less..... VII, 12
Oliganthes Cass..... V, 15
Oligocarpus Less..... VI, 455
Oligochæta DC..... VI, 671
Oligodora DC..... VI, 282
Oligarion Cass..... V, 681
Oligoglossa DC..... VI, 26
Oligogyne DC.... V, 629; VII, 291
Oligolepis Cass..... V, 370
Oligosporus Cass..... VI, 93, 141
Oligothrix DC..... VI, 304
Olocarpa DC..... V, 692
Omalanthus Less..... VI, 83
Omalotes DC..... VI, *ibid.*
Omalotheca Cass. VI, 245; VII, 299
Onobroma DC..... VI, 613
Onobroma Spreng. VI, 611, 613, 614
Onopix Raf..... VII, 260
Onopordon Linn. VI, 617; VII, 304
Onoseris DC..... VII, 32
Onoseris Cass..... VII, 34
Onotrophe Cass. DC..... VI, 644
Ooclinium DC. V, 133; VII, 268
Oomorphæa DC..... VI, 136
Ophryosporus Meyen... VII, 260
Oporinia Don..... VII, 108
Oreophila Don. DC..... VII, 93
Oreoseris DC..... VII, 17
Oresigonia Schlect..... VI, 324
Oresigonia Willd..... VI, 323
Oribasia fl. mex..... VI, *ibid.*
Ormenis Cass..... VI, 18
Orsina Bertol..... V, 476
Orsinia Bertol..... V, 104
Orthocentron Cass. DC..... VI, 641
Osmites Cass..... VI, 290
Osmites Linn..... VI, 290, 292
Osmitopsis Cass..... VI, 292
OSTEOSPERMEAE DC. VI, 449, 459
Osteospermopsis DC..... VI, 71
Osteospermum Linn..... VI, 459
Osteospermum Th..... VI, 44, 459
Oswalda Cass..... V, 505
Oswalda DC..... V, *ibid.*
Otanthus Link..... VI, 34
Oteiza Lallav..... VII, 262
Othonna Cass..... VI, 472
Othonna Linn... VI, 40, 443, 469, 472, 473, 483.
OTHONNEAE DC..... VI, 449, 468
Otochlamys DC..... VI, 77
Oxydon Less..... VII, 306
Oxylobus Moç..... V, 115
Oxylobus DC..... V, *ibid.*
Oxyodon Less..... VII, 43, 306
Oxypappus DC..... V, 661
Oxyphæria Hort..... VI, 157
Oxyura DC..... V, 693; VII, 294
Oyedæa DC..... V, 576; VII, 299
Ozothamnus R. Br..... VI, 161
Ozothamnus Cass..... VI, 165
Pachyderis Cass..... V, 360
Pachyderis DC..... V, *ibid.*
Pachylæna Don..... VII, 32
Pachylepis Less..... VII, 98
Pachyrhynchus DC..... VI, 255
Pacourina Aubl..... V, 14
Pacourinopsis Cass..... V, *ibid.*
Palafoxia Lag..... V, 124
Paleolaria Cass..... V, *ibid.*
Paleyia Cass. DC..... VII, 152
Pallasia L'Hér..... V, 566
Pallenis Cass..... V, 487
Pamphalea Lag..... VII, 73
Panætia Cass..... VI, 162
Panargyrum Lag..... VII, 53, 306
Paquerina Cass..... V, 307
Paraphysis DC..... VI, 560
Pardisium Burm. DC..... VII, 38
Partheniastrum Niss..... V, 531
Partheniastrum DC..... V, 531
Parthenichæta DC..... V, *ibid.*
PARTHENIEAE Less... V, 498, 530
Parthenium Linn. V, 531; VII, 288
Pascalina Ort..... V, 549
PECTIDEAE DC..... V, 10, 91
PECTIDEÆ Less..... V, 98
Pectidium Less..... V, *ibid.*
Pectidopsis DC..... V, *ibid.*
Pectinastrum Cass. DC... VI, 600
Pectinellum DC... V, 109
Pectis Less..... V, 98
Pectis Linn..... V, *ibid.*
Pectis Cass..... V, *ibid.*
Pegolettia Cass..... V, 481
Pentacalia Cass..... VI, 334
Pentachlamys DC..... VII, 125
Pentameranthes DC..... V, 495
Pentanema Cass. V, 474; VII, 285
Pentanthus H. et Arn... VII, 54
Pentanthus Less..... VII, 53
Pentaphorus Don. Hook... VII, 24
Pentataxis Don..... VI, 196
Pentheia Don.. VII, 3
Pentzia Thunb..... VI, 136
Peramibus Raf... V, 563
PERDICILÆ Spreng..... VII, 1
Pereuphora Hoffm..... VI, 667
Perezia DC..... VII, 62
Perezia Cass..... VII, 60
Perezia Lallav..... VII, 65
Perezia Lag..... VII, 61
Pericalia Cass..... VI, 327
Pericallis Don... VI, 310, 409
Perotriche Cass..... VI, 261

<i>Personaria</i> Lam.....VI, 500, 501	<i>Piqueria Cav</i>V, 104
<i>Persoonia</i> Michx.....V, 680	<i>Piquerioides</i> DC.....V, 105
<i>Perymenium</i> Schrad.....V, 608	<i>Pirarda</i> Adans.....V, 12
<i>Petalacte</i> Don.....VI, 267	<i>Pithecoseris</i> Mart.....V, 84
<i>Petalolepis</i> Cass. DC.....VI, 164	<i>Pithosillum</i> Cass.....VI, 340, 374
<i>Petalolepis</i> Less.....V, 267	<i>Placus</i> Lour.....VII, 261
PETASITEAE DC.....V, 204	<i>Plagiocheilus</i> Arn.....VI, 142
<i>Petasites</i> Tourn.....V, 206	<i>Plagiotope</i> DC.....VI, 296
<i>Petrobium</i> R. Br.....V, 501	<i>Plagius</i> L'Hér.....VI, 135
<i>Peyrousea</i> DC.....VI, 76	<i>Planorhachis</i> DC.....VI, 85
<i>Phæcasium</i> Reich.....VII, 160	<i>Plateclypta</i> DC.....V, 491
<i>Phoenixopus</i> Cass.....VII, 176	<i>Platycarpæa</i> DC.....V, 594
<i>Phænocomma</i> Don.....VI, 266	<i>Platycarpha</i> Less.....V, 71
<i>Phænoglossa</i> DC.....VI, 259	<i>Platycheilus</i> Cass.....VII, <i>ibid.</i>
<i>Phænogyne</i> DC.....VI, 145	<i>Platylepidea</i> DC.....VII, 265
<i>Phæopappus</i> F. et M.....VI, 560	<i>Platylepis</i> Less.....VII, <i>ibid.</i>
<i>Phænopoda</i> Cass.....VI, 459	<i>Platylophus</i> Cass. DC.....VI, 571
<i>Phænopus</i> DC.....VII, 176	<i>Platypteris</i> H. B. K.....V, 617
<i>Phagnalon</i> Cass.....V, 396	<i>Platypteris</i> DC.....V, <i>ibid.</i>
<i>Phalacræa</i> DC...V, 105; VII, 266	<i>Platyrhaphium</i> Cass. DC.....VI, 659
<i>Phalacrocarpum</i> DC.....VI, 49	<i>Plazia</i> R. et Pav.....VII, 47
<i>Phalacrodiscus</i> Less. DC.....VI, 47	<i>Plectocephalus</i> Don. DC.....VI, 575
<i>PhalacroGLOSSUM</i> DC.....VI, 45	<i>Pleionactis</i> DC.....V, 95
<i>Phalacroloma</i> Cass.....V, 297	<i>Pleocarpus</i> Don.....VII, 72
<i>Phalacromesius</i> Cass.....V, 457	<i>Pleurocephalum</i> Cass.....VI, 262
<i>Phalolepis</i> Cass.....VI, 568	<i>Plocamophyllum</i> Less.....VI, 192
<i>Phania</i> DC.....V, 114; VII, 266	<i>Pluchea</i> Cass...V, 449; VII, 283
<i>Phanoderis</i> DC.....VII, 92	PLUCHEINEAE Cass.....V, 432
<i>Phialis</i> Spreng.....V, 656	<i>Pluridens</i> Neck.....V, 593
<i>Philactis</i> Schrad.....V, 534	<i>Podanthus</i> Lag.....V, 501
<i>Philoglossa</i> DC...V, 567; VII, 289	<i>Podia</i> Neck.....VI, 598
<i>Philostizus</i> Cass. DC.....VI, 598	<i>Podocoma</i> Cass.....V, 260
<i>Phrygia</i> Pers.....VI, 572	<i>Podoneja</i> DC.....V, 325
<i>Phyllinema</i> Blum.....V, 630	<i>Podosperma</i> Labill.....VI, 159
<i>Phyllocalymna</i> Benth.....VI, 150	<i>Podosperma</i> Less.....VII, 110
<i>Phyllocephalum</i> Blum.....V, 66	<i>Podospermum</i> DC.....VII, <i>ibid.</i>
<i>Phyllocephalum</i> DC.....V, <i>ibid.</i>	<i>Podotheca</i> Cass.....VI, 159
<i>Phylloneja</i>V, 325	<i>Pollalesta</i> H. B. K.....V, 15
<i>Phymaspermum</i> Less.....VI, 44	<i>Poloa</i> DC.....V, 275
<i>Phyteumopsis</i> Juss.....V, 680	<i>Polyacantha</i> Gray.....VI, 565
<i>Picnocomon</i> Dal. Mey.....VI, 634	<i>Polyacantha</i> Vaill.....VI, 660
<i>Picnomon</i> Lob. Ad.....VI, <i>ibid.</i>	<i>Polyachrus</i> Hook.....VII, 53
<i>Picradenia</i> Hook.....V, 665	<i>Polyachyrus</i> Lag.....VII, 53, 306
<i>Picridium</i> Desf.....VII, 182	<i>Polyactidium</i> DC.V, 281; VII, 274
<i>Picris</i> Juss.....VII, 128	<i>Polyactis</i> Less.....V, 281
<i>Picris</i> Linn.....VII, 128, 132	<i>Polyarrhena</i> Cass.....V, 218
<i>Picrosia</i> Don.....VII, 251	<i>Polycephalos</i> Forsk.....V, 370
<i>Piesis</i> DC.....VII, 144	<i>Polycephalos</i> DC.....V, <i>ibid.</i>
<i>Pilosoloides</i> Less.....VII, 16	<i>Polychætia</i> Less.....VI, 284
<i>Pinardia</i> Cass.....VI, 63, 65	<i>Polychætia</i> Tausch.....VII, 86
<i>Pinaropappus</i> Less.....VII, 99	<i>Polyclada</i> DC.....VII, 125
<i>Pingræa</i> Cass.....V, 398, 420	<i>Polylepis</i> Less.....V, 218
<i>Pinillosia</i> Ossa...V, 528; VII, 288	<i>Polymnia</i> Linn..V, 514; VII, 288
<i>Piptocarpha</i> Brown.....VII, 261	<i>Polymniastrum</i> Lam...V, 514, 515
<i>Piptocarpha</i> H. et Arn.....VII, 11	<i>Polypappus</i> Less..V. 398; VII, 281
<i>Piptoceras</i> Cass. DC.....VI, 567	<i>Polyphyllon</i> Less.....VII, 50
<i>Piptocoma</i> Cass.....V, 74	<i>Polypteris</i> Nutt.....V, 659
<i>Piptopogon</i> Cass.....VII, 95	<i>Polypteris</i> Less.....V, 660
<i>Piptostenma</i> Don.....VII, 54	<i>Porcellites</i> DC.....VII, 91

- POROPHYLLEAE DC. . . V 499, 647
 Porophyllum *Vaill.* V, 499; VII, 292
Portalesia Meyen. VII, 52
Praxelis Cass. V, 133
Prenanthes Vaill. VII, 194
Prenanthes Linn. . . . VII, 192, 194
Priestleya fl. mex. V, 564
Printzia Cass. VII, 13
Prionanthes Schrank. . . . VII, 68
Prionotophyllum Less. . . . VII, 31
Pristocarpa Mey. VI, 86
Pronacron Cass. V, 508
Proselia Don. VII, 30
Proteopsis Mart. V, 16
Proustia Spreng. V, 30
Proustia Lag. VII, 26
Psacalium Cass. VI, 334
Psanacetum Neck. Less. . . . VI, 130
Psathurochæta DC. V, 609
Psephellus Cass. DC. VI, 575
Pseudaretotis DC. VI, 489
Pseudatrixia DC. VI, 277
Pseudevax DC. V, 459
Pseudochamomilla DC. . . . VI, 51
Pseudo-elephantopus Rohr. V, 87
Pseudo-lucilia DC. VII, 46
Psiadia Jacq. V, 318
 PSIADIEAE DC. V, 212, 317
Psilocarpæa DC. V, 596
Psilophyllum Less. VI, 286
Psilostemum DC. VI, 40
Psilostrophe DC. VII, 261
Psilothamnus DC. VI, 41
Psilothoua Mey. DC. . . . VI, 40
Plar mica Torn. DC. VI, 19; VII, 295
Pterigeron DC. V, 293
Pterocaulon Ell. V, 453
Pterocaulopsis DC. V, 454
Pterocoma DC. VII, 37
Pterolophus Cass. DC. . . . VI, 571
Pteronia Linn. V, 356
Pteronia Linn. f. V, 73
Pteropappus Less. V, 217
Pteropappus DC. V, *ibid.*
Pterophora Neck. V, 364
Pterophorus Cass. V, *ibid.*
Pterophorus DC. V, *ibid.*
Pterophyton Cass. V, 575
Pteropogon DC. VI, 245
Pterotheca Cass. VII, 179
Pterothrix DC. VI, 279
Ptilostemon Cass. DC. . . . VI, 667
Ptilostephium H. B. K. . . . V, 678
Ptilurus Don. VII, 56
Pulicaria DC. V, 477; VII, 285
Pulicaria Gært. V, 478
Pycnocephalum DC. V, 83
Pycnosorus Benth. VI, 153
Pyrarda Cass. V, 372
Pyrarda DC. V, 373
Pyrethraria DC. VI, 15
Pyreturum Med. V, 620
Pyrethrum Gært. VI, 53; VII, 297
Pyrochæta DC. V, 349
Pyrrohoppus DC. VII, 144
Pyrrocoma Hook. V, 350
Quinetia Cass. VI, 158
 RADIATÆ Tourn. V, 4
Raillarda Gaudich. VI, 440
Ramilla DC. V, 551
Rancagna Poepp. et Endl. . . V, 664
Ratibida Raf. V, 558
Ratibida DC. V, 559
Razumowia Spreng. VI, 157
Rea Bert. *Decaisn.* VII, 243
Reichardia Roth. VII, 182
Relhania Less. VI, 286
Relhania L'Hér. VI, 286, 287
 RELHANIEÆ Less. V, 500; VI, 280; VII, 288.
Relhanioides DC. VI, 280
Rhabdotheca Cass. DC. . . . VII, 180
Rhacoma Adans. VI, 662, 665
Rhacoma DC. VI, 665
Rhagadioloides Vaill. VII, 81
Rhagadiolus Tourn. VII, 77
Rhagadiolus Reich. VII, 78
Rhanterium Desf. V, 463
 RHAPONTICEÆ Cass. VI, 662
Rhaponticum DC. VI, *ibid.*
Rhaponticum Less. VI, 665, 666, 667, 668.
Rhigiothamnus Less. VII, 37
Rhinactina Less. V, 275; VII, 274
Rhinactina Willd. VII, 55
Rhinocerotis Less. VI, 256
Rhodanthe Lindl. VI, 159
Rhynchochrysum Less. VI, 290
Rhynchosidium DC. VI, *ibid.*
Rhynchospermum Reinw. . . V, 296
Rhynea DC. VI, 154
Rhytidanthe Benth. VI, 161, 679
Richea Labill. VI, 152
Ridan Adans. V, 575
Riencourtia Cass. V, 503
Rigiophyllum Less. VI, 289
Robertia DC. VII, 96
Robinsonia DC. VI, 447
Roccardia Neck. VI, 213
Rochonia DC. V, 345
Rodigia Spreng VII, 98
 RODIGIÆ DC. VII, *ibid.*
Rohria Vahl. VI, 504
Rolandra Rottb. V, 90
Roldana Jall. et Lex. VI, 340, 341
Rolfinkia Zenk. V, 696
Rosalesia V, 183

Rosenia Thunb.....	VI,	280	<i>Senecio</i> Linn. et auct. VI,	325, 340,
Rosilla Less.....	V,	668	437.	
Rothia Lam.....	V,	658	SENECIONEÆ Less.....	V, 500
Rothia Schreb.....	VII,	245	SENECIONEÆ Cass.....	VI, 292
Ruckeria DC.....	VI,	483	SENECIONEÆ Less..	VI, 292, 298
Rudbeckia Cass.....	V,	555	SENECIONIDEÆ Less.....	V, 8, 497
Rudbeckia Auct.....	V, 554,	558	<i>Seneciotypus</i> Dum.....	VI, 341
RUDBECKIÆ Cass.....	V, 498,	554	<i>Sergilus</i> Gærtn.....	V, 398
Rumfordia DC...V,	549; VII,	289	<i>Sericocarpus</i> Nees.....	V, 261
Rutidocarpea DC.....	VI,	72	<i>Sericophorus</i> DC.....	VI, 215
Rutidosis DC.....	VI,	158	<i>Seridia</i> Juss. Cass. DC.....	VI, 598
Sabazia Cass.....	V,	496	<i>Seridioides</i> DC.....	VI, 600
Salivaria DC.....	V,	624	<i>Serinia</i> Raf....	VII, 261
Salmea DC.....	V,	493	<i>Seriola</i> Linn.....	VII, 95, 307
<i>Sanhilaria</i> Leand.....	VII,	26	<i>Seriphida</i> Less.....	VI, 100
<i>Santolina</i> Linn..VI,	35; VII,	296	<i>Seriphidium</i> Bess.....	VI, <i>ibid.</i>
<i>Santolineæ</i> Gualt.....	VI,	1	SERIPHIEÆ DC.....	V, 500
<i>Sanvitalia</i> Less.....	V,	628	SERIPHIEÆ DC.....	VI, 259
<i>Sarcanthemum</i> Cass.....	V,	367	<i>Seriphium</i> Linn.....	VI, 261
<i>Sarreta</i> DC.....	VI,	667	<i>Seris</i> Less.....	VII, 19
<i>Saussurea</i> DC.....	VI,	531	<i>Seris</i> Willd.....	VII, 33
<i>Saussurea</i> Cass.....	VI,	533	<i>Serratula</i> DC..VI,	667; VII, 305
<i>Scalcsia</i> Arn.....	VII,	308	<i>Serratula</i> Linn. et auct. VI,	662,
<i>Scalia</i> Sims. DC.....	VI,	162	667, 673.	
<i>Scariola</i> DC.....	VII,	133	SERRATULEÆ DC.....	VI, 450
<i>Scepinia</i> Neck.....	V,	356	<i>Shawia</i> Forst.....	V, 78
<i>Scepinia</i> DC.....	V. <i>ibid.</i>		<i>Sideranthus</i> Fras.....	V, 347
<i>Schistocarpha</i> Less.....	V,	608	<i>Sicbera</i> Gay.....	VI, 531
<i>Schistostephium</i> Less.....	VI,	70	<i>Siegesbeckia</i> Linn.....	V, 495
<i>Schizogyne</i> Cass.....	V,	473	<i>Siloxerus</i> Labill.....	VI, 149
<i>Schkuhria</i> Roth.....	V,	654	SILPHIEÆ Less.....	V, 498, 510
<i>Schkuhria</i> Moench.....	V,	496	<i>Silphium</i> Linn..V,	511; VII, 288
<i>Schlechtendalia</i> Less.....	VII,	2	SILYBEÆ Less.....	VI, 450, 615
<i>Schlechtendalia</i> Willd....	V,	638	<i>Silybum</i> Vaill.....	VI, 616
<i>Schmidtia</i> Moench. DC.....	VII,	86	<i>Simblocline</i> DC.....	V, 297
<i>Schomburghia</i> DC.....	VII,	293	<i>Simsia</i> Pers....	V, 577
<i>Sclerobasis</i>	VI, 340,	392	<i>Siphogyne</i> Cass.....	VI, 147
<i>Sclerocarpus</i> Jacq.....	V,	566	SIPHONIPHYTUM Neck.....	V, 4
<i>Sclerolepis</i> Cass.....	V,	114	<i>Siphonisma</i> DC.....	VII, 23
<i>Sclerolepis</i> Monn.....	VII,	98	<i>Skirrhophorus</i> DC.....	VI, 150
<i>Scolospermum</i> Less.....	V,	509	<i>Skirroglyphis</i> DC.....	V, 533
<i>Scolymanthus</i> Willd.....	VII,	63	<i>Sobreyra</i> R. et P.....	V, 636
SCOLYMEÆ Less.....	VII,	75	<i>Sobrya</i> Pers.....	V, <i>ibid.</i>
<i>Scolymus</i> Tourn. Linn..	VII, <i>ibid.</i>		<i>Sogalgina</i> Cass.....	V, 678
<i>Scolymus</i> Cass.....	VII, <i>ibid.</i>		<i>Sogaligna</i> Steud.....	V, <i>ibid.</i>
<i>Scorzonera</i> DC.....	VII,	117	<i>Soldevilla</i> Lag.....	VII, 258
<i>Scorzonera</i> Linn.....	VII, 110,	117	<i>Solenogyne</i> Cass.....	V, 367
<i>Scorzonera</i> Cass.....	VII,	117	<i>Solenogyne</i> Cass.....	VI, 147
SCORZONEREÆ Cass. Less.	VII,	99	SOLENOGYNEÆ.....	V, 212, 365
<i>Scorzoneroïdes</i> Moench....	VII,	108	SOLIDAGINEÆ DC...V,	212, 328
<i>Scrobicaria</i> Cass.....	VI, 340,	422	<i>Solidago</i> Linn....	V, 330; VII, 279
<i>Scytala</i> E. Mey.....	VII,	12	<i>Soliva</i> R. et Pav.....	VI, 142
<i>Sebastiania</i> Bertol.....	V,	630	<i>Solivæa</i> Cass.....	VI, <i>ibid.</i>
<i>Selloa</i> H. B. K.....	V,	612	<i>Sommea</i> Bory.....	V, 3
SEMIFLOSCULOSÆ Tourn..	V,	4	<i>Sommerfeltia</i> Less.....	V, 302
SEMIFLOSCULOSÆ Tourn.	VII,	74	<i>Sonchidium</i> DC.....	VII, 247
<i>Senecillis</i> Gærtn.....	VI,	313	<i>Sonchus</i> Cass.....	VII, 184
<i>Senecio</i> Less.. VI,	340; VII,	300	<i>Sonchus</i> Less.....	VII, 182, 184
			<i>Soyeria</i> Monn.....	VII, 165

- Spadactis *Cass. DC.*.....VI, 550
Spadonia Less.....VII, 22
 Spadonisma *DC.*.....VII, 23
 Spanioptilon *Less.*.....VI, 621
 Spanotrichum *Mey. DC.*.....VI, 291
 Sparganophorus *Vaill. V, 11; VII,* 263
Sperganophorus Michx.....V, 114
Spermophylla Neck.....V, 681
 Spermoptera *DC.*.....VI, 65
 SPHÆRANTHÆ *DC.*...V, 212, 368
 Sphæranthoides *Cunn.*.....V, 456
 Sphæranthus *Linn.*.....V, 369
Sphærocephalus Lag.....VII, 52
 Sphæroelinium *DC.*.....VI, 50
 Sphæromorphæa *DC.*.....VI, 140
 Sphenogyne *R. Br.*.....V, 681
 SPHENOGYNEÆ *DC.*...V, 499, 681
 Spilacron *Cass. DC.*.....VI, 581
 Spilanthus *Jacq.*.....V, 620
Spilanthus *Cass.*.....V, 624
Spilanthus *Linn.*.....V, 620
Spilanthus *Pers.*.....V, 624
 Spiracantha *H. B. K.*.....V, 90
Spiralepis *Don.*.....VI, 167
 Spitzelia *Schultz DC.*.....VII, 30
Spixia *Schrank.*.....V, 70
Spongotrichum *Nées.*.....V, 265
Spongotrichum *DC.*.....V, 269
 Stachyanthus *DC.*.....V, 84
Stachelina *Linn.*.....VI, 543, 544
Stachelina *DC.*...VI, 543; VII, 302
Stammarium *Willd.*.....V, 102
 Stanamarium *DC.*.....V, *ibid.*
Starkea *Willd.*.....V, 96
Starkia *Juss.*.....V, *ibid.*
 Stechmannia *DC.*.....VI, 543
 Steiractis *DC.*.....V, 345
 Steirocoma *DC.*.....VI, 247
Steiocoma *DC.*.....VII, 36, 306
 Steirodiscus *Less.*.....VI, 74
 Steiroglossa *DC.*.....VI, 38
 Steirostilpna *DC.*.....VI, 258
 Stemmacantha *Cass. DC.*.....VI, 662
Stenmodontia *Cass.*.....V, 538
 Stenactis *Less.*.....V, 298
Stenactis *Cass.*.....V, 281
 Stenocline *DC.*.....VI, 217
Stenogyne *Cass.*.....VI, 147
 Stenolophus *Cass. DC.*.....VI, 572
 Stenophyllum *Less.*.....VII, 64, 306
 Stenotheca *Monn. Fræh.*.....VII, 217
Stephananthus *Lehm.*.....V, 398
Stephanocoma *Less.*.....VI, 497
Stephanopappus *Less. DC.*...VI, 283
Stevia *Cap.*.....V, 115
 Stictophylla *DC.*.....VI, 285
Stiffia *Mik.*.....VII, 26
 Stilpnogyne *DC.*.....VI, 293
 Stilpnoides *DC.*.....VI, 92
 Stilpnopappus *Mart. V, 75; VII,* 265
 Stilpnophytum *Less.*.....VI, 92
 Stizolophus *Cass. DC.*.....VI, 574
 Stobæa *Thunb.*.....VI, 514
Stobæa *Spreng.*.....V, 71
 Stœbe *Linn.*.....VI, 259
 Stokesia *L'Hér.*.....V, 71
 Strabonia *DC.*.....V, 481
 Streekeria *Schultz DC.*.....VII, 100
 Strigia *DC.*.....V, 126
 Strobocalyx *Blume.*.....V, 21
 Strongylolepis *DC.*.....VI, 283
 Strongyloma *DC.*.....VII, 52
 Strongylosperma *Less.*.....VI, 82
 Strophopappus *DC.*.....V, 75
Struchium *P. Br.*.....V, 11
Stylimnus *Raf.*.....V, 450
 Stylimnus *DC.*.....V, *ibid.*
 Stylolepis *Lehm. DC.*.....VI, 163
 Styloncerus *Spreng.*.....VI, 149
Suprago *Gærtn.*.....V, 128, 129
 Suprago *DC.*.....V, 129
 Swammerdamia *DC.*.....VI, 164
Swertia *Ludw.*.....VII, 86
 Symphyochæta *DC.*.....VI, 448
 SYNANTHERÆ *Rich.*.....V, 4
Synarthrum *Cass.*.....VI, 340, 376
 Syncarpha *DC.*.....VI, 213
 Syncephalum *DC.*.....VI, 282
 Syncephalanthus *Bartl.*..VII, 262
 Synchodendron *Bojer.*.....V, 92
 Synedrella *Gærtn.*.....V, 629
 SYNGENESIA POLYGAMIA *Linn. V,* 4
 TAGETEÆ *DC.*.....V, 499, 638
 Tagetes *Linn.*...V, 642; VII, 292
 TAGETINEÆ *Cass.*...V, 499, 638
 Tanacetum *Linn. VI,* 127; VII, 298
Taraxacoides *Vaill.*.....VII, 101
Taraxaconastrum *Vaill.*..VII, 79
Taraxacum *Hell.*.....VII, 145
 TARCHONANTHÆ *Less. V,* 213, 429
Tarchonanthus *Linn.*.....V, 431
 Taxostiche *DC.*.....VI, 196
 Tecmarsis *DC.*.....V, 93
 Telckia *Baumg.*...V, 485; VII, 287
Tenorea *Bert.*.....VII, 68
 Tephrodes *DC.*.....V, 24
Tephroseris *Reich.*.....VI, 359
 Tessaria *R. et P.*.....V, 456
Tetracarpum *Moench.*.....V, 654
 Tetradyimia *DC.*.....VI, 410
 Tetragonotheca *Dill.*.....V, 552
 Tetramolopium *Nées.*.....V, 262
 Tetramorphæa *DC.*.....VI, 609
Tetrantha *Poit.*.....V, 503
Tetranthus *Swartz. V. 528; VII,* 288
Tetraotis *Blum.*.....V, 637
Tetrodus *Cass.*.....V, 666

Tetradus DC.....V, <i>ibid.</i>	<i>Trixis</i> Swartz.....V. 505
Thamnacantha DC.....VI, 611	<i>Trixis</i> P. Brown.....V, 67, 306
Thelecarpea DC.....VII, 27	<i>Tropidolepis</i> Tausch.....V, 216
Thelaspertia Less.....V, 633	<i>Troximon</i> Gærtn. Nutt.. VII, 251
<i>Thelythamnus</i> Less.....V, 683	<i>Tubifera</i> DC.....V. 386
<i>Thelythamnus</i> DC.....V, 681	<i>Tubilium</i> Cass.....V, 480
Theodorea Cass. DC.....VI, 536	<i>Tubilium</i> DC.....V, <i>ibid.</i>
Therogeron DC.....V, 283	<i>Tulodiscus</i> DC.....VI, 296
Thespis DC.....V 375; VII, 281	<i>Turczaninovia</i> DC.V, 257; VII, 308
Thevenotia DC.....VI, 551	<i>Turpinia</i> Lallav.....V, 77
<i>Thouarsia</i> Vent.....V, 318	<i>Turpinia</i> H. B. K.....VII, 4
<i>Thruincia</i> Roth.....VII, 99	<i>Tursenia</i> Cass.....V, 398
<i>Thymophylla</i> Lag.....V, 647	TUSSILAGINEAE Less., V, 103, 204
<i>Tilesia</i> Mey.V, 549	<i>Tussilago</i> Tourn. Cass.....V, 208
<i>Tithonia</i> Desf.....V, 584	<i>Tussilago</i> Linn.....V, 204, 208
<i>Tolpis</i> Biv.....VII, 85	<i>Tussilago</i>VII, 40, 41, 42
<i>Tolpis</i> Adans.....VII, 89	<i>Tylloma</i> Don.....VII, 32
<i>Tomanthea</i> DC... ..VI, 564	<i>Tyrinnus</i> Cass.....VI, 617
<i>Townsendia</i> Hook.....VII, 272	<i>Ucacoa</i> Cass.V, 492
<i>Trachodes</i> Don.....VII, 191	<i>Ucacoa</i> Adans.....V, 629
<i>Trachycarpus</i> DC.....VI, 438	<i>Unxia</i> Linn. f.....V, 507
<i>Tragantbes</i> Wallr.....V, 176	<i>Unxia</i> Kunth.....VI, 75
<i>Tragoceras</i> Less.....V, 533	<i>Uralepis</i> DC.....VI, 563
<i>Tragoceros</i> H. B. K.....V, <i>ibid.</i>	<i>Urolepis</i> DC.....V, 136
<i>Tragopogon</i> Tourn.....VII, 82	<i>Urospermum</i> Scop.....VII, 116
<i>Tragopogon</i> Linn.....VII, 82, 116	<i>Ursinia</i> Gærtn.....V, 688
<i>Tragopogonoides</i> Vaill.. VII, 116	<i>Ursinia</i> Auct.....V. 681, 689
<i>Trattenickia</i> Pers.....V, 680	<i>Vanillosma</i> Less.....V, 18
<i>Triachne</i> Cass.....VII, 50	<i>Vargasia</i> DC.....V, 676; VII, 308
<i>Trianthæa</i> DC.....V. 23	<i>Varthemia</i> DC.....V, 473
<i>Tricephalum</i> DC.....VI, 217	<i>Venegasia</i> DC.....VI, 43
<i>Trichocline</i> Cass.....VII, 20	<i>Venidium</i> Less.....VI, 491
<i>Trichocoma</i> DC.....VI, 507	<i>Verbesina</i> Less..V. 612; VII, 291
<i>Trichocrepis</i> Vis.....VII, 179	<i>Verbesinaria</i> DC.....V, 612
<i>Trichodes</i> DC.....VI, 507	VERBESINEAE Less.....V. 498, 607
<i>Trichogonia</i> DC.....V, 126	<i>Vermifuga</i> R. et. Pav.....V.
<i>Trichogyne</i> Less.VI, 264; VII, 299	<i>Vernonia</i> Schreb...V, 15; VII, 263
<i>Tricholepis</i> DC.....VI, 563	<i>Vernonia</i> Less.....V, 14, 74
<i>Trichophyllum</i> Nutt.....V, 656	VERNONIACEÆ Less.V, 8, 9
<i>Trichospermum</i> Beauv.....V, 531	VERNONIÆ Cass.....V, 9
<i>Trichospira</i> H. B. K.V, 90	VERNONIÆ DC.....V, 10
<i>Trichostemma</i> Cass.....V, 538	<i>Vernonioides</i> DC.VII, 24
<i>Trichostephium</i> Cass.....V, 540	<i>Verutina</i> Cass. DC.....VI, 592
<i>Tridax</i> Linn.....V, 679	<i>Vicoa</i> Cass.....V, 474
<i>Trigonospermum</i> Less.....V, 508	<i>Viguiera</i> H. B. K.....V, 578
<i>Trilisa</i> Cass.....V, 128, 131	<i>Viguieria</i> Less.V. <i>ibid.</i>
<i>Trilisa</i> DC.....V, 131	<i>Villanova</i> Ort.....V, 531
<i>Trimeranthes</i> Cass.....V. 496	<i>Villanova</i> Lag.....VI, 75
<i>Trimeranthes</i> DC.....V, <i>ibid.</i>	<i>Vllaria</i> Guett.....VI, 542
<i>Trimetra</i> Moc.....VII, 262	<i>Viraya</i> Gaudich.....VI, 159, 160
<i>Trimorphæa</i> DC.....V, 290	<i>Virea</i> Adans. Scop.....VII, 101
<i>Trimorphæa</i> Cass.....V, <i>ibid.</i>	<i>Virea</i> Vahl. DC.....VII, 122
<i>Triplocarpæa</i> DC.....VI, 73	<i>Virga-aurea</i> Tourn.V, 330
<i>Triplocentron</i> Cass. DC.VI, 592	<i>Virgaurea</i> DC.....V, <i>ibid.</i>
<i>Tripolium</i> Nées..V, 253; VII, 272	<i>Virgilia</i> L'Hér.....V, 651
<i>Triptetis</i> Less.....VI, 456	<i>Vittadinia</i> Rich.....V, 280
<i>Triptilion</i> R. et Pav.....VII, 50	<i>Viviania</i> Willd.V, 95
TRIXIDEAE Cass.....VII, 54	<i>Voigtia</i> Roth. DC.VII, 245
<i>Trixidium</i> DC.....V. 606	

330 INDEX GENERALIS NOMINUM ET SYNONYMORUM, etc.

<i>Voigtia</i> Spreng.....VII,	4	XERANTHEMÆ DC...VI,	450, 528
<i>Volutarella</i> Cass.....VI,	558, 559	<i>Xeranthemum</i> Tourn....VI,	528
<i>Volutaria</i> Cass. DC.....VI,	559	<i>Xeranthemum</i> Neck.VI,	211
<i>Vosacan</i> Adans.....V.	585	<i>Xeranthemum</i> Linn...VI,	214, 528
<i>Wahlenbergia</i> Schum....V,	497	<i>Xerobius</i> Cass,.....VI,	41
<i>Webbia</i> DC.....V, 72; VII,	265	<i>Xerolepis</i> Less.....V,	687
<i>Wedelia</i> Jacq....V, 538; VII,	289	<i>Xerolepis</i> DC.....V,	<i>ibid.</i>
<i>Wedelia</i> Auct.....V.	545, 546	<i>Xeroloma</i> Cass. DC.....VI,	529
<i>Werneria</i> Kunth.....VI,	323	<i>Xeropappus</i> Wall.....VII,	36
<i>Wibelia</i> Rœhl.....VII,	150	<i>Xerothermus</i> DC.....V,	311
<i>Wiborgia</i> Roth.....V,	677	<i>Xerotium</i> Bl. et F.....VI,	218
<i>Wiekstrœmia</i> Spreng.....V,	140	<i>Ximenesia</i> Cav...V. 276; VII,	291
<i>Wigandia</i> Neck.....VI,	257	<i>Ximenesia</i> Less.....V.	<i>ibid.</i>
<i>Willdenowa</i> Cav.....V,	638	<i>Youngia</i> Cass.....VII,	192
<i>Willemetia</i> Neck.....VII,	150	<i>Zacintha</i> Tourn.....VII,	177
<i>Wollastonia</i> DC.....V,	546	<i>Zaluzania</i> Pers.....V,	553
<i>Woodvillea</i> DC.....V,	318	<i>Zarabellia</i> DC.V,	<i>ibid.</i>
<i>Wulfia</i> Neck.....V.	563	<i>Zarabellia</i> Cass.....V,	519
<i>Xanthioides</i> DC.....V,	521	<i>Zarabellia</i> Neck.....VI,	504
<i>Xanthisma</i> DC.....V,	94	<i>Zexmenia</i> Lallav.....V,	610
<i>Xanthium</i> Linn.....V,	522	<i>Zeyhera</i> Spreng.....V,	182
<i>Xanthocephalum</i> Willd...VI,	43	<i>Zinnia</i> Linn.....V,	534
<i>Xanthocomä</i> H. B. K.....V,	310	<i>Zœgea</i> Linn.....VI,	562
<i>Xantholepis</i> Willd.....V,	97	<i>Zollikoferia</i> DC.....VII,	183, 307
<i>Xanthopsis</i> DC.....VI,	561	<i>Zollikoferia</i> Néés.VII,	150
<i>Xenismia</i> DC.....V,	509	<i>Zyrphelis</i> Néés.....V.	217, 218
<i>Xenocarpus</i> Cass.....VI,	305	<i>Zyrphelis</i> DC.....V,	218

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS VII:

SECTIO POSTERIOR.

On trouve aux mêmes adresses

- B. CANDOLLE. — *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*; in-8. Tomi I, II, III, IV, V, VI, et VII pars prima, 1824 à 1838..... 105 fr.
- Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *Prodromus*.
- Premier Mémoire : sur la famille des *Mélastomacées*; in-4. avec 10 Planches. 1828..... 10 fr.
- Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*; in-4. avec 13 Pl. 1828. 10 fr.
- Troisième et quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagracées* et des *Paronichiacées*; in-4. avec 9 Planches. 1829..... 8 fr.
- Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombellifères*; in-4. avec 19 Pl. 1829. 15 fr.
- Sixième Mémoire : sur la famille des *Loranthacées*; in-4. avec 12 Pl. 1830. 10 fr.
- Septième Mémoire : sur la famille des *Valérianiacées*; in-4. avec 4 Pl. 1832. 5 fr.
- Huitième Mémoire : sur la famille des *Cactées*; in-4. avec 12 Pl. 1834. 10 fr.
- Nuvième Mémoire : sur la famille des *Composées*; in-4. avec 19 Pl. 1837. 15 fr.
- Dixième Mémoire : — La même famille; in-4. avec 4 tableaux. 1838... 5 fr.
- L'auteur n'ayant pu, ni dans le *Prodromus*, ni dans son *Cours de Botanique*, donner sur certains points de la science les développements qui lui paraissent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'éclaircissement aux deux ouvrages, et dont dix forment un volume, accompagnés de planches. Ces Mémoires peuvent donc être considérés comme le *Commentaire du Prodromus*.
Chaque Mémoire se vend séparément.
- *Regni vegetabilis Systema naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum*. Volumen I : *Sistens Prolegomena et Ordines quinque, nempe Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas et Menispermicas*; in-8. de 568 p. 1818..... 12 fr.
- Volumen II : *Sistens Ordines sex, nempe Barberidas, Podophyllas, Nymphaeaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas*; in-8. de 750 pages. 1821. 15 fr.
- *Astragalologia, nempe Astragali, Biserrulæ et Oxytropidis Historia*; cum 50 tab. æneis; 1 vol. petit in-folio. 1802..... 54 fr.
- Le même ouvrage, grand in-folio, papier vélin superfin double..... 96 fr.
- JAUME SAINT-HILAIRE. — *Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes*; 4 vol. gr. in-8. avec 117 planches en noir. 1805..... 36 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier ordinaire.. 96 fr.
- HUMBOLDT (A.) et BONPLAND. — *Plantes équinoxiales recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou*; par MM. de Humboldt et Bonpland, avec leur description; 17 livraisons formant 2 vol. in-folio, avec 144 Pl. (Ouvrage complet)..... 500 fr.
- HOOKE (J.) et GREVILLE (R. K.). — *Icones filicum : ad eas potissimum Species illustrandas delineatæ, quæ hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognitæ, vel saltem nondum per icones botanicis innotuerunt; cum tabulis æneis*. Le texte en latin, avec 240 planches; 2 vol. in-fol. Londres, 1731. (Ouvrage complet.) Les planches en noir..... 360 fr.
- Le même ouvrage, les planches en couleur..... 600 fr.
- WALLICH (N.), surintendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Plantæ Asiaticæ rariores*, ou Descriptions et figures d'un choix de Plantes inédites de l'Inde orientale; 3 vol. in-fol. avec 300 planches très-soigneusement coloriées; le texte en langue latine. Londres, 1830 à 1832. (Ouvrage complet)..... 900 fr.
- BLUFF et FINGERHUTH *Compendium floræ Germanicæ* : Sectio I. *Plantæ Phanerogamicæ*, ed. 2^a aucta; 2 parties in-12. *Norimbergæ*, 1836 à 1838.... 20 fr.
- Idem, Sectio II. *Plantæ Cryptogamicæ*; 2 parties in-12. 1831 à 1833.. 20 fr.

TYPIS CRAPELET,

viâ dictâ de Vaugirard, 9.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,
SIVE
ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

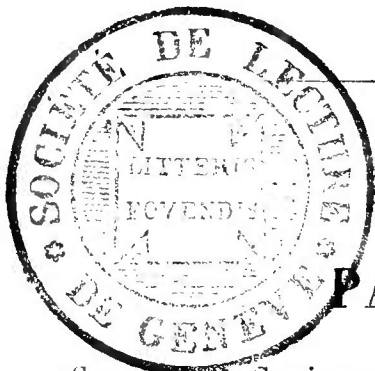
HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS
DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA :

SECTIO POSTERIOR

Sistens ultimos Calyciflorarum ordines.



PARISIIS,

305
—
20

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
viâ dictâ de Lille, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO.

ARGENTORATI.

~~~~~  
M. DCCC. XXXIX.



---

---

# PRODROMUS

## SYSTEMATIS UNIVERSALIS

### REGNI VEGETABILIS.

---

PARS SEPTIMA, SECTIO POSTERIOR.

---

Ordo CIII. STYLIDIEÆ *Juss. ann. mus. 18. p. 7. dict. sc. nat. 51. p. 177.* — *Stylideæ R. Brown prod. 565. gen. rem. p. 29. illustr. t. 5. Bartl. ord. nat. 148. D. Don gen. syst. 3. p. 719. Endl. gen. p. 519.* — *Stylidiaceæ Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 240.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 2-5-partitus, lobis sæpiùs in labia 2 dispositis per æstivationem imbricatis. Corolla gamopetala, 5-6-loba, tardè decidua, sæpissimè irregularis, lobis per æstiv. imbricatis, tubo brevissimo. Stam. 2, filam. in columnam cum stylo concretam coalitis, antheris didymis simplicibusve stigmati incumbentibus polline globoso rariùs angulato fœtis. Ovarium biloculare aut septo abbreviato subuniloculare, polyspermum, glandulâ anticâ 1 aut 2 oppositis sæpiùs coronatum. Stylus 1 intrâ columnam staminum concretus. Stigma indivisum seu bifidum. Capsula bivalvis bilocularis, ab apice ad basin dehiscens, septo parallelo nunc abbreviato vel demùm marginibus valvularum inflexis soluto subunilocularis. Placentæ subtumidæ utrinquè medio septo longitudinaliter adnatæ. Semina parva ovata interdùm stipitellata. Albumen carnosum suboleosum semini conforme. Embryo inclusus minutus. — Herbæ (vel suffrutices) Australicæ seu rariùs Asiaticæ, caulescentes seu scaposæ. Folia ideò caulina sparsa aut radicalia conferta, linearia indivisa. Pili, ubi adsunt, sæpiùs apice glandulosi. Flores in racemum (rariùs spicam seu corymbum) dispositi. Pedicelli sæpiùs 3-bracteati. Columna genitalium notabiliter sed vario gradu irritabilis! — Ordo à cl. Brown egregiè constitutus ad Goodenovieas Campanulaceasve accedit. Confer de organorum floralium dignitate et structurâ, præter auctores suprâ citatos,

Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 7. Labill. ann. mus. 6. p. 414.  
Salisb. parad. 1. n. 77, inter se variè dissentientes.

I. STYLIDIUM Swartz mag. nat. ges. Berl. 1807. p. 47. t. 1 et 2. Willd. l. c. p. 53. et sp. pl. 4. p. 146. Labill. specim. 2. p. 63. t. 213-217. R. Brown ll. cc. non Lour. (1) — Ventenatia Smith exot. bot. 2. (1805) p. 13. t. 66 et 67. non Beauv. nec Cav. nec Kœl. — Candollea Labill. ann. mus. 6 (1805) p. 154. t. 63 et 64. v. 7. p. 400. non Labill. spec. nec Mirb. nec Bast. nec Raddi. — Stiledium Andr.

Calycis limbus bilabiatus. Cor. irregularis 5-fida, laciniâ quintâ (labello) dissimili minore sæpius deflexâ, reliquis patentibus interdum geminatim cohærentibus. Columna genitalium reclinata duplici flexurâ. Antheræ bilobæ lobis divaricatissimis. Stigma obtusum indivisum. Capsula bilocularis septo supernè interdum incompleto. — Herbæ aut suffruticuli. Folia aut radicalia rosulata aut secus caulem sparsa, interdum basi attenuata. Pili sæpius apice glandulosi.

Sect 1. TOLYPANGIUM Endl. gen. p. 520. — Stylidii sect. Ventenatia D. Don gen. syst. 3. p. 179. — Stylidium §. 1. Brown l. c.

Capsulæ ventricosæ subovatæ sphericæ aut oblongæ nec lineares.

Herbæ scaposæ. Squamæ scariosæ ad collum. Folia radicalia basi attenuata. Flores racemosi. Calycis labium exterius 2-, interius 3-partitum.

1. S. CARNOSUM (Benth. cnum. pl. Hugel) p. 71, scapo elato glabro vel apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis, racemo subsimplici, calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis. ♀ in Novâ Hollandiâ ad Regis Georgii sinum. Petioli sesquipollic. Limbus fol. circ. pollicaris. Scapus 2-3-pedalis. Cor. lilacinæ. (v. s. ex coll. Drummond.)
2. S. PILOSUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 63. t. 213), scapo glanduloso-pubescente subramoso, foliis planis elongatis lanccolato-ensiformibus. ♀ in Novâ Hollandiâ ad prom. Van-Lenwin (Labill.), ad Swan-River (Hugel). S. longifolium Rich. in Pers. ench. 2. p. 210. Herba sesquipedalis. Flores paniculato-racemosi pallidè rubescentes (Don). Scapi Labill. et mihi pilosissimi vix glandulosi, ex Br. pubescentes. (v. s. in h. Deless. et ex coll. Drum.)
3. S. REDUPLICATUM (Brown l. c. p. 568), scapo villis acutis (eglandulosis) hirsuto, racemo subramoso, foliis angusto-ensiformibus reduplicatis extus squamis laticioribus. ♀ in Novâ Hollandiæ orâ merid. Scapi semipedales pedalesve. Flores rubri aut carnei. (Don.)
4. S. HIRSUTUM (Brown l. c. p. 558), scapo villis acutis (eglandulosis) sparsis hirsuto, racemo subsimplici, foliis linearibus margine parùm recurvis, squamis folia distinguentibus interioribus acuminatis. ♀ in Novâ Hollandiæ orâ merid. (Pr.), ad Port Jackson (h. Mus. Par.), Grah. new Edinb. phil. journ. 1831. decemb. Hook. bot. mag. t. 3194. Scapus 9-pollic. Folia 6-pollic. Racemus confertus pollicem longus. Cor. roseo-purpureæ. Labellum minutum. (v. s. in h. mns. reg. Par.)

\* \* Herbæ scaposæ, foliis radicalibus confertis, squamis nullis interstinctis; foliis caulinis nullis. Calycis labium ext. 2-, int. 3-dentatum.

5. S. UMBELLATUM (Labill. sp. N. Holl. 2. p. 66. t. 217), scapo suprâ pilosius.

---

(1) Stricto jure genus Loureirianum 15 annos Swartziano antiquius et optimum nomen suum servasse debuisset, sed nolui, contra usum generalem et ad nomen mentem vindicandum, litem movere.

- culo pilis apice glandulosis, racemis subspicatis in umbellam basi involu-  
tam dispositis, foliis linearibus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. Candollea umbellata  
Labill. ann. mns. 6. p. 456. Styl. polystachium Ricb. in Pers. ench. 2. p. 210.
6. S. ARMERIA (Labill. Nov. Holl. 2. p. 66. t. 216), scapo basi glabro apice inter  
flores glanduloso-piloso, racemo subspicato simplici, foliis lineari-ensiformibus  
margine subrecurvis integerrimis glabris.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. Candollea  
armeria Labill. ann. mus. 6. p. 455. Cal. dentes obtusi. Labellum ex Labill.  
inappendiculatum. Squamæ seu folia abortiva inter folia subpatentia. Scapus  
fructifer foliis multò longior. (v. s.)
7. S. MELASTACHYS (Brown l. c. p. 568), scapo pilosiusculo, spicâ simplici glandu-  
loso-pilosissimâ, floribus imbricatis subsessilibus, foliis linearibus margine  
subrecurvis lævibus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. A præcedente forsân ex cl. auct.  
ipso non diversa? Labellum appendiculatum. †.
8. S. GRAMINIFOLIUM (Swartz l. c. p. 49. t. 1. f. 1), scapo apice præsertim in-  
ter flores glanduloso-piloso, racemo simplici subspicato, foliis linearibus rigi-  
dulis plùs minùs margine denticulatis glabris.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen et in  
Novâ Hollandiâ oricutali et meridionali (h. mus. Par.). Willd. sp. 4. p. 146.  
Labill. Nov. Holl. 2. p. 65. t. 215. Brown. prod. 568. Sims bot. mag. t. 1918.  
Candollea serrulata Labill. ann. mus. 6. p. 414. t. 64. f. 2. Ventenatia major  
Smith exot. bot. 2. p. 13. t. 66. S. lineare Sieb! fl. Nov. Holl. exsicc. n° 253.  
Styledium graminifolium Andr. bot. rep. t. 658. S. serrulatum Pers. ench. 2.  
p. 210. Folia variant à 2 ad 8 poll. longit., margine nunc ferè lævia nunc  
plùs minùs serrulato-scabra. Cor. violaceo-purpureæ, labello basi appendicu-  
lato. (v. s.)
9. S. LINEARE (Swartz l. c. p. 50. t. 1. f. 2), scapo glabro filiformi, racemo sim-  
plici, pedicellis ovaria subæquantibus, foliis compresso-filiformibus margine  
denticulatis scapo multò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson.  
Willd. sp. 4. p. 146. mag. nat. cur. 1807. p. 55. Brown prod. 568. Ven-  
tenatia minor Smith exot. bot. 2. p. 15. t. 67. Folia pollic. sesquipollicemve  
longa ferè obtusa. Cor. violaceo-purpureæ, labello basi appendiculato. (v. s. in  
h. Deless. et mns. reg. Par.)
10. S. SETACEUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 65), scapo glaberrimo, racemo simplici  
subspicato, foliis setaceis mucronulatis, capsulis clavato-oblongis.  $\mathcal{L}$  in Novæ  
Hollandiæ prom. Van-Leuwin. Labellum inappendiculatum.
- \*\*\* *Herbæ scaposæ, foliis scapi nullis vel minoribus sparsis (nec verticillatis), ra-  
dicalibus confertis esquamatis; calycis labium ext. bi-, inter. 3-partitum.*
11. S. SPINULOSUM (Brown prod. 519), foliis linearibus mucronatis basi attenua-  
tis margine spinulosis, scapo glanduloso-pubescente, racemo simplici rarò  
subcorymboso, fauce coronatâ, labello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ  
orâ meridionali.
12. S. CÆSPITOSUM (Brown prod. 569), foliis linearibus glabris setaceo-mucro-  
natis margine integerrimis, racemo sæpè diviso, rachi scapoque glabris, fauce  
nudâ, labello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.
13. S. PILIFERUM (Brown l. c.), foliis lineari-lanceolatis glabris piliferis margine  
integerrimis, racemo simplici, rachi pubescente, scapo glabro, fauce nudâ, la-  
bello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novæ Holl. orâ merid. (Br.), ad Swan-River  
(Drumm!) (v. s.)
14. S. ASSIMILE (Brown l. c.), foliis angusto-spathulatis glabris crassiusculis mar-  
gine integerrimis, racemo parùm diviso, rachi scapoque pubescentibus, fauce  
nudâ, labello appendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-  
River (Hug.).
15. S. SPATHULATUM (Brown l. c.), foliis spathulatis utrinquè glanduloso-pubes-  
centibus margine integerrimis, racemo multifloro scapoque glabris, fauce co-  
ronatâ, labello appendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novæ Holl. orâ meridionali (Br.), ad Regis  
Georgii sinum (Hug.).
- $\mathcal{L}$ ? *Urvillei*, foliis oblongo-spathulatis acutis, scapo palmari basi piloso. —

In Novâ Zeelandiâ loco dicto *Baie de Tasman*. S. spathulatum Rich. et Less. voy. Astrol. p. 229.

16. S. GLAUCUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 64. t. 214), foliis radicalibus lauceolato-spathulatis integerrimis subacuminatis subtus pallidis, scapis plurimis glabris folia pauca oblongo-linearia gerentibus, racemi pauciflori pedicellis elongatis, fauce nudâ, labello exappendiculato. ♀ in Novæ Holl. promont. Van-Leuwii (Labill.). *Candollea glauca* Labill. ann. mus. 6. p. 454. Scapi ex ic. Bill. 3-4-poll., in specim. herb. mus. Par. 8-10 poll. (v. s. in h. mus. Par.)  
 β? *Brownei*, foliis utrinquè glanduloso-pubescentibus, racemo subcorymboso paucifloro. — In Novæ Holland. orâ merid. S. glaucum Brown prod. 569.  
 γ. *subverticillatum*, foliis caulinis in verticillum triphyllum dispositis, cæteris paucis sparsis. — In Novæ Hollandiæ orâ orientali. Ad divis. sequent. vergit! (v. s. ex itin. Baud.)
17. S. ERIORHIZUM (Brown prod. 569), foliis spathulatis setaceo-mucronatis utrinquè in paginis glabris, marginibus tomentosis, collo lanato incrassato, racemo subpaniculato scapoque glanduloso-pubescente, fauce nudâ, labello appendiculato. ♀ in Novâ Hollandiâ tropicâ.
18. S. FLORIBUNDUM (Brown l. c.), foliis oblongis undiquè glabris ad margines integerrimis, scapis numerosis paniculatis lanatis villis acutis (eglandulosis), fauce nudâ, labello appendiculato. ♀ in Novâ Hollandiâ tropicâ.
19. S. JUNCEUM (Brown l. c.), foliis radicalibus linearibus, scapi glabri minutis distantibus bracteisque medio adnatis, calycis lobis subulatis, fauce glandulis stipitatis coronatâ, labello inappendiculato. ♀ in Novâ Hollandiâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hug.). (v. s. ex coll. Drumm.)
20. S. VIOLACEUM (Brown prod. 569), foliis radicalibus angusto-lanceolatis, scapi glaberrimi parvis adpressis bracteisque sessilibus, racemo simplici, calycis tubo parçè glanduloso-piloso lobis basi gibbis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♀ in Novæ Holland. orâ merid. Bauer illustr. t. 5. opt. Cor. violacea. Scapulis pedalis. Folia 3-pollic.
- \*\*\* *Foliis scapi vel caulis verticillatis, calycis labio exter. bi-, inter. 3-partito.*
21. S. LUTEUM (Brown prod. 570), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus linearibus, caulinis inferioribus in verticillum 1-2 dispositis, cæteris sparsis remotis, calycis lobis basi gibbosisculis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♀ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Cor. flavæ.
22. S. AMOENUM (Brown l. c.), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus spathulatis acuminatis, caulinis supra medium in verticillum unicum dispositis, superioribus nullis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♀ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Swan-River (Drumm!). Cor. pallidè rubræ. Scapi ferè sesquipedales. (v. s.)
23. S. ARTICULATUM (Brown l. c.), scapo articulis duobus verticillato-foliatis, foliis radicalibus lanceolatis coriaceis, labello appendiculato. ♀ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Planta semipedalis? ex Don.
24. S. BRUNONIANUM (Benth. in Hug. enum. p. 72), scapo articulis 2-4 verticillato-foliatis, foliis radicalibus linearilanceolatis basi attenuatis, racemo laxo, calyce æqualiter 5-partito lobis obtusis, corollæ fauce coronatâ, labello appendiculato. ♀ in Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Scapi semi ad sesquipedales. (v. s. ex coll. Drumm.)
25. S. DIVERSIFOLIUM (Brown prod. 570), scapo stricto inarticulato, verticillis 3-4 foliosis filiformibus, foliis radicalibus lanceolatis, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♀ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali. (v. s. ex coll. Drumm.)
26. S. SCANDENS (Brown l. c.), caule scandente glabro, foliis fasciculato-verticillatis linearibus apice spiraliter cirrhosis, racemi pedicellis elongatis, fauce coronatâ, labello appendiculato, cor. lobis serratis, columnâ supernè pubescente. ♀ in Novæ Hollandiæ orâ mer. Graham in new Edinb. phil. journ. 1831 dec. et in bot. mag. t. 3136. Cor. violacæ.

\*\*\*\*\* *Caule suffruticoso, foliis sparsis crebris.*

27. *S. FRUTICOSUM* (Brown prod. 570), caule suffruticoso glabro, foliis angustolinearibus subdecurrentibus mucrone acutis glabris confertis, racemo piloso glanduloso subpaniculato, fauce semicoronatâ, labello appendiculato. § in Novâ Hollandiâ orâ merid. Reicheub. mag. t. 39. Styl. glandulosum Salisb. parad. Lond. t. 77. Lois. herb. amat. t. 250. Suffrutex pedalis. Cor. roseo-purpurascentes. Glandulæ duæ flavæ è toro ortæ ad basin columnæ ex Salisb. (v. v. c.)
28. *S. LARICIFOLIUM* (Rich. in Pers. ench. 2. p. 210), caule suffruticoso puberulo, foliis angustolinearibus sessilibus confertis acutiusculis glabriusculis, racemo puberulo-glanduloso subpaniculato, fauce nudâ, labello appendiculato. § in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. *S. tenuifolium* Brown prod. 570. Sims bot. mag. t. 2249. Poir. dict. suppl. 5. p. 413. Sieb! fl. Nov. Holl. exs. n. 172 Liuk et Otto abbild. p. 59. t. 26. *S. laricifolium* Juss. ann. mus. 18. p. 19. t. 3. Hook exot. fl. t. 32. Lindl. bot. reg. t. 550. Corol. pallidè roseo-purpurascentes. (v. s. sp.)

\*\*\*\*\* *Tubo corollæ brevissimo, labello porrecto.*

29. *S. CALCARATUM* (Brown prod. 570), pusillum, caule paucifloro, foliis ovalibus, fauce nudâ, lobis cor. subdentatis, labello inappendiculato. ¶ in Novâ Hollandiâ orâ merid. (Br.), ad portum Regis Georgii (Less!), ad Swan-River (Hugel.). (v. s. in h. Deless.)
30. *S. STIPITATUM* (Benth. in Hugel enum. 72), caule pusillo erceto apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis ovalibus paucis, pedicellis ad apicem caulis approximatis, capsulâ globosâ, cal. limbo 5-partito, cor. lobis stipitatis, 2 oblongis basi angustatis, 2 ovatis basi hastato-cordatis. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River.

Sect. II. NITRANGIUM *Endl. gen. p. 520.* — *Stylidium* §. 2. *Brown l. c.* — *Andersonia J. G. Kœnig mss. nec alior.* — *Stylidii* sect. *Andersonia D. Don l. c.*

Capsulæ graciles lineares vel lineari-lanceolatæ.

\* *Herbæ scapiformes, foliis radicalibus rosulatis, caulinis nullis aut paucis alternis, floribus spicatis vel corymbosis rarò subsolitariis.*

31. *S. CAPILLARE* (Brown prod. 570), scapo capillari 1-2-floro, foliis radicalibus ovalibus, calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, laciniâ mediâ bifidâ, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ¶ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 1-2-pollic.
32. *S. TENERUM* (Spreng. syst. 3. p. 743), scapo capillari, spicâ pauciflorâ, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis partitis glandulosis, limbi laciniis duabus majoribus semibifidis, fauce nudâ, labello inappendiculato. ¶ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-poll. ex Don. *S. tenellum* Brown prod. 571. non Swartz.
33. *S. ROTUNDIFOLIUM* (Brown l. c.), scapo capillari 1-4-floro, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis indivisis, laciniis 4 limbi subæqualibus, fauce nudâ. ¶ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-6-pollic. ex Don l. c.
34. *S. CRASSIFOLIUM* (Brown l. c.), scapo tereti, spicâ racemosâ elongatâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis. ¶ in Novâ Hollandiâ orâ meridionali. Herba 1-2-pedalis.
35. *S. CORYMBOSUM* (Brown l. c.), scapo tereti corymbifero, foliis radicalibus linearibus, mucrone setaceo, calycis labiis partitis. ¶ in Novâ Hollandiâ orâ meridionali (Br.), ad Swan-River (Hugel). Herba ex Br. 2-3-pollic. Faux cor. nuda et labellum exappendiculatum ex Benth. in Hugel enum. p. 72. Scapus folia parçè oblonga obtusa gerens.
36. *S. KUNTHII* (Wall! cat. n. 3759), scapis pluvium subnudis eymoso-corymbosis, floribus sessilibus paucis spicatis in dichotomiis sessilibus, foliis paucò

suprà medium rosulatis subrotundis petiolatis, calycis labio alio sub-3-dentato, altero bifido.  $\mathcal{L}$ ? in Silhet Indiæ orientalis legit cl. Wallich! Herba 3-pollicaris, aut omninò glabra aut hinc indè pilos glandulosos paucissimos gerens. Cor. ex specim. videtur minima. Capsula 4 lin. longa. Flores distantes ex foliorum minimorum oppositorum axillis orti. (v. s. comm. ad hon. cur. Angl. Ind. or.)

37. *S. TENELLUM* (Swartz mag. nat. Berl. 1807. p. 51. t. 2. f. 3. non Brown), scapo simplici compressiusculo, foliis radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, caulinis paucis vix acuminatis, floribus paucis spicatis remotis sessilibus, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito.  $\textcircled{I}$ ? in Indiâ orientali circà Malaccam. Folia 4 lin. longa, reticulato-venosa. Scapus 2-pollic. Bracteæ sub floribus solitariæ. Labellum minutissimum. Capsula pollicem longa.
38. *S. ULLIGINOSUM* (Swartz mag. nat. Berl. 1807, p. 52. t. 2. f. 4), scapo filiformi supernè subpaniculato, foliis radicalibus subrotundis sessilibus, canlinis remotis oblongis obtusis, floribus remotis sessilibus bibracteatis, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito.  $\textcircled{I}$  in Zeylonâ. Capsula semuncialis.
39. *S. UTRICULARIOIDES* (Benth. in Hugel enum. p. 73), caule erecto filiformi basi subancipiti apice laxè subcorymboso, foliis alternis paucis, infer. ovatis, super. oblongis, calycis laciniis subconnatis, cor. limbi laciniis 2 obovatis, 2 minoribus oblongis, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Herba 2-4-pollic. glabra. Bracteæ parvæ filiformes.
40. *S. LONGITUBUM* (Benth. l. c.), caule erecto filiformi apice laxè paniculato, foliis ab basin caulis confertis linearibus planis acuminatis, super. minoribus sparsis, cal. laciniis in labia 2 subconnexis, cor. laciniis integris, 2 obovatis, 2 oblongis subæquilongis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Præcedenti affine. An utrumque ad hanc divis. rite relata?

\* \* *Herbæ caulescentes floribus alternis vel solitariis, capsulâ teretiusculâ lineari apice conformi.*

41. *S. INUNDATUM* (Brown prod. 571), caule ramoso infrâ divisuram foliato, foliis linearibus, corollæ limbi laciniis majoribus obovatis, minoribus linearibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ inundatis ad oram merid. Caulis sesquiuncialis.
42. *S. DESPECTUM* (Brown l. c.), caule partito, ramis paucifloris, foliis linearibus, limbi cor. laciniis lineari-oblongis parùm inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. *S. inundato* proximum. Caulis sesquiunc.
43. *S. DIFFUSUM* (Brown l. c.), caule ramoso diffuso filiformi, foliis linearibus, caulinis distantibus, cor. limbi laciniis 2 majoribus bifidis, fauce coronatâ, labello inappendiculato basi tubo adnato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ tropicali.
44. *S. PYGMÆUM* (Brown l. c.), caule simplici erecto 2-3-floro, foliis linearibus, calycis labiis partitis, cor. limbi laciniis integris, fauce nudâ, labello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ merid. Scapus uncialis.
45. *S. BULBIFERUM* (Benth. in Hugel. enum. p. 73), caulibus erectis basi bulbiferis, foliis ad apicem caulis fasciculatis linearibus, pedunculo apice 1-3-floro umbellato, invol. foliis linearibus. Cor. fauce nudâ, labello inappendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Caules 3-4-pollic. An certè ad hanc divisionem referendum?

\* \* \* *Pedunculis 1-floris ex alis foliorum in summitate scapi vel rami confertorum, capsulâ teretiusculâ apice conformi.*

46. *S. REPENS* (Brown prod. 571), caule repente, ramis adscendentibus, foliis subulatis adnatis, terminalibus confertissimis, fauce coronatâ, labello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ meridionali.
47. *S. GUTTATUM* (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus linearibus,



floribus fasciculatis subsessilibus, bracteis foliaceis, fauce coronatâ, labello appendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ merid.

48. S. PEDUNCULATUM (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus lanceolatis, floribus umbellatis, pedicellis capillaribus, invol. foliolis linearibus, limbi cor. laciniis inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ tropicali.

\*\*\* *Racemis caulem foliosum terminantibus, capsulâ compressâ lanceolatâ vel lineari collo coarctato.*

49. S. BREVISCAPUM (Brown prod. 572), caule simplici, foliis compresso-filiformibus, summis confertissimis, racemo pedunculato subpaniculato, rachi villosâ, capsulâ lanceolatâ æquivalvi pubescente.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hugel).

50. S. FASCICULATUM (Brown l. c.), caulibus plurimis adscendentibus glaberrimis, foliis linearibus acutis, floribus in spicam subracemosam bracteata ad rachin glabram digestis, capsulâ lanceolatâ utroque loculo seminifero, super. postico demum aperto.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ merid. Lindl. bot. reg. t. 1459. Don gen. syst. 3. p. 721. f. 123. Folia superiora, bracteæ et calyces pube parâ glandulosâ donantur. Cor. albæ punctis rubellis punctatæ. (v. v. c.)

51. S. FALCATUM (Brown l. c.), caule subsimplici rachique pubescentibus, foliis linearibus, spicâ pedunculatâ subracemosâ, capsulis divaricatis lanceolatis, loculo utroque seminifero, superiore dimidio angustiore clauso.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad Swan-River (Hug.). S. sulcatum Steud.

52. S. LESSONI, caule fruticoso subsimplici erecto densè et breviter rachique hirtello, foliis linearibus acutis in petiolum ferè attenuatis glabris, racemo terminali simplici, cal. tubo elongato ad apicem corollisque parè piloso-glandulosus, labello elongato inappendiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii legit cl. Lesson. Caulis pedalis gracilis. Folia 9 lin. longa patentia aut deflexa, summa fasciculato-subverticillata. Cor. alba ex sicco, tubo calycis lobis breviorè. (v. s. comm. à cl. Mérat.)

53. S. IMBRICATUM (Benth. in Hugel enum. 73), caule fruticoso tenuiter lanato, foliis imbricatis adpressis ovatis aristatis, racemis subsimplicibus, corollæ tubo longè exserto, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River (Hugel). Cor. tibus limbo calyceino duplo longior extus piloso-glandulosus, quâ notâ propriam sect. formare videtur.

54. S. ADNATUM (Brown l. c.), caulibus à collo plurimis simplicibus glabris. foliis linearibus, spicâ subsessili divisâ, partialibus paucifloris, capsulis basi adnatis linearibus, collo calyce breviorè, loculo superiore vacuo angustissimo. (I) ex Don in Novâ Hollandiâ meridionali (Br.), ad portum Regis Georgii (Baxt.!), ad Swan-River (Drum.) Lindl. bot. reg. t. 914. Sims bot. mag. t. 2598. Lodd. bot. cab. t. 1132. Caules 4-6 unciales. Cor. roseæ ad centrum saturatiores. (v. s.)

55. S. PROPINQUUM (Brown l. c.), caule multicipiti, partialibus umbellatim divisis, foliis linearibus, spicâ sessili subsimplici, capsulis basi adnatis linearibus, collo calycem æquante, loculo superiore vacuo angustissimo. (I) ? ex Don in Novâ Hollandæ orâ merid. Flores carnei.

\*\*\*\*\* *Corollæ limbo bipartito, lobis bifidis, capsulâ lineari.*

56. S. ALSINOIDES (Brown prod. 572), caule erecto, foliis ovatis, floralibus oppositis, floribus axillaribus sessilibus solitariis ebracteatis.  $\mathcal{L}$  ? in Novâ Hollandiâ tropicali.

† *Species vix notæ.*

S. WIGHTIANUM (Wall. cat. n. 3760). = *Epilobium* Wight. herb. descr. desider.

S. BUXIFOLIUM (hort. Belved.). = indescr.

v. B. Confer ad calcem voluminis species 15 per impressionem receptas.

II. LEEUWENHOEKIA *Brown prod.* 572 (sub *Levenhookia*). *Spreng. syst.* 3. n. 3046. *Endl. gen. n.* 3094. — *Gynocampus Lesch. herb.*

Calycis limbus 5-partitus bilabiatus. Cor. limbo 5-partito irregulari, labello dissimili fornicato columnâ longiore cum tubo articulado mobili! Columna erecta infrâ tubi lateri (ubi labellum) adnata. Anth. lobis uno super alternum divaricato. Stigm. 2 capillaria. Capsula 1-locularis. — *Herbæ Novo-Hollandicæ pusillæ facie Radiolæ. Folia alterna petiolata, ramorum summa conferta. Flores fasciculati interstincti.*

1. L. PUSILLA (*Brown l. c.*), glaberrima, corymbo multifloro, corollæ tubo abbreviato. (I) in *Novæ Hollandiæ orâ merid.* *Herba 1-2-pollic. ex Don. (v. s. ex Regis Georgii sinu?)*

2. L. PAUCIFLORA (*Benth. in Hugel enum.* 74), supernè pilis glandulosis pubescens, foliis petiolatis ovato-orbiculatis, corymbo paucifloro, corollis calyce subquadruplo longioribus. (I)? in *Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii.*

III. FORSTERA *Linn. f. nov. act. Ups.* 3. t. 9. *Swartz in Schrad. journ.* 1799. 2. p. 31. t. 1. 2. f. 2. et in *Kœnig. journ. bot.* 1. p. 291. t. 6. *Endl. gen. n.* 3095. nec *Gærtn. nec Scop.* — *Phyllachne Forst. car. p.* 58. t. 58. *Swartz in Schrad. journ. bot.* 2. p. 273. et in *Kœnig. journ. bot.* 1. p. 286. t. 5. *Lam. ill. t.* 741. *journ. hist. nat. p.* 190. t. 10. f. 2. — *Forstera et Phyllachne Schreb. gen. n.* 1379 et 1480.

Calycis limbus 2-3-partitus erectus. Cor. tubuloso-campanulata, tubo brevi, limbo 5-6-partito, lobis æqualibus oblongis patulis. Anth. 2 apice columnæ stamineæ sitæ, globosæ, bivalves, valvis transversim dehiscentibus. Stylus intrâ columnam oclusus. Stigmata 2 subrotunda. Capsula ovalis 1-locularis. — *Herbulæ ex hemisphærii australis regionibus frigidis ortæ, minimæ, glabræ, musciformes. Caules breves erecti. Folia imbricata parva sessilia integerrima. Flores ad apicem solitarii. Invol. 2-3-phyllum sub ovario.*

1. F. SEDIFOLIA (*Linn. suppl.* 407), flore pedunculo solitario longissimo insidente, invol. calycis limbo brevior. ♂ ♀ in summis montium altissimorum cacuminibus *Novæ Zeelandiæ.* *Forst. act. ups.* 3. p. 184. t. 9. *Swartz in Schrad. journ.* 1799 p. 31. t. 2. et in *Kœn. journ.* 1. t. 6.

2. F. MUSCIFOLIA (*Willd. sp. pl.* 4. p. 148.), flore inter folia suprema sessili, invol. calycis limbum superante. ♂ ♀ in terrâ del Fuego ad fretum *Magell.* *Phyllachne uliginosa Forst. comm. Gœtt.* 9. p. 24. *Swartz in Schrad. journ.* 1799. v. 2. p. 173. t. 1. et in *Kœn. journ.* 1. t. 5. *Lam. ll. cc. Stibas Comm.!* *inss. (v. s.)*

Ordo CIV. LOBELIACEÆ (1) *Juss. ann. mus. Par. 18. p. 1. excl. Stylidiæis et Goodenoviæis. DC. et Dub. bot. gall. 1. p. 310. Don gen. syst. gard. 3. p. 697, excl. Cyphia. Lindl. syn. brit. fl. p. 137. excl. Jasione et Strumpfia. Bartl. ord. p. 150. Presl prod. mon. lob. 8° Prag. 1835, et in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 283. Endl. gen. 1. p. 509. — Campanulacearum gen. Juss. gen. p. 165. — Campanulaceæ trib. 2. Br. prod. nov. holl. p. 562. Alph. DC. mon. camp. p. 36.*

Calyx 5-lobus, ovario plus minusve adnatus, lobis æqualibus aut subinæqualibus, plerumque persistentibus. Corolla persistens, plus minusve gamopetala, lobis petalisve 5 cum laciniis calycinis alternantibus, sæpius irregularis, bilabiata aut 1-labiata, aut tandem petalis 3 connatis 2 liberis, nunc subregularis; tubo integro vel longitudinaliter fisso, fissurâ inter lobos labii minoris ante florationem inferâ, per anthesin (flore resupinato) plerumque superâ nempè axi inflorescentiæ oppositâ. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, lobis corollæ seu petalis alterna, à corollâ sæpius libera, nunc ejus tubo connata; filamentis inter se liberis vel plus minus connatis, sæpius basi liberis et apice cohærentibus; antheris connatis, bilocularibus, introrsis, longitudinaliter dehiscentibus, 2 inferioribus sæpius minoribus apice in mucrones setas vel fasciculos pilorum productis, superioribus nudis vel barbatis. Pollinis grana (sicca) ovoidea, lævia, plerumque sulcata. Ovarium inferum aut semi-superum, biloculare vel rariùs 1-loculare, placentis tunc parietalibus. Ovula  $\infty$ . Stylus 1. Stigma annulo pilorum cinctum, antheris diù tectum, plerumque bilobum, rariùs indivisum. Fructus sæpius apice valvis 2 medio septiferis, rariùs supernè operculo, vel lateraliter valvis 3 dehiscens, aut tandem indehiscens, plerumque siccus. Semina  $\infty$ , albumine carnosò embryo recto. — Herbæ vel suffrutices, rariùs arbusculæ, in regionibus subtropicis frequentiores, lactescentes, foliis alternis exstipulatis penninerviis sæpius dentatis, inflorescentiâ indefinitâ floribus plerumque axillaribus solitariis racemosis, pedicellis (excepto Parastrantho) sub anthesin torsis, corollis sæpius cæruleis. — *Cyphia* est typus diversi Ordinis. Calysphyrum Bung est *Weigela* Thunb. in Caprifoliaceis, de quo conf. Alph. DC. biblioth. univ. Genev. jun. 1839.

(1) Ordo elaboratus à filio carissimo Alphonso DC.

Trib. I. *DELISSEACEÆ* Presl prod. mon. lob. p. 46. Endl. gen. 1. p. 512.

Fructus indehiscens, baccatus vel siccus. — In generibus I, II et III corollæ tubus dorso basin usquè fissus; in cæteris basi integer. — Caulis plerumque lignosus. Pedunculi frequenter axillares multiflori, inflorescentia nempe thyrsoidæ, in Ordine anomala.

I. *PRATIA* Gaudich. voy. Freyc. p. 456. G. Don gard. dict. 3. p. 699 excl. spec. — Presl prodr. lob. p. 46 excl. *P. begonifolia*. Endl. gen. 1. p. 512. sect. b *Eupratia*.

Calyx tubo obovoideo vel obconico, lobis æqualibus. Corolla longitudinaliter fissa unilabiata semi-aperta, lobis subæqualibus ovato-acutis lanceolatisve. Antheræ 2 inferiores apice setis paucis terminatæ. Stigma bilobum. Fructus indehiscens bilocularis membranaceus aut carnosus. — Herbæ repentes, ex Americâ merid., caulibus foliisque glabris, foliis obtusis, extremis minoribus in axillâ non floriferis, pedicellis paucis, floribus albidis vel cærulescentibus.

1. *P. HEDERACEA* (Cham. in linn. 8. p. 212), glabra, caulibus ramosis repentibus, foliis ovatis rotundatisque dentato-crenatis, petioli limbo multò brevioribus, pedicellis paucis axillaribus folio longioribus nudis, lobis calycinis lanceolatis acutis tubo pyriformi subæqualibus corollâ 3-4-ve brevioribus, corollâ filamentisque intus basi villosis. ♀ in Brasiliâ australi et locis vicinis ex gr. ad fretum (Cham.) et insulam (Gaudich.!) Sanctæ Catharinæ, prope Buenos-Ayres (Tweedie) et ad ripas Uruguay (Cham.) *P. serpyllacea* Presl prod. lob. p. 46. *P. hederacea* ibid. Corolla cærulescens, lobis angustè lanceolatis acutissimis subæqualibus, superioribus! nunc longioribus. Fructus indehiscens non carnosus subgloboso-pyriformis. (v. s.)

β. *elliptica*, foliis ellipticis subsessilibus. *Lobelia hederacea* Hook et Arn. in Journ. bot. 1 p. 276. *Lobelia odorata* Grab. in Edinb. n. phil. Journ. 1831. ex auct. cit.

2. *P. REPENS* (Gaudich. voy. Freyc. p. 456. t. 79), glabra, caulibus ramosis repentibus radicanibus, foliis orbiculatis subcordatis sinuato-crenatis, petiolo limbum æquante, pedicellis paucis axillaribus longitudine petiolorum 2-3-bracteolatis, bracteolis alternis sparsis minimis acutis, lobis calycinis ovato-acutis tubo obovoideo brevioribus corollâ 5-ve brevioribus. ♀ in insulis Maclovianis sive Falkland. Herba prostrata subcarnosa.

β. *Urvilleana*, lobis calycinis tubo obovoideo æqualibus corollâ triplo brevioribus. — In insulis Maclovianis. *Pratia repens* d'Urv! fl. il. mal. p. 39. An diversitas ex errore tantum pictoris? (v. s. comm. à cl. d'Urv.)

3. *P. ? BOLIVIENSIS*, caulibus ramosis repentibus angustis glabris, foliis obovatis obtusis denticulatis glabris in petiolum limbo brevioribus angustatis, pedicellis paucis axillaribus nudis folio sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis tubo obconico longioribus cum pedicello glabris, corollâ laciniis calycinis triplo longiore extus glabrâ intus filamentisque villosis. ♀ in Bolivia (Pentland!). Habitus et corolla *Pratiæ*, sed fructus nondum cognitus. Tubus calycis post anthesin hemisphæricus. Caules nunc flagelliformes foliis extremis minoribus non floriferis, ut in *Pratiis*. Folia 4-5 lin. longa, 2-3 lin. lata. Lobi corollæ lanceolati subæuales. Antheræ præsentis generis. (v. s. comm. à cl. Pentland.)

† *Pratiæ exclusæ.*

*P. BEGONIFOLIA* Lindl. = *Piddingtonia nummularia*.

*P. CORYMBOSA* G. Don. = *Isolobus corymbosus*.

*P. ERECTA* Gaudich. = *Isolobus concolor*.

*P. RADICANS* G. Don. = *Isolobus Roxburgii*.

*P. THUNDERGII* G. Don. = *Isolobus radicans*.

II. PIDDINGTONIA *Lobeliæ spec. auct. — Rapuntii spec. Presl. — Pratiæ spec. Lindl. — Pratia sect. Bernonia Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx tubo ovoideo supernè angustato, lobis lineari-acuminatis æqualibus, 3 superioribus approximatis minùsque patentibus. Corolla longitudinaliter dorso fissa, bilabiata, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore 3-fido patente lobis ovato-acutis, labiis longitudine similibus. Antheræ duæ inferiores setis solitariis terminatæ. Stigma bilobum. Bacca crassa ovoideo-globosa bilocularis. — Herba repens, caule foliisque pubescentibus, foliis inæqualiter reniformibus cordatis dentatis petiolatis, pedicellis axillaribus folio subæqualibus, flore purpurascente. — Nomen sectionis *Bernonia* tanquam genericum non admisi quia genus *Pratia* jam tyroni classiaro *Prat-Bernon* dicatum. Planta nepalensis in memoriam vocavit H. Piddington qui de plantis indicis scripsit: *An English Index to the plants of India*, 8°. *Calcuta* 1832.

I. P. NUMMULARIA. — *Lobelia nummularia* Lam.! dict. 3. p. 589. Blum.! bijdr. fl. ned. ind. p. 727. *Rapuntium nummularium* Presl prodr. mon. lob. p. 30. *Lobelia begoniifolia* Wall.! as. res. 13. p. 377, in Roxb. fl. ind. 2. p. 115, list n. 1306. *Lobelia obliqua* Ham. mss.! in h. Lamb. *Pratia begoniifolia* Lindl. bot. reg. t. 1373. G. Don gard. dict. 3. p. 699. Presl prodr. lob. p. 46. ¶ in humidis Nepaliæ et in Javâ (Leschen.! Commers.! Blum.! in h. mus. Par. et Juss.), Caules radicanter pilosi. Folia subtùs præsertim pilosa, dentibus mucronulatis. Pedicelli in axillis foliorum mediorum glaberrimi nudi. Lobi calycini tubo longiores utrinque 1-dentati. Corolla lobis calycinis vix dimidio longior glabra. Lobi calycis et corollæ purpurascens. Bacca 4-5-lin. longa. — Variat lobis calycinis plùs minùs dentatis. Folia in quibusdam speciminibus Javanicis rigidiora supernè glabra et magis dentata; in aliis ejusd. insulæ plantæ nepalensi similia. (v. s.)

III. MACROCHILUS *Presl prodr. mon. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513. — Lobelia spec. Cham.*

Calyx tubo obconico, lobis foliaceis oblongis margine imbricatis. Corolla tubulosa unilabiata, tubo elongato hamato-incurvo infernè integro supernè dorso longitudinaliter fissa, laciniis linearibus æqualibus conniventibus pendulis. Filamenta in tubum à corollâ liberum connata. Antheræ 2 inferiores apice longè barbatae. Stigma bilobum. — Fructus... — Arbor Sandwicensis, palmæformis, trunco stricto simplici biorgyali, comam foliorum et pedunculorum extollente; foliis glabris oblongo-obovatis acuminulatis in petiolum brevem angustatis denticulatis, inflorescentiis corollisque tomentosis, pedunculis folio longioribus nutantibus crebrè bracteis capitulo compacto globoso terminatis, bracteis oblongo-ellipticis.

1. M. SUPERBUS (Presl l. c.). — *Lobelia superba* Cham. linn. 8. p. 223-5. In sylvis opacioribus montium occid. insulæ O-Wahu (Cham. l. c.). Folia cum petiolo sub-3-pollicari 2  $\frac{1}{2}$ -pedalia semipedem lata. Capitula demptis corollis magnitudine pugni floribus 2- $\frac{1}{2}$ -poll. longis.

IV. CLERMONTIA *Gaudich. voy. Freyc. p. 459. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Presl prod. mon. lob. p. 48. Endl. gen. 1. p. 513.*

Calyx coloratus, infernè turbinatus cum ovario adnatus, tubo arcuato supra ovarium producto, lobis nempè plùs minùsve connatis, inferioribus magis cohærentibus, omnibus caducis, undè tubus calycis circumscissè dehiscens. Corolla tubulosa arcuata semi-5-fida subregularis, calyce æqualis vel paulò longior, tubo integro, lobis subæqualibus, 2 superioribus (ex Endl.) erectis, inferioribus patentibus. Filamenta in

tubum à corollâ liberum coalita. Antheræ 2 inferiores apice barbatae. Stigma bilobum inclusum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis. — Frutices vel arbores Sandwicensis lactescentes, foliis petiolatis crenatis vel serratis, pedunculis axillaribus, floribus pedicellatis albidis vel roseo-violaceis.

1. *C. GRANDIFLORA* (Gaudich. ! l. c. t. 73.), glabra, foliis obovatis breviter et obtusiusculè acuminatis crenato-serratis, petiolis limbo 5° brevioribus, pedunculis petiolo duplo majoribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis multoties brevioribus, calyce maximo tubuloso subarcuato basi turbinato apice inæqualiter 5-loba, lobis apice reflexis, corollâ tubulosâ semi-5-fidâ lobis calycinis sublongiore laciniis subincurvis.  $\zeta$  in insulis Sandwicensibus. Folia cum petiolo 2  $\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, pollicem lata, acumine abrupto obtuso 3 lin. longo. Flores maximi 3-pollicares. Lobi calycis ultra ovarium ferè omninò connati tubum maximum inflatum præbentes, dorso tamen medium usque distincti. (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)
2. *C. PERSICÆFOLIA* (Gaudich. ! l. c. t. 72), glabra, foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis acutis in petiolum limbo dimidio brevioribus angustatis, pedunculis petiolo subbrevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis gracilibus multoties brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis tubo 4°-5° ve longioribus apice reflexis inferioribus plus minusve connatis, corollâ lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ tubulosâ lobis lanceolatis subæqualibus patentibus.  $\zeta$  in insulis Sandwicensibus. (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)
3. *C. OBLONGIFOLIA* (Gaudich. l. c. t. 71.), foliis oblongis obtusis basi in petiolum limbo subæqualem angustatis glabris, pedunculis petiolo dimidio brevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicello dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi apice constrieto lobis lanceolatis brevioribus, corollâ lobos calycis æquante, laciniis lanceolatis erectis apice inflexis.  $\zeta$  in ins. Sandwicensibus. Media inter *C. grandifloram* et *Delisseas*. Corolla subregularis Clermontiæ, sed tubus calycis vix ultra ovarium productus lobisque subregularibus terminatus.
4. *C. KAKEANA* Meyen in Presl prodr. mon. loh. p. 48 cit. mihi solùm nomine cognita.
- V. *DELISSEA* Gaudich. voy. Frey. p. 457. *G. Don gen. syst. gard.* 3. p. 699. *Presl prodr. loh.* p. 47. *Endl. gen. p.* 512. — *Lobeliæ* sp. *Cham. in linn.* 8. p. 219. *Hook. bot. Beech.* p. 88.

Calyx tubo sæpius hemisphærico, nunc ovoideo vel turbinato, lobis brevibus sæpius dentiformibus. Corolla tubulosa bilabiata, tubo integro, labiis longitudine æqualibus, superiore lobis 2 distinctis rectis vel ad faucem inflexis, inferiore patente 3-fido. Tubus stamineus à corollâ liber. Antheræ 2 inferiores apice barbatae. Stigma bilobum. Bacca subglobosa bilocularis. — Frutices vel arbusculæ Sandwicensis lactescentes, foliis integris vel pinnatifidis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus multifloris, floribus pedicellatis albedo-roseis. Inflorescentia racemis axillaribus.

1. *D. SUBCORDATA* (Gaudich. l. c. p. 457. t. 77), ramosa, foliis ovato-acutis subcordatis serratis dentibus acutis petiolis æquantibus, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi triplo longioribus tubo calycis hemisphærico-ovoideo pilosiusculo apice 5-dentato.  $\zeta$  Verisimiliter in ins. Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c.
2. *D. UNDULATA* (Gaudich. l. c. p. 457. t. 78), caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis dentibus acutis in petiolum limbo dimidio brevioribus angustatis, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi 4°-5° ve longioribus, tubo calycis ovoideo utrinque obtuso apice 5-dentato.  $\zeta$  In insulis Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c. Corollæ tubus, ex icone, infra sinus dentes seu gibbas minimas præbet.
3. *D. ACUMINATA* (Gaudich. l. c. p. 457. t. 76), ramosa, foliis ovato-acuminatis

- denticulatis denticulis callosis alternatim majoribus pilosiusculis basi in petiolum limbo brevioribus angustatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus, pedicellis bracteâ acuminatâ æqualibus, calyce ovoideo-hemisphærico puberulo apice 5-dentato.  $\zeta$  in insulis Sandwicensibus. — Cham. linn. 8. p. 219. Folia tenuia subtus pallidiora, utrinquè pilis brevibus paucis adspersa cum petiolo 4-6 poll. longa, 1-2 poll. lata. Corolla 9-12 lin. longa lobis sup. ex ic. nunc erectis nunc ad inferiores inflexis. (v. fragm. à cl. Gaudich. et soc. hort. Lond. comm.)
4. *D. ANGUSTIFOLIA* (Presl prodr. lob. p. 47. præennte Cham.), foliis angustè lanceolatis acutis serratis serraturis obtusis crebris rotundato-inflexis subæqualibus, petiolis limbo dimidio brevioribus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus floribus corymbosis, pedicellis elongatis filiformibus tubo calycis semi-ovoideo, dentibus ciliolatis caducis.  $\zeta$  In editioribus ins. Sandwicensis O-Wahu. *Lobelia* (Delissea) angustifolia Cham. linn. 8. p. 219. Folia pedalia, latitudine semi-pollicari, basi integra in petiolum angustata, subtus pallidiora, pilis raris ad basin limbi. Pedunculi sub-3-pollicares, 12-16-flori, bracteolis caducis, pedicellis pollicaribus. Corolla curvula 16 lin. longa.
5. *D. CALYCINA* (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis in petiolum brevem longè angustatis inæqualiter eroso-crenatis, pilis suprâ conicis brevibus raris, nervis subtus fusciscenti-hirtis calyce glabro tubo obconico, lobis oblongis obtusiusculis, limbo corollæ hirtello. — In insulis Sandwicensibus. *Lobelia calycina* Cham. linn. 8. p. 222 et p. 220. *Rollandia calycina* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Caulis simplicissimus? Folia sesquipedalia, 3 poll. lata, petiolo pollicari. Lobi calycini 3 lin. longi 1-nervi. Tubus 5 lin. longus denum olivæformis. Pedicelli semi-pollicares in pedunculo carnosio. Corolla à staminibus libera.
6. *D. PINNATIFIDA* (Presl prodr. lob. p. 47), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis in petiolum brevem decurrentibus remotè pinnatifidis suprâ glabris subtus fusciscenti-hirtis leviter duplicato-dentatis dentibus lobisq. obtusis callosomucronulatis, pedicellis apice pedunculi carnosii subconfertis bracteolis squamæformibus, calyce corollæque hirtis tubo calycis obconico lobis auriculatis ovatis obtusis. — In montibus occid. insulæ O-Wahu Sandwicensis. *Lobelia pinnatifida* Cham. linn. 8. p. 220. *Rollandia? pinnatifida* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Folia cum petiolo sesquipollicari pedalia pinnis utrinque 3. — Lobi calycini 3 lin. longi. Corolla 2 poll. longa à staminibus libera. An *Cyanea?*
7. *D. AMBIGUA* (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis in petiolum brevem longè angustatis sinuatis duplicato triplicatove dentatis dentibus callosomucronulatis suprâ glabris subtus fusciscenti-hirtis, tubo calycis glabrescente, lobis ovatis subemarginato-obtusis mucronatis subhirtellis, nervis corollæ hirtis. — In insulâ O-Wahu Sandwicensium. *Lobelia ambigua* Cham. linn. 8. p. 222. *Rollandia? ambigua* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Caulis simplicissimus? Folia cum petiolo 2  $\frac{1}{2}$  pollic. sesquipollicaria. *D. pinnatifidæ* forsân non diversa ex cl. Cham., lobis calycinis tamen basi minus auriculatis.

† *Species exclusæ.*

*D. ARBOREA* Presl. = *Sclerotheca arborea*.

*D. MACROSTACHYS* Presl. = *Lobelia macrostachys*.

VI. *CYANEA* Gaudich. voy. Freyc. p. 457. t. 75. Presl prodr. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 512.

Calyx profundè 5-fidus tubo turbinato, lobis æqualibus foliaceis. Corolla tubulosa subarcuata semi-5-fida, dorso medium usquè fissa, lobis subbilabiatis longitudine æqualibus lineari-lanceolatis semipatentibus, tribus inferioribus magis approximatis. Filamenta staminum à corollâ libera inter se connata. Antheræ connatæ apice recurvæ et omnes barbatae. Stigma bilobum inclusum. Fructus baccatus sulcato-decagonus indehiscens bilocularis ovoideus calyce coronatus. — Arbor

Sandwicensis lactescens, ramis ramulisque tuberculato-aculeatis, foliis pinnatipartitis, floribus cyaneis racemosis.

1. *C. GRIMESIANA* (Gaudich. l. c. t. 75). ♂ in insulis Sandwicensibus, ubi vulgò *Touè-noui*. Folia pinnatipartita prope petiolum pinnatisecta lobis lanceolatis grossè et inæqualiter serratis. Pedunculi pedicelli petiolique tuberculati. Bracteæ ovato-lanceolatæ pedicellis accrescentibus breviores. Lobi calycini latè ovato-lanceolati undulati corollâ dimidio breviores.

VII. *ROLLANDIA* Gaudich. voy. Freyc. p. 458. t. 74. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698 exclusis spec. Cham. descr. Presl prodr. mon. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513.

Calyx tubo ovoideo, lobis abbreviatis obtusis æqualibus. Corolla arcuata lateribus compressa, tubo integro supernè inflato calyce multò longiore, lobis lanceolatis inflexis tubo paulò brevioribus inter se longitudine æqualibus limbum subregularem constituentibus. Columna staminea cum tubo corollæ supernè connata, extra tubum libera. Antheræ apice barbatae. Stigma inclusum bilobum. Fructus indeliscens subcarnosus bilocularis.—Frutices lactescentes, Sandwicenses, foliis amplis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus albidis. Inflorescentia Delissearum.

1. *R. LANCEOLATA* (Gaudich. l. c. t. 74), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtùs hirtellis ntrinque acutis petiolis limbo dimidio ferè brevioribus, pedunculis petiolo brevioribus 2-4-floris, bracteis lanceolatis acutis pedicello duplo triplove brevioribus, calycis glabri lobis obovatis obtusis tubo ovoideo triplo brevioribus. ♂ in insulis Sandwicensibus. Folia semipedalia. Corolla incurva calyce toto 8° major basi angustata lobis lanceolatis. In icone *R. montana* vocatur.

♀. *grandifolia*, foliis majoribus. *Lobelia lanceolata* Hook. voy. Beech. p. 88. Ex specimine nostro cl. Macrae, ex ins. Woaloo: folia ferè sesquipedalia 3  $\frac{1}{2}$  poll. lata oblongo-lanceolata petiolo solùm sesquipollicari (forsan truncato) limbo inæqualiter calloso-denticulato nervis subtùs hirtellis. Flores ut in icone citatâ, sed columna staminea tubo corollæ non connata, stamina solùm basi libera epipetala, undè character generis dubium. (v. s. comm. à soc. hort. Lond.)

2. *R. CRISPA* (Gaudich. l. c. p. 259), ramosa, foliis oblongis obtusis margine undulato-crispis basi in petiolum angustatis glabris argutè dentatis dentibus rotundato-inflexis, bracteis ovatis obtusis velutinis, calycibus pubescentibus, lobis ovatis obtusis. ♂ In insulis Sandwicensibus. Folia pedem longa 3 poll. lata. Stamina corollæ adnata. (v. fragmenta à cl. Gaudich. comm.)

† *Species exclusæ.*

*R. ? AMBIGUA* G. Don. = *Delissea ambigua*.

*R. ? PINNATIFIDA* G. Don. = *Delissea pinnatifida*.

VIII. *CENTROPOGON* Presl prodr. lob. p. 48. — *Lobeliæ* et *Siphocampyli* sp. alior.

Calyx tubo subgloboso. Corollæ tubus integer tubuloso-incurvus, laciniis superioribus majoribus falcatis galeatis, inferioribus patentibus. Antheræ duæ inferiores aculeo ovato triangulari cartilagineo solitario sæpiùs terminatæ. Annulus (an semper?) carnosus angustus inter calycis limbum et ovarii superiorem partem. Bacca globosa bilocularis, pericarpio tenui, placentis maximis. — Suffrutices vel frutices, Americæ meridionalis, habitu et corollâ *Siphocampylorum*. — Acumen antherarum ex pilis connatis constans. Pedicelli axillares.

1. *C. LÆVIGATUS*, glaber, caule tereti, foliis ellipticis breviter petiolatis acutis remotè subserratis, serraturis dentiformibus brevissimis, pedicellis folio dimidio brevioribus basi bibracteolatis, bracteis suboppositis subulatis, calycis



- tubo hemisphærico laciniis lineari-acuminatis integris brevioribus, corollâ glabrâ incurvâ supernè ampliore laciniis calycinis 4° longiore, antheris basi medioque glabris apice pilosiusculis 2 inf. cuspidato-barbatis, baccâ globosâ. — In Surinamo. *Lobelia lævigata* Linn. f. ! suppl. p. 392. Petioli 3-5-lin. longi. Limbi 3-4-pollic. subintegri. Corolla rubra? (v. in h. Linn.)
2. *C. SURINAMENSIS* (Presl prodr. lob. p. 48, excl. syn. *Lob. lævigata*), caule simplici teretiusculo glabro, foliis ellipticis acutis vel acuminatis basi obtusis breviter petiolatis dentatis, dentibus minimis acutis callosis uncinatis, pedicellis folio subbrevioribus, basi bibracteolatis, calycis tubo hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis, corollâ incurvâ supernè subventricosâ, lobis superioribus majoribus recurvis faucem obtegentibus, antheris longè exsertis omninò hirsutis, baccâ globosâ. ♀ in dumetis provinciæ Rio de Janeiro (Sellow, Gaudich.!) circa Bahiam (Lhotsky! Salz!), in Guyanâ! insulis Tabago! Sti. Vincentii! et Trinitatis (Siebl n° 213), Novâ Andalusîâ (H. B. et K.), Andibus Novo-Granatensibus (H. B. et K.), et Peruvianis (h. Juss. et Bonpl.). *Lobelia Surinamensis* Linn. sp. 1320. Sims. bot. mag. t. 225. Andr. bot. rep. t. 502. Lodd. bot. cab. t. 749. Bonpl. jard. Navar. p. 97. t. 39. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. *L. siphocampylus* Juss. ! herb. Lob. spectabilis H. B. et K. ! nov. gen. am. 3. p. 306. *Siphocampylus spectabilis* G. Don gen. syst. 3. p. 702. *Siphocampylus macranthus* Pohl! bras. 2. p. 105. t. 168. *Siphocamp. Surinamensis* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. *Lobelia (Siphocampylus) Surinamensis* Cham. linn. 1833. p. 201. *Lobelia cornuta* Linn. sp. 1319? ex Cham. Variat foliis subintegris denticulis solùm peripheriam excedentibus vel subcrenatis, denticulis in sinibus crenarum, pedicellis glabris vel subpubescentibus. Corolla purpurea. (v. s.)
3. *C. BERTERIANUS*, glaberrimus, ramis lævibus rectis herbaceis, foliis ovato-acuminatis mucronatis basi obtusissimis membruaceis remotè et argutè denticulatis petiolatis, pedicellis petiolo sublongioribus, tubo calycis ovoideo, lobis dentiformibus subulatis tubo brevioribus, corollâ glabrâ angustè cylindraceâ elongatâ apice bilabiata, antheris omnibus apice barbatis, baccâ ovoideâ basi obtusâ apice acutâ. ☺ in Guadalupâ. *Lobelia scandens* Bert. ! non H. B. et K. *Lobelia Berteriana* Spreng. syst. 1. p. 712. Presl prodr. lob. p. 36. *Siphocampylus Berterianus* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703. Videtur scandens ex nomine cl. Bertero, sed rami recti in nostro specim. Folia 4 poll. longa cum petiolo pollicari, tenuia et denticulata modo *C. Surinamensis*. Flos pollicaris. Corolla rectiuscula purpurea persistens, vix aperta in specimine. Bacca omninò infera. Antheræ non cuspidatæ? (v. s.)
4. *C. ANDROPOGON*, caule ramoso glabro sulcato, foliis ovato-acutis breviter petiolatis glabris denticulis piliformibus remotè peripheriam integram excedentibus, pedicellis folio brevioribus basi subvillosis bracteolis 2 linearibus basi sitis, tubo calycis glabri hemisphærico striato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ tubuloso-subfalcatâ supernè latiore glabrâ, lobis triangularibus latioribus, tribus inferioribus multò minoribus acutis in labellum 3-dentatum coalitis, antheris valdè hispidis. ♀ in sylvis Quitensibus. *Lobelia andropogon* Cav. ic. 6. p. 10. t. 515. Presl prodr. lob. p. 39. *Siphocampylus andropogon* G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 703. Habitus, folia et calyx præcedentis quâ cum junxit, cum dubio, cl. Chamisso linn. 1833. p. 201, sed ex icone differt pedicellis bibracteolatis lobisque corollæ brevioribus. Mucrones antherarum verisimiliter præterit pictor.
5. *C. GRANDIS* (Presl prodr. lob. p. 48), ramulis foliisque glabris, foliis oblongis acutis basi in petiolum angustatis crenato-serrulatis, inferioribus integerrimis, floribus umbellatis umbellis terminalibus sub-decem-floris, bracteis ovatis obtusis hirtellis pedicellis medio bracteolatis multò brevioribus, calyce semigloboso hirtello, lobis ovatis acutis tubo corollæ decies brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo supernè ampliato, lobis ovato-lanceolatis 2 super. majoribus, antheris hirtellis 2 inf. apice mucronatis. ♀ prope Santa-Fe de Bogota. *Lobelia grandis* Linn. ! suppl. p. 307. ex pl. Mntis. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. ex pl. Mntis. *Siphocampylus grandis* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Folia maxima 5-poll. et ultrâ, 2 poll. lata, petiolis semipollicaribus. Pedicelli

- 6-9 lin. longi. Corolla rubra ante florationem curva. Capsula conico-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ. Ex specim. florifero herb. Linn. antheræ exsertæ, 2 inferiores in mucronem triangularem reflexum productæ. (v. in h. Linn. et mus. Par.)
6. *C. GRANULOSUS* (Presl prodr. lob. p. 49), glaber, ramis pedicellisque granulato-scabris, foliis petiolatis ellipticis utrinque acutis dentatis, racemo corymboso nutante, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis corollam æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo duplo brevioribus, corollæ scabriusculæ lobis ovato-acuminatis superioribus longioribus, filamentis antherisque apicem versus hirsutis. ♀ in Peruvîa.
7. *C. REFLEXUS* (Presl l. c.), ramis foliisque glaberrimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obtusis remotè serrulatis, racemo corymboso paucifloro, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis calyce duplo longioribus hirsutis, calycis hirsuti lobis linearibus acutis serrulatis reflexis tubo triplo longioribus, corollæ glabræ lobis acuminatis apice hispidulis, superioribus lanceolatis, inferioribus ovatis duplo brevioribus. ♀ in Peruvîa.
8. *C. EXASPERATUS* (Presl l. c.), pubescenti-scabriusculus, ramis flexuosis, foliis petiolatis elongatè lanceolatis angustato-acuminatis acutè duplicato-dentatis, pedicellis compressis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis obsolete denticulatis basi trinerviis tubo duplo longioribus, corollæ lobis lanceolatis, superioribus inferiores dimidio excedentibus, baccâ 10-costatâ. ♀ in Peruvîa.
9. *C. BESLERIOIDES*, ramulis viscidulo-hirtis, foliis petiolatis latè ellipticis apice rotundatis basi subacutis utrinque hirtellis denticulatis, pedicellis folio brevioribus villosis pilosis inter basin et mediam partem bibracteolatis, calycis pilosi tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo subinflato rectiusculo, lobis lanceolatis acutis inferioribus duplo brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis pilis in mucronem connatis. ♀ in Andibus Popayanensium? *Lobelia beslerioides* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 306. Presl prodr. lob. p. 39. Frutex facie *Besleria*, foliis 3½ poll. longis 20-21 lin. latis; corollâ albâ; baccâ? depresso-globosâ magnitudine fructus Pruni spinosæ. (v. in h. mus. Par.)
10. *C. CUSPIDATUS*, ramis velutinis carnosulis, foliis petiolatis latè oblongis apice rotundatis cuspidatisque basi subacutis utrinque glabriusculis denticulatis, pedicellis velutinis in infer. parte mediove bracteolatis, calycis velutini tubo depresso globoso, lobis lanceolatis acutis corollâ 8° brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo arcuato, antheris inf. apice barbatis, pilis connatis. ♀? in Peruvîa (Dombey!). Folia 5-6 poll. longa, 2-3 poll. lata. Pedicelli 1-2-pollicares approximati subumbellati, bracteis linearibus minimis. Baccâ magnitudine *Cerasi*. Præced. et *C. grandi* valdè affinis. (v. in h. mus. Par.)
11. *C. HIRTUS* (Presl l. c.), tomentosohirta, caule striato, foliis lanceolatis utrinque acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pilis albis rigidis, pedicellis folio æqualibus, calyce hirtito, tubo globoso, lobis linearibus acutis erectis tubo sublongioribus, corollâ subincurvâ, lobis 2 super. longioribus inflexis. ♀ in umbrosis montis Sti. Antonii Quitensium. *Lobelia hirta* Cav. anal. scienc. nat. 2. p. 108. ic. 6. p. 13. t. 520. *Siphocampylus hirtus* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Canis ferè orgyalis ramosus. Folia semipedalia; floralia dimidio breviora.
12. *C. BONPLANDIANUS* (Presl l. c.), caule arboreo, foliis lanceolatis argutè serrato-dentatis planis pubescentibus breviter petiolatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus. ♀ in Americâ merid. (H. et Bonpl. in h. Willd.). *Lobelia dentata* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. non Cav. *Lobelia Bonplandiana* Rœm. et Sch. l. c. An *Centropogon*?
13. *C. EDULIS* (Presl l. c.). — *Lobelia edulis* Linn. An error typographicus? *Lobelia* sub eo nomine nulla in Linn. sp. aut in supplemento, nec in catalogis Steudel, Sprengel, etc. An *C. Surinamensis*? cujus bacca cibus communis apud incolâs Surinamenses.

Trib. II. *CLINTONIÆ* Presl prodr. mon. lob. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510 excl. *Lysipomia* et *Hypsela*.

Capsula 1-ocularis, prismatica, elongata, valvis tribus (quarum 2 medio placentiferæ) lateraliter dehiscens.

IX. *CLINTONIA* Dougl. mss. Lindl. bot. reg. t. 1241. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717 excl. *C. Bergiana*. Presl prodr. mon. lob. p. 45. Endl. gen. 1. p. 510. *Lobeliæ* sp. Poepp.

Calyx tubo elongato lineari-triquetro contorto, lobis inæqualibus lanceolatis. Corolla tubo brevissimo integro, limbo bilabiato, labio superiore bipartito lobis angustioribus, inferiore cuncato-trilobo. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice setigeris. Ovarium omninò inferum 1-loculare. Stigma bilobum. Ovula placentis parietalibus duabus, utroque latere, secus longitudinem totam ovarii adfixa. Placentæ lineares cum stigmatibus lobis alternantes, nempe quoad florem laterales, ovulis in placentâ biscriatis. Capsula longè prismatica contorta 3-quetra, valvis lateralibus tribus! medio primùm, postea apice, dehiscens, valvis 2 medio placentiferis. Semina elliptica angusta. — Herbæ Americanæ annuæ, foliis sessilibus integris, floribus axillaribus sessilibus bractea longioribus, habitu et ovario generis *Speculariæ* (*Campanula speculum* L.).

1. *C. ELEGANS* (Lindl. bot. reg. t. 1241), caule ramoso erecto foliis inferioribus ovatis superioribus ovato-lanceolatis acutis floribus laxè dispositis, tubo calycis longè prismatico 3-quetro contorto bracteis 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis acutis subæquali, labio sup. profundè bifido inf. 3-lobo lobis æqualibus, columnâ stamineâ lobis calycinis brevior. (I) in Americâ bor. occid. propè flumen Columbia (Dougl.) — Presl prodr. mon. lob. p. 45. Flores intensè azurci, labio majore maculâ rotundatâ centrali pallidè luteâ. (v.v.)
2. *C. PULCHELLA* (Lindl. bot. reg. t. 1909), caule ramoso flexuoso, foliis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus laxè dispositis, tubo calycis bractea 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis obtusiusculis longiore, labii superioris profundè bifidi lobis ovato-acutis divergentibus, labii inferioris lobo centrali majore, columnâ stamineâ lobis calycinis brevior. (I) in Californiâ (Dougl.). Planta minor quàm *C. elegans*, flore duplo majore maculâ centro aureâ margine albâ. Habitus *C. elegans*.
3. *C. CORYMBOSA*, caule erecto ramoso tereti, foliis erectis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus apice ramorum approximatis, tubo calycis bractea ovato-acutâ triplo longiore angulis scabro, corollâ laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis duplo longiore, labii superioris profundè bifidi lobis lanceolatis acutis, inferioris lobo centrali non majore, columnâ stamineâ lobis calycinis longiore. (I) in Americâ bor. occid. (Dougl.). Caulis 5-6 pollic. pro genere crassus. Folia 3-5 lin. longa 1½-2 lin. lata, integra. Antheræ dorso pilosiusculæ. (v. s. comm. à soc. hort. Lond.)
4. *C. PUSILLA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 718), caule simplici humili erecto, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis inferioribus minoribus, floribus 3-4, tubo calycis bractea lineari-obtusâ duplo longiore cylindraceo, corollâ laciniis calycinis lanceolatis erectis obtusis brevior, staminibus inclusis. (I) in Chili (Poepp.!) — Presl prodr. lob. p. 45. *Lobelia pusilla* Poepp.! diar. n. 731. Planta 3-pollicularis. Folia 1½-2 lin. longa. Habitus et flores *Speculariæ* hybridæ. Lobi sup. corollæ lanceolati acuti erecti; inferiores breviores? inter se æquales. Capsula cylindracea 6 lin. longa, 1-ocularis, 3-valvis, placentis 2. (v. s.)

*Species exclusa.*

*C. BERGIANA* Don. = *Grammatotheca Bergiana* Presl.

X. GRAMMATOTHECA *Presl prodr. mon. lob. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510.*  
*Lobeliæ sect. Clintonia Cham. in linn. 8. p. 217. Clintoniæ spec. G. Don.*  
*gen. syst. gard. 3. p. 718.*

Calyx tubo elongato lineari triquetro, lobis inæqualibus patentibus. Corolla tubulosa, tubo longitudinaliter fisso, limbo bilabiato, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore pendulo majore trilobo. Antheræ omnes apice barbatae. Stigma bilobum. Capsula linearis, triquetra, 1-locularis, lateraliter dehiscens, valvis tribus basi apiceque cohærentibus. Semina ovoidea, placentis 2 linearibus utroque latere capsulæ adfixa, valvis 2 medio placentiferis. — Herbæ Capenses, aquaticæ vel in arenosis humidis nascentes, foliis sessilibus angustis, floribus axillaribus sessilibus (an semper?) cæruleis (an semper?).

1. *G. ECKLONIANA* (Presl l. c.), caulibus ramosis diffusis, foliis linearibus acutiusculis remotè obtusèque serrulatis apice callosis, floribus sessilibus folio triplo longioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis reflexis corollâ multò brevioribus, capsulâ rectâ. — Ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis humidis secus Berg-Rivier prope Paarl. (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.)
2. *G. DREGIANA* (Presl l. c.) glabra, caulibus ramosis erectis angulatis, foliis linearibus acutis remotè minutèque denticulatis apice callosis, floribus sessilibus folio subæqualibus basi bractcolatis, lobis calycinis patentibus triangularibus acutis, corollâ lobis calycinis 4° longiore, labii inferioris lobo medio basi velutino. — In stagnis regionis occid. infer. Promontorii Bonæ-Spei (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291). Caulis pedalis. Folia 1-2 poll. longa vix lineam lata. Tubus calycis initio florationis bracteâ brevior deinde æqualis, bracteolis basi 2-3 inæqualibus. Tubus corollæ cylindraceus dorso usque ad basin fisso, lobis sup. linearibus. (v. s. in pl. Dreg.)
3. *G. MEYERANA* (Presl l. c.), caulibus ramosis diffusis filiformibus glabris, foliis linearibus acutis glabris minutissimè remotè serratis apice callosis, floribus pedicellatis? folio dimidio longioribus basi bracteolatis, tubo calycis lineari glabro, lobis lanceolatis acuminatis patentibus pubescentibus, corollâ lobis calycinis 4° longiore labio inferiore supra velutino. — Ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. infer. secus ripas fluvii (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.) *G. Meyeranæ* admodum propinqua sed minor, longitudine floris et lorum calycis diversa. Pedicellus per anthesin à tubo calycis vix distinctus. (v. s. in pl. Dreg.)
4. *G. BERGIANA* (Presl l. c.) glabra, caulibus erectis decumbentibusque ramosis sursum trigonis, foliis lineari-lanceolatis acutis tenuiter remotè denticulatis, infimis ovatis, floribus sessilibus folio brevioribus, tubo calycis lineari compresso recto, lobis patentibus acutis carnosis denticulatis tubo corollæ dimidio brevioribus, antheris dorso antrorsum pilosis apice barbatus. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei (Berg. mss.). *Lobelia* (*Clintonia*) *Bergiana* Cham. linn. 8. p. 217. *Clintonia Bergiana* G. Don gen. syst. 3. p. 718. Corolla  $4\frac{1}{2}$  lin. longa ovario subæqualis cærulea tubo striato.
5. *G. MUNDTIANA* (Presl l. c.), caulibus decumbentibus flaccidis angulatis, foliis linearibus obsolete denticulatis acutis apice callosulis, ramulorum sterilium lineari-oblongis, floribus sessilibus folio brevioribus, calycis tubo bibracteolato, laciniis linearibus acutis patentissimis basin versus ciliolatis, corollâ fauce velutinâ, capsulâ erectâ. — Ad Caput Bonæ-Spei.

Trib. III. *LYSIPOMEÆ*. — Clintoniæ partim *Presl prodr. p. 43.*  
*Endl. gen. 1. p. 510.*

Capsula 1-locularis vel dissepimento incompleto subbilocularis, apice operculo convexo circumscissè dehiscens. — Herbæ Americæ humiles.

XI. LYSIPOMA. — *Lysipomia Kunth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 318. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Presl prodr. lob. p. 45. Endl. l. c.*—*Lobelia* sp. *Rœm. et Sch.*

Calyx tubo obconico vel obovoideo, lobis subæqualibus vel inæqualibus sæpiùs ovatis erectis. Corolla tubulosa vel infundibuliformis, tubo integro lobis calycinis longiore, limbo 5-partito sæpiùs obliquo subbilabiato. Antheræ duæ inferiores apice setis terminatæ. Ovarium 1-loculare, dissepimento nullo vel incompleto, ovulis placentæ parietali longitudinaliter adfixis. Stigma bilobum. Capsula operculo apice dehiscens. — Herbulæ regionis alpinæ in Americâ meridionali, acaules vel subacaulis, cespitosæ, foliis confertis linearibus aut spathulatis, floribus axillaribus albis, scapis folio brevioribus. — Nomen à *λυω* solvo, et *πωμα, ατος, το*, operculum, ergo neutrum.

Sectio I. EULYSIPOMA. — *Lysipomia Presl l. c.* Capsula 1-locularis dissepimento nullo (an semper?).

1. *L. MONTIOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320 t. 266 f. 2.), glabra, caulibus repentibus ramosis, foliis spathulatis integris subcarnosis, pedicellis axillaribus folio vix dimidio longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis inæqualibus tubo obovoideo brevioribus, corollâ lobis calycinis 4° longiore.  $\mathcal{L}$  in altâ planitie montis Antisanæ regni Quitensis alt. 2100 hex. locis humidis. *Lobelia limoselloides Willd. herb. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 351.*
2. *L. ARETIOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267 f. 1.), cespitosa, caulibus abbreviatis foliosis simplicibus glabris, foliis stellato-congestis oblongo-spathulatis acutis basi in petiolum angustatis integris, petiolis ciliatis pedicellis axillaribus solitariis folio triplo minoribus, tubo calycis glabri turbinate costato, lobis ovato-oblongis acutis ciliatis æqualibus, corollâ laciniis calycinis dimidio longiore 5-fidâ lobis acutis ciliatis.  $\mathcal{L}$  in Andibus Peruvianorum juxta urbem Loxæ, alt. 1300 hex. — *Presl l. c. Lobelia glandulosa Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 351. (non Walt.) Lobelia Willdenowiana ibid. ad calc. volum. Lobelia adenophora Rœm. et Schult. ex Stend. nom. Herbula facie Aretiæ.*
3. *L. ACAULE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267 f. 2.), cespitosa acaulis, foliis radicalibus stellato-congestis linearibus obtusis rigidis integris, basi non angustatis ciliatis, pedicellis radicalibus centro crebris folio multo brevioribus floribusque glabris, tubo calycis oblongo-tubuloso laciniis obtusis inæqualibus longiore, corollâ campanulato-tubulosâ obliquâ laciniis calycinis duplo longiore 5-fidâ lobis ovato-acuminatis.  $\mathcal{L}$  in altis planitiibus montium Quitensium alt. 2100 hex. — *Presl l. c. Lobelia androsacea Hamb. proleg. p. 39 sol. nomen. Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41. facies Androsaces vel Aretiæ. Ovula ex icone 2-3?-serialia.*
4. *L. LACINIATUM*, acaule cespitosum, foliis confertis lineari-spathulatis irregulariter pinuatifidis in petiolum integrum marginatum limbo æqualem angustatis pilosiusculis lobis obtusis integris dentatisve, pedicellis radicalibus folio multo brevioribus florequè glabris, tubo calycis ovoideo lobis linearibus acutis subæquali, corollâ longè obconicâ lobis calycinis multoties longiore.  $\mathcal{L}$  in editoribus Boliviæ alt. 17000 ped. (Pentland!). Planta humilis è fasciculo denso foliorum constans. Folia 1-2 poll. longa 2 lin. lata, pilis raris albis crassis. Pedicelli cum flore 1  $\frac{1}{2}$ -pollic. Calyx lineam longus. Corolla 5-linearis, lobis ovato-acutis subæqualibus. Antheræ 2 inf. apice setis terminatæ. Stigma bilobum. Ovarium 1-loculare ∞-ovulatum, placentâ laterali. Capsula? (v. s. comm. à cl. Pentland.)
5. *L. SUBULATUM* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717), foliis radicalibus confertis stellatis subulatis mucronatis basi pilosis, pedicellis elongatis 1-floris, lobis calycinis acutis.  $\mathcal{L}$  in montibus Peruvianis (h. Lamb.). Pedicelli pollicares.

Sectio II. HYPSELA. — *Hypsela Presl l. c.*

Capsula semibilocularis, dissepimento incompleto basi et apice inserto, margine libero undique placentâ tenui oblecto. An genus diversum? An species quædam suprâ enumeratæ cum præsentî jungendæ?

6. *L. RENIFORME* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320. t. 266. f. 2.), glabra, caulibus repentibus, foliis orbiculato-reniformibus emarginatis retusisve, petiolis limbo æqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, tubo calycis turbinate-campanulato lobis ovatis æqualibus longiore, corollâ campanulatâ tubo inæquali lobis calycinis 2°-4° longiore, limbo obliquo bilabiato lobis ovato-acuminatis patentibus. *¶* in regione Quitensi ad montem ignivomum Antisanæ alt. 2500 hex. *Viola algida* Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 391. ex Kunth syn. 2. p. 351. *Hypsela reniformis* Presl prodr. lob. p. 45. Fructum non vidit cl. Kunth.

† *Species exclusa.*

*L. SERPENS* Kunze. = *Selliera radicans*.

Trib. IV *LOBELIÆ* Presl prodr. mon. lob. p. 9. Endl. gen. 1. p. 510.

Capsula bilocularis, apice valvis 2 medio septiferis aut rariùs poris 2 dehiscens. — Herbæ suffrutices vel rariùs arbusculæ, floribus sæpiùs pedicellatis axillaribus, corollâ nunc dorso longitudinaliter fissâ (in generibus XII-XXII), nunc tubo integro (in sequentibus), bilabiâtâ, unilabiâtâ aut subregulari.

XII. *HETEROTOMA* Zuccar. in florâ 1832, beiblât. p. 100. Endl. gen. 1. p. 512. — *Myopsia Presl prodr. mon. lob. p. 8.*

Calyx tubo hemisphærico, limbo bilabiato, labii superioris apice 3-fidi laciniis erectis, inferioris horizontaliter producti apice 2-fidi laciniis inflexis. Corolla longitudinaliter fissa tubulosa, tubo basi valdè inæqualiter dilatato et in calycis labio inferiore ad lacinias usquè in calcaris speciem extenso, sursùm cylindrico 5-fido. Stamina filamentis antherisque connata. Antheræ 2 inferiores apice barbatae. Ovarium inferum biloculare. Ovula plurima. Stigma emarginato-bilobum. Fructus... — Herba Mexicana circ. 3-pedalis, foliis alternis petiolatis è basi rotundatâ ovatis obliquè acuminatis inæqualiter crebrè dentatis utrinque pubescentibus, floribus in racemos terminales simplices multifloros dispositis magnis purpureis.

1. *H. LOBELIODES* Zuccar. l. c. — In frigidissimis *la Cumbre de San Antonio Mexicanorum*, 8000 ped. supra Oceanum. *Myopsia Mexicana* Presl l. c. ejusdem generis sine dubio, sed forsân species diversa. Cl. auctor descriptionem nondùm edidit.

XIII. *MEZLERIA* Presl prodr. mon. lob. p. 7. Endl. gen. 1. p. 510, ubi *Metzleria scribitur*. *Lobeliæ* sp. Linn.?

Calycis tubus hemisphæricus. Corolla dorso usquè ad basin fissâ 5-partita, lobis saltem inferioribus basi connatis, subregularis, lobi lanceolatis patentibus, 2 superioribus paulò minoribus. Antheræ 2 inferiores apice setuloso-aristatæ, omnes leviter incurvatæ. Capsula globosa, apice (ex Endl.) loculicido-bivalvis. — Herbæ Capenses humiles, caule decumbente, floribus axillaribus parvis albidis?

1. *M. DEPRESSA* (Presl! prodr. lob. p. 7. excl. syn.), glabra, caulibus prostratis ramosis radicanibus, ramis angulosis foliosis, foliis latè ovatis subdecurrent

bis obtusis integris, pedicellis axillaribus folio æqualibus ad basin biglandulosus, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}^?$  ad Cap. Bonæ-Spei, in graminosis montosis Witbergen alt. 6-7000 ped.— Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Specimen nostrum carnosulum humile, foliis 2 lin. longis nunc breviter petiolatis, floribus numerosis sparsis minimis, tubo calycis hemisphærico, corollâ albidâ lobis infer. latioribus basi connatis. Capsula nondum aperta. Habitus Pratiæ. *Lobelia depressa* L. et Thunb. inter se forsân diversæ, à præsentî verisimiliter differunt, ex colore floris et longitudine foliorum in plantâ Linneanâ, ex pedicellis folio duplo longioribus in plantâ Thunbergianâ. Conf. ad species gen. *Lobeliæ*. (v. s. comun. à cl. Drege.)

2. *M. FILICAULIS* (Presl prod. lob. p. 7.) glaberrima, caule angulato filiformi decumbente, foliis acutè callosoque dentatis in petiolum angustatis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus. — Ad Caput Bonæ-Spei.
3. *M. HUMIFUSA*, glaberrima, caule ramisque tenerrimis angulosis diffusis, foliis ovatis brevissimè petiolatis serratis, serraturis utrinque 3-4 loboque terminali mucronulato-callosis, pedicellis folio dimidio longioribus nudis, tubo calycis brevissimo turbinato laciniis ovato-acutis multò brevioribus, corollâ lobis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. — Caput Bonæ-spei, inter saxa montis Tabularis. *Lobelia?* Burch.! cat. pl. afr. n. 635. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. cap. exs. n. 6304. Planta perpusilla, foliis carnosulis 1  $\frac{1}{2}$  lin. longis lineam latis, floribus minimis albis vix 1  $\frac{1}{2}$ -lin. Ovarium subliberum. A *Lobeliâ* alsinoide Lau. forsân non diversa, sed ex descriptione mancâ cl. auct. non affirmandum. (v. s.)

XIV. *MONOPSIS* *Salisb. trans. hort. soc. lond. 2. p. 37. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Presl prodr. lob. p. 10 excl. sp. Endl. gen. 1. p. 511 excl. sect. b. Lobeliæ sp. Linn.*

Tubus calycis obconicus vel hemisphæricus. Corolla dorso longitudinaliter fissa regularis campanulata vel infundibuliformis 5-loba, lobis æqualibus rotundatis. Stamina vix connata omnia apice barbata. Stigmata 2. — Herbæ annuæ Capenses, habitu floreque Campanulacearum præsertim *Speculariæ* (*Campanulæ Speculum* L.). Corolla ex violaceo cærulea.

1. *M. DEBILIS* (Presl! prodr. lob. p. 11.) caule ramoso, ramis diffusis angulosis, foliis linearibus angustis remotè cartilagineo-dentatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplo longioribus erectis, tubo calycis obconico elongato laciniis linearibus erectis subæquali, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis paulò longiore, antheris omnibus apice barbatis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. et in magnâ Karro.— Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. *Lobelia debilis* Linn. suppl. p. 395. Thunb. prodr. p. 40. Fl. cap. p. 182. *Lobelia tenella* Zeyh! pl. cap. n. 356 non Linn. Tota planta, imò corollæ, pilosiuscula primo aspectu glabra, pilis raris albis. Corolla miuor quàm in sequentibus violacea. Capsula elongata 10-nervia sæpè curvata. Duæ species in herb. Linn. sub nomine *Lob. debilis*, quarum una *Enchysia repens*, altera verò certior præsens videtur. (v. s. inter pl. Dreg. et in h. Linn.)
2. *M. SPECULUM*, caule prostrato ramoso, foliis linearibus acutis remotè serratis pilosiusculis, pedicellis axillaribus sparsis folio triplo quadruplo longioribus adscendentibus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis patentibus demum reflexis, corollæ tubo infundibuliformi, limbo rotato, lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice pilosis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei. *Lobelia Speculum* Andr. bot. rep. t. 644. bot. mag. t. 1499. *Campanula Africana* annua etc. Comm. hort. 2. p. 75. t. 38. fig. ad dextr.  $\mathcal{L}^?$  *M. conspicua* Sal. trans. soc. hort. lond. 2. p. 40. t. 2. Presl prodr. lob. p. 10. Corolla ex violaceo cærulea habitu *Speculariæ Speculum* (*Campanulæ Speculum* L.) Pedicelli calyxque nunc pilosi. (v. s.)

3. *M. GRACILIS*, caule ramoso glabro, foliis lineari-lanceolatis, lanceolatisve remotè serratis margine cartilagineis, pedicellis axillaribus erectis pilosiusculis folio 2°-3° ve longioribus, calycis pilosi tubo hemisphærico laciniis linearibus acuminatis demùm reflexis brevioribus, tubo corollæ infundibuliformi, limbo rotato lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis. (1) ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Draakensteen. *M. conspicua gracilis* Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Folia inferiora ovato-lanceolata sub-integra obtusa. Pedicelli sæpius supernè approximati. Corolla ex violaceo cærulea. Capsula hemisphærica bilocularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

† *Species dubia.*

*LOBELIA CAMPANULATA* Lam. dict. 3. p. 588. Conf. ad Lobeliarum calcem.

†† *Species exclusæ.*

*M. CORYMBOSA* Presl. = *Isolobus corymbosus*.

*M. DIOICA* Presl. = *Holostigma dioicum*.

*M. INCONSPICUA* Sal. = *Enchysia erinoides*.

XV. *HOLOSTIGMA* *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. non Spach* (1). *Lobeliæ* sect. 3 *Br. prodr. fl. nov. holl. p. 565. Monopsis Presl prodr. mon. lob. p. 11. Monopsis* sect. *Holostigma partim Endl. gen. 1. p. 511.*

Flores dioici. Calyx tubo obconico. Corolla longitudinaliter fissa, profundè 5-fida, unilabiata, lobis subæqualibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicus terminata. Stigma integrum (Br.). Capsula bilocularis bivalvis. — *Herbæ Novæ-Hollandiæ inter-tropicalis.* — Differt à *Monopsi* et *Isolobo* stigmate indiviso, floreque dioico.

1. *H. DIOICUM* (*G. Don l. c.*) — *Lobelia dioica* Br.! *l. c. Monopsis dioica* Presl *l. c. Ex specimine nostro* masculo : planta tota glabra, canlis simplex tenuis adscendens angulosus, folia sessilia lanceolata acuta remotè et acutè serrata, flores racemoso-spicati apice congesti, pedicellis capillaceis bracteis linearibus dimidio longioribus, lobis calycinis setaceis, corollâ albidâ triplo brevioribus, lobis corollæ patentibus lanceolatis, antheris inclusis stigma abortivum globosum includentibus. (v. s. comm. à cl. Br.)

XVI. *ISOLOBUS.* — *Lobeliæ* sp. *auct.* — *Pratiæ* sp. *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699.* — *Monopsis* sp. *Presl prodr. mon. lob. p. 11. Endl. gen. 1. p. 511.* — *Rapuntii spec. Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287.*

Calycis tubus turbinatus vel obconicus elongatus. Corolla dorso longitudinaliter fissa unilabiata 5-fida, lobis æqualibus patentibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicus terminata. Stigma bilobum. — *Herbæ, inflorescentiâ variâ, floribus albidis vel ex purpureo maculatis.* — *Nomen ab ἴσος æqualis et ἄλος lobus, propter lobos corollæ æquales.*

§. 1. *Pedicelli apice ramorum congesti.*

1. *I. CORYMBOSUS*, glaber, caule debili angulato adscendente ramoso, foliis inciso-serratis decurrentibus, inferioribus ovato-rotundatis in petiolum limbo æqualem angustatis, superioribus lanceolato-spathulatis, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus dentatis pedicello longioribus, tubo calycis turbinato, lobis acutis, columnâ stamineâ lobis corollæ dimidio brevioribus. Antheris corollam non superantibus. 2? ad Cap. Bonæ-Spei. *Lobelia corymbosa* Grah.! in James. *Edinb. new philos. journ. octob. 1826. p. 385. Sims bot. mag. t. 2693. non Berg. Monopsis corymbosa* Presl *prodr. lob. p. 11. cum seq. mixta. Pratia corymbosa* *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Canlis (ex Grah.) fruticosus. Calyx glaber. Corolla profundè 5-fida albida basi par-*

(1) *Holostigma* Spach est *Oenotheræ* sectio.



purascens lobis æqualibus ex purpureo à basi ad mediam partem maculatis. (v. s.)

2. **I. JASIONEINES**, canle erecto tereti ramoso glabro, foliis remotè inciso-serratis glabris, inferioribus obovatis in petiolum limbo brevioribus angustatis, mediis sessilibus lanceolato-oblongis, superioribus linearibus, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus subdentatis pedicello apice piloso longioribus, calycis pilosi tubo turbinato lobis acutis, columnâ stamineâ corollam æquante, antheris exsertis. (I) ? ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in Caffriâ. Rapuntium corymbosum Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287, an omnia specimina ? Plantæ nostræ à cl. Drege comm. staminibus corollâ semper longioribus, foliisque à præced. differunt. Calyx in quibusdam glaber. Corolla ex albedo purpurascens. Capsula bivalvis. (v. s.)

### §. 2. *Pedicelli sparsi.*

3. **I. SPARSIFLORUS**, glaber, caulibus diffusis procumbentibus gracilibus, foliis spatulatis inciso-serratis, inferioribus in petiolum limbo brevioribus angustatis, superioribus sessilibus lineari-spatulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus capillaribus basi hibracteolatis, tubo calycis ovoideo basi acuto laciniis acuminatis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore 1-labiata profundè 5-fida, columnâ stamineâ corollam subæquante. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in cacumine montis Tabularis (Ecklon ! in b. Dunant.). Facies Enchysia erinoidis, sed corolla spernè fissa. Radix perpendicularis alba. Caulis è collo plurimi 3-6 poll. longi. Folia infer. 4-6 lin. longa 2 lin. lata, dentibus utrinque 2-3. Flores 2 lin. longi albedo-rosei. Antheræ 2 infer. mucronulatae. (v. s.)
4. **I. KERII**, caulibus decumbentibus simplicibus glabris striatis, foliis subsessilibus lanceolatis basi obtusis ciliatis integris medio dentatis apiceque glabris acuminatis, pedicellis axillaribus folio longioribus basi bracteolatis calyceque glabris, tubo calycis longè obconico, lobis acuminatis, corollâ patente lobis lanceolatis subæqualibus, antheris. . . — In Chinâ. Lobelia campanuloides Ker hot. reg. t. 733 non Thunb. Caulis 4-5 poll. longi. Folia alterna sparsa 8-10 lin. longa. Pedicelli folio vix duplo longiores pro plantâ crassiusculi cum calyce spernè continui. Corolla albida fauce virescens et bimaculata, tubo lobis calycinis vix longiore, fissurâ patente, lobis sup. ideò divergentibus.
5. **I. CAMPANULOIDES**, caule decumbente subsimplici elongato filiformi striato glabro, foliis subsessilibus lanceolatis acutis obsolete serratis glabris patentibus pedicellis elongatis. — In Japoniâ. Lobelia erinoides Thunb. fl. jap. p. 326 non Linn. Lobelia campanuloides Thunb. trans. soc. linn. lond. 2. p. 331 non Ker. Rapuntium campanuloides Presl prodr. p. 14. L. Japonica Dietr. Gartner lexic. 5. p. 552 ex Roem. et Sch. Caulis pedalis et ultra. Folia subpollicaria. Antheræ ign. Flores terminales in ramis elongatis.
6. **I. RADICANS**, caule decumbente radicante filiformi ramoso angulato glabro, ramis erectis, foliis sessilibus lanceolatis decurrentibus undulatis subdentatis patulis glabris unguicularibus, pedicellis axillaribus, solitariis folio duplo fere longioribus. (I) in Japoniâ. Lobelia Erinus Thunb. fl. Jap. p. 325, non Linn. Lobelia radicans Thunb. trans. soc. linn. lond. 2. p. 330 non Roxb. Rapuntium radicans Presl prodr. p. 14. Pratia Thunbergii G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Flores secundi ex nomine vernaculo à Thunb cit.
7. **I. ROXBURGHIANUS**, glaber, caulibus adscendentibus ramosis striatis, foliis bifariis subsessilibus lanceolatis utrinque acutis remotè subdentatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio longioribus, tubo calycis longè obconico 10-nervio, lobis acuminatis, tubo corollæ pubescente calyce dimidio longiore, lobis patentibus unilateralibus æqualibus lanceolatis, antheris. . . . ? ex Chinâ introd. in h. bot. Calcutt. Lobelia radicans Roxb. fl. ind. 2. p. 112. Wall. list n. 1308, non Thunb. Pratia radicans G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Caulis ramique diffusi 4-6 poll. longi. Folia nunc basi subpilosa. Corolla purpurascens (ex Roxb.) fauce biglandulosa. Valdè affinis I. Kerii, sed diversa

foliis angustioribus basi acutis et sæpius glabris, florum colore et pubescentiâ.  
(v. s. comm. ab. ampl. cœt. merc. Ind. Or.)

8. I. *CONCOLOR*, glaber, caule tereti adscendente, foliis oblongis obtusè dentatis subsessilibus pedicello parùm longioribus corollâ unilabiata laciniis æqualibus.  $\mathcal{L}$  ad Portum Jackson. *Lobelia concolor* Br. prodr. fl. nov. holl. p. 562. *Pratia?* erecta Gaudich. voy. Freyc. p. 456.

9. I? *CUNNINGHAMII*, glaber, ramosus, ramis adscendentibus angulosis, foliis sessilibus ovatis obtusis irregulariter dentatis dentibus obtusis folio 4<sup>o</sup>-5<sup>o</sup>ve brevioribus basi obscurè glanduloso-bracteolatis, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis basi latis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis linearibus æqualibus, staminibus epipetalis, filamentis basi liberis pilosis, antheris glabris 2 inf. apice setosis, capsulâ globosâ.  $\mathcal{L}$  in Novâ Walliâ australi. *Lobelia inundata* Cunningh. Planta verisimiliter aquatica, ramis 6-8 poll., foliis 6-12 lin. longis, 4-6 lin. latis carnosulis, corollâ albidâ? dorso fissâ profundè 5-fidâ parùm apertâ. Stigma bipartitum. Fructus quasi carnosus forsan indehiscens et tunc generis diversi. (v. s.)

XVII. *PARASTRANTHUS* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 697 et 716. *Lobeliæ* sp. Linn. — *Rapuntii* sect. *Xanthomeria* Presl prodr. lob. p. 11. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 285.

Calyx 5-fidus, tubo cylindrico vel obconico. Corolla flava infernè longitudinaliter fissa, lobis 5 ovato-acutis bilabiatis, 3 superioribus majoribus. Antheræ apice omnes barbatae. Stigma bifidum, rariùs (an monstrositate?) trifidum. Semina subrotunda minima. — Plantæ herbaceæ vel habitu suffruticuloso; foliis sessilibus, sæpè coriaceis; floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, axillaribus et basi bibracteolatis, luteis, quasi inversis aut potiùs (quia sessiles) sub anthesi non ut in affinis torsis.

1. *P. LUTEUS*, glaber, caulibus simplicibus ramosisve adscendentibus, foliis lanceolatis sessilibus serratis acutis, floribus laxè spicatis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollâ extùs pilosiusculâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei. *Rapuntium* foliis oblongis etc. Burm. afr. p. 101. t. 39. *Lobelia lutea* Linn. 1 p. 1322. Sims bot. mag. t. 1319. *P. simplex* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. *Rapuntium luteum* Presl! prodr. lob. p. 11. *Lobelia* Sieb! fl. cap. exs. n. 249. Caules plurimi flagelliformes nunc supernè ramosi. Flores aurei. (v. s.)
2. *P. CAPITATUS*, caulibus adscendentibus glaberrimis tetragonis, foliis sessilibus linearibus acutis argutè remotèque dentatis, floribus capitatis, bracteis ovatis acutis digitato-dentatis, bracteolis lanceolatis acutis calyce dimidio brevioribus, calycis tubo oblongo nervis hirsuto lacinias lanceolatas acutissimas æquante, corollæ laciniis nervo dorsali hirsutis. — Ad Cap. Bonæ-Spei. *Rapuntium capitatum* Presl prodr. lob. p. 11.
3. *P. VARIIFOLIUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716), caule suffruticuloso erecto supernè ramoso, foliis crebris linearibus glabris inferioribus subintegris superioribus dentatis, bracteis flores subterminales æquantibus, tubo calycis hispido, lobis lanceolato-acuminatis glabris, corollâ pilosiusculâ lobis calycinis dimidio ferè longiore.  $\mathcal{L}$  in collibus prope Cap. Bonæ-Spei. *Lobelia variifolia* Sims bot. mag. t. 1692. *Rapuntium variifolium* Presl! prodr. lob. p. 12 et comm. plant. afr.-austr. Dreg. p. 285. Stigma 3-partitum ex Sims, an monstrositate? Stigmata desunt in specim. nostro. (v. s.)
4. *P. ERICOIDES*, caulibus filiformibus diffusis puberculis, foliis sparsis oppositis ternatisve verticillatis sessilibus linearibus acutis rigidulis denticulatis semiteretibus, floribus in spicam linearem digestis, calycis tubo lineari lacinias lanceolatas acutas superante, corollæ laciniis extùs nervo hirsutis. — Cap. Bonæ-Spei. *Rapuntium ericoides* Presl prodr. lob. p. 12.
5. *P. THERMALIS*, caules plures simplicis vel ramosi adscendentes hirsutissimi pilis albis strigosis, foliis sessilibus alternis utrinque angustatis ovatis serratis

erecto-patentibus unguicularibus suprâ glabris subtus piloso-hispidis, floribus axillaribus luteis, pedicellis folio brevioribus calyceque hirsuto-strigosis. — Ad thermas prope rivum Elephantis Cap. Bonæ-Spei ipso sæpè rivulo aquæ calidæ. *Lobelia thermalis* Thunb. prodr. 1. p. 40. fl. cap. 2. p. 42. *Rapuntium thermale* Presl prodr. lob. p. 12. *Lobelia pubescens* Dietr. ex Steud.

6. *P. EUPHRASIOIDES*. — *Lobelia* Eckl. pl. cap. union. itin. n. 38. *Rapuntium Euphrasioides* Presl prodr. lob. p. 12. Solum nomen mihi notum. In sectione floribus luteis sessilibus collocavit cl. Presl, ideo verisimiliter *Parastranthus*.

† *Species exclusa.*

*P. UNIDENTATUS* G. Don. = *Dobrowskia 1-dentata*.

XVIII. *DOBROWSKIA* Presl prodr. lob. p. 8. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Endl. gen. 1. p. 510. — *Lobeliæ* sp. Thunb. et alior. — *Parastranthi* sp. G. Don gen. syst. 3. p. 716.

Calyx tubo sæpiùs turbinato, rariùs hemisphærico. Corolla dorso longitudinaliter fissa, 3-partita, petalis 2 superioribus distinctis unguiculatis erectis 3 inferioribus in labium 3-fidum cohærentibus. Stamina filamentis antherisq. connata, antheris omnibus apice barbatis basi que extus puberulis. Stigmata 2, linearia, extrâ tubum stamineum spiraliter revoluta. — Herbæ Capenses, foliis alternis oppositis aut ternato quinatove verticillatis, pedicellis axillaribus primo aspectu sæpè terminalibus, floribus cæruleis. — Affines *Lobeliiis* quarum anthræ omnes apice barbatae.

1. *D. UNIDENTATA*, caulibus plurimis diffusis ramosis angulosis scabris, foliis subsessilibus alternis oppositis ternatisve acutis margine cartilagineo nervoque subtus scabris, inferioribus ovato-lanceolatis medio utrinque 1-dentatis, superioribus linearibus integris, pedicellis elongatis flexuosis subterminalibus folio multoties longioribus, laciniis calycinis linearibus acutis reflexis tubo scabro dimidio longioribus, corollâ extus adpressè pubescente. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orient. infer. *Lobelia unidentata* h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 356. bot. mag. t. 1484. *Lobelia bidentata* Donn. *Lobelia scapigera* Willd. suppl. h. ber 1813 ex Presl non Br. *Parastranthus unidentata* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. *D. Massoniana* Presl! prodr. lob. p. 9, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Corolla intensè violacea. (v. s. ex Krebs n. 139, Dreg. et h. angl.)
2. *D. DREGEANA* (Presl! prodr. lob. p. 9), caule erecto ramosissimo, ramis angulatis scabris, foliis sparsis oppositis ternatisque callosis-acutis marginatis margine nervoque medio subtus scabris, infimis subsessilibus linearibus lanceolatis medio utrinque unidentatis, superioribus sessilibus linearibus integris, pedicellis axillaribus folio 4°-5°ve longioribus minutè pubescentibus, calyce pilosiusculo laciniis linearibus acutis reflexis tubo dimidio longioribus, corollâ adpressè pubescente nervisque dorso pilosis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orientali infer. — Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Capsula nutans in spec. siccis. An satis à *D. unidentatâ* differt? (v. s. inter pl. Dreg. et Krebs.)
3. *D. POLYPHYLLA* (Presl prodr. lob. p. 9), ramis angulatis scabris flexuosis, foliis ternato-quinatove verticillatis sessilibus angustè linearibus acutis marginatis margine nervoque medio subtus scabris, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus floribusque puberulis, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus acutis patentissimis duplo brevioribus, corollæ nervis extus hirsutis. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. Capsula pendula.
4. *D. SCABRA*, caule erecto scabro supernè ramoso, ramis angulosis pilosiusculis foliosis suboppositis sessilibus linearibus pilosiusculis margine revolutis patentibus, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus apice pilosis, tubo calycis hispido, laciniis linearibus acutis reflexis tubo longioribus lobisque corollæ pilosiusculis ♀ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orientali. *Lobelia scabra* Thunb. fl. cap. ed. Sebult. p. 178. *D. Thunbergiana* Presl! prodr. lob.

- p. 9. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Planta cl. Thunberg, ex descriptione differt solum pedicellis folio duplo longioribus. (v. s. in pl. Dreg.)
5. *D. ASPERA*, retrorsum scabra, caule erecto angulato, foliis alternis vel oppositis margine cartilagineo nervoque subtus scabris, inferioribus ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis breviter petiolatis scabrigo-aculeolatis utrinque 1-2-dentatis, superioribus linearibus integris sessilibus, pedicellis folio duplo triplove longioribus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio triplo brevioribus, floribus puberulis, laciniis calycinis linearibus acutis patentibus ciliato-scrabris tubo subæqualibus. (1) ad Cap. Bonæ-Spei in humidis montis Diaboli (Eckl. pl. cap. n. 16.) et in regione australi et orientali infer. (Drege!). *Lobelia scabra* Spreng. n. entd. 1. p. 273, non Thunb. *Lobelia aspera* Spreng. ib. p. 222 *Lobelia Chamæpithys* Spreng. syst. 1. p. 714 et Zeyh. pl. cap. n. 280, non Lam. *D. Eckloniana* Presl! prodr. mon. lob. p. 9, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. *Cyphia simplex* Spreng. in Zeyh. pl. cap. n. 18. fid. herb. Moric. et Dunant. *D. Zeyheriana* Presl! prodr. lob. p. 10. Corolla lobis calycinis vix longior. Specimen Dregeanum majus, pedale, foliis infer. magis serrato-scrabris. Capsula erecta? matura ovoideo-turbinata lobis calycinis longior. Sub nomine *D. Zeyheriana* *D. lævicaulem* misit cl. Drege, errore verisimiliter, aut *D. Zeyheriana* cl. Preslii ad *D. lævicaulem* referenda. (v. s.)
6. *D. STELLARIODES* (Presl! prodr. lob. p. 10) caulibus angulatis retrorsum scabris, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis remotè dentatis margine et subtus scabris, pedicellis axillaribus scabris folio duplo longioribus, calycis tubo hirtis laciniis linearibus acutis ciliatis duplo brevioribus. 2? ad Cap. Bonæ-Spei. An à præced. diversa?
7. *D. LÆVICAULIS* (Presl! prodr. lob. p. 10.), caulibus angulatis lævibus adscendentibus, foliis sparsis oppositisq. sessilibus linearibus mucronulatis ciliato-scrabris, integris, pedicellis axillaribus folio multoties longioribus apice pubescentibus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio dimidio brevioribus, floribus adpressè puberulis, laciniis calycinis linearibus mucronulatis serrulato-ciliatis erectis tubo ovoideo-turbinato æqualibus corollâ triplo brevioribus. 2? in Africâ australi propè Port-Natal. — Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Capsula erecta obovoidea. Conf. ad finem num. 5. (v. s. in pl. Dreg.)
8. *D. SERRATIFOLIA*, caule erecto ramisque angulatis glabris lævibus, foliis glabris, inferioribus oblongo-linearibus obtusis in petiolum brevem angustatis utrinque 1-2-dentatis, mediis superioribusq. linearibus sessilibus acutis serratis, dentibus utrinque 3-5 subulatis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus lævibus, tubo calycis glabro longè obconico laciniis erectis linearibus margine scabris longiore. (1) ad Cap. Bonæ-Spei (Burch. catal. pl. afr. austr. extratrop. n. 796). Specimen nostrum 4 poll. altum. Radix tenuis fibrosa. Folia erecta, media longiora 4-8 lin. longa vix  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Pedicelli erecti nudi fructiferi folio vix dimidio longiores. Corolla... Capsula erecta longè obconica glabra 2 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

*Species exclusa.*

*D. ANCEPS* Presl. = *Lobelia auceps*.

XIX. *SCLEROTHECA*. — *Lobeliæ* spec. *Sparmann* in (1) *Forst. prodr. n. 308.*  
— *Delisseæ*? spec. *Presl prodr. lob. p. 47.*

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 patentibus reflexive tubo sublongioribus. Corolla dorso longitudinaliter fissa, bilabiata, petalis nempe 2 superioribus basi cum inferioribus subconnatis? inter se liberis, 3 inferioribus in labium 3-fidum? cohærentibus. Stamina 5. Stigma bilobum. Capsula indurata, infera, 2-ocularis, globosa, apice acuta, poris rotundis 2 dissepimento alternis vertice dehiscens. Semina parva glo-

(1) Conf. ad præfat. operis ubi cl. Forster descriptionum auctorem Sparmann dicit.

bosa. — Arbor biorgyalis. Rami teretes lignosi. Folia ovato-acuminata, basi acuta, lævia, dentata, coriacea, 5-6 poll. longa,  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. lata, dentibus callosis, petiolis 6-8 lin. longis. Pedicelli axillares 1-flori folio dimidio breviores paulò infrà mediam partem bibracteati, bracteis suboppositis, linearibus, 6-8 lin. longis, integris. Lobi calycinii 6-8-lin. demùm caduci. Petala lineari-lanceolata, apice reflexa, lobis calycinis ferè duplo longiora. Capsula 4-5 lin. longa. — Genus distinctum propter capsulam lignosam poris nec valvis dehiscentem. Corollâ accedere videtur Dobrowskiæ, sed habitus diversus, et præterea ex icone imperfectâ Forsteri, speciminibusque rarò floriferis herbariorum adhærentia petalorum obscura manet. Sparmann petala unguiculata dixit, 3 cohærentibus, 2 liberis. — Nomen a *καλνος* durus et *θηκα* capsula.

1. S. ARBOREA. 5 In insulis Societatis. Lobelia arborea Sparm. et Forst! l. c. ic. ined. in mus. brit! Guillem. zephyr. tait. in ann. sc. nat. par. 1837 v. 7. p. 249. Delissea? arborea Presl l. c. (v. in h. Bauks, Lamb. et mus. par.)

XX. LOBELIA Linn. lapp. p. 227. gen. n. 1006 excl. syn. Plum. et Laurentia. Juss. gen. p. 165 non Plum. nec Presl. — Lobeliæ sp. Linn. sp. p. 1317. Lam. dict. 3. p. 581. — Rapuntium Tourn. 1. p. 163. Mill. dict. 2. Gærtn. 1. p. 151. Presl prod. lob. p. 11 excl. sect. 1. — Dortmanna Rudb. lap. 97. f. 2. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 697. — Trimeris Presl prodr. mon. lob. p. 47. — Lobelia Plum. et Gærtn. est Scævola; Lobelia Presl est Siphocampylus Pohl.

Calyx 5-lobus; tubo obconico, ovoideo vel hemisphærico. Corolla supernè longitudinaliter fissa, bilabiata, tubo cylindræco vel infundibuliformi recto; labio superiore sæpiùs minore et erecto, inferiore sæpiùs patente latiore 3-fido vel rariùs 3-dentato. Antheræ 2 inferiores vel rariùs omnes apice barbatae. Ovarium inferum vel semi-superum, imò (in speciebus simillimis) subliberum. — Herbæ vel rariùs suffrutices, foliis alternis, floribus sæpiùs racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus, corollâ cæruleâ, albâ, violaceâ, rubrâ vel ex rubro aureâ.

### Sectio I. TRIMERIS.

Corolla profundè bilabiata, ferè tripartita, labiis longitudine æqualibus divergentibus, inferiore 3-fido. — Trimeris Presl l. c. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513.

1. L. SCÆVOLÆFOLIA (Roxb. ! in append. Beatson St. Helen.), glabra, caule fruticoso ramoso, foliis obovatis obtusis dentato-serratis, dentibus callosulis obtusiusculis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus nudis subcompressis, tubo calycis longè obconico, lobis linearibus obtusis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, antheris 2 inf. apice breviter barbatis. 5 in umbrosis Stæ Helenæ prope Sandy Bay. Trimeris oblongifolia Presl l. c. Milkwood incolis. Lactescens, ramis teretibus, foliis 2-3 uncias longis, basi integris, dentibus extremis majoribus. Corolla alba (ex Solander mss.) dorso fissa, petalis 2 sup. cum inferioribus basi solùm connatis, 3 inf. medium usque conuatis. Capsula longè obovoidea, valvis 2 apice dehiscentibus. Semina ovata, acutiuscula, lævia. Corollâ et habitu ad Sclerothecam accedit. (v. in h. Roxb. et Royle.)

### Sectio II. RAPUNTIIUM.

Corolla bilabiata, labiis divergentibus, circiter usquè ad mediam partem connatis, iuter se inæqualibus; superiore erecto, lobis 2 angustioribus, inferiore patente, lobis 3 latioribus. — Lobeliæ pleræque auctorum. Rapuntii spec. Touru. Rapuntium Presl l. c. excl. sect. 1. et div. spec.

§. 1. *Antheræ omnes apice barbatae vel setis terminatae.*  
*Corolla cærulea vel alba.*

*Tubus calycis per anthesin basi acutus, plus minusve elongatus nempe lineari-obconicus aut turbinatus.*

2. L. LEPTOCARPA (Grissel. linn. 5. p. 419), caule decumbente ramoso, ramis flaccidis, sessilibus ovato-acutis argutè serratis margine cartilagineis glabris floribus axillaribus sparsis pedicellis minimis, tubo calycis longè claviformi hispido laciniis lanceolatis acutis duplo triplove longiore, corollâ intus pilosiusculâ fauce antrorsum ampliata lobis superioribus brevioribus rectis inferioribus obtusis, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ cylindraceo-obconicâ. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei. L. glabrifolia E. Mey. herb. Rapuntium glabrifolium Presl! prodr. lob. p. 12. Lobelia Burch.! cat. plant. afr. aust. n. 1864. L. Mundtiana Cham. linn. 8. p. 215. Habitus Parastranthi, sed corolla cærulea supernè fissa. Variat caule glabro vel piloso, foliis ovatis vel lanceolatis. (v. s. comm. à cl. Drege et Burchell.)
3. L. PRÆSLII, pubescens, caule adscendente angulato basi ramoso, foliis longè petiolatis cordato-subrotundis obtusis sublobatisque petiolis planis apice alatis, pedunculo terminali elongato glabro paucifloro, floribus racemosis secundis, pedicellis bracteam setaceam æquantibus, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ limbo extus hirtello. ♀ in rupestribus montis Witbergen ad orient. Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium cordatum Presl comm. pl. afr. Dreg. p. 285 non L. cordata Willd. Pili caulis et petiolorum 2-2 ½ poll. long. horizontaliter patentés. Flores pollice breviores. Corollæ liubus, ut videtur è sicco, intensè azureus. (v. s.)
4. L. GENISTOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramisq. angulatis, foliis sessilibus angustè linearibus 1-nerviis ciliato-serrulatis apice obtusiusculo callosis fugacibus, pedicellis racemosis secundis pubescentibus bractea lineari setacea æquilongis, calycis laciniis linearibus ciliatis erecto-patentibus tubo turbinato hirsuto duplo longioribus capsulâ 10-nerviâ glabrâ. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei. in parte merid. montosâ. Rapuntium genistoides Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 285. Affinis L. spartioidi. Flores 5-lineares.
5. L. SPARTIOIDES, caule ramosissimo ramisq. divaricatis teretibus glabris, foliis sessilibus linearibus acutiusculis basi ciliatis, floribus racemosis villosulis, pedicellis lanatis bractea foliis conformi æquilongis basi bibracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis erectis tubo turbinato decem-costato in pedicellum angustato longioribus, corollæ laciniis lobisq. ovato-oblongis. ♂ in montosis Capensibus Zwartbergen (Eckl. et Dreg.). Rapuntium spartioides Presl pl. Eckl. et comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286.
6. L. ANGUSTIFOLIA (Benth.! enum. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74), glabra, caule adscendente subtereti, foliis longè lanceolato-linearibus integerrimis vel minutè glanduloso-dentatis, floralibus flore longioribus, laciniis calycinis linearibus minutè scabro-serratis ovario lineari vix longioribus. — Ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hugel). Folia 3-4 poll. longa, vix 1 ½-2 lin. lata. Stamina apice omnia barbata. Habitus L. ancipitis. (v. in h. Benth. specim. imperf.)
7. L. GIBBOSA (Labill.! nov. holl. 1. p. 50. t. 71), glabra, caule tereti simplici stricto, racemo secundo, foliis integris, imis obovatis, mediis linearibus supremisq. raris, bracteis minimis linearibus, pedicellis bractea duplo longioribus ad basin bracteolatis, tubo calycis obliquè pyriformi, lobis acuminatis filamentis staminibus dimidio brevioribus, corollæ laciniis sup. glabris brevibus inferioribus lanceolatis, antheris omnibus apice pilosis. (I) ad Van-Diemeu, orasq. merid. et or. Novæ Hollandiæ Br.! prodr. nov. holl. p. 564. Rapuntium gibbosum Presl prodr. p. 13. — Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 619. Corolla cærulea. Folia crassiuscula pauca interdum subdentata. (v. s.)
8. L. SIMPLICICAULIS (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule simplicissimo tereti, racemo secundo paucifloro, foliis linearibus dentatis remotissimis lan-

- ceolatis, corollæ labio superiore barbato, ntriusque laciniis acutis, capsulâ erectâ hinc gibbosiusculâ. — In ins. Van-Diemen, et ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hügel). — Benth.! enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hügel p. 74. Rapuntium simplicicaule Presl prodr. lob. p. 30. Planta Hügel semipedalis recta annua glabra vel minutè pubescens, pedunculis dichotomis, lobis calycinis longè acuminatis integris tubo longioribus, labiis corollæ valdè inæqualibus. (v. in h. Benth.)
9. *L. BROWNIANA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 71), glabra, caule tereti parùm ramoso, racemo secundo, foliis linearibus, inferioribus dentatis, corollæ labio superiore ciliato, utriusq. laciniis acutis, capsulâ hinc gibbosâ. — In Novâ Hollandiâ orient. intrâ tropicum. *L. stricta* Br. prodr. p. 564 non Swartz. *Rapuntium Brownianum* Presl l. c. p. 30.
10. *L. HETEROPHYLLA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 52. t. 74, non Humb.), glabriuscula, caule angulato simplici, racemo secundo, foliis linearibus crassiusculis, imis obovatis integris, inferioribus dentato-pinnatifidis, superioribus paucis integris, bracteis lanceolatis acutis adpressis pedicello infrâ medium bracteolato multoties brevioribus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolato-acutis, columnâ stamineâ lobis calycinis brevioribus, corollæ glabræ labio sup. brevi, inferiore laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus obovatis. (I) ad oram merid. et occid. Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. — Brown prodr. nov. holl. p. 564. Lindl. bot. reg. t. 2014. Benth. en. pl. nov. holl. austr. occid. Hügel p. 74. *Rapuntium heterophyllum* Presl prodr. p. 12. Flores majores quàm in affinibus. (v. s.)
11. *L. TENUIOR* (Br. prodr. nov. holl. p. 564, non Benth.), pilosiuscula, caule filiformi diviso, ramis pedunculiformibus unifloris, foliis infer. pinnatifidis ovatis, super. linearibus trifidis integerrimisve, corollæ labii inferioris laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus dimidiatis, capsulâ subcylindraceâ. — Ad littora or. et occid. Novæ Hollandiæ intra tropicum. *Rapuntium tenuius* Presl prodr. lob. p. 30.
12. *L. RAMOSA* (Benth.! in the botanist t. 93), caule ramoso subtereti adscendente foliis pedicellis calycibusque pilosis, foliis infer. irregulariter pinnatisectis lanceolatis acutis, super. subintegris lineari-lanceolatis, racemo laxo, pedunculis gracilibus, tubo calycis cylindraceo laciniis lineares subæquante, corollæ labiis valdè inæqualibus, lobo centrali inferioris maximo mucronulato rotundato lateralibus dimidiatis. 2/ in Novâ Hollandiâ prope flumen Cygnorum. *L. tenuior* Benth.! enum. pl. nov. holl. austr. occ. Hügel p. 75, non Br. Planta diffusa 2-3-pedalis, nunc in hort. angl. culta. Lobi sup. corollæ pilosi, infer. non barbati. Antheræ omnes pilosæ. Capsula elongata subobliqua, cylindraceo-turbinata. (v. v.)
13. *L. PARVIFOLIA* (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule subpaniculato tereti, ramis subunifloris pedunculiformibus, corollæ labio superiore imberbi, inferioris laciniis oblongis acutiusculis. — Ad oram merid. Novæ Hollandiæ. *Rapuntium parvifolium* Presl. prodr. p. 31.
14. *L. DOMINGENSIS*, glaberrima, caule erecto gracili simplici anguloso, foliis inferioribus breviter petiolatis ovatis remotè denticulatis, superioribus lanceolatis sessilibus serratis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus imâ basi bibracteolatis, bracteolis stipulæformibus linearibus, tubo calycis ovoideo basi subacuto laciniis linearibus acuminatis sublongiore, corollâ laciniis calycinis vix longiore, antheris omnibus apice pilosiusculis cæterum glabris. (I)? in Hispaniolâ (Bertero!). *L. Heyniana* partim Spreng. syst. 1. p. 717? non Rœm. et Schult. Planta debilis 8 poll. longa, similis *L. trigonæ* sed foliis angustioribus. Flores parvi, racemo laxo elongato. Capsula obovoidea 2-3 lin. longa. (v. s.)
15. *L. TRIGONA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 111), glabra, ramis diffusis erectis vel ascendentibus cauleque trigonis, foliis subsessilibus ovatis subcordatis repandè dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio longioribus basi bibracteolatis, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis sublongiore, antheris inclusis om-

- latis, inferioribus bractea subulatâ longioribus, superioribus brevioribus, calyci hispidi laciniis lineari - subulatis patulis, corollâ calyce triplo longiore lobis superioribus brevibus parvis, labio inferiore profundè tripartito lobis oblongis  $\frac{2}{3}$  habitat.... L. commutata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 36 non p. 73. Habitus plantæ Capensis. Caulis (vel ramus) liguosus. Folia vix 6 lin. longa basi 2 lin. lata, nervo inter emarginaturam parùm prominente. Flores 5 racemosi secundis, corollâ violaceâ tubo albicante sub lente hispidulo, antheris apice pillis albis. Affinis L. hirsutæ.
29. L. PINIFOLIA (Linn. sp. 1318), suffruticosa, foliis secundùm ramos approximatis erectis linearibus integris margine subrevolutis glabris vel pubescentibus pedunculis paucis subterminalibus folio vix longioribus bracteatis, calycis tubo hemisphærico ut pedunculi pilis adpressis sericeo, lobis lanceolatis acuminatis corollâ externè pubescente 4° brevioribus.  $\frac{2}{3}$  ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem in montosis. — Thunb. prodr. 2. p. 36. Andr. rep. t. 273. Sieb.! herb. n. 83. Rapunculus æthiopicus violaceo galeato flore, etc. Breyn. cent. p. 173. t. 87. Rapunculus fruticosus fol. nervosis acutis, etc. Burm. afr. 3. p. 41. f. 2. Rapuntium pinifolium Presl! prodr. mon. lobel. p. 19. comm. pl. afr. Dreg. 1. p. 288. Flores violaceo-cærulei. (v. s.)
30. L. CHAMÆPITYS (Lam. dict. 3. p. 590), caule suffruticuloso folioso ramoso, foliis sessilibus linearibus supernè canaliculatis apice utrinque dentatis pilis brevibus hirsutis, pedunculis nudis 1-floris gracilibus longissimis apice bracteatis, bracteis squamiformibus angustis acutis, lobis calycinis distantibus acuminatis tubo obliquo longioribus, corollâ basi lateraliter ventricosâ.  $\frac{2}{3}$  Caput Bonæ-Spei. Rapuntium Chamæpitys Presl prodr. lob. p. 20 non Spreng. Caulis tennis cylindricus. Folia numerosa 6-7 lin. longa. Pedunculi caule longiores 6-pollicares, cnius squamæ minimæ apicis verisim. bractear. Flores 6-lin. ex violaceo cærulei. (v. in herb. Benth.)
31. L. PAUCIDENTATA, caule fruticoso erecto ramoso tereti pubescente, foliis approximatis sessilibus linearibus obtusis remotè paucidentatis glabris, pedunculis terminalibus elongatis paucifloris, pedicellis bractea lineari ciliatâ triplo longioribus bracteolatis, calycis tubo laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo breviorè, corollæ limbo extus pubescente, antheris omnibus apice pilosis.  $\frac{2}{3}$  ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali. Rapuntium paucidentatum Presl prodr. lob. p. 20, comm. pl. afr. anstr. Dreg. p. 289.
32. L. CERATOPHYLLA, fruticosa hirsuta, caule adscendente ramisque teretibus foliis subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis remotè pinnatifido-dentatis, dentibus linearibus callosis, pedunculis 1-3-floris corollâque glabris, bracteis pedicello bracteolato brevioribus bracteolisque linearibus ciliatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis tubo sericeo-pubescente duplo longioribus antheris...., capsulæ subglobosæ valvis limbo calycis æquilongis.  $\frac{2}{3}$  Caput Bonæ-Spei (Eckl.). Rapuntium ceratophyllum Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Affinis L. tomentosæ, cæruleæ, Chamæpitys et paucidentatæ, a omnibus diversa, ex Presl.
- $\beta$ . *glabrata* (Presl l. c.), foliis glabris aut pilis raris, dentibus parvis.
33. L. CAPILLIFOLIA, caulibus diffusis ramosis subangulatis glabris, foliis sessilibus setaceis integerrimis glabris apice callosis, racemo laxo basi ramoso, pedicellis bractea lineari capillaceâ subbrevioribus pilosiusculis basi bibracteolati calyce nervis hirsuto, tubo ovoideo 10-striato laciniis lineari-acuminatis breviorè, corollâ velutinâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis, antheris omnibus apice hirsutis dorso pilosis, capsulâ ovoideâ.  $\frac{2}{3}$ ? in regione occid. austr. Capitis Bonæ-Spei. Rapuntium capillifolium Presl! prodr. lob. p. 1. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Lob. Sieb.! pl. exs. n. 139. Corolla videt ex violaceo cærulea. (v. s.)
- $\beta$ . *velutina*, ramis divaricatis angulosis rigidis foliis calyceque puberulis pilis brevibus. — Caput Bonæ-Spei. (Verreaux in h. Moric.!)
34. L. LASIANTHA, caule erecto ramisque teretibus glabris, foliis sessilibus angustissimè linearibus ciliatis apice callosis, racemis laxis paucifloris secundis, ped



cellis hispidis bracteam linearem apice callosam obtusam aquantibus medio 1-bracteolatis, calyce hispidissimo, pilis patentibus, tubo hemisphærico rostriato laciniis setaceis brevioribus, corollâ extus hirsutâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Giftberg inter 1500-2000 ped. alt. (Dreg!). *Rapuntium lasianthum* Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. *L. capillifoliæ* valdè affinis, sed flores majores et bracteola diversa. (v. s.)

35. *L. SIMSII* (Sweet h. brit. p. 247), caule ascendente, foliis lanceolatis pinnatifidis pinnis sæpius bifidis acutis, in petiolum marginatum augustatis, pedunculis terminalibus et axillaribus nudis 2-3-floris, bracteis linearibus minimis, pedicellis bracteâ multò longioribus medio 2-3-bracteolatis, tubo calycis hemisphærico laciniis lanceolato-acuminatis subbrevioribus, corollâ laciniis calycinis 5° longiore labiis inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, infer. oblongis.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei. *L. pedunculata* Sims bot. mag. t. 2251 non Br. *Rapuntium Simsii* Presl prodr. lob. p. 20. Ex ic. planta glabra, *L. coronopifoliæ* valdè affinis; corolla basi purpurascens, lobis intense cæruleis, inferioribus fauce luteis.

36. *L. CORONOPIFOLIA* (Linn. sp. 1322), caule basi decumbente densè folioso piloso mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 2-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis, dentibus oppositis pilosis, bracteâ lineari-acuminatâ ad apicem pedunculi, pedicellis bracteâ multò longioribus medio bibracteolatis uno terminali longiore, tubo calycis ovoideo-turbinato hispido laciniis lanceolatis diuidio brevioribus, corollâ lobis calycinis 5° longiore lobis sup. lanceolatis infer. obovatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem.—Sims bot. mag. t. 644. excl. Burm. syn. Thunb. fl. cap. p. 184. Sieb! pl. exs. cap. n. 137. Burch! cat. n. 85. Lam. dict. 3. p. 589 excl. var.  $\beta$ . *Rapuntium Æthiopicum*, etc. Breyn. cent. t. 88. *Rapuntium coronopifolium* Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 289. *L. Thunbergii* Sweet h. brit. p. 247. *Rapuntium Thunbergii* Presl prodr. p. 20. Pili caulis foliorum calycisq. albi. Flores magni, corollâ cæruleâ fauce albâ. (v. s.)

$\epsilon$ ? *uniflora*, glabra, pedunculis 1-floris numerosis flore maximo.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei. *Rapuntium folio longo profundè dentato florum petiolis longissimis* Burm. afr. p. 98 t. 38 f. 1. *L. coronopifolia*  $\beta$  Lam. l. c. An diversa? an icon erronea?

37. *L. CÆRULEA* (Hook. bot. mag. t. 2701), caule basi decumbente densè folioso, mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 4-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis pubescentibus, floribus laxè racemosis nutantibus, bracteis linearibus, pedicellis bracteâ 6°-7°-longioribus, tubo calycis glabriusculi subnullo laciniis calycinis 8° longiore labiis valdè inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, labio inf. 3-partito basi angustato lobis obovatis retuso-mucronatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. australi.—*Rapuntium cæruleum* Presl prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Flores maximi cærnei fauce lutei. Pedicelli in ic. cit. nudi sed verè medio bibracteolati ut patet ex verbo cl. Presl l. c.

$\beta$  *glabrescens*, foliis ferè depilatis vel glabris. *Rapuntium cæruleum*  $\beta$  Presl comm. l. c.

$\gamma$  *latidens*, foliis paulò latioribus dentibus latioribus acutiusculis, bracteolis calycis approximatis. *Rapuntium cæruleum*  $\gamma$  Presl. ibid.

38. *L. TOMENTOSA* (Linn. suppl. p. 394), caulibus ascendentibus basi foliosis cum foliis velutino-tomentosis à medio in pedunculum nudum teretem glabrum 1-2-florum abeuntibus, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis apicem versùs utrinque 2-4-dentato-lobatis, bracteis linearibus ciliatis, pedicellis bracteâ triplo longioribus medio bibracteolatis, calycis tubo pilis adpressis hirtis laciniis lanceolatis acutis triplo brevioribus, corollâ adpressè pilosiusculâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valdè inæqualibus infer. profundè trifidis lobis oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-

Spei in parte austr. et orient. (Dreg.! Krebs!) prope Algoa-bay (Forbes!). Thunb. prodr. 1. p. 40, fl. cap. p. 182. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 46. Rapuntium tomentosum Presl! prodr. lob. p. 19, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. (v. s.)

ℓ. *multiflora*, elatior 4-flora. Rapuntium tomentosum Presl l. c. sub. litt. c. in pl. Dreg.! Vidi in h. angl. Whitley et Milne sub nomine L. cœrulea Hook? (v. v.)

39. L. *MACULARIS*, caulibus adscendentibus basi foliosis pubescentibus, medio in pedunculis nudos glabros 4-floros abeuntibus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis apicem versus glabris utrinque 2-3-dentato-lobatis basi subciliatis integris, bracteis linearibus ciliatis pedicellis medio 1-2-bracteolatis bractea quadruplo longioribus, calycis tubo piloso laciniis lanceolatis acutis duplo brevioribus, corollâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valde inæqualibus pilosiusculis, lobis sup. acutis, infer. oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero. ℥ ad Cap. Bonæ-Spei, in parte inf. orientali (Dreg.!) Rapuntium maculare Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Vix à L. cœruleâ Hook. diversa, sed folia minus lobata glabriuscula et flores minores. (v. s.)

ℓ. *procera*, caule pedunculisq. longioribus. Hab. cum priore. Rapuntium maculare procerum Presl! l. c. (v. s. in pl. Dreg.)

40. L. *GRACILIS* (Andr. rep. t. 340 non Nutt.), glabra erecta subramosa, racemo rarifloro secundo, foliis inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis subintegris, bracteis linearibus pedicello multo brevioribus, tubo calycis brevi, lobis subulatis tubo corollæ filamentisq. æqualibus, labio corollæ sup. barbato brevi, inferioris lobo medio latè subquadrato, antheris omnibus apice pilosis. (I) ad Port-Jackson (Br.) et Caput Bonæ-Spei (Andr. et Sims ex h. angl. sed forsitan errore hortul.). Sims bot. mag. t. 741. Rapuntium gracile Presl! prodr. p. 21. Lobelia dentata Sieb.! h. nov. holl. n. 179 non Cav. L. pubescens ejusdem in h. Dunant non Ait. Corolla intensè cœrulea fauce luteâ, lobis inf. orbiculatis amplis. Species obscura cujus specim. certa non vidi. In plantis nostris à cl. Gaudichaud et Sieber commun. tubus calycis ovoideus potius quam hemisphæricus. Species, ut sequens et aliæ, inter 2 sectiones cl. Presl ambigua. Habitus L. gibbosæ, heterophyllæ, etc., ejusdem regionis. (v. s.)

41. L. *DENTATA* (Cav. ic. 6. p. 14. t. 522), erecta glabra subramosa, racemo secundo, foliis inferioribus ovato-lanceolatis inciso-dentatis, superioribus lanceolatis dentatis, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis hemisphærico inæquali, lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ laciniis super. brevibus glabriusculis, inferioribus oblongis acutis, antheris omnibus apice pilosis. (I) prope Port-Jackson. Br. prodr. Nov. Holl. p. 564. Rapuntium dentatum Presl! prodr. lob. p. 21. Corolla cœrulea fauce albidâ. (v. s.)

42. L. *PTEROPODA*, caule erecto simplici triquetro glabro, foliis subcordatis in petiolum marginatum ciliatum longè angustatis ovato-acutis grossè dentato-lobatis dentibus seu lobis callosomucronulatis, racemo paucifloro terminali, pedicellis cum calyce pube adpressâ hirsutis bractea lineari 2°-4° longioribus, tubo calycis hemisphærico laciniis linearibus acutis subbrevioribus, corollâ lobis calycinis sextuplo longiore. antheris omnibus apice barbatis, ovario infero. ℥ ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium pteropodum Presl! prodr. lob. p. 21, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 290. Corolla albida glabra. Folia radicalia non vidi. L. chamædryfoliæ valde affinis. (v. s.)

43. L. *CHAMÆDRYFOLIA*, caule adscendente triquetro ramoso piloso, foliis obovatis obtusis grossè dentatis dentibus mucronulatis ciliatis nervo subtus pilosis in petiolum marginatum angustatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis terminalibus multifloris laxifloris, pedicellis pilis adpressis pubescentibus bractea lineari 5° brevioribus, calycis tubo pubescente hemisphærico laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo brevioribus, corollâ tubulosâ laciniis calycinis

triplo longiore, antheris apice omnibus barbatis, capsulâ semi-superâ.  $\mathcal{L}$  ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium chamædryfolium Presl! prodr. lob. p. 21, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Corolla minima albida glabra. Habitus, corolla et ovarium semi-liberum L. Cliffortianæ. (v. s.)

44. L. NUMMULARIODES (Cham. in linn. 1833. p. 209), herbacea glabra, caulibus angulosis prostratis apicibus floriferis adscendentibus, foliis carnosulis ovatis cordatis subreniformibusq. obtusis integerrimis vel obsolete subsinuato-crenatis breviter petiolatis subsessilibusque, pedicellis longis axillaribus tubo calycis semi-ellipsoideo, lobis lineari-lanceolatis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ globosâ. — in Brasiliâ frequens extrâ et intrâ tropicum (Sellow! Lhotzky). Rapuntium nummularioides Presl prodr. lob. p. 21. Caules vix semi-pedales filiformes. Folia 3-5 lin. longa. Pedicelli pollicares. Corolla tenera cærulea vel violacea. Semina triquetro-elliptica. Calyx per anthesin basi acutiusculus, sed capsulâ subglobosa ferè generis Pratiæ. An dehiscens? (v. s. in h. Lindl.)
45. L. AQUATICA (Cham. in linn. 1833. p. 211), herbacea glabra, caule erecto vel fluitante crassiusculo simplici vel ramoso, foliis sparsis sessilibus erectis angustè lanceolatis acutis obsolete serratis, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus, tubo semi-ellipsoideo, lobis angustis acutis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ ellipsoideâ. — in Brasiliâ palustribus (Sellow). Rapuntium aquaticum Presl prodr. lob. p. 21. Planta aquatica pedalis et longior, foliis semi-pollicaribus. Lobi calycis lineam longi tubo æquales. Corolla cærulea vel purpurea glabra. Capsula supernè libera, 2 lin. longa. Semina triquetro-subspæroidea.

§. 2. *Antheræ 2 solùm inferiores apice barbatae vel setis terminatae (cæteris dorso nunc glabris nunc pilosis).*

*Tubus calycis per anthesin basi acutus, nempe lineari-obconicus, obconicus vel turbinatus (1). Corolla cærulea vel alba.*

- 46? L. RENIFORMIS (Cham. in linn. 1833. p. 210), herbacea, caule subcapillari ramoso repente radicante, foliis breviter petiolatis suborbiculato-reniformibus obsolete angulatis supernè pilosis, pedicellis terminalibus axillaribusque elongatis hirtellis, calyce hirtello, tubo obconico, lobis ovatis acutis patulis corollæ tubo dimidio brevioribus, antheris dorso glabris. — in Brasiliâ (Sellow.). Rapuntium reniforme Presl prodr. mon. lob. p. 15. Inter Muscos et Marchantias cespitoso-reptans, cespite sesquipollicari pedicellis paucis pollicaribus. Folia 2 lin. lata profundè cordata. Tubus calycis 2 lin. longus lobis duplo major. An 2 solùm antheræ penicillatæ?
47. L. MEMBRANACEA (Br. prodr. nov. holl. p. 563), glabriuscula herbacea procumbens, foliis subrotundis repando-dentatis membranaceis subtrinervibus pedicello brevioribus, tubo calycis obovoideo, lobis subdentatis lanceolatis acutis longitudine tubi, corollâ cylindræâ lobis calycinis 5° longiore, laciniis similibus linearibus. — ad littora Novæ Hollandiæ intrâ tropicum. Rapuntium? membranaceum Presl prodr. p. 30. Habitus L. purpurascens et generis nostri Piddingtoniæ. Folia brevissimè petiolata 1-1½ poll. lata. Pedicelli axillares 2-pollicares nudi. Cor. cærulea. (v. s. in h. Banks.)
48. L. QUADRANGULARIS (Br. prod. nov. holl. p. 562), glabra herbacea, caule 4-gono adscendente, foliis ovatis dentatis subsessilibus pedicello 3-4° brevioribus, labii superioris laciniis angustioribus linearibus.  $\mathcal{L}$  ad littora Novæ Hollandiæ intrâ tropicum. Rapuntium quadrangulare Presl prodr. lob. p. 16.
49. L. PURPURASCENS (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), glabra herbacea ramosa, ramis adscendentibus gracilibus tetragonis, foliis ovatis subtus pallidio-

(1) Character sæpè incertus, ad sectiones naturales constituendum minimè proprius, sed deficiente altero et propter copiam specierum hic adhibitus.

ribus breviter petiolatis inciso-serratis, pedicellis paucis axillaribus folio dimidio longioribus, calycis lobis linearibus tubo subæqualibus dentatis, corollâ lobis calycinis 4° longiore laciniis superioribus linearibus, antheris glabris 2 inf. apice subpilosus. — propè Portum-Jackson. Rapuntium purpurascens Presl l. c. p. 17. Planta humilis. Folia 3 lin. longa, 2 lin. lata. Flores nulli in axillis superioribus. Corolla rosea internè alba. Capsula nunquam deliscentes in specim. mihi notis, ergo habitu Pratæ, sed maturitate perfectâ observanda. Calycis tubus initio florationis obconicus pedicello continuus, per florationem ipsam incrassatus hemisphæricus, itaque species media inter sectiones cl. Presl. (v. spec. h. Gaudich. à cl. Br. nuncup.)

β. *ilicifolia*, caule basi radicante, dentibus foliorum rigidis, pedicellis folio triplo quadruplo longioribus arcuatis, lobis calycinis laciniato-dentatis apice reflexis. 2. ad Cap. Bouæ-Spei (forsan errore hortul.). L. *ilicifolia* Sims (nec Ker) bot. mag. t. 1896. Rapuntium purpurascens Presl l. c. Corolla ex ic. cit. sordidè carnea, ex carneo virescens, resupinata (ex Sims), ut in genere Parastrantho, sed character nou certus. Capsula nondum matura globosa bilocularis carnosa (ex Sims). (v. s. ex h. Par.)

γ. Calyce hirsuto. — Culta in h. Gorenk. L. *ilicifolia* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 63. In α et β folia sub lente non semper glabra sed supernè pilosiuscula, pilis brevibus.

50. L. *RUGULOSA* (Grah. in Edinb. new phil. Journ. dec. 1829), glabra herbacea, caule procumbente diffuso ramoso, ramis gracilibus sulcatis, foliis breviter petiolatis rotundatis basi cuneatis repandè dentatis, pedicellis axillaribus paucis solitariis folio multoties longioribus, tubo calycis ovoideo lobis subulatis integris sublongiore, corollâ patente lobis obovatis lateralibus brevioribus angustioribus, antheris omnibus apice setaceis. — è Novâ-Zeelandiâ cult. in hort. britann. Rapuntium rugulosum Presl prodr. p. 30. Planta humilis, caule maculato, foliis rugulosis membranaceis 4 lin. longis. Axillæ superiores non floriferae. Flores albi ex flavo et purpureo striati. (v. s.)

51. L. *CESPITOSA* (Blum. in bijdr. tot flor. Ned. Ind. p. 729), herbacea glabra, caule tetragono diffuso procumbente gracili, foliis sessilibus ellipticis lanceolatisque obtusis, superioribus sinuato-dentatis, pedicellis raris axillaribus folio 3-5° longioribus nudis, tubo calycis longè obconico lobis basi subdentatis longiore, corollâ lobis calycinis 5° longiore, laciniis sup. linearibus, antheris glabris 2 inf. penicillatis. — in graminosis ad pedem montis Gede ins. Javæ. Rapuntium cespitosum Presl l. c. p. 13. L. purpurascenti valdè affinis sed folia minora minusque dentata. Capsula verisimiliter longè obovoidea. (v. in h. mus. Par. spec. à cl. Blum. miss.)

52. L. *LITTORALIS* (R. Cuningh. ined.), glabra herbacea, caule prostrato ramoso, ramis gracilibus angulosis, foliis rotundato-ovatis anguloso-serratis breviter petiolatis, pedicellis paucis solitariis axillaribus folio dimidio longioribus, tubo calycis obovoideo, lobis acuminatis tubo æqualibus subintegris, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis sup. linearibus, infer. obovatis, antheris glabris 2 inf. apice setaceo-pilosus. — in Novâ Zeelandiâ propè flumeu Keri-Keri. Planta humilis habitu Pratæ vel Lysipomatis. Folia sæpius rotunda 5-7-angulata 3 lin. lata, nunc ovata. Flores albidis? Affinis L. purpurascenti. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

53. L. *ANGULATA* (Forst. prodr. n. 309), caule prostrato simplicissimo, foliis subrotundis repando-dentatis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. — in Novâ Zeelandiâ. Rapuntium? angulatum Presl prodr. lob. p. 30. L. repanda Mill. dict. ed. Martyn, n. 33.

54. L. *FLUVIATILIS* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabrinscula, ramis ascendentibus, foliis ovalibus serratis subciliatis, pedicellis ebracteatis cum calycibus ovarisque pubescentibus, staminibus epipetalis. — propè Portum-Jackson. Rapuntium? fluviale Presl prodr. p. 30. Ex speciminibus Gaudich. pedicelli nunc folio breviores nunc longiores, folia nunc serrata nunc integra rami angulosi, tubus calycis elongatus ovoideus, lobi lineares, corolla ni-

- nina albida? lobis calycinis quadruplo longior. Antheræ glabræ, 2 inf. apice setis terminatæ. (v. s. ex cl. Gaudich.)
55. *L. INUNDATA* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabra cespitosa, foliis subrotundis dentato-repandis pedicello ebracteato glabro longioribus, calycis laciniis tubo corollæ parum brevioribus, staminibus epipetalis.—propè Portum-Jackson. Rapuntium? inundatum Presl prodr. p. 30. *L. fluviatili* adeò similis ut forsàn varietas ex cel. Browu.
56. *L. PEDUNCULATA* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens parum pubescens, ramis adscendentibus filiformibus, foliis remotis ovatis angulato-dentatis subciliatis, pedicellis longissimis minutè bibracteatis. — propè Port-Jackson. Rapuntium? pedunculatum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna.
57. *L. IRRIGUA* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens muscosa glabra, foliis crassiusculis subrotundis dentato-crenatis petiolatis, pedicello ebracteato longioribus, lobis corollæ subæqualibus. — in orâ merid. Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. Rapuntium? irriguum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna. An certè Lobelia?
58. *L. SUBMERSA* (Cunningh! ined.), humillima glabra radicans, foliis obovatis petiolatis subintegris obtusis, pedicellis axillaribus folio longioribus, tubo calycis pyriformi, corollâ.... — in aquis flumiis Keri-Keri Novæ Zealandiæ. Planta tota bipollicaris. Radices filiformes ramis longiores. Folia 2-3 lin. longa. Flores in spec. truncati. (v. s. comm. à cl. A. Cunningh.)
59. *L. REINWARDTIANA*, caule decumbente debili 3-alato, foliis ovatis acutiusculis dentatis cartilagineo-marginulatis utrinquè puberulis in petiolum dilatatum foliaceum angustatis, dentibus calloso-mucronatis, pedicellis axillaribus folio ferè duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis lanceolatis acutissimis ciliatis patentibus brevioribus, antheris 2 infer. barbatis. — in Javâ? *L. triquetra* Reinw. mss. Rapuntium Reinwardtianum Presl prodr. lob. p. 14. Au à *L. trigona* Roxb. diversa? Specimen Javanicum adest sine nomine in herb. mus. Par. (à cl. Leschenault) cum præsentì congruens, solùm lobis calycinis tubo non longioribus.
60. *L. SUBINCISA* (Wall! list. p. 35. n. 1310 non p. 158), glabra, caule suberecto ramoso cum ramis trigono, foliis ovato-acutis in petiolum brevem marginatum angustatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio lanceolato longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico laciniis acuminatis subæquali, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis vix longiore, antheris inclusis 2 inferioribus apice penicillatis, capsulâ obovoideâ valvis lobis calycinis dimidio brevioribus. (I) in regno Avæ (Wall!). *L. trigona* Wall. list. p. 158. n. 1309. litt. M. nou p. 35. Maximè affinis *L. trialatæ* Ham (suprà n. 16), facilèquè primo aspectu confusa, sed antheris 2 solùm pilosis. Corollâ albida? Racemus parum foliosus, bracteis sæpè cum pedicello basi connatis. (v. s.)
61. *L. ARENARIOIDES*, glaberrima, caule erecto ramisque angulatis, foliis ovatis obtusis remotè mucronulato-serrulatis in petiolum brevissimum angustatis, pedicellis axillaribus folio lanceolato obtuso serrulato duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis triangulares acutas æquante, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 inf. barbatis. (I) in Nepaliâ. Rapuntium arenarioides Presl prodr. lob. p. 17.
62. *L. BERLANDIERI*, humilis gracilis, caulibus è radice pluribus adscendentibus ramosis vel simplicibus lævibus basi pilosiusculis, foliis remotè subdenticulatis pilosiusculis, radicalibus rosulatis ovatis vel oblongis petiolis limbo brevioribus, canlinis raris sessilibus lanceolatis, pedicellis axillaribus filiformibus, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis linearibus erectis integris corollâ triplo brevioribus. (I) circà Tampico de Tamulipas (Berl! n. 106). Planta 3-pollic. Folia radic. 6 lin. longa. Corolla albida? parva lobis parum inter se diversis angustis. Genitalia inclusa, antheris omnibus vix pilosis infer. subpenicillatis. Capsula obovoidea elongata. Habitus *L. Nuttali* sed minor et calyce diversa. (v. s.)
63. *L. TELEPHIODES*, densè pubescens, caule prostrato ramoso angulato, foliis

ovato-lanceolatis obtusis remotè denticulatis in petiolum angustatis, infimis obovatis, pedicellis ancipitibus folio æqualibus, calycis tubo turbinato laciniis lanceolatis acutiusculas erectas æquante, capsulæ valvis brevissimis.  $\mathcal{L}$  in ins. Mauritiæ. Rapuntium telephioides Presl prodr. lob. p. 18.

64. *L. MADAGASCARIENSIS* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67), glabra, caule ramoso adscendente alato, foliis decurrentibus, inferioribus ovatis serratis subacutis, superioribus lanceolatis denticulatis pedicellis sublongioribus, lobis calycinis setaceis tubo conico æqualibus, corollâ calyce longiore lobis superioribus linearibus inferioribus ovatis mucronatis, antheris 2 inf. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in ins. Madagascar et Jobanneæ. Spreng. syst. 1. p. 718. Boj.! h. maur. p. 193. *L. decurrens* h. Willd. non Cav. Rapuntium platycaulon Presl prodr. lob. p. 14. *L. alata* Lepervenche! et Bouton ined. non Labill. Habitus *L. alata* sed calycis tubus brevior. (v. s.)

65. *L. FILIFORMIS* (Lam. dict. 3. p. 588), caule ramisque gracilibus suberectis, foliis denticulatis, imis oblongis lanceolatisve, mediis superioribusque linearibus pedicello longioribus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis tubo longioribus, lobis sup. corollæ linearibus infer. obovatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Mauritio et Borboniâ secus vias aut in arenosis humidis (Bouton! Bory) et in Madagascar. prope Tannanarivou (Bouton! Boj.). *L. polymorpha* Bory voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var.  $\alpha$  et  $\beta$ . *L. serpens* Bouton ined. Boj. h. maur. p. 193 non Lam. Rapuntium filiforme Presl l. c. p. 18. Variat caule foliisque glabris vel puberulis et longitudine pedicellorum. (v. s.)

$\beta$ . *Luzoniensis* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 61), tubo corollæ longiore. In insulâ Luzon. *L. filiformis* Cav. ie. 6. p. 7. t. 51 r. An verè eadem species quam in insulis Africæ australis?

66. *L. SERPENS* (Lam. dict. 3. p. 588), glabra, caule prostrato subramoso, foliis ovatis crenatis, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis obconico laciniis linearibus. — in ins. Mauritiæ et Borboniæ Sieb.! pl. exs. maur. 11. n. 367. Rapuntium serpens Presl prodr. lob. p. 15. Planta cl. Sieber aenea? humilis, caule ramisque angulosis, foliis infer. rotundatis crenatis, sup. lanceolatis denticulatis, lobis calycinis tubo æqualibus, corollâ cæruleâ simili *L. filiformi*, antheris 2 infer. apice barbatis. (v. s.)

$\beta$ . *cheiranthifolia*, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis, floribus secundis, pedicellis folio duplo brevioribus, calycis tubo laciniis duplo brevioribus, corollæ tubo fauceque crebrè maculatis.  $\mathcal{L}$  in ins. Mauritiæ. Rapuntium cheiranthifolium Presl l. c. p. 18.

$\gamma$ . *pedicellata*, caule ramisque angulosis diffusis patentibus, foliis lanceolatis ovatisve crenulatis margine sæpè revolutis obtusis pedicellis folio longioribus.  $\mathcal{L}$  in editioribus Borboniæ (Bouton! Bory) et rupestribus Mauritiæ (Bouton! Bojer). *L. polymorpha* Bory, voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var.  $\gamma$  et  $\delta$ . *L. bicolor* Boj. h. maur. p. 193. non Sims. *L. polymorpha* Willd. herb. ex Bory in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68? Rapuntium Boryanum Presl prodr. lob. p. 24? Lobi calycini latiores et breviores quam in *L. filiformi*. (v. s.)

67. *L. ECKLONIANA*, glaberrima, caule debili decumbente ramisque angulatis filiformibus, foliis in petiolum angustatis acutè dentatis, infer. spatulatis obtusis, mediis oblongo-lanceolatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis apice 3-dentatis pedicellis axillaribus capillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato æquilongis, corollæ laciniis lobisque lanceolatis acutis subinæqualibus, antheris 2 inf. setuloso-barbatis. (I) ad Cap. Bonæ-Spe in montibus Drakensteenbergen, non procul ab urbe. Rapuntium Ecklonianum Presl in Eckl. pl. cap. et in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 286. Foli 4-6 lin. longa, 2-1 lin. lata. Flores parvi.

68. *L. BELLIDIFOLIA* (Thunb.! prodr. p. 40 non h. Kew.), caule herbaceo filiformi erecto simplici pilis albis hirsuto, foliis dentatis hirsutis, infer. petiolatis obovatis obtusis sup. sessilibus linearibus acutis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus flexuosis compressis folio longioribus, calyce glabro, tubo obco

nico laciniis lineari-acuminatis subintegris brevioribus, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ labiis valde inæqualibus, antheris apice pilosiusculis 2 inf. barbatus. (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Thunb.), in graminosis orient. coloniæ (Dreg.). Thunb.! fl. cap. p. 183. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 44 excl. syn. h. Kew. L. bellidiflora Lin. f.! suppl. p. 396. Rapuntium bellidifolium Presl prodr. lob. p. 15 in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Planta 4-5-pollic. Corollæ azureæ labium inf. basi maculatum. (v. s. in h. Linn.)

α. *glabrata* (Presl! in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 287), glabriuscula, lobis calycinis vix dentatis. (v. s.)

β. *hirsuta* (Presl! l. c.), caulis angulosus subpedalis supernè ramosus, cum foliis pilosus, pilis albis patentibus. Folia sessilia subdecurrentia dentata, inf. ovato-acuta, sup. lanceolato-acuminata. Flores subpaniculati. Pedicelli glabrati compressi. Calyx glabriusculus, tubo obconico, lobis acuminatis dentatis tubo duplo longioribus. Corolla lobis calycinis duplo longior azurea, bilabiata, lobis externè pilosis, labiis inæqualibus, antheris dorso pilosis, 2 inf. apice barbatus. (v. s.)

69. L. *SCABRIPES*, caulibus angulosis basi scabriusculis supernè denudatis, foliis infer. obovatis breviter petiolatis dentatis margine revolutis, mediis sessilibus lanceolato-linearibus serratis glabris, racemo laxo terminali paucifloro, pedicellis bracteâ lineari denticulatâ duplo triplo longioribus ancipitibus retrorsum subscabris, tubo calycis glabriusculi obconico, laciniis linearibus acutis basi utrinquè 1-dentatis tubo æqualibus, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ, antheris dorso pilosis 2 inf. apice barbatus. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in montibus Katberg regionis sup. orient. Rapuntium scabripes Presl! prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Variat caule simplici erecto vel ramoso decumbente, foliis inf. pilosis vel glabris. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Krebs.)

70. L. *MICRODON*, caulibus erectis tetraquetris ramosis basi pubescentibus, foliis inferioribus oblongis obtusis in petiolum brevem angustatis repandè serratis pubescentibus petiolo præterea pilosiusculo, superioribus raris sessilibus linearibus glabris remotè calloso-serratis, pedicellis ancipitibus bracteâ 4° longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acuminatis subdentatis longiore, corollæ lobis sup. linearibus tenuissimis, inf. ovato-acutis majoribus, antheris pilosis 2 infer. apice barbatus. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in montosis humidis Paarlberg et graminosis orient. prope Kachu (Dreg.!). Rapuntium microdon Presl! pr. lob. p. 16 in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Lob. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 102. Planta 6-15 poll. gracilis. Corolla cærulea lobis calycinis triplo longior. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Burch.)

71. L. *NATALENSIS*, glabra, caule subsimplici tetraquetra flexuoso, foliis sessilibus linearibus obtusis remotè acutè callosoque serratis, infimis lanceolato-oblongis serratis basi angustatis, racemo laxo, pedicellis filiformibus bracteâ lineari denticulatâ triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acutis brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatus. (I)? prope Port-Natal. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287.

72. L. *ALGOENSIS*, caule flexuoso debili tetraquetra infernè simplici piloso supernè ramoso glabro, foliis sessilibus, infer. obovatis obtusis pilosis dentatis, super. lanceolatis acutis glabriusculis calloso-serratis, bracteis lineari lanceolatis subintegris glabris, pedicellis ancipitibus bracteâ unltò longioribus basi bibracteolatis, bracteolis glanduliformibus, calycis glabri tubo turbinato laciniis lanceolatis acuminatis dimidio brevioribus, corollâ glabrâ lobis calycinis duplo longiore, antheris pilosis 2 infer. barbatus. (I) ad Algoa-bay Africæ austr. (Forbes). Caulis semipedalis. Pili albi patentès. Folia ima verisim. petiolata. Lobi calycini integri basi angustati medio latiores quam in affinis. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. Lond.)

73. L. *ACUTANGULA*, glabra, caule ramoso flexuoso acutè triquetra, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acutis remotè acutè divaricatoq. dentatis ciliatis angustissimè decurrentibus, supremis linearibus, racemo secundo,

- pedicellis bractea triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearisetaceis patentibus basi utrinque unidentatis æquilongo, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 infer. apice barbatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium acutangulum Presl prodr. lob. p. 16.
74. *L. TRIQUETRA* (Linn. ! mant. p. 120), glabra, caule erecto ramisque lævibus obscure trigonis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis grossè et inæqualiter dentatis supernè raris, racemo coarctato terminali, pedicellis bractea læuceolata subintegrâ duplo longioribus, tubo calycis obconico lobis linearibus æquali, corollâ lobis calycinis triplo longiore glabrâ, antheris birsutis 2 inf. barbatis, capsulâ ovoideo-elongatâ. ① ad Cap. Bonæ-Spei in regione infer. occid. et austr. Thunb. fl. cap. 2. p. 48. Lam. dict. 3. p. 589, non Sieb. *L. capitata* Burm. prodr. 25. Rapuntium triquetrum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Lob. Burch. ! cat. pl. afr. austr. n. 84. *L. heteromalla* Schrad. ined. ? et hort! Rapuntium heteromallum Presl prodr. p. 15. *L. debilis* Eck! in h. Durrant. Caulis nunc simplex. Flores cærulei parvi, racemo corymbiformi post anthesin elongato. (v. v.)
- ℓ. comosa*, foliis linearibus, spicâ terminali foliosâ bracteis longitudine florum. ① in Africâ. Olio culta in h. Amstel. *L. comosa* L. sp. 1323, h. cliff. p. 500 non Cav. *L. corymbosa* Berg. cap. p. 344 non Grâh. (v. s.)
75. *L. OTTONIANA*, caulibus adscendentibus angulosis subalatis foliisque glabris, foliis obovatis repando-denticulatis in petiolum angustatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis remotè acutèque denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bractea longioribus calyceque puberulis, calycis tubo obconico laciniis ovato-triangularibus acutis superante, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ cylindrâ. ① Hab. . . . Rapuntium Ottonianum Presl prodr. lob. p. 14.
76. *L. PUBESCENS* (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 498), tota hirta, caule ramossissimo ramisque angulosis, foliis inferioribus obovatis breviter petiolatis grossè crenatis, super. lanceolatis serratis acutis sessilibus, pedicellis folio duplo triplo longioribus angulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis lineariacuminatis æquali, corollâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ② ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem Jacq. h. Scœnabr. 2. t. 178. Thunb. fl. cap. p. 181. non Willd. *L. alyssifolia* Salisb. ic. stirp. rar. 19. t. 10. Rapuntium pubescens Presl prodr. lob. p. 17 (excl. syn. R. birsutum Mill.), in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Rami diffusi. Corolla alba tubo et antheris cærulescentibus. (v. s. c. et spont. à cl. Dreg. comm.)
77. *L. CUNEIFOLIA* (Link et Ott. abild. h. ber. t. 39), caule decumbente ramoso angulato hirsuto, ramis apice glabris, foliis inæqualiter serratis, infer. petiolatis ovato-acutis subcordatis, super. sessilibus ovato-lanceolatis, racemo terminali, pedicellis bractea lineari integrâ duplo triplo longioribus glabris, tubo calycis glabri ovoideo-obconico laciniis divergentibus lineariacuminatis dimidio breviorè, corollâ laciniis calycinis plusquam duplo longiore. ② ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium ovatum Presl prodr. lob. p. 16. Caulis semipedalis. Folia plerumque glabra. Corolla glabra pallidè cærulea lobis labii inf. basi internè maculatis. *L. repenti* Thunb. valdè affinis, nec forsàn diversa.
78. *L. HEDERACEA* (h. kew. ! ann. 1830), glabra, caule adscendente 3-4-gono supernè ramoso, foliis latè ovatis obtusis in petiolum marginatum angustatis crenatis, imis rotundatis subintegrè superioribus lanceolatis dentatis, crenis dentibusque mucronulatis, pedicellis ancipitibus bractea lineari-dentatâ duplo longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico lobis linearibus breviorè, corollâ lobis calycinis vix dimidio longiore, antheris 2 inf. apice barbatis. . . . — Hab. . . . *L. argenta* hortnl. Belg. et Genev. ! Habitus *L. pubescentis* sed glaberrima, floribus majoribus et charact. diversa. Planta herbacea 6-10 poll., pedicellis 1 ½ poll. racemo laxo. Corolla pallidè cærulea, lobis sup. minoribus lineari-lanceolatis subciliatis, inf. obovatis majoribus mucronulatis. (v. v.)
79. *L. ERINUS* (Linn. sp. p. 1321 non Sims.), glabra, caulibus ramosis diffusis adscendentibus subcretibus, foliis subdentatis, radicalibus obovatis in petiolum



brevem angustatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedicellis terminalibus et axillaribus bractea linearis subintegrâ duplo triplove longioribus ancipitibus basi biglandulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreuiore, corollâ laciniis calycinis dimidio longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. (1) ad Cap. Bonæ-Spei. Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 179 (partim) non fl. jap. Rapuntium Erinius Mœnch. meth. p. 655. Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Flores cærulei minores quam in *L. bicolori*. Ab eâ differre videtur præcipuè radice annuâ, glabritie et corollâ breviori. Descripsi specimen olim in horto Lugd. Bat. cultum sub nomine *L. Erinus*. (v. s.)

β. Foliis omnibus lanceolatis, pedicellis folio vix longioribus.— Campanula minor africana Erini facie flore violaceo cauliculis erectis. Herm. h. Lugd. Bat. p. 110 t. 111. Annuâ videtur ex ic. Quid sit *L. Erinus* Law. dict. 3. p. 587, annuâ non omninò glabra, quæro? Linnæus forsân diversas species miscuit sub nomine *L. Erini* ut monet cl. Sims t. 901. Thunbergius quoque plantam diversam villosam sub *L. Erino* confundit.

80. *L. bicolor* (Sims bot. mag. t. 514), tenuissimè pubescens, caulibus ramosis patulis angulosis, foliis inferioribus oblongis obtusis dentatis subsessilibus, superioribus lanceolatis subintegris, pedicellis bractea triplo longioribus terminalibus et axillaribus basi biglandulosis tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreuiore, corollâ glabrâ lobis calycinis triplo longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. γ ex Willd. et Sims ad ic. 901. Ad Caput Bonæ-Spei propè nrhem. *L. Erinus* Thunb. fl. cap. p. 179. (partim) Sieb. pl. cap. n. 138. non Linn. Rapuntium bicolor Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Corolla cærulea ad faucem albido-lutea. (v. v.)

β. prostrata glabriuscula, foliis infer. glabris petiolis tantum ciliatis. γ *L. bicolor* Willd. enum. h. ber. 1. p. 218. (v. v.)

γ? lobis inferioribus corollæ amplioribus. γ *L. Erinus* Sims bot. mag. t. 901. Ex glabritie et radice perenni ad præsentem speciem potius quam ad *Erinum* pertinere videtur.

81. *L. simplex* (Thunb. prodr. 1. p. 39), caule herbaceo filiformi simplici erecto parum piloso, foliis sessilibus linearibus villosis margine reflexo incrassatis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus folio longioribus, calyce villosa lobis lineari-lanceolatis. (1) ex Thunb. (2) ex Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 357. Ad Caput Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. p. 178. Rapuntium simplex Presl prodr. lob. p. 17. Caulis palmaris. Folia unguicularia, corolla cærulea.

82. *L. bracteolata*, caulibus decumbentibus flexuosis ramosis cum ramis angulosis pilosiusculis, foliis sessilibus oblongis acutis basi longè angustatis remotè acutè dentatis subpilosus, supremis lineari-lanceolatis acuminatis integris, pedicellis folio sublongioribus ancipitibus basi non glandulosis medio bibracteolatis, bracteolis capillaribus, tubo calycis glabri obconico elongato lobis lineari-acuminatis subbreuiore, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. γ Patria. . . . *L. Erino* et *bicolori* valdè affinis, verisimiliterq. in hortis sæpè cum illis mixta. Folia sparsa pauca. Corolla glabra similis ic. 901. bot. mag. sed minùs cærulea minùsque in fauce alba et ad basin loborum infer. maculâ cæruleâ notata. (v. v. in h. Genev.)

83. *L. Dregeana*, glabra, caule à basi ramoso, ramis debilibus adscendentibus angulatis, foliis obovatis obtusis remotè dentatis, imis petiolatis, superioribus sessilibus, racemis elongatis multifloris, pedicellis bractea ovato-acutâ subdentatâ duplo longioribus, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis ovatis acutis subbreuiore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore lobis lanceolatis, antheris glabris 2 infer. apice penicillatis. (1) ad Caput Bonæ-Spei, in vallibus humidis regionis superioris (Drege!). Rapuntium Dregeanum Presl! prodr. lob. p. 22, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. (v. s.)

84. *L. linearoides*, glabra, caule erecto ramosissimo ramisque angulosis, foliis

imis obovatis obtusis in petiolum angustatis obtusè dentatis, mediis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remotè dentatis, bracteis linearibus subdentatis, racemo laxo multifloro, pedicellis bracteâ triplo longioribus gracilibus, tubo calycis ovoideo obconico laciniis linearibus acutis denticulatis dimidio breviorè, corollâ laciniis calyciis duplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. (Drege!). Rapuntium linarioides Presl! prodr. lob. p. 22, comm. pl. afr. austr. Drege p. 290. Herba 4-5-poll. basi denudata supernè ramosissima, floribus parvis albidis? tubo calycis ut præcedentis (qua cum tamen non affinis), inter sect. 2 et 3 cl. Presl ambiguo. (v. s.)

85. L. SENEGALENSIS, glabra ramosa, caule erecto ramis adscendentibus, foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis serratis dentibus subcallosis, pedicellis axillaribus bracteâ lineari subæqualibus, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus, corollâ laciniis calyciis 4° longiore, lobis superioribus linearibus puberulis, inferioribus ovatis, antheris pilosiusculis? infer. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. (I) in Senegaliâ. L. triquetra Sieb! pl. seneg. n. 15 non Linn. Planta pedalis herbacea. Folia 1-2 poll. longa, 1-3 lin. lata. Flores pauci cœrulei? in axillis superioribus. Pedicelli accrescentes post anthesin bracteâ longiores. (v. s.)

86. L. URENS (Linn.! sp. 1521), caule erecto simplicissimo, foliis basi approximatis, inferioribus oblongis obtusis crenatis in petiolum angustatis mediis lanceolatis dentatis acutis sessilibus, bracteis linearibus acuminatis subintegris flore subsessilibus dimidio brevioribus, tubo calycis longè obconico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ antherisque pilosiusculis, antheris 2 infer. apice penicillatis. (I) in paludosis et humidis Angliæ merid., Galliæ occid., peninsulæ Hispanicæ (Picard! circa Gades), in Maderæ montibus frequens (Low.! Leman!) Sm. engl. bot. t. 953. Bnl. h. franc. t. 9. Lam. et DC. fl. fr. n. 2870. Brot. fl. lus. 1. p. 304. Holl. bot. zeit. flor. 1830. Rapuntium urens soloniense Bocc. sic. p. 20. ic. Rapuntium urens Mill. dict. n. 4. Presl prodr. lob. p. 13. L. serrulata Schott in Roem. et Sch. syst. 5. p. 54? L. Farsetia Vand. in Roem. pl. hisp. p. 66. Specimina Maderensia sæpè Europæis simillima, nunc foliis latioribus vel bracteis flore majoribus. (v. s.)

87. L. CLIFFORTIANA (Willd. sp. 3. p. 946), glabra, caule erecto ramoso, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis inferioribus petiolatis ovatis subcordatis inæqualiter crenato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis filiformibus pedicellis multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis capillaceis erectis corollâ parvâ dimidio brevioribus, antheris glabrisculis infer. apice fimbriatis, capsulâ semi superâ (I) in ins. Cubâ (Humb. La Sagr.!), Saucto Domingo (Bert.!), Porto-Ricco (Wyd.!), verisimiliter non in terrâ firmâ Americæ, in Mauritiâ cultis (Sieb.! Bout.!), in Indiâ orient. et Javâ, sed forsân ibi ex insul. Caribæis advena. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 315. excl. syn. Michx. Lam. dict. 3 p. 586, non Michx. nec Pursh, L. caule erecto, etc. Linn.! h. Cliffort. 426. t. 26 opt. Rapuntium Trachelii folio flore purpurasc. Plum. amer. ic. 235. f. 2. Rapuntium cordifolium Mœnch. suppl. p. 277. Presl prodr. mon. lob. p. 25. Lobelia filiformis Sieb.! herb. manr. 2. n. 208. Bouton herb. nou Lam. Cav. L. chenopodifolia et triangulata Wall.! list. n. 1312. Rapuntium chenopodifolium Presl prodr. p. 31. L. tetragona Blum! bijdr. tot. fl. ned. ind. p. 729. Caulis pedalis. Folia semper glabra plus minusve dentata tenuia. Pedicelli sub lente scabriusculi. Corolla minima ex cæruleo purpurascens. Capsula semi-sæpè ovoidea, valvis obtusis longitudine loborum calycis. (v. v. c. et s. spont.)

88. L. MICHAUXII (Nutt. gen. am. 2. p. 76), glabella supernè ramosa, foliis petiolatis ovalibus crenato-dentatis, infimis suborbiculatis, racemis aphyllis laxifloris, floribus parvulis pedicellatis. — in Virginiâ. L. Cliffortiana Mich. fl. bor. am. 2. p. 152, non Willd. ex Nutt. Rapuntium Michauxii Presl prod. mon. lob. p. 25, solum nomen. An à præcedenti vel sequenti diversa?

89. L. XALAPENSIS (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 315), caule erecto subramoso pilosiusculo, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis

petiolatis ovatis subcordatis mucronulato-dentatis supernè petiolis nervisque subtùs hirsutulis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis linearibus pubescentibus pedicello pubescente multò brevioribus, calyce subinfero glabro, tubo brevissimo, lobis linearibus acutis tubum corollæ æquantibus, antheris hispidulis 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ ferè superâ valvis obtusis, lobos calycis paulò superante. (I) in Mexico (Humb. et Bonpl. ! et h. Benth.!), in Dominicâ (Grah.), Trinitate (Sieb. ! n. 344) et circâ Bahiam (Salzm. ! Blanch.!). Rapuntium affine Presl prodr. lob. p. 35, non ejusd. p. 13. L. Cliffortiana Schlecht. et Cham. pl. mex. in linn. 1830. p. 127. 1831. p. 396? Sieb! trinit. non Willd. nec Mich. L. mollis Grah. ! pl. gard. Edinh. in Edinb. philos. journ. dec. 1829. Adeo similis L. Cliffortianæ ut semper à collectoribus citatis sub eo nomine missa, sed pubescentiâ et ovario ferè toto supero certè diversa. (v. v. c. et s. spont.)

90. L. MONTICOLA (H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 316), caule erecto subsimplici glabro aut hirtello, foliis petiolatis ovatis obtusis subcordatis duplicato-serratis membranaceis utrinquè tenuissimè hirtellis, racemo spiciformi terminali nudiusculo, bracteis linearibus subhirtellis pedicellis hirtellis multò brevioribus, calyce subinfero glabro, lobis linearibus tubum corollæ æquantibus, antheris apice puberulis non barbatis, capsulâ ellipticâ basi tantùm adnatâ lobos calycis æquante. (I) in montibus Novo-Granatensibus. L. palmaris Willd. in Rœm. et Sch. syst. 4. p. 56. ex Kunth syn. 2. p. 349. Rapuntium monticolum Presl prodr. lob. p. 25. Herba 6-8-pollic. Corolla cærulea. An à L. Xalapensi diversa? (v. specim. trunc. in h. mus. Par.)
91. L. MICRANTHA (H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 316 non Hook.), caule erecto ramoso angulato ramisque hirtis, foliis petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis pilosiusculis membranaceis, racemis spiciformibus, bracteis pedicello brevioribus infer. lanceolatis serratis sup. linearibus integerrimis, calyce subinfero, lobis linearibus glabris tubum corollæ subæquantibus, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ basi tantùm connatâ lobos calycis dimidio ferè superante. (I) in regione Quitensium prope Pucunbo alt. 1300 hex. et in Peruviâ loco dicto Chiuchin (herb. Domb.!). L. ruderalis Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56. Rapuntium micranthum Presl prodr. mon. lob. p. 25. L. subtilis H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 317. L. Draba Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67. Rapuntium subtile Presl prodr. lob. p. 25. (v. s. in h. mus. Par.)
92. L. SUCCULENTA (Blum. ! lijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo subramoso glabriusculo anguloso, foliis ovatis crenatis, basi in petiolum brevem angustatis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus calyceque pilosis, tubo calycis pyriformi lobos ciliatos subæquante, corollâ lobis calycinis non longiore. — in graminosis insulæ Javæ circâ Buitenzorg. Rapuntium succulentum Presl prodr. p. 13. Canlis ex Blum. repens, Folia membranacea, subtùs pallida glabriuscula, crenis mucronatis, infer. rotundata, sup. acuta, limbo 8-12 lin. longo nunc subcordato, petiolo marginato limbo multò breviorè. Antheræ superiores glabræ. Ovarium omninò inferum. Lobi calycis subinæquales. (v. in h. mus. Par. à cl. Blum. miss.)
93. L. FASTIGIATA (H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 313), caule erecto ramoso glabro angulato, ramis fastigiatis, foliis subsessilibus lanceolatis acutis remotè denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali elongato glabro, bracteis linearibus parvis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, calyce glabro, tubo oblongo-cylindraco basi turbinato, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis tubo duplo longioribus, corollâ lobis calycinis parum longiore lobis infer. oblongis, antheris glabris 2 inf. barbatis, capsulâ oblongo-cylindraco (I) prope Popayam et Chillo Quitensium alt. 900-1300 hex. L. tenuifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 347 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium fastigiatum Presl prodr. lob. p. 15. Folia 12-15 lin. longa. Flores vix 3 lin. longi, pedicello æquales. Pedicelli bractea nunc longiores, nunc breviores. (v. s. in h. mus. Par.)
94. L. GRUINA (Cav. ic. 6. p. 8. t. 511 f. 2.), caule erecto simplici basi pilosiusculo,

- foliis infernè approximatis supernè raris, radicalibus obovatis integris glabris, caulinis lineari-lanceolatis dentatis hirsutiusculis, floribus spicato-racemosis, bracteis linearibus integris subhirsutis pedicellis duplo longioribus, calycis subhirsuti tubo turbinato-hemisphærico lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, laciniis corollæ sup. linearibus, infer. oblongis, antheris omnibus pilosis, infer. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Mexico propè Real del Monte. — Ic. mex. ined. Rapuntium gruinum Presl prodr. lob. p. 25. Pedalis, flore cæruleo, antheris tubum cor. vix superantibus. Capsula ovoidea semi-supera. (v. s. à cl. Alaman.)
95. *L. SPICATA* (Lam. dict. 3. p. 587 ann. 1789), caule erecto simplicissimo, basi puberulo, foliis obtusis integris vel denticulatis subpubescentibus, radicalibus sessilibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, racemo spiciformi elongato, bracteis linearibus angustissimis longitudine pedicellorum, calycis glabri tubo hemisphærico-turbinato, lobis capillaceis corollâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Americâ bor. à Canadâ et fluvium Rubrum (Red river) prope lacum Winnipeg (Dougl. in h. Benth!) ad Carolinam. Rapuntium fol. oblongis villosis, etc. Clayt. fl. virg. p. 135. *L. Claytoniana* Michx. fl. bor. am. 2. p. 153 (ann. 1803). Pursh fl. am. bor. 2. p. 447. Torr. ! fl. un. st. 1. p. 240. Ell. sketch georg. 1. p. 265. *L. pallida* Muhl. cat. p. 22. *L. goodenioides* Willd. hort. ber. 1. p. 30. t. 30. Rapuntium Claytonianum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Caulis sesquipedalis. Flores parvi cærulei. (v. s.)
96. *L. KALMII* (Linn. sp. 1318), caule erecto gracili lævi sæpiùs ramoso, foliis glabris remotè denticulatis, radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis linearibus obtusiusculis patentibus, racemo laxo, pedicellis medio bracteolatis bracteâ seu folio basilari brevioribus flore longioribus, tubo calycis glabri ovoideo basi acuto lobis acuminatis basi latioribus corollâ 4<sup>o</sup> brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. (2)? in rupestribus humidis Noveboracensibus, versùs Niagaram! etc. — Torr. ! fl. uu. st. 1. p. 239. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Rapuntium Kalmii Presl prodr. mon. lob. p. 22. Diù cum *L. Nuttallii* mixta forsânque à Michaux, Pursh et aliis confusa. Verisimiliter in ditionibus Noveboraco australioribus non crescit. Differt à *L. Nuttallii* caule minore lævi ramoso, bracteis multò majoribus pedicellis tamen brevioribus, bracteolis medio pedicellorum nec basi, capsulâ ovoideâ lobis calycis longiore nec sphæroideâ breviorè (v. s.)
97. *L. NUTTALLII* (Roem. et Sch. syst. 5. p. 39), caule erecto gracili nudiusculo sæpiùs simplici minutè scabro, foliis radicalibus 3-5 ovato-spathulatis pilosis subintegris, caulinis erectis sessilibus lineari-lanceolatis remotè denticulatis, racemo virgato, pedicellis filiformibus bracteâ minimâ longioribus flore brevioribus, bracteolis 2 minoribus basi pedicellorum, tubo calycis glabri hemisphærico basi subacuto, lobis acuminatis basi latioribus corollâ triplo brevioribus, laciniis corollæ sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. (2) ad margines siccos paludum à Novâ Cesareâ ad Carolinam et Floridam (h. Michx!) Torr. ! fl. un. st. 1. p. 240. *L. gracilis* Nutt. gen. am. 2. p. 77. non Andr. *L. Kalmii* Bart. fl. am. sept. t. 34. f. 1 et Ell. sketch. 1. p. 264 ex Torr. Bipedalis gracillima interdum glaucescens flore minimo cæruleo ex albo et viridi maculato, antheris omnibus vix pilosis. (v. s.)
98. *L. BOYKINII* (Torr. et Gray! ined.), glabra, caule ramisque erectis virgatis, foliis angustè linearibus erectis glanduloso-denticulatis, racemis clongatis laxis, pedicellis nudis gracilibus ancipitibus bracteâ lineari tenuiflore longioribus, tubo calycis turbinato, lobis angustis lineari-lanceolatis longè acuminatis tubo multò longioribus corollâ dimidio brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. oblongis æqualibus.  $\mathcal{L}$ ? in paludibus Georgiæ (Boykin!), et Floridæ (Chapman!), aquatica. Radices numerosæ albidæ. Habitus præcedentis. Folia 3-4 lin. longa. Corolla cærulea. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)
99. *L. CAMPORUM* (Pohl bras. 2. p. 100 t. 165), caule erecto simplicissimo stricto piloso, foliis subdecurrentibus remotè dentatis ciliatis erectis linearibus acuminatis, imis oblongis, racemo spiciformi basi denudato elongato,

bracteis ovato-acuminatis subintegræ pedicello duplo longioribus, floribus subsessilibus axillaribus, calyce piloso, tubo longè obconico striato, lobis lanceolatis acuminatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosis, antheris hispidis 2 inf. apice barbatis. (I) in campis siccis ad Minas-Geraës et alibi in Brasiliâ austr. et æquinox. (Sellow) G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704. Cham. linn. 1833. p. 208. Rapuntium camporum Presl prodr. lob. p. 15.

β. *Lundiana*, foliis glabrescens, bracteis longioribus, antheris minus hispidis. In pratis humidis prov. St. Pauli (Lund! exs. n. 760 et 761). Caulis pedalis et ultra. Folia infer. oblongo-lanceolata. Corolla cærnea. (v. s.)

100. *L. TENERA* (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus lanceolatis remotè denticulatis obtusis, racemo terminali paucifloro, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, calycis tubo turbinato lobis lineari-lanceolatis acutis integerrimis tubo corollæ paulò brevioribus, antheris 2 inf. barbatis, capsulâ oblongâ semiliberâ. ♀ in collibus prope Puenbo Quitensium alt. 1300 hex. Rapuntium tenerum Presl prodr. lob. p. 15. *L. paucifloræ* simillima. (v. in h. mus. Par.)

101. *L. PAUCIFLORA* (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), caule erecto simplici striato glabro, foliis sessilibus, radicalibus lanceolatis, caulinis remotè denticulatis glabris aut hirtellis, racemo spiciformi paucifloro glabro, bracteis linearibus hirtellis pedicellum duplo superantibus, calyce hirtello lobis linearibus acutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ limbo hirtello, antheris 2 inf. barbatis. ♀ in temperatis Mexici prope Valladolid de Mechoacan (Humb. et Bonpl.), et ad radices montis Orisabæ (Schied et Depp.) Schlecht et Cham. in linn. 1830. p. 127. *L. simplex* h. Willd. n. 3971. *L. commutata* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 73. Rapuntium pauciflorum Presl prodr. mon. lob. p. 15. Herba 6-8-poll. habitu *L. Kalmii*, corolla cærneo-violacea. (v. in h. mus. Par.)

102. *L. RUPESTRIS* (H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 313), caule erecto subramoso ramisque pubescentibus, foliis sessilibus basi angustatis dentatis utrinque hirtopubescentibus, infer. oblongis obtusis, sup. lanceolato-oblongis lanceolatisve acutis, racemo spiciformi terminali, bracteis lineari-lanceolatis integris vel subdentatis hirtis pedicello duplo longioribus, calyce pubescenti-hirto, tubo turbinato, lobis lineari-lanceolatis tubum cor. æquantibus, antheris glabris 2 inf. barbatis. ♀ in monte ignivomo Parace prov. Popayensis. *L. polygalæ-folia* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56, ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium rupestre Presl prodr. lob. p. 15. Herba 6-12-poll. Folia 8-12 lin. longa, 2-3 lin. lata. Corollæ violacæ. (v. in h. mus. Par.)

103. *L. ANCEPS* (Thunb. prodr. cap. p. 40), glabra, caule erecto vel adscendente ramoso alato-trigono, foliis decurrentibus lineari-oblongis obovatisve repandè et acutè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove brevioribus, tubo calycis elongato lobis triangularibus multoties longiore, corollâ tubo calycis non longiore, lobis super. linearibus à labio inferiore 3-fido divergentibus, antheris dorso pilosiusculis 2 inf. apice setaceo-pilosis, capsulâ cylindræâ. ♀ in hemisphærio toto australi extrâ tropicum, nempe: in humidis Africæ australis (Thunb. Dreg!), in Van-Diemen! Novâ-Hollandiâ! Novâ-Zeelandiâ! in ins. Juan Fernandez (Bert!) et in Chili circa Conception (d'Urv.! Hook.) et Valdiviam (Hook.) Thunb. fl. cap. p. 180. Rapuntium anceps Presl! lob. p. 14 comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286. *Dobrowskia anceps* Presl! prodr. lob. p. 10, comm. pl. afr. Dreg. p. 284. *L. decumbens* Sims bot. mag. t. 2277. non Rœm. et Sch. *L. rhizophyta* Spreng. nov. prov. h. hal. 1818. Sims bot. mag. t. 2519. *L. bellidifolia* h. Kew. ed. 2. p. 357 et hort. angl. non Thunb. *L. alata* Labill! nov.-holl. 1. p. 51. t. 72. Br. prodr. nov.-holl. p. 562. Benth. enum. pl. Hugelp. 74. Hook. journ. bot. 1. p. 277. A. Rich. voy. astrol. p. 277. Rapuntium alatum Presl prodr. lob. p. 14. *L. rupicola* Bert.! herb. chil. Colla pl. chil. in Act. acad. taur. 38. p. 119. Sieb.! pl. exs. nov.-holl. n. 559. Admodum variat caule plùs minùs erecto, nunc radicante, foliis obtusis oblongis vel lanceolatis linearibusq. supremis magis decurrentibus. Folia subcær-

nosa. Calyx nunc subpubescens. Corolla parva ex albido cærulea lobis inf. medio intensius coloratis. (v. s.)

ℓ. *cuneiformis* (Br. l. c.), foliis lanceolato-cuneiformibus latioribus non decurrentibus. — In Novâ-Hollandiâ. L. *cuneiformis* Labill. ! l. c. t. 73. L. *alata* var. Hook. l. c. Rapuntium *cuneiforme* Presl. l. c. (v. s.)

104. L. DORTMANNA (Linn. sp. p. 1318), caule erecto simplici glabro nudiusculo, foliis radicalibus rosulatis linearibus teretibus glabris bilocularibus, caulinis minimis raris, bracteis ovatis pedicello duplo triplove brevioribus, calyce glabro, tubo obconico lobis linearibus sublongiore, corollæ lobis infer. ovato-lanceolatis pilosiusculis superioribus linearibus, filamentis basi liberis, antheris inclusis omnibus pilosis 2 infer. apice penicillatis. ♀ in aquis limpidi-oribus Europæ occid. septentr. et Americæ sept. à lacu Servi (Hook.) et freto Hudsoniano (Roem et Sch.) ad Georgiam (Nutt. Torr.) Sm. engl. bot. 140. Fl. dan. t. 39 Koch syn. fl. germ. 1. p. 462. Lam. et DC. fl. fr. n. 2869. Torr. fl. un. st. 1. p. 359. Hook fl. bor. am. 2. p. 29. Dortmannia lacustris floribus sparsis pendulis Rudb. lap. 97. f. 2. Lob. foliis bilocularibus subulatis Linn. fl. lap. n. 279, succ. n. 783. Dortmannia palustris G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium Dortmannia Presl prodr. lob. p. 18. Radix tota fibrosa alba foliis fasciculatis. Folia immersa, 1 ½ poll. longa, nunc paulò complanata. Caulis vel scapus cavus pauciflorus. Ovarium apice liberum bi- (nec 3) loculare. Capsula longè ovoidea basi plus minùs acuta parte liberâ sup. nunc lobis calycinis brevioribus nunc longioribus in specim. ejusdem loci. (v. s. utriusq. orbis.)

105. L. PALUDOSA (Nutt. gen. n. amer. 2. p. 75), caule recto anguloso simplici lævi, foliis glabris carnosulis planis remotè subcrenatis, radicalibus confertis longè linearibus-oblongis obtusis, caulinis raris erectis linearibus, floribus longè spicato-racemosis, bracteis linearibus-acutis callosis-dentatis pedicello nudo dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato lobis linearibus-acuminatis dentatis brevioribus, corollâ lobis calycinis 6° longioribus labio inferiore medio hispido, antheris pilosis 2 infer. apice barbatis. ♀ in paludosis sphagnosis Americæ bor. à Delaware ad Louisianam. Hook ! Drum. coll. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Dortmannia paludosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium paludosum Presl prodr. lob. p. 18. Folia radic. 3-6 poll. longa, 5 lin. lata, in petiolum crassum angustata. Caulis nudiusculus. Flores pallidè cærulei. Tubus calycis sub finem florationis hemisphæricus; lobi ad originem subauriculati. Media inter L. crassiusculam et L. Dortmannam. (v. in h. Dunant. et Beuth.)

\*\* *Tubus calycis per anthesin basi obtusus, nempe ovoideus vel hemisphæricus. — Corolla cærulea vel alba, in ultimis tamen speciebus lilacina roseave, inò et rubra.*

A. *Sinus calycis lobis basi decurrentibus obtecti.*

106. L. APPENDICULATA, caule erecto ramoso ramisque angulatis, angulis scabris, foliis glabris callosis-denticulatis, radicalibus obovatis oblongisve in petiolum brevem angustatis-crenatis, caulinis sessilibus ovatis subintegris, racemis spiciformibus elongatis basi denudatis, bracteis linearibus glanduloso-denticulatis pedicello scabro, basi biglanduloso sublongioribus, lobis calycinis ciliatis, linearibus-acuminatis tubo 4° longioribus basi utrinquè in lacinas lineares tubo breviores productis. — in Texas (Drum. ! in h. Beuth.). Habitus L. spicatae. Glandulæ callosæ inter crenas foliorum. Appendices calycis decem, non connatæ. Labium infer. corollæ medio pilosum. (v. in h. Beuth.)

107. L. LEFTOSTACHYS, caule erecto basi puberulo, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus brevissimè puberulis undulato-crenatis callosis-denticulatis, racemo spiciformi elongato, bracteis linearibus-lanceolatis callosis-dentatis pedicello basi bibracteolato longioribus, tubo calycis laciniis decem pendentibus linearibus tecto, lobis angustis linearibus glabriusculis tubo 4° longioribus corollâ subbrevioribus. ♀? in Carolinâ merid. Caulis subpedalis, angulis minimis ex decurrentiâ foliorum scabridis. Folia sparsa, media 2-poll. Corollæ labium inferius medio pilosum. Antheræ 2 inf. apice pilosæ. Appendices tubum lon-

- gitudine æquantés. Variat bracteis pedicello subæqualibus vel multò longioribus. (v. s. in h. A. Gray ex Fraser.)
108. *L. BREVIFOLIA* (Nutt. ined.), caule erecto simplici glabro, foliis sparsis argutè dentatis oblongo-linearibus glabris, inferioribus in petiolum brevissimum angustatis, floribus spicato-racemosis, pedicellis bracteâ lineari dentatâ multò brevioribus, tubo calycis piloso brevissimo. lobis lanceolatis grossè dentatis acutis, appendicibus rotundatis, corollâ extus nervis hirtellâ lobis calycinis triplo longiore  $\mathcal{L}$  in Alabamâ Americæ bor. *L. dentata* Torr. olim ined. non Cav. Caulis pedalis et ultrâ. Folia 6 lin. longa., 2-3 lin. lata, carnosula? Corolla cærulea labio inf. medio subpiloso. Antheræ omnes apice hispidulæ, sed 2 inferiores breviores extremitate ipsâ barbata, superiores dorso potiùs pubescentes. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)
109. *L. PUBERULA* (Mich. fl. bor. am. 2. p. 152), pubescens, caule erecto simplicissimo, foliis ovato-oblongis obtusis glanduloso-denticulatis, floribus spicatis secundis, bracteis ovato-acutis acutè serratis florem æquantibus, tubo calycis brevi piloso, lobis lanceolatis acuminatis pilosiusculis corollâ paulò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in humidis montium Americæ bor. à Pensylvaniâ ad Georgiam. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 447. Torr. fl. un. st. 1. p. 240. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Beck bot. of north. and middl. stat. p. 215. Rapuntium puberulum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Folia et habitus *L. spicata* (Claytonianæ Mich.) sed bipedalis, floribus triplo majoribus intensè cæruleis lobisque calycinis diversis. Lobi calycis basi decurrentes auriculis 5 tubum hispidum æquantibus. Species tubo calycis potiùs turbinato sed propter appendices hic enumerata. (v. s.)
- $\beta$ . *Glabella* (Hook. bot. mag. t. 3292), foliis obsolete pubescentibus, calycibus glaberrimis.
110. *L. SYPHILITICA* (Linn. sp. p. 945), pilosiuscula, caule erecto simplici, foliis ovatis utrinquè acutis irregulariter denticulatis, floribus racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus foliis dimidio brevioribus, calyce hirtito, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acuminatis basi auriculatis corollâ dimidio brevioribus, auriculis obtusis reflexis tubo brevioribus.  $\mathcal{L}$  à Carolinâ ad Canadam in humidis et propè Novam Aureliam (Drummond! n. 186). Jacq. ic. rar. 3. t. 597. Ker. bot. reg. t. 537. Pursh fl. am. 2. p. 447. Rapuntium syphiliticum Mill. dict. n. 2. Cærtn. fruct. 1. 152. t. 30. Presl prodr. mon. lob. p. 19. Corollæ tubus violaceus, limbus cæruleus, vel rarius corolla tota alba. (v. s.)
- $\beta$ . *maculata*, caule magis attenuato, foliis argutè denticulatis ferrugineo-Lam. dict. 3. p. 586.
- $\gamma$ . *Ludoviciana*, caule glabro, foliis lanceolatis subintegris glabris, calyce glabriusculo, — in Louisianâ. (Tainturier!)
- $\delta$ . *Hybrida* (Hook. bot. mag. t. 3604), corollâ intensè purpureo-violaceâ. Hybrida verisimiliter præsentis et *L. purpureæ*, fulgentis vel cardinalis. Low's purple Lobelia Lindl. bot. reg. t. 1445. *L. speciosa* Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 174. Rapuntium speciosum Presl prodr. lob. p. 19. (v. s.)
- B. *Sinus calycis non obtecti*.
111. *L. HORTENSIS*, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis acuminatis erosè dentatis, superioribus crispis, racemo spicato folioso, pedicellis brevissimis nudis, bracteis lineari-lanceolatis dentatis pedicello triplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis lineari-subulatis in margine recurvis erectis integris corollæ tubum æquantibus.  $\mathcal{L}$  Hybrida verisimiliter, apud hortul. Dennis in Americâ orta. *L. colorata* Sw. brit. flow. gard. ser. 2. t. 180, non Wall. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 30. Antheræ flavidæ intrâ tubum corollæ. Flores pulchrè cærulei. An *L. cœlestis* Nutt. in Lond. h. brit. p. 75?
112. *L. AMÆNA* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 152), caule erecto pubescente scabro, foliis lanceolatis acuminatis serratis scabris, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis brevibus basi bibracteolatis linearibus foliaceis, racemo folioso, laci-

cylindrico densifloro folioso, bracteis foliaceis ovato-acumiatis pilosis pedicello longioribus, tubo calycis sphæroideo, lobis linearibus acutis dimidiam partem tubi corollæ superantibus, corollâ glanduloso-puberulâ, antheris laciniis subæquantibus 2 inf. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ (Sellow.). Rapuntium uranocomum Presl prodr. p. 24. Herba 5-6-pedalis. Folia pedalia 15 lin. lata. Racemus sesquipedalis, bracteis infer.  $\frac{1}{4}$  poll. longis, 10 lin. latis, pedicellis infer. semipollicaribus. Corolla cærulea sub-2-pollicaris. Capsula subsphæroidea semisupera. Semina lentiformia alâ membranaceâ albâ maximâ cincta.

126. *L. THAPSOIDEA* (Schott in Pobl bras. 2. p. 102. t. 167), caule stricto simplicissimo pilosiusculo, foliis sessilibus superuè confertis lanceolatis basi attenuatis subdenticulatis minntèque ciliatis pilosiusculis, racemo terminali pyramidalis densifloro, bracteis approximatis lanceolato-acuminatis pilosis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosæ omnibus angustis labio inf. 3-fido, antheris 2 infer. barbatis.  $\mathcal{L}$  circa Rio de Janeiro (Schott.), in montibus Organ (Gardner! 462), visa in capitaniâ Goyaz (Pobl.). — Rapuntium thapsoideum Presl prodr. lob. p. 24. Geniostoma brasiliense Spreng. syst. 1. p. 588? ex char. linnæa 1833. p. 209. Princeps Lobeliarum, caule 6-pedali! medullâ farcto, racemo 10-pollicari, foliis radicalibus sesquipedalibus caulinis subpedalibus, corollâ cyanâ. Capsula ign. Semina investiganda nam ex analogiâ cum *L. uranocomâ* forsan alata. (v. in h. Benth. spec. Gardn.)
127. *L. EXALTATA* (Pohl pl. bras. 2. p. 101. t. 166), caule stricto simplicissimo glabro, foliis caulinis sessilibus erectis lanceolato-acuminatis basi subattenuatis denticulatis subulatis, racemo pyramidalis terminali densifloro, bracteis approximatis ovato-lanceolatis pilosiusculis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ longioribus, corollâ extus pilosâ labio inferiore 3-fido, antheris 2 inf. penicillatis  $\mathcal{L}$  in uliginosis et paludosis prov. Rio de Janeiro et Minas Geraës. Rapuntium exaltatum Presl prodr. lob. p. 24. Caulis herbaceus 5-pedalis fistulosus striatus. Folia pedem longa, sesquiunciam lata, in ic. ciliata integra, ex descript. glabra denticulata. Corolla cyanea, lobis 2 super. linear-acuminatis paulò longioribus. Accedit ad sect. sequentem.
128. *L. INFLATA* (Linn.! act. ups. 1741, p. 23. t. 1), caule erecto infernè simpliciter hirtio, supernè ramoso glabro, foliis irregulariter serrato-dentatis pilosiusculis, inferioribus oblongis obtusis breviter petiolatis, mediis ovato-acutis sessilibus, floribus parvis racemosis, pedicellis bractea acuminatâ brevioribus, calycis glabri tubo ovoideo, lobis linear-acuminatis corollam æquantibus, capsulâ ovoideâ inflatâ. (I) in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam et Mississipi. — Willd. sp. 1. p. 946. Pursh fl. amer. 2. p. 448. Big. amer. med. bot. 1. part. 2. t. 19. Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 99. Rapuntium inflatum Mill. dict. n. 5. Presl prodr. mon. lob. p. 24. Racemus spiciformis ramulis basi auctns. Corolla pallidè cærulea. (v. s.)
129. *L. COLORATA* (Wall.! plant. as. rar. 2. p. 42 non Sweet), caule erecto simplici tereti glabro, foliis linear-lanceolatis subdenticulatis glabris, racemo spiciformi elongato paucifloro, bracteis glanduloso-dentatis pedicello longioribus, pedicellis pilosis, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus dentatis pilosis tubo longioribus corollâ triplo brevioribus, lobis corollæ linearibus angustis, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. In montibus Sillct. *L. purpurascens* Wall.! list. n. 1307 (non Brown) nomen ab auctore relict. ibid. p. 157. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 24. (v. s.)
130. *L. SESSILIFOLIA* (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 260 t. 6), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus approximatis lanceolatis serrulatis inferioribus obtusis superioribus acutis, pedicellis folio dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis integris subbreviore, corolla lobis calycinis quadruplo longiore, lobis pilosiusculis inferioribus lanceolatis, super. linearibus, antheris glabris 2 inf. apice penicillatis.  $\mathcal{L}$  in Kamtschatka (Poll.) et Daxiviâ (Turcz!) — Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56 non Humb. *L. Camtschätika* Pall. mss. Rapuntium



Kamtschaticum Presl prodr. lob. p. 24. Planta pedalis et ultrâ herbacea. Flores violacei. (v. s. comu. à cl. Turczan.)

131. *L. PYRAMIDALIS* (Wall.! as. res. 13. p. 376), caule erecto ramoso tereti glabro, ramis angulosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis serratis glabris, racemis multifloris, bracteis acuminatis foliaceis pedicello longioribus, tubo calycis ovoideo, lobis subulatis serratis tubo longioribus corollam æquantibus, corollâ puberculâ lobis omnibus reflexis lateralibus angustioribus, capsulâ 10-costatâ nutante  $\mathcal{L}$ ? in Nepaliâ frequens et in mont. Sillet. — Wall.! list. n. 1302. p. 35 et 157. D. Don bot. mag. t. 2387. Rapuntium pyramidale Presl prodr. p. 23. Caulis 3-5-ped. Flores violacei. Variat ramis bracteisque glabris vel pilosis, lobis calycinis plûs minusve longis. (v. s.)

ℓ. Bracteis lobisq. calycinis integris. Rapuntium Wallichiaum Presl prodr. lob. p. 24. Species mixta cum *L. pyramidalis* ex cl. Presl, sed inter specimenina valdè numerosa duas species, vixque duas varietates distinguere non valui. (v. s.)

132. *L. EXCELSA* (Leschen.! in Roxb. et Wall.! fl. ind. 2. p. 114, non Bonpl.), caule maximo herbaceo erecto, foliis lanceolatis breviter petiolatis basi angustatis acuminatis denticulatis supernè puberulis subtùs tomentosis, racemo foliaceo pubescente multifloro, bracteis longè acuminatis glanduloso-dentatis crebris pedicellis duplo longioribus, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis denticulatis tubo hemisphærico triplo longioribus tubo corollæ pubescentis æqualibus. — in montibus Nilgiri. — Wall.! list. n. 1305. Rapuntium Leschenaultianum Presl prodr. lob. p. 24. Annuâ ex Leschen. sed verisimiliter caulis tantum annuus, 10-12 pedalis! Folia 6-10 pollic. longa. Corolla non aperta in spec. nostro. Habitus generis *Tupæ*. Vulgò *Oumary*. (v. s.)

133. *L. NICOTIÆFOLIA* (Heyne! in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47), caule erecto, ramis teretibus glabriusculis, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis basi angustatis apice acuminatis racemis multifloris, bracteis foliaceis, pedicellis puberulis bracteâ sublongioribus medio bibracteolatis, lobis calycinis lanceolatis serratis tubo hemisphærico puberulo longioribus patentibus, corollâ pubescente lobis calycinis quadruplo longiore, lobis lateralibus longis linearibus, centralibus lanceolatis, antheris 2 infer. apice penicillatis.  $\mathcal{L}$ ? in montibus peninsulæ indicæ et in Ceylonâ (Macrae h. Lindl!) — Wall.! list. n. 1304. p. 35 et 157. Rapuntium nicotiæfolium Presl prodr. p. 24. Caulis 6-7-pedalis. Capsula erecta sphæroidea. (v. s. à cl. Leschen. et Wall. comm.)

134. *L. ROSEA* (Wall! in fl. ind. 2. p. 115), undiquè velutina, caule erecto ramoso tereti, ramis teretibus, foliis sessilibus, lanceolatis utrinquè acuminatis serrulatis, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis bracteâ lanceolatâ integrâ brevioribus, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus integris tubo duplo longioribus, corollâ velutinâ lobis calycinis dimidio longiore laciniis lateralibus angustioribus deflexis centralibus ovato-acutis. (I) ex Wall. in Nepaliâ! calidioribus et in mont. Pundua et Sillet. — Wall.! list. n. 1303. p. 35 et 157. pl. as. rar. 2. p. 42. t. 152. Rapuntium roseum Presl prodr. p. 24. Planta 4-6-pedalis sericeo-glaucescens. Flores numerosi lobis cor. apice roseis. (v. s.)

135. *L. CORDIGERA* (Cav. ic. t. 523), birsuta, caule erecto sulcato, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis remotè denticulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, tubo calycis villosi hemisphærico lobis lanceolato-linearibus acuminatis erectis tubo corollæ subæqualibus, corollâ coccineâ glabrâ lobis super. linearibus rectis longis, labio infer. 3-partito amplo tubo æquali, lobis oblongis patentibus interse similibus subacutis.  $\mathcal{L}$  in Chili fundis Longavi et Cueba-Cueba. Rapuntium cordigerum Presl prodr. p. 26. Caulis 3-pedalis. Pili ex icone molles crebri. Flores pauci magni bipollicares.

136. *L. SPLENDENS* (Willd. hort. ber. t. 86), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis denticulatis, racemo terminali, bracteis lanceolatis acuminatis dentatis pedicello sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ glabræ subæqualibus, antheris dorso glabris infer. 2 apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Mexici temperatis H. B. et Kunth. nov

- gen. am. 3. p. 311. *Rapuntium splendens* Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color *L. cardinalis*. *L. fulgenti* valdè affinis sed verosimiliter distincta. Differt glabritie (pedicellis tautum nunc pilosis), foliis angustioribus potius linearibus, bracteis brevioribus, pedicellis contrà longioribus. Diversam dicit cl. Bonpland pl. Malm. et Nav. p. 21. qui ad Willd. semina miserat. (v. s. à plur. coll. comm.)
137. *L. FULGENS* (Willd. hort. ber. t. 85), pubescens, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis remotè subdenticulatis, racemo terminali, bracteis foliaceis lanceolatis longè acuminatis denticulatis pedicello triplo quadruplove longioribus, tubo calycis ovoideo subhemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ pubescentis subæqualibus, antheris omnibus pilosiusculis 2 inf. barbatis. ♀ in Mexici temperatis, nec in valle Missisipi (Nutt. gen. am. 2 p. 77). — Humb. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 311. Bonpl. ! jard. Nav. et Malm. 19. t. 7. Andr. bot. rep. t. 659. *L. formosa* Roth in Roem. et Sch. syst. 5. p. 50. *Rapuntium fulgens* Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color *L. cardinalis* sed magis pubesceus fol. angustioribus antheris omnibus pilosis. (v. s.)
138. *L. CARDINALIS* (Linn. sp. p. 1320), puberula, caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis irregulariter dentatis, racemo elongato subsecundo, bracteis lanceolatis glanduloso-serratis, inferioribus pedicello longioribus, superioribus brevioribus, calycis glabrusculi tubo hemisphærico brevi, lobis lineari-lanceolatis acuminatis longis tubo corollæ subæqualibus, antheris exsertis infer. barbatis. ♀ in humidis à Novâ Angliâ ad Carolinam! — Lam. dict. 3. p. 585. Ell. sketch georg. 1. p. 268. Torr. fl. un. st. 1. p. 242. Big! fl. hort. p. 85. bot. mag. t. 320. Flos cardinalis Barberini Hern. mex. t. 880. *Rapuntium americanum* fl. coccineo Rob. ic. 263. *Lob. cardinalis*, etc., Knorr thes. 2. t. L. 2. opt. *Rapuntium cardinale* Presl prodr. lob. p. 26. Flores rubri. (v. s.)
- ♀ *Milleri*, major, calycibus pubescentibus, corollis violaceo-purpureis, antheris crassis. *L. cardinalis* *Milleri* brit. flow. gard. t. 372. Hybrida inter. *L. cardinale* et siphilylicam apud Miller hortul. nata.
139. *L. TEXENSIS* (Rafin. herb. part. 1. ann. 1833. p. 20), puberula, caule flexuoso simplici, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis acutis remotis, floribus racemosis secundis remotis, bracteis lanceolatis, pedicellis bracteâ brevioribus, lobis calycinis linearibus, lobis corollæ angustis acutis. — in Texas. Affinis *L. cardinali* et *L. fulgenti* ex auctore. Corolla magna coccinea. An à præcedenti diversa?
140. *L. GRAMINEA* (Lam. dict. 3. p. 583), glabra, caule erecto simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis integris vel remotè subdenticulatis, racemo longo simplici, bracteis lineari-acutis, pedicellis basi bibracteolatis bracteâ subæqualibus, calycis tubo hemisphærico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ glabrâ, antheris 2 inf. apice barbatis — in Peruvîâ (Jos. Juss!). *Rapuntium gramineum* Presl prodr. lob. p. 26. Bipedalis, foliis 5 poll. longis 2-3 lin. latis. Flores formâ ferè et colore *L. cardinalis*, lobis corollæ angustioribus. (v. in h. Juss.)
141. *L. HÆNKEANA*, glaberrima, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis subtus rugoso-venosis, floribus axillaribus racemosis, pedicellis bracteolatis folio brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis lanceolatis tubo æquilongis, corollæ labii lobis usque sub apicem connatis, antheris 2 inf. barbatis. ♂ in ius. Luzon. *Rapuntium Hænkeanum* Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cærulea ex sectione ubi locavit cl. auctor.
142. *L. LONGIFOLIA*, glabra, caule erecto simplicissimo tereti, foliis sessilibus linearibus elongatis acuminatis remotè serrulatis, pedicellis bracteâ conformi brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus brevioribus, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ♀ in insulâ Luzon. *Rapuntium longifolium* Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cærulea sed rubra aut virescens, ex sectione ubi locavit cl. auctor.

143. *L. LUCÆANA*, glaberrima, caule adscendente anguloso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis duplicatim acutè callosoque serrulatis basi cordatâ amplexicanlibus breviter decurrentibus, floralibus ciliato-dentatis, pedicellis ancipitibus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis medio utrinquè 1-2-denticulatis tubo sublongioribus, corollâ deflexâ, laciniis lobisque lineari-lanceolatis acuminatis. ♀ in Cbili. Rapuntium Lucæanum Presl prodr. mon. lob. p. 27. Corolla rubra; antheræ 2 inf. barbatae. An Tupa vel sequentis sectionis?

## Sectio III. HOMOCHILUS.

Corolla bilabiata, tubo elongato cylindraceo, labiis longitudine subæqualibus, inferiore apice 3-dentato, lobis labii superioris dentibus inferioris latioribus, labio superiore vix sursum reflexo, sæpiùs (ut in *Siphocampylis*) deflexo, labium inferius obtegente. — Species Americanæ, floribus axillaribus, rubris aut ex rubro-flavescentibus aut violaceis, tubo calycis hemisphærico.

144. *L. LAXIFLORA* (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 311), caule erecto ramoso, foliis subsessilibus ovato-acuminatis serrato-dentatis, pedicellis axillaribus nudis vel medio bibracteolatis folio subæqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis tubum longitudine æquantibus corollâ intus pubescente 6°-8°ve brevioribus, antheris apice hirsutis, capsulâ semisuperâ. ♀ in Mexici temperatis frequens. *L. fissa* Willd. herb. in Rœm. et sch. syst. 5. p. 57 (ex Kunth syn. 2. p. 346). Rapuntium laxiflorum Presl prodr. mon. lob. p. 26. *L. rigidula* H. B. et Kunth! l. c. Rapuntium rigidulum Presl l. c. *L. persicæfolia* Cav. ic. 3. t. 518, non Lam. *L. Cavanillesiana* R. et Sch. syst. 5. p. 43. Rapuntium Cavanillesianum Presl l. c. p. 27. *Siphocampylus bicolor* D. Don in brit. flow. gard. ser. 2. t. 389. Variat caule foliisque glabris vel hirtellis, pedicellis folio brevioribus, æqualibus aut longioribus, in eadem plantâ nudis vel bracteolatis, nunc in axillis foliorum superiorum nunc in axillis mediorum, corollâ extus glabrâ aut hirtellâ. Pars media corollæ rubra, basis et lobi flavi. (v. s.)

♀. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis linearibusque. — in Mexico. *L. Cavanillesii* Mart. choix pl. jard. Mun. p. 12. t. 9. Hook. bot. mag. t. 3600. *Anonyma* vi Hernand. t. 351. *L. persicifolia* H. B. et Kunth! l. c. p. 310, non Lam. Rapuntium Kunthianum Presl prodr. lob. p. 27. *Andrieux!* pl. mex. n. 267. *Siphocampylus bicolor* hort. soc. hort. lond.! Variat hirsutie et longitudine pedicellorum etc., ut *α*. (v. v. c. et s. spont.)

145. *L. RIGIDULA* (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 511), caule erecto simplici folioso glabro supernè hirtello, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis subacuminatis argutè serrulatis rigidulis snprâ glabris subtus rugosis et hirtellis, floribus axillaribus longè pedicellatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ hirtellâ quadruplo brevioribus, antheris apice barbatis, capsulâ semisuperâ subrotundo-ovatâ. ♀ in Mexico? Rapuntium rigidulum Presl prodr. mon. lob. p. 26. *L. floribunda* h. Bonpl.! in h. mus. Par. Folia bipollicaria et paulò longiora, 6-7 lin. lata, petiolis hirtellis. Pedicelli uni aut sesquipollicares hirtelli nudi. (v. in h. mus. Par.)

146. *L. KRAUSSII* (Grah. in Edinb. new Phil. journ. mart. 1830), caule erecto ramoso glabro, foliis lanceolatis subsessilibus argutè serratis glabris, pedicellis folio subbrevioribus glabris medio bibracteolatis, tubo calycis glabri hemisphærico, lobis linearibus acuminatis subdenticulatis corollâ triplo quadruplo brevioribus, corollâ glabrâ subincurvâ, lobis superioribus parum divergentibus, inferioribus angustioribus brevioribus, antheris apice barbatis. ♀ in Dominicâ — Grah. in bot. mag. t. 3012. Caulis sesquipedalis. Folia 4-poll. longa, pedicellis subtripollicaribus. Corolla rubra pollicaris, labio infer. profundè tri-fido, lobis lineari-acutis medio minore. Capsula hemisphærica apice conica et libera, ex descr. cl. Grabam non valvis dehiscens sed lapsu apicis (?). Flores desunt in axillis foliorum superiorum.

147. *L. ROTUNDIFOLIA* (herb. Juss.! ), caule (ramove?) tereti lignoso flexuoso simplici glabro, foliis petiolatis ellipticis denticulatis coriaceis glabris apice

cuspidato-reflexis, racemo terminali velutino, floribus approximatis, pedicellis medio bibracteolatis compressis bracteâ lineari dentatâ duplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico laciniis lineares æquante, corollâ glabrâ laciniis calycinis 6° longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♂ in Hispaniâ (Nectoux!). Folia 12-15 lin. longa, 8-9 lin. lata. Corolla rubra? ex herbario ferè unilabiata, lobis tamen distinctis æqualibus. Habitus Siphocampyli sed corolla fissa. (v. in h. mus. Par. et Juss.)

148. *L. DECURRENS* (Cav. ic. 6. p. 13. t. 521), canle stricto simplici glabro, foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis inæqualiter serratis glabris, racemo terminali pyramidato densifloro, bracteis foliaceis lanceolatis biserratis pedicello multò longioribus, tubo calycis hemisphærico villosò, lobis lanceolatis acutè dentatis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ angustis acuminatis hirsutis, superioribus deflexis longioribus, labio inf. trifido breviorè, antheris 2 inf. barbatis, ovario semi-supero. ♀ in Chili ad ripas flum. Claro (Nee herb.). Rapuntium decurrens Presl prodr. lob. p. 24. Caulis 3-5-pedalis. Dentes foliorum 2 minores inter majores. Corolla purpureo-violacea, petalis 2 sup. medio tantum cum labio inf. connatis.

♀. calyce et corollâ ubiquè hirsutis. ♀ in Peruviâ (Bonpl!). *L. foliosa* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 310. Rapuntium foliosum Presl prodr. mon. lob. p. 24. *L. decurrens* Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 86. bot. reg. t. 1842. herb. Dombey! Matthews! n. 658. Specimen sub nomine *L. foliosæ* anno 1808 à cl. Bonpland communicatum omninò cum ic. Cavan. convenit, nisi quod lobi calycis et corollæ tubus externè pubescentes. Folia et lobi calycis corollæque simillimi. Inter dentes foliorum majores 2 minores. E regno Quitensi dicit cl. Kunth sed Bonpland è Peruviâ. Semina oblonga fusca nitida ex cl. Kunth. (v. s.)

149. *L. GAUDICHAUNII*, glabra, canle fruticoso crasso cicatricibus foliorum latis crebrisque, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisque integris sessilibus, racemo terminali multifloro, pedicellis basi bibracteolatis compressis bracteam æquantibus, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis lanceolatis tubo duplo longioribus, corollâ arcuatâ lobis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. ♂ ad cacumen montis O-Wahu Sandwicensium (Gaudich! 1837). Planta 3-pedalis medullâ færeta. Folia 3-4-poll. longa, 6-12 lin. lata erectiuscula, margine leviter crispa. Corolla basi rosea, supernè rubro-violacea, glaberrima, dorso fissa, lobis super. linearibus medium usque cum inferioribus connatis supernè liberis deflexis, labio infer. apice tridentato. Capsula ovoidea apice conica, certè dehiscens. Semina plana, ovato-reniformia. (v. in h. mus. Par.)

† *Species minus notæ aut generis dubii.*

\* *Americanæ.*

150. *L. NIVEA* (Rafin. ann. of nature n. 1. ann. 1820 p. 15 non Willd.), canle simplici glabro supernè striato, foliis adpressis cuneatis obtusis emarginatis ciliolatis subscabris subtùs pallidioribus dentatis dentibus callosis, racemo spiciformi elongato gracili, bracteis subulatis parvis, floribus cernuis, pedicellis calyce brevioribus laciniis calycinis subulatis. ♀ in Kentucky America bor. Flores parvi nivei longe racemosi caulis 1-2-pedalis.
151. *L. PHYTEUMOIDES* (Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68), folii lanceolatis dentatis sessilibus glabris, racemo terminali, caule ascendente subramoso. In Americâ merid. ex itin. Humb. et Bonpl.
152. *L.?* *RETICULATA* (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), canle arboreo foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis rugoso-venosis, subtùs pubescentibus, corymbo terminali racemoso. ♂ ad Orinocum (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.
153. *L.?* *LOXENSIS* (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 72), tomentosò-scabra foliis oblongis petiolatis suprâ rugosis lucidis, floribus terminalibus paniculatis. ♂ Circa Loxa (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

154. *L.?* *RETROSA* (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule arboreo, ramis scabris, foliis petiolatis ellipticis mucronatis retrorsum serratis rugoso-venosis, floribus terminalibus racemosis. 5 in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). Forsan Tupæ species?
155. *L.?* *ELLIPTICA* (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule arboreo, foliis ellipticis obtusis rugosis venosis denticulatis, ramulis petiolis pedunculisq. foliis longioribus birsuto-tomentosis, calycibus reflexis, corollis pubescentibus. 5 in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). An *Centropogon*?
156. *L. DIVERSIFOLIA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68), foliis inferioribus subrotundis, superioribus lanceolatis, summis linearibus, margine cartilagineis serratis, caule debili subdiviso, pedunculis elongatis.— in Americâ merid. (Humb. et Bonpl.). *L. heterophylla* Humb. et Bonpl. mss. in h. Willd. — Cl. Kunth ad suam Campanulam aridam (*Wahlenbergia linarioides* nob.) adduxerat, sed cel. Chamisso in linnæa 1833 p. 209 dicit: *L. heterophylla* h. Willd. n. 3967 est reverà *Lobelia* species.
157. *L.?* *SONCHIFOLIA* (Sw. fl. Ind.-occ. 3. p. 1947), glabra, caule simplici erecto, striato, foliis petiolatis ellipticis subtus glaucescentibus, inferioribus incisissimis subsinnatis, superioribus subpinnatifidis, laciniis oppositis ovato-lanceolatis obtusis margine dentatis dentibus mucronatis, petiolis marginatis, racemoterminali, pedicellis bracteâ brevioribus basi bracteolatis, laciniis calycinis linearibus acutis, corollâ tubo cylindraceo subincurvo usque ad basin fissolobis ovato-acutis crectis subæqualibus, antheris apice setaceo-hispidis.— in graninosis depressis juxta fluenta Hispaniolæ. Rapuntium *sonchifolium* Presl prodr. lob. p. 27. Herbacea, bipedalis, foliis 3-4-poll., corollâ purpureâ, capsulâ ovatâ. An *Tupa*?
158. *L. DECUMBENS* (Rœm. et Sch. 5. p. 67 non Sims nec h. Juss.), caule flexuoso glabro decumbente, foliis ovatis serratis acutis, floribus axillaribus solitariis, pedicello bracteis binis setaceis eodem longioribus. in Antillis (h. Willd. ex h. Rich.). Rapuntium *Richardianum* Presl prodr. mon. lob. p. 26.
159. *L. AMYGDALINA* (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57), caule erecto foliis ovatis acuminatis serratis pedicellis axillaribus, corollis fissis. — in Americâ merid. et itin. Humb. et Bonpl. Rapuntium *amygdalinum* Presl prodr. p. 27. Verisimiliter una è sp. à cl. Kunth descriptis sed ex phrasi nimis brevi auctorum omninò obscura.

\*\* *Capenses.*

160. *L. KREBSIANA*. — Rapuntium *Krebsianum* Krebs pl. exs. cap. n. 137. Presl prodr. lob. p. 15 solum nomen. Tubus calycis turbinatus vel lineari-obconicus, antheræque inferiores barbatae, ex charact. sectionis.
161. *L. BIFIDA* (Thunb. prodr. p. 40), caule herbaceo filiformi capillari pubescente erecto supernè semel vel bis dichotomo, foliis radicalibus subpetiolatis obovatis denticulatis subpubescentibus, caulinis 1-2-erectis minutis, floribus terminalibus solitariis, bracteâ lanceolatâ in dichotomiâ caulis. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in monte Bockland. Rapuntium *bifidum* Presl prodr. lob. p. 30. Radix tenuissima. Caulis pollicaris usque digitalis. Folia lineam longa. Flores cærulei.
162. *L. FERVENS* (Thunb. fl. cap. ed Schult. p. 183), caule herbaceo erectiusculo subramoso glabro, foliis sessilibus glabris, inferioribus ovato-oblongis tenuissimè serratis, superioribus lanceolatis serratis, floribus ex axillis foliorum superiorum solitariis, pedicellis folio duplo brevioribus. (I) ad Caput Bonæ-Spei. Rapuntium *fervens* Presl prodr. lob. p. 30. Caulis spithameus. Folia unguicularia usque pollicaria. Flores cærulei.
163. *L. CINEREA* (Thunb. prodr. p. 40), caulibus pluribus erecto-patentibus subsimplicibus teretibus lævibus glabris, foliis sessilibus acutis dentato-spinosis margine incrassatis, inferioribus glabris, superioribus cinereo-tomentosis floribus subracemoso-terminalibus, calyce cinereo-tomentoso. (I) ad Caput Bonæ-Spei, ad Boggeweld. Rapuntium *cinereum* Presl prodr. p. 30. Radix subfusi-

- formis simplex lævis longè descendens. Caules inæquales vix palmares albi. Folia patentia apice reflexa. Flores albi.
164. *L. CAMPANULATA* (Lam. dict. 3. p. 588 non Cav.), exigua, caule simplici gracili glabro, foliis lineari-lauccolatis glabris sessilibus remotè denticulatis, pedicellis axillaribus filiformibus apice pilosis 1-floris, flore campanulato, calyce piloso, lobis angustis patentibus vel reflexis, corollâ pateute subregulari. (I) in Africâ australi extra tropicum legit Vaillant. Planta 4-5-pollic. Folia vix pollicem longa et  $1\frac{1}{2}$  lin. lata. Flores habitu Convolvuli, corollâ vix diversâ. *L. exigua* Pers. An generis *Enchysiæ*? an potius *Monopsis*?
165. *L. LINEARIS* (Thunb. prodr. p. 39), caulibus simplicibus erectis spithamæis teretibus rugoso-striatis glabris, foliis alternis sessilibus patentibus linearibus glabris planis integris pollicaribus, floribus axillaribus solitariis pedicellatis cæruleis, pedicellis folio duplo brevioribus. § ad Caput Bonæ-Spei in fonte Bocklandsberg. — Thunb. fl. cap. ed Schult. p. 178. Willd. sp. 1. p. 937. Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 356.
166. *L. PANICULATA* (Linn. sp. p. 1319), glabra, caule erecto basi simplici folioso, supernè ramoso paucifolio, foliis oppositis lanceolatis acutis, ramis dichotomis, pedicellis ex axillis bractearum oppositarum folio similium illis triplo longioribus, floribus minimis, tubo calycis ovoideo. (I) ad Caput Bonæ-Spei. Rapuntium foliis linearibus acutis floribus gemellis polyantbos Burm. afr. p. 100. t. 38. f. 3. Ex cl. Presl (prodr. lob. p. 51) eadem quam *Wahlenbergia* exilis nob. sed ex icone non videtur. Habitus diversus et corollæ lobi inæquales. Nec tamen *Lobelia* videtur propter capsulam 3-locul. ex descript. Burmanni.
167. *L. PATULA* (Linn. f. suppl. p. 395), caulibus pluribus filiformibus diffusis prostratis elongatis simplicibus vel remotè dichotomis rugosis glabris, foliis sinuato-dentatis villosis, inferioribus petiolatis ovatis oblongisve acutis patentibus, superioribus lanceolatis, floribus alternis remotis cernuis, pedicellis solitariis capillaribus bracteâ longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in Langekloof et aliorum montium vallibus. — Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 181. Rapuntium patulum Presl prodr. lob. p. 30. Caules patentissimi pedales et ultra. Folia pauca alterna vel ex axillis 2-3, unguicularia usque pollicaria, petiolo semipollicari.
- \*\*\* *Asiaticæ et Australisicæ.*
168. *L. MACROSTACHYS* (Hook. bot. voy. Beech. p. 88), glaberrima, foliis lineari-lanceolatis ntrinque angustatis subcrenatis, racemo simplici terminali longissimo, pedicellis axillaribus 1-floris secundis horizontalibus apice sursùm vergentibus paulò infra medium bibracteolatis bracteâ lineari integrâ longioribus, calycis tubo hemisphærico lobis obtusis ovatis æquali, antheris 2 inf. apice barbatis cæteris glabris. § in ins. Sandwicensibus. *Delissea*? *macrostachys* Presl prod. lob. p. 88. Caulis elatus strictus. Corolla dorso fissa 2-3 uncias longa arcuata, ex cl. Hook.: tubo cylindraceo 5-fido hinc fisso; ex specim. herb. Lambert: petalis diù cohærentibus, demùm 2 sup. liberis linearibus, 3 infer. connatis, omnibus longitudine similibus. Fructus ign. ergo genus ignotum. An *Lob. Gandichaudii* affinis? an *Macrochilo*? (v. in h. Lamb. ab itin. Beechey.)
169. *L. SEBÆ*, glabra caule flexuoso herbaceo decumbente ramoso, foliis sessilibus ntrinque vel nno latere 1-dentatis acutis mediis oblongis superioribus linearibus, pedicellis axillaribus et terminalibus folio sublongioribus, tubo calycis ovoideo laciniis lineari-acuminatis patentibus subbreuiore, corollâ infundibuliformi irregulari supernè fissâ laciniis vix longiore. — in Ceylonâ. *Campanna* ceilanica senecionis folio flore purpureo Seb. thes. 1. t. 22. f. 12. p. 37 (non lob. Zeylanica *L.* quæ forsan *L.* affinis Wall.). Folia inf. desunt in icone, media subpollicaria 3 lin. lata dente medio vel propè apicem. Corolla in ic. imperfecta an bilabiata?
170. *L. MONTANA* (Blum. ! bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo procumbente ramoso teretiusculo, foliis oblongis lanceolatis acuminatis argutærratis glabris, pedicellis axillaribus solitariis unifloris folio dimidio brevioribus

ribus. — in sylvis montanis humidis Javæ. Ex specimine herb. Lugd. bat. in h. mus. Par. caulis lævis 2 lin. crassus, rami flexuosi, folia ovato-acuminata basi in petiolum brevem angustata 2-3-poll. longa  $1\frac{1}{2}$  lata, pedicelli pauci axillares, tubus calycis hemisphæricus lobis lineari-lanceolatis multò brevior. (v. spec. corollâ inap. in h. mus. Par.)

\*\*\*\* *Patriæ incertæ.*

171. L. PROCUMBENS, hortul. Rapuntium procumbens Presl prodr. lob. p. 17 ubi solum nomen. Sub hoc nomine L. Erinum in horto angl. Heytesbury vidi.

172. L. ? RACEMOSA (West in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), foliis ovatis petiolatis glabris denticulatis, caule erecto, pedunculis axillaribus terminalibusque racemoso-corymbosis, pedicellis capillaribus bracteatis. — Habitat. . . Caulis pedales glaber infernè flexuosus. Folia pollicaria petiolis tenuibus. Pedunculi communes folio breviores apice foliosi, pedicellis axillaribus unifloris. Corolla vix 2-lin., calycem parùm excedens pentaphyllum.

173. L. ? UMBELLATA (West in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58 non H. B. et Kunth.), glabra, caulibus angulatis erectis, foliis sessilibus linearibus apice dilatato-trifidis dentatis dentibus elongatis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis umbellulæ brevibus, pedicellis longitudine calycis tubo corollæ duplo brevioris laciniis glabris, lobis labii corollæ superioris reflexis linearibus, inferioris oblongis subæqualibus, staminibus tubo corollæ paulò brevioribus, antheris apice barbatis. — Habitat. . . Caules pedales. Folia dentato-laciniata ut ad basin foliorum Chrysanthemi Leucanthemi. Corolla cærulea pollicaris. Capsula bilocularis non inflata.

L. INTEGRIFOLIA Nois. hort. }  
L. GRATIOLOIDES Roxb. } Cl. Presl nomine tantum notæ; in prodr. mon.  
L. PURPUREA Breiter ined. } lob. ad calc. citatæ.

†† *Lobeliæ exclusæ.*

L. ACUMINATA Sw. = Tupa acuminata.

L. ADENOPHORA Rœm. et Sch. = Lysipoma aretioides.

L. AMERICANA W. h. = Scævola Plumieri.

L. AMBIGUA Cham. = Delissea ambigua.

L. ANDROPOGON Cav. = Centropogon andropogon.

L. ANDROSACEA Willd. h. = Lysipoma acaulis.

L. ANGUSTIFOLIA Cham. = Delissea angustifolia.

L. AREOLATA Rich. = Tupa stricta.

L. ARENARIA Salzm. herb. = Cephalostigma Bahiense.

L. ARGUTA Lindl. = Tupa salicifolia.

L. ASCLEPIADEA Willd. = Siphocampylus ferrugineus.

L. ASPERA Spreng. = Dobrowskia aspera.

L. ASPLENIFOLIA hortul. = Isotoma senecioides.

L. ASSURGENS L. = Tupa assurgens.

L. ATTENUATA Presl. = Siphocampylus attenuatus.

L. AYAVANENSIS Willd. h. = Siphocampylus umbellatus.

L. BARBATA Cav. = Siphocampylus barbatus.

L. BEGONIFOLIA Wall. = Piddingtonia begonifolia.

L. BERGIANA Cham. = Grammatotheca Bergiana.

L. BERTERIANA Spreng. = Centropogon Berterianus.

L. BESLERIOIDES H. B. et K. = Centropogon beslerioides.

L. BETULÆFOLIA Cham. = Siphocampylus betulæfolius.

L. BIDENTATA Donn. = Dobrowskia unidentata.

- L. BISERRATA Cav. = *Siphocampylus biserratus*.  
 L. BIVONÆ Tin. = *Laurentia tenella*.  
 L. BONPLANDIANA R. et Sch. = *Centropogon Bonplandianus*.  
 L. BRANDTII Nois. h. = *Tupa salicifolia*.  
 L. BRIDGESII Hook. = *Tupa Bridgesii*.  
 L. BROUSSONNETII Bory. =? *Wahlenbergia lobelioides*.  
 L. BRYOIDES Willd. h. = *Arenaria dicranoides*.  
 L. BULBOSA L. = *Cyphia bulbosa*.  
 L. CALYCINA Cham. = *Delissea calycina*.  
 L. CAMPANULOIDES Thunb. = *Isolobus campanuloides*.  
 L. CANARIENSIS h. par. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 L. CANA Presl. = *Siphocampylus canus*.  
 L. CANESCENS Presl. = *Siphocampylus canescens*.  
 L. CARDAMINES Thunb. = *Cyphia Cardamines*.  
 L. CARDIOPHYLLA Presl. = *Siphocampylus cardiophyllus*.  
 L. CAUTSCHUK Willd. herb. = *Siphocampylus Caoutschouc*.  
 L. CHAMÆPITYS Spreng. = *Dobrowskia aspera*.  
 L. CHAMISSONIANA Presl. = *Siphocampylus Chamissonianus*.  
 L. CHEIRANTHUS L. = *Manulea Cheiranthus*.  
 L. CILIATA Spreng. f. = *Prismatocarpus*.  
 L. CIRSIIFOLIA Lam. = *Tupa cirsiifolia*.  
 L. COLUMNÆ L. f. = *Siphocampylus Columnæ*.  
 L. COMOSA Cav. = *Siphocampylus comosus*.  
 L. CONCOLOR R. Br. = *Isolobus concolor*.  
 L. CONGLOBATA Lam. = *Tupa conglobata*.  
 L. CONGLOBATA Sieb. = *Tupa flavescens*.  
 L. CONVULVULACEA Cham. = *Siphocampylus convolvulaceus*.  
 L. CORDATA Willd. h. = *Siphocampylus volubilis*.  
 L. CORNUTA L. = *Centropogon Surinamensis*.  
 L. CORYMBIFERA Presl. = *Siphocampylus corymbosus*.  
 L. CORYMBOSA Grah. = *Isolobus corymbosus*.  
 L. CRENATA Thunb. = *Cyphia crenata*.  
 L. CRENATA Presl. = *Siphocampylus crenatifolius*.  
 L. CRETICA herb. Juss. = *Laurentia tenella*.  
 L. CYPHIA Thunb. = *Cyphia digitata*.  
 L. CYPHIA Gmel. = *Cyphia bulbosa*.  
 L. DEBILIS L. f. = *Monopsis debilis*.  
 L. DECUMBENS herb. Juss. = *Siphocampylus decumbens*.  
 L. DENTATA Willd. = *Centropogon Bonplandianus*.  
 L. DEPENDENS R. et Pav. = *Siphocampylus dependens*.  
 L. DIGITATA Thunb. = *Cyphia digitata*.  
 L. DIOICA R. Br. = *Holostigma dioicum*.  
 L. DOMBEYANA Presl. = *Siphocampylus Dombeyanus*.  
 L. EDULIS Presl. = *Centropogon edulis*.  
 L. ERINOIDES L. = *Enchysia erinoides*.  
 L. ERINOIDES Thunb. = *Isolobus campanuloides*.  
 L. ERINUS Thunb fl. jap. = *Isolobus radicans*.



- L. EXCELSA* Bonpl. = *Tupa salicifolia*.  
*L. FERRUGINEA* L. f. = *Siphocampylus ferrugineus*.  
*L. FOETIDA* H. B. et K. = *Siphocampylus foetidus*.  
*L. FRUTESCENS* Mill. = *Scævola Plumieri*.  
*L. FUSCA* Presl. = *Siphocampylus fuscus*.  
*L. GASPARRINI* Tin. = *Laurentia Michelii*.  
*L. GIGANTEA* Cav. = *Siphocampylus giganteus*.  
*L. GIGANTEA* Sims. = *Tupa salicifolia*.  
*L. GLABRATA* H. B. et K. = *Siphocampylus glabratus*.  
*L. GRANDIDENTATA* Schlecht. = *Siphocampylus grandidentatus*.  
*L. GRANDIS* L. f. = *Centropogon grandis*.  
*L. HIRTA* Cav. = *Centropogon hirtus*.  
*L. HUMBOLDTIANA* R. et Sch. = *Specularia perfoliata*.  
*L. HYPOCRATERIFORMIS* R. Br. = *Isotoma Brownii*.  
*L. HYSSOPIFOLIA* Salzm. herb. = *Schwenkia* sp.  
*L. IMBRICATA* Cham. = *Siphocampylus imbricatus*.  
*L. JAPONICA* Dietr. = *Isolobus campanuloides*.  
*L. INCANA* R. et Pav. = *Tupa obovata*.  
*L. INCISA* Thunb. = *Cyphia incisa*.  
*L. INUNDATA* Cuningh. = *Isolobus Cuninghamii*.  
*L. KUNTHIANA* Presl. = *Siphocampylus umbellatus*.  
*L. LACINIATA* Presl. = *Siphocampylus laciniatus*.  
*L. LÆVIGATA* L. f. = *Centropogon lævigatus*.  
*L. LARICINA* Spreng. = *Prismatocarpus diffusus*.  
*L. LAURENTIA* L. = *Laurentia Michelii*.  
*L. LAURENTIA NANA* Hoffm. et Link. = *Laurentia tenella*.  
*L. LIMOSELLOIDES* Willd. h. = *Lysipoma montioides*.  
*L. LONGIFLORA* L. = *Isotoma longiflora*.  
*L. LUTEA* L. = *Parastranthus luteus*.  
*L. LYCIOIDES* Cham. = *Siphocampylus lycioides*.  
*L. MACROPHYLLA* Presl. = *Siphocampylus macrophyllus*.  
*L. MACROPODA* Sw. = *Siphocampylus macropodus*.  
*L. MACROSTEMON* Presl. = *Siphocampylus macrostemon*.  
*L. MEGAPOTAMICA* Spr. = *Wahlenbergia linarioides*.  
*L. MINIMA* Sims. = *Laurentia minuta*.  
*L. MINUTA* L. = *Laurentia minuta*.  
*L. MINUTA* DC. = *Laurentia tenella*.  
*L. MUCRONATA* Cav. = *Tupa mucronata*.  
*L. MUTISIANA* H. B. et K. = *Siphocampylus Mutisianus*.  
*L. NERIIFOLIA* Moris. = *Tupa salicifolia*.  
*L. NITIDA* Presl. = *Siphocampylus nitidus*.  
*L. NIVEA* Willd. = *Byrsanthes nivea*.  
*L. NUDICAULIS* Lam. = *Cyphia Phyteuma*.  
*L. NUMMULARIA* Lam. = *Piddingtonia nummularia*.  
*L. OBTUSIFOLIA* Willd. h. = *Siphocampylus scandens*.  
*L. ODORATA* Grah. = *Pratia hederacea*.

- L. OPPOSITIFOLIA Spr. in Zeih. pl. cap. n. 354. = ? *Wahlenbergia* sp. ex cl.  
Presl. Specimen sine flore vidi.
- L. PALUDOSA Nutt. = *Lobelia Dortmanna*.
- L. PARVIFOLIA Berg. = *Lightfootia oxycoccoides*.
- L. PEDICELLARIS Presl. = *Siphocampylus longepedunculatus*.
- L. PENDULIFOLIA Presl. = *Siphocampylus pendulifolius*.
- L. PERSICÆFOLIA Lam. = *Tupa persicæfolia*.
- L. PINNATIFIDA Cham. = *Delissea pinnatifida*.
- L. PHYTEUMA Linn. = *Cyphia Phyteuma*.
- L. PINNATA Lam. = Non *Lobeliacea*.
- L. PLUMIERI Lin. = *Scævola Plumieri*.
- L. PLUMIERI Burm. = *Scævola Taccada*.
- L. POLYPHYLLA Hook. et Arn. = *Tupa polyphylla*.
- L. PRUNIFOLIA Presl. = *Siphocampylus prunifolius*.
- L. PSILOPHYLLA Presl. = *Siphocampylus psilophyllus*.
- L. PUBESCENS Willd. = *Enchysia repens*.
- L. PULVERULENTA Pers. = *Siphocampylus campanulatus*.
- L. PULVERULENTA Hook. = *Siphocampylus Jamesonianus*.
- L. PURPUREA R. et Pav. = *Siphocampylus rosmarinifolius*.
- L. PURPUREA Lindl. = *Tupa purpurea*.
- L. PUSILLA Pœpp. = *Clintonia pusilla*.
- L. RACEMOSA Sims. = *Tupa racemosa*.
- L. RADICANS Roxb. = *Isolobus Roxburgii*.
- L. RADICANS Thunb. = *Isolobus radicans*.
- L. REPENS Thunb. = *Enchysia repens*.
- L. ROBUSTA Grah. = *Tupa robusta*.
- L. ROSMARINIFOLIA Presl. = *Siphocampylus rosmarinifolius*.
- L. RUGOSA Presl. = *Siphocampylus rugosus*.
- L. SALICIFOLIA Sweet. = *Tupa salicifolia*.
- L. SALICINA Lam. = *Tupa acuminata*.
- L. SCABRA Thunb. = *Dobrowskia scabra*.
- L. SCABRA Spreng. = *Dobrowskia aspera*.
- L. SCABRA Presl. = *Siphocampylus scaber*.
- L. SCANDENS H. B. et K. = *Siphocampylus scandens*.
- L. SCANDENS Berter. = *Centropogon Berterianus*.
- L. SCAPIGERA Br. = *Enchysia scapigera*.
- L. SCAPIGERA Willd. = *Dobrowskia unidentata*.
- L. SECUNDA Linn. f. = *Enchysia repens*.
- L. SECUNDA R. et Pav. = *Tupa secunda*.
- L. SELLOWIANA Presl. = *Siphocampylus Sellovianus*.
- L. SENECIOIDES Sims. = *Isotoma senecioides*.
- L. SESSILIFOLIA H. B. et K. = *Specularia perfoliata*.
- L. SETACEA Sibth. et Sm. = *Laurentia tenella*.
- L. SETACEA Zeyh. = *Prismacocarpus spec.*
- L. SPECTABILIS. H. B. Willd. h. = *Centropogon Surinamensis*.
- L. SPATHULATA Bridg. = *Selliera radicans*.
- L. SPECULUM Andr. = *Monopsis Speculum*.

- L. SPHÆROCARPA Juss. herb. = *Centropogon Surinamensis*.  
 L. STRICTA Lam. = *Tupa stricta*.  
 L. SUPERBA Cham. = *Macrochilus superbus*.  
 L. SURINAMENSIS L. = *Centropogon Surinamensis*.  
 L. TACCADA Gœrtn. = *Scævola Taccada*.  
 L. TENELLA Biv. = *Laurentia tenella*.  
 L. TENELLA Lin. = *Lightfootia oxycoccoides*.  
 L. THERMALIS Thunb. = *Parastranthus thermalis*.  
 L. TRIPHYLLA Presl. = *Siphocampylus duploserratus*.  
 L. TUPA L. = *Tupa Feuillei*.  
 L. TUPA Donn. = *Siphocampylus giganteus*.  
 L. TUPA Ait. = *Tupa salicifolia*.  
 L. UMBELLATA H. B. et K. = *Siphocampylus umbellatus*.  
 L. UNIDENTATA Ait. = *Dobrowskia unidentata*.  
 L. VARIIFOLIA Sims. = *Parastranthus variifolius*.  
 L. VERBASCIFOLIA Presl. = *Siphocampylus verbascifolius*.  
 L. VERTICILLATA Cham. = *Siphocampylus verticillatus*.  
 L. VERTICILLATA Kunze. = *Stemodiæ* sp.  
 L. VILLOSULA Presl. = *Siphocampylus villosulus*.  
 L. VIRGATA Pœpp. = *Siphocampylus virgatus*.  
 L. VOLUBILIS H. B. et K. = *Siphocampylus volubilis*.  
 L. VOLUBILIS L. = *Cyphia volubilis*.  
 L. WESTINIANA Thunb. = *Siphocampylus Westinianus*.  
 L. WILLDENOWIANA R. et Sch. = *Lysipoma aretioides*.  
 L. WILLDENOWIANA Presl. = *Siphocampylus umbellatus*.

XXI. TUPA. *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700.* — *Lobelix* sp. *Linn. et omn. ferè auct.* — *Rapuntii spec. Presl prodr. mon. lob.* — *Tyloomium Presl ibid. p. 31.*

Calyx 5-lobus, tubo hemisphærico vel globoso. Corolla persistens, 1-labiata, dorso longitudinaliter fissa, deflexa, plana vel concava, e petalis 5, inæqualiter connatis, apice diù cohærentibus constans; lobis 3 centralibus seu inferioribus magis connatis, lateralibus plus minusve divergentibus nunquam erectis, omnibus quandoquidem sub finem florationis segregatis. Stamina 5, connata; antheris omnibus vel 2 inferioribus apice barbatis cæterum glabris aut pilosis. Capsula infera, rarius supernè libera, bivalvis. — Herbæ elatæ vel suffrutices, caule simplici, foliis alternis sæpiùs lanceolatis medio approximatis, racemo folioso elongato multifloro. Flores sæpiùs purpurei, raro coccinei, flavi aut virescentes. Succus lacteus acris in totâ plantâ.

### Sectio I. EUTUPA.

Antheræ 2 inferiores apice barbatae, omnes cæterum glabræ aut pilosæ. — Species Peruvianæ vel Chilenses.

1. T. FEUILLEI (*G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700*), tomentosa, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus decurrentibus ovatis acutis minutè denticulatis, pilis stellatis, bracteis subintegris ovato-lanceolatis acutis pedicello sublongioribus, calyce globoso lobis triangularibus erectis integris corollâ 8° brevioribus, corollâ pubescente, antheris 2 infer. apice barbatis. ♀ in Chili, ins. Juan Fernandez et Pernviâ. Rapuntium spicatum foliis acutis vulgò Tupa

Feuill. journ. obs. 2. p. 739. t. 29. *Lobelia Tupa* Linn. sp. 1318. Sims bot. mag. t. 2550. Sw. brit. flow. gard. ser. 1. t. 284. Lindl. bot. reg. t. 1612. opt. Pœpp! diar. n. 405. non Ait. *Rapuntium Tupa* Presl prodr. lob. p. 28. *Planta Verbasci habitu*, racemo multifloro, corollis ex rubro aurantiacis. *Antheræ* in icone omninò pilosæ, non semper in specim. nostris. (v. s.)

2. *T. BERTERII*, caule erecto simplici tereti basi glabriusculo supernè cum foliis pedicellis floribusque puberulo, foliis sessilibus lanceolatis acutis minutè denticulatis, bracteis lineari-acuminatis pedicello æqualibus dentatis, calyce globoso lobis lineari-acuminatis erectis integris corollâ 5° vel 6° brevioribus, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Chili prope Raucagua. *Lobelia* quæ à Tupâ videtur diversa vulgò *Tupa*, Bert! herb. ann. 1828 sub n. 389. Caulis circiter 3-pedalis. Folia primo aspectu glabra, vitro pubescentia, pilis subtùs frequentioribus rarò stellatis, 4-5 poll. longa, 1-1  $\frac{1}{2}$  lata. Pedicelli bracteæ que pollicares hispidi. Corolla purpurea pubescens. Filamenta basi hirsuta. A præcedente differre videtur præcipuè laciniis calycinis angustioribus. (v. s.)

3. *T. MUCRONATA*, villosa, caule erecto simplici sulcato, foliis sessilibus ovato-acutis mucronulatis serrulatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio brevioribus, calyce subgloboso, lobis lanceolatis acuminatis erectis integris tubo æqualibus, corollâ coccineâ subvillosâ trifidâ lobo medio apice trifido ovato lateralibus linearibus, antheris 2 infer. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Chili fundo Cucha-Cucha. *Lobelia mucronata* Cav. ic. t. 516. *Tupa Cavanillesiana* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. *Rapuntium mucronatum* Presl prodr. mon. lob. p. 29. Caulis ferè orgyalis. Folia pallida superiora 2 poll. longa semipoll. lata.

$\beta$ . *Hookeri*, bracteis minoribus pedicellis dimidio brevioribus, floribus nutantibus, lobis calycinis brevioribus triangularibus. — in Chili. *Lobelia mucronata* Hook. bot. mag. t. 3207. Caulis 2  $\frac{1}{2}$ -3-pedalis pubescens. Folia omnino ut in ic. Cavan. basi obtusa lata. Capsula latè pyriformis nutans. An species diversa propter pedicellos bracteis longiores?

4. *T. OBOVATA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), foliis obovatis obtusis subtùs rubiginosis tomentosis subdenticulatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calyce sphærico, corollâ breviusculâ, antheris omnibus barbatis.  $\mathcal{L}$  in Peruviâ. *Lobelia incana* Ruiz et Pav. in h. Lamb. *Rapuntium obovatum* Presl prodr. lab. p. 25. Folia in herb. rugulosa. Flores purpurei vel rubri. *Planta* 2-3-pedalis?.
5. *T. HYSSOPIFOLIA*, pubescens, caule simplici angulato, foliis sessilibus linearibus lanceolatis acutissimis integerrimis, floribus axillaribus racemosis folium æquantibus, pedicellis compressis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis ad medium connatis. — in Peruviâ aut in Chili. *Rapuntium hyssopifolium* Presl prodr. mon. lob. p. 29.

\*\* *Foliis glabris.*

6. *T. OVATA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis ovatis remotè denticulatis, racemo terminali elongato denso, floribus secundis, staminibus valdè exsertis, antheris infernè barbatis.  $\mathcal{L}$  in Peruviâ. (h. Lamb.) Folia in herbario rugulosa.
7. *T. SECUNDA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis margine subrevolutis, racemo terminali brevi, floribus secundis, bracteis parvis linearibus, pedicellis axillaribus, columnâ stamineâ valdè exsertâ, antheris 2 barbatis.  $\mathcal{L}$  in Peruviâ. *Lobelia secunda* Ruiz et Pav. in h. Lamb. *Rapuntium secundum* Presl prodr. lob. p. 29. Folia approximata. Lobi calycini membranacei.
8. *T. SALICIFOLIA* (G. Don gen. syst. gard. p. 700), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis sessilibus lanceolatis ntrinquè acutis serrulatis nitidis pedicellis folio dimidio brevioribus infrâ medium bibracteolatis, calyce globoso, lobis lanceolatis acuminatis erectis corollâ 5° brevioribus corollâ glabriusculâ lobis linearibus apice connatis, antheris 2 infer. barbatis.  $\mathcal{L}$  in Chili propè Valpa-

- raiso (Place! Abadia!) Lob. salicifolia Sweet hort. suburb. lond. p. 37. Hook. Journ. p. 278, non L. salicina Lam. Lobelia Tupa Ait. h. Kew. ed. 2. p. 357. non Linn. L. gigantea Sims bot. mag. t. 1325. non Cav. L. excelsa Bonpl. jard. Nav. et Malm. p. 112. t. 46. L. Brandtii hort. Paris. (h. Cels!) Lob. arguta Lindl. bot. reg. t. 973. non hortul. Tupa arguta G. Don gen. syst. 3. p. 700. Lob. nerifolia Moris act. mem. acad. tur. 38. p. 44. Folia 4-6 poll. longa erecta. Pedicelli rarè in axillis foliorum superiorum. Corolla aurea nunc rubro tincta. (v. s.)
9. *T. PURPUREA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis glabris serrulatis bracteis ovato-lanceolatis pedicellis nudis duplo longioribus, calycis globosi tubo 10-costato, lobis triangularibus acutis erectis integris cum pedicellis pubescentibus corollâ roseâ octuplo brevioribus, antheris pilosis. ♂ in Cbili propè Valparaiso. Lobelia purpurea Lindl. bot. reg. t. 1325. Rapuntium purpureum Presl prodr. mon. lob. p. 29.
10. *T. BLANDA* (D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 308), glaberrima, caule erecto simplici triquetro, foliis sessilibus inæqualiter decurrentibus basi latis lanceolatis acuminatis glanduloso-duplicato-serratis, pedicellis nudis folio dimidio brevioribus, calycis subglobosi lobis lanceolatis erectis acutis minutè serratis corollâ 8<sup>o</sup> brevioribus, corollâ roseâ sub-5-fidâ glabriusculâ lobis demùm liberis planis lanccolatis æqualibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♀ in Chili. Rapuntium blandum Presl prodr. lob. p. 27. Caulis 3-pedalis.
11. *T. BESSERIANA*, caule erecto simplici teretiusculo folisque glabro, foliis sessilibus lanceolatis acutis mucronatis duplicato remotè callosoque serratis basi acutis, floribus axillaribus secundis folio acuminato longioribus, pedicellis angulatis, calycis pubescentis laciniis lanceolatis acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis liberis, capsulâ decem-costatâ. ♂ in Chili. Rapuntium Besserianum Presl prodr. lob. p. 28. Præcedenti valdè affinis videtur.
12. *T. POLYPHYLLA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro tereti, foliis ovato-lanceolatis sessilibus mucronatis argutè et remotè serratis coriaceis glabris, inferioribus basi attenuatis magis dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus pubescentibus, calyce pubescente, tubo hemisphærico, lobis triangularibus erectis tubo æqualibus, corollâ velutinâ atropurpureâ lobis diù in labellum concavum ovatum connatis, antheris glabris 2 infer. barbatis. ♂ in Chili propè Valparaiso frequens. Lobelia polyphylla Hook. et Arn. bot. of Beech. voy. p. 33. Hook. bot. mag. t. 3550. D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 242. Rapuntium polyphyllum Presl prodr. p. 28. Caulis 4-5-ped. Folia crebra 2-5 poll. longa, superioribus (bracteis) ovatis latis approximatis. Corolla non longa subpollicaris. (v. s.)
- ℱ. *Angustifolia* (Hook! et Arn. Journ. bot. p. 277), foliis angustioribus sub-integris. — Propè Coquimbo Hook. ex Cuming! n. 888. et Quillota. (Bert!) (v. in h. Benth.)
- γ. *Latifolia*, foliis latioribus ovato-acutis. — In Chili ad Concon. (Pœpp. 1828. n. 290. diar. et coll. 1. pl. chil. n. 75) propè Valparaiso (Cuming! n. 599). Lobelia Pœppigiana Kunze! Rapuntium Pœppigianum Presl prodr. lob. p. 29. ubi tantum nomen. L. polyphylla Hook. et Arn. Journ. bot. p. 277. (v. s. comm. à cl. Pœppig. et in h. Benth.)
13. *T. SUBDENTATA*, glaberrima, caule simplici angulato, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè acutis basin versùs remotè denticulatis, racemo apice nutante, bracteis lanceolatis acutis pedicellum superantibus, calycis laciniis ovato-triangularibus acuminatis tubum æquantibus, corollâ puberulâ, labii lobis usque ad medium connatis. ♀ in Chili. Rapuntium subdentatum Presl prodr. mon. lob. p. 28. T. polyphyllæ valdè affinis videtur.
14. *T. BRACTEOSA*, glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acutis duplicato acutè callosoq. denticulatis, bracteis ovatis brevissimè acuminatis obsolete denticulatis flores racemosos duplò

superantibus basi rotundatis pedicellis angulatis flexuosis corollâ pubescente brevioribus, calycis puberuli laciniis lanceolatis acuminatis tubum æquantibus, labii lobis infra medium liberis. ♀ in Chili. Rapuntium bracteosum Presl prodr. lob. p. 29.

15. T. BRIDGESII, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis longè acuminatis acutè serrulatis basi decurrentibus, racemo elongato, bracteis infer. pedicello longioribus, superioribus brevioribus ovato-acuminatis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis ciliato-serratis tubo dimidio longioribus, corollæ glaberrimæ petalis medio et apice connatis lineari-lanceolatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♀ in Chili propè Valdivia. (Bridges! n. 663.) *Lobelia Bridgesii* Hook. journ. 1. p. 278, bot. mag. t. 3671. *Rapuntium Bridgesii* Presl prodr. lob. p. 28. Caulis 4-6-pedalis basi suffrutescens. Folia 5-6 poll. longa. Corolla rosea reflexa sesquipollicaris staminibus dimidio ferè longior. (v. in h. Benth.)

### Sect. II. TYLIOMIUM.

Antheræ omnes apice barbatae. Annulus carnosus brevis inter ovarii verticem et tubum calycis. — Pedicelli sæpè cum bractea basi connati. Folia glabra. Omnes ex insulis Caribæis. — *Tylomium* Presl l. c.

16. T. RACEMOSA, caule erecto simplici glabro striato, foliis sessilibus medio approximatis lanceolatis acuminatis grossè et acutè serratis, racemo terminali nudiusculo elongato glabriusculo, bracteis lanceolatis spinuloso-serratis, inferioribus pedicello æqualibus basi que connatis, superioribus brevioribus, bracteolis 2 medio pedicellorum, calycis tubo latè hemisphærico, lobis linearibus acutis dentatis patentibus, antheris omnibus apice barbatis. ♀ in insulâ Sancti Christophi Antillarum. *Lobelia racemosa* Sims bot. mag. t. 2137. Grah! Edinb. phil. journ. 1828. p. 393. *Rapuntium racemosum* Presl prodr. lob. p. 25. Caulis 3-5-ped. Folia 4-6 poll. Lobi calycinii in icone integri, in plantâ Grahami valdè serratis. Corolla virescens glabriuscula. (v. s. comm. à cl. Grah.)
17. T. ROBUSTA, caule erecto simplici angulato foliisque glabro, foliis supernè crebris obovato-lanceolatis acuminatis basi attenuatis et subdecurrentibus grossè et acutè dentatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus acutis cum pedicellis pubescentibus, pedicellis medio bibracteolatis bracteis longioribus, calyce velutino tubo globoso sulcato, lobis lineari-acuminatis serratis apice reflexis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, corollâ trifidâ, lobo centrali tripartito. ♀ in insulâ Hispaniolâ. *Lobelia robusta* Grah. Edinb. phil. journ. sept. 1831, bot. mag. t. 3138. G. Don gen. syst. gard. 2. p. 708. *Tylomium robustum* Presl. prodr. lob. p. 32. Caulis firmus ex decurrentibus foliis alatus. Folia coriacea, 6-10 poll. longa, dentibus crebris æqualibus subulatis magnis. Pedicelli pollicares. Corolla vinosa falcata pubescens? antheris 2 superioribus ciliatis ex Grah.
18. T. ASSURGENS, caule erecto simplici angulato foliisque glabris, foliis subdecurrentibus ovato-lanceolatis serratis basin versùs acutè et grossè dentatis acuminatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus serratis, pedicellis medio bibracteolatis bractea basilari subbrevioribus, calycis tubo globoso, lobis lineari-acuminatis serratis patentibus vel reflexis tubo sublongioribus corollâ triplo brevioribus, corollâ pubescente semi-5-fidâ lobis linearibus. ♀ in editoribus ins. Jamaicæ. *Lobelia assurgens* Linn.! amæn. acad. 5. p. 408. Sw. obs. p. 317. Andr. bot. rep. t. 553. G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 708. *Lobelia major brachiata assurgens*, etc. Brown jam. p. 322. *Tylomium assurgens* Presl prodr. lob. p. 32. Caulis 3-4-pedalis ex decurrentibus foliis quasi alatus. Folia pedalia. Corolla sanguinea seu vinosa. Racemus incurvus ut in præcedente, cui valdè affinis. Differt foliis basi angustioribus et aliis charact. (v. in h. Linn. spec. floribus imperf.)

ℓ. *Porto-Ricensis*, foliis crebrè et acutè dentatis. ♀ in Porto-Rico (Wydler! herb. n. 422.) Forma foliorum dentesque inferiores ut in icone Andr. rep. t. 553, sed dentes medii superioresque foliorum perpendicu-

lares, ideò folia dentata nec partim serrata. Lobi calyciui remotè serrati in icone (errore forsàn) integri. Corolla pubescens. (v. s.)

19. *T. CONGLOBATA*, caule erecto simplici abbreviato crasso, foliis cuneiformi-oblongis subacutis dentatis nitidis glabris racemum conglobatum pilosinsculum superantibus, bracteis lineari-lanceolatis denticulatis pedicello medio bibracteatis subbrevioribus, lobis calycinis latis lineari-acutis dentato-fimbriatis tubo hemisphærico lato triplo longioribus.  $\mathcal{L}$  in montibus Martiniçæ. *Lobelia conglobata* Lam. dict. 3. p. 585. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 707. *Rapuntium foliis Cirsii lucidis*, etc. Plum. sp. 5. mss. 4. t. 117. *Tyloium conglobatum* Presl prodr. lob. p. 32. Caulis pedalis vel paulò major, basi denudatus. Folia pedalia, 3 poll. lata dentibus propè petiolum raris perpendicularibus majoribus, extremitate minoribus obliquis. Corolla rubescens calyce vix longior. (v. in h. mus. Par.)
- $\mathcal{L}$ . *Ælatior*, caule majore. — in insulâ Haïti. *Rapuntium* aliud foliis *Cirsii*, etc. Plum. ibid. *Lobelia conglobata* Lam. ibid. *T. assurgenti* valdè affinis videtur.
20. *T. FLAVESCENS*, glabra, foliis oblongis acutis serratis coriaceis basi in petiolum brevem angustatis, racemo foliis longiore, bracteis ovato-lanceolatis utrinquè acutis serratis, pedicellis bractea brevioribus medio bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis erectis subdentatis dimidio brevioribus, corollâ falcatâ glabrâ lobis calycinis dimidio longiore. — in Martiniçâ. *Lobelia conglobata* Sieb. ! herb. mart. n. 289, non Lam. *Tyloium flavescens* Presl prodr. lob. p. 32. ubi solum nomen. Caulis in specimine scapiformis, foliis inferioribus approximatis 3 poll. longis 6-7 lin. latis. (v. in h. Dunant ubi flores imperfecti.)
21. *T. PERSICÆFOLIA*, glabra, caule erecto tereti supernè ramoso, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis, petiolatis membranaceis inæqualiter serratis dentibus acuminatis, pedicellis infra medium bibracteolatis folio dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ lobis acuminatis, atheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideâ semisuperâ ntrinquè acutâ.  $\mathcal{L}$  in montibus Guadalupæ frequens. (Krauss! Perrott. ! Badier!) *Lobelia persicæfolia* Lam. dict. 3. p. 585 (fid. herb. mus. Paris.) non Cav. Caulis basi denudatus. Folia 4 poll. longa 9 lin. lata dentibus alternatim minoribus, in petiolum 1-1½ poll. longum angustatis. Pedicelli foliis obiecti basi ab illis omninò liberi. Calyx 10-nervius. Corolla in herb. vinosa falcata. Tubus calycis in capsulâ supernè marginatus. Valvæ obtusæ. Semina ovata subcompressa. (v. s.)
22. *T. STRICTA*, caule erecto simplici angulato glabro foliis subcoriaceis glabris, radicalibus confertis subsessilibus ovato-cuneiformibus acutis serrulatis, caulinis ovato-lanceolatis acutè et retrorsum denticulatis, floribus erectis, bracteis linearibus, pedicellis brevibus, lobis calycinis lineari-lanceolatis acutis erecto-patentibus serratis.  $\mathcal{L}$  in Guadalupæ montibus. *Lobelia stricta* Sw. prodr. p. 117. flor. Ind. occ. p. 1952. Lam. dict. 3. p. 584. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 708. *Rapuntium strictum* Presl prodr. lob. p. 27. *Lobelia areolata* Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 3? Caulis suffruticosus 2-3-pedalis. Folia subcoriacea margine denticulato-spinulosa, spinulis retrorsum flexis. Corolla purpurascens, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito laciniis reflexis. Affinis *T. assurgenti*, sed folia latiora denticulis reflexis non mollibus, caulis minimè alatus.
23. *T. CIRSIIFOLIA*, caule erecto simplici basi denudato, foliis lineari-lanceolatis glabris dentatis, dentibus spinuliformibus distantibus, floribus nutantibus, bracteis linearibus acutis obscure dentatis.  $\mathcal{L}$  in insulâ Sancti-Vincenti. *Lobelia cirsii-folia* Lam. dict. 3. p. 584. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47. *Siphocampylus? cirsii-folius* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704. *Rapuntium altissimum foliis Cirsii flore virescente* Plum. sp. 5. mss. 4. t. 116. *Rapuntium cirsii-folium* Presl prodr. lob. p. 27. Radix alba ramosa. Caulis pedalis crassa. Folia 7-8 poll. longa, 9-12 lin. lata. Flores virescentes vel flavidi. Planta tota succo lacteo acri

- odoro scatens. Cum *T. stricta* (Lob. *stricta* Sw.) junxit Willdenow sp. 1. p. 944, sed Lamarck qui plantas vidit separatim enumeravit.
24. *T. ACUMINATA*, caule glabro erecto simplici teretiusculo, foliis lanceolatis utrinquè acutis serrulatis subdecurentibus glabris, racemo foliis breviorè velutino, bracteis linearibus pedicello medio bibracteolato æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus erectis denticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ externè velutinâ, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideo-acuminatâ seuisuperâ.  $\zeta$  in nemorosis montium Jamaicae (Sw. Lam.) et Haïti (Lam.) *Lobelia acuminata* Sw. prodr. p. 117, fl. Ind. occ. p. 1950. *Lobelia salicina* Lam. dict. 3. p. 583, non *L. salicifolia* Sweet. *Lobelia foliis oblongis*, etc. Brown Jam. 322. *Rapunculus folio oblongo*, etc. Sloan. jam. 1. p. 158. t. 95. f. 2. *Rapuntium acuminatum* Presl prodr. loh. p. 24. Caulis 3-4-pedalis. Folia 8-12 poll. longa 1-2 poll. lata. Flores pallidè rubescentes aut virides. Bracteæ cum basi pedicellorum connatæ. (v. s.)
25. *T. ENSIFOLIA*, caule erecto simplici glabro, foliis longè lanceolatis utrinquè acuminatis glabris glanduloso-serrulatis, racemo puberulo foliis longiore, bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello medio bibracteolatis æqualibus, tubo calycis velutini hemisphærico, lobis linearibus integris corollâ velutinâ brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ turbinato-hemisphæricâ inferâ.  $\zeta$   $\eta$  in insulâ Haïti. (Poiteau!) Pars inferior glabra, racemus floresque velutini. Folia superiora 6-8 poll. longa. Racemus subpedalis. Lobi calycini in alabastro triangulares breves, deindè lineares accrescentes. Corolla virescens 6 lin. longa. (v. in h. mus. Par.)

*Species dubia.*

*Lob. sonchifolia* Sw. est forsau Tupa. Confer ad calc. generis *Lobelie*.

XXII. RHYNCHOPETALUM *Fresen. bot. zeit. Flor. n. 38. oct. 1838. p. 603.*

Calyx tubo obconico-campanulato, limbo 5-partito. laciniis foliaceis lineari-lanceolatis subulatis. Corolla tubo supernè fisso apice acuminato incurvo integro. limbo scilicet 5-fido nullo, ideòque petalum unicum canaliculatum rostriforme mentiens. Stamina 5, cum corollâ inserta; filamenta infernè libera et antheræ quarum 2 infer. apice longè barbatae, in tubum liberum connatæ. Pollinis granula sphaerica (verisim in aquâ immersa?) ovarium inferum, placentis dissepimento utrinquè adnatis. Fructus... — Planta palmaris, trunco stricto ultrâ orgyali, comam foliorum racemosque longè bracteatos extollentes.

R. MONTANUM. — In provinciâ Simen. Abyssiniæ alt 11-12000 ped. (Rupp.)

XXIII. SIPHOCAMPYLUS *Pohl bras. 2. p. 104. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. — Lobelia sp. Lin. f. suppl. p. 393. — Lobelia §. I. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 302. — Lobelia sect. Siphocampylus Cham. et Schlecht. in linn. 1833. — Lobelia Presl prodr. mon. lob. p. 33 non alior.*

Calyx 5-lobus, tubo turbinato aut hemisphærico. Corolla tubo supernè sæpius ventricoso, plerumque recurvo, integro vel (rarissimè) basi fisso et supernè solum integro; lobis 5 tubo brevioribus bilabiatis falcatis, duobus superioribus sæpè majoribus suprâ faucem reflexis, inferioribus subbrevioribus. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice barbatis aut (rariùs) omnibus hirsutis. — Frutices, suffrutices, vel herbæ, ex Americâ præsertim meridionali, non nunquam scandentes, caulibus ramisq. sæpiùs erectis, foliis alternis aut verticillatis, pedicellis axillaribus, floribus rubris vel sordidè albidis, corollis ple-



rùmque pubescentibus, latere superiore (in Lobeliis abbreviato) paulò majore. Convexitas corollæ sursùm spectans.

Sect. I. HEMISIPHOCAMPYLUS.

Corolla basi et apice 5-petala, medio gamopetala, petalis plus minusve in tubum connatis. Filamenta staminum basi cum corollâ (an in omn. spec.?) adhærentia. — Folia alterna.

*Folia non laciniata.*

1. *S. BISERRATUS*, caule simplici scabriusculo, foliis ovatis subacutis basi rotundatis breviter petiolatis irregulariter et duplicatim serrato-dentatis membranaceis supernè glabris subtus cinereo-subtomentosis, pedicellis folio triplo brevioribus calyceque tomentosis, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-acutis tubo triplo brevioribus, corollâ glabrâ calyce multò longiore ventricosâ basi fissâ supernè tubulosâ, lobis linearibus, antheris dorso glabris 2 infer. apice barbatis. ♀ ♂ in Peruviâ. *Lobelia biserrata* Cav.! ic. 6. p. 10. t. 514. haud bona. Hook.! bot. misc. 2. p. 221. Presl prodr. lob. p. 38. *S. Cavanillesianus* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis 3-pedalis et ultrâ, suffruticosus ex Cav., rectus vel ramo recto herbaceo ex specim. nostro. Folia 1-3 poll. longa tenuia sessilia. Racemus foliosus elongatus Ex corollâ medius inter *Lobelias* et *Siphocampylos*, nam rectiuscula basi supernè fissa medio tubulosa. Filamenta staminum basi cum tubo corollæ connata. (v. s.)

♀. *latifolia*, foliis majoribus sessilibus. In Peruviâ (Matthews! n. 520.)

2. *S. DOMINGENSIS*, caule herbaceo erecto simplici glabriusculo, foliis ovato-acuminatis basi in petiolum brevem angustatis denticulatis adpressè subpubescentibus, racemo terminali 6-10-floro, pedicellis infrâ med. bibract. puberulis, calyce puberulo, tubo hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis brevioribus, tubo corollæ tenuissimè puberulo lobis calycinis 5°-6°ve longiore, antheris omnibus apice hirsutis. ♀ in Sancto-Domingo (Poiteau in h. mus. Par.!) Planta 1-2 ped. habitu *Lob. cardinalis*, radice fibrosâ, pedicellis nunc bractea longioribus nunc brevioribus. Corolla rubra angusta cylindræca vix incurva, 12-15 lin. longa. Antheræ inf. præsertim apice barbatae. Caps. semisupera. (v. in h. mus. Par. Deless. Juss.)
3. *S. DECUMBENS* (h. Juss. et mus. Par.!), caule herbaceo decumbente simplici glabro, foliis ovato-acuminatis petiolatis inæqualiter biserratis glabris, racemo laxo terminali, pedicellis infrâ mediam partem bibracteolatis petiolo longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis brevioribus, tubo cor. tenuissimè puberulo lobis calycinis 6° longiore, antheris omnibus? apice pilosis — in Sancto-Domingo. Valdè præced. affinis sed petioli longiores, limbus basi obtusus grossè serratus. Corolla ut in præced. basi tamen magis fenestrata. (v. in h. mus. Par.)

\*\* *Folia laciniata.*

4. *S. LACINIATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis velutinis foliis profundè dentatis acuminatis lobisque acuminatis, tubo calycis hemisphærico, lobis corollæ falcatis, columnâ stamineâ velutinâ, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♂ in Peruviâ. *Lobelia biserrata* Ruiz et Pav. in h. Lamb. *Lobelia laciniata* Presl prodr. lob. p. 40. non Lam. Corolla rubra vel coccinea.
5. *S. LAMARCKII*, caule simplici foliisque glabro, foliis pinnatifidis partitisve lobis utrinquè 5-7 suboppositis linearibus mucronulatis integris, pedicellis paucis folio dimidio brevioribus subvelutinis infrâ medium bibracteolatis, calyce glabro, tubo turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ longè tubulosâ rectiusculâ externè subvelutinâ rectâ lobis calycinis 4° longiore. — in editioribus Sancti-Domingi in districtu dicto *du Borgne* frequens. *Lobelia laciniata* Lam. dict. 3. p. 584, non Presl. *Rapuntium laciniatum* Presl prodr. lob. p. 29. Caulis (vel ramns?) herbaceus. Folia 3 poll. longa lobis 6-12 lin.

longis distantibus in petiolum seu nervum centralem decurrentibus. Flores pollicares subcorymbosi, in axillis foliorum superiorum, rubri, erecti. Tubus corollæ basi evidenter fissus, medio integer, apice 5-lobus. Stamina (ex spec. Banks) apice pilosa, 2 infer. præsertim extremitate barbata. In specim. herb. Juss. folia pinnatifida. (v. s.)

### Sect. II. EUSIPHOCAMPYLUS.

Tubus corollæ omninò integer.

#### § I. *Tubus corollæ lobis calycinis multò longior*

*Calyx tubo turbinato vel longè obconico.*

*a. Non scandentes, foliis alternis.*

6. *S. VIRGATUS*, caule recto simplici glabriusculo, foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis repandè denticulatis utrinquè acutis supernè glabris subtùs nervisque puberulis, pedicellis folio æqualibus glabriusculis apice approximatis, calyce villosulo, tubo brevissimo turbinato, lobis linearibus acuminatis tubo triplo longioribus corollæ tubo 4° brevioribus, corollà glabrà cylindraceà rectà, antheris glabris 2 inf. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in Peruvià. *Lobelia virgata* Poepp. n. 1069. Presl prodr. lob. p. 34. Folia irregulariter sparsa  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. longa cum petiolo 2-lineari, 6 lin. lata, subtùs pallidiora. Tomentum caducum apice caulis et ad originem pedicellorum. Corolla pollicaris medio purpurea supernè lutea. (v. s.)
7. *S. ATTENUATUS*, glaber, caule tereti ramoso, foliis petiolatis lanceolatis angustato-acuminatis remotè denticulatis basi acutis, pedicellis folio brevioribus infrà medium bibracteolatis, calycis pubescentis lobis lanceolatis acutiusculis tubo turbinato æqualibus, corollæ pubescentis tubo recto, capsulà 10-costatà.  $\mathcal{H}$  in Peruvià. *Lobelia attenuata* Presl prodr. lob. p. 34.
8. *S. PENDULIFOLIUS*, glaber, ramis angulatis, foliis petiolatis pendulis ovatis obtusis mucronatis remotè callosoque denticulatis reticulato-pellucidoque venosis, racemo multifloro, floribus secuudis pendulis pubescentibus, bracteis petiolatis lineari-lanceolatis pedicellum bracteolatum æquantibus, lobis calycinis linearibus acutis tubum turbinatum æquantibus, corollæ tubo brevi, lobis elongatis linearibus acuminatis erectis subæqualibus, capsulà 5-gonà.  $\mathcal{H}$  in Peruvià. *Lobelia pendulifolia* Presl prodr. lob. p. 35.
9. *S. HUMBOLDTIANUS*, pilis patentibus densè pubescens, ramis angulatis, foliis petiolatis ovatis lanceolatisque utrinquè acutis argutè callosoque denticulatis suprà glabrescentibus herbaceis, pedicellis axillaribus compressis folium æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo turbinato 10-costato brevioribus, corollæ tubo recto, laciniis ovato-lanceolatis acuminatis æqualibus, super. longioribus.  $\mathcal{H}$  in Peruvià. *Lobelia Humboldtiana* Presl prodr. lob. p. 35, non Rœm. et Schult.
10. *S. COLUMNÆ* (G. Don gen. syst. 3. p. 701), ramis tomentosis, foliis ellipticis utrinquè obtusis suprà glabriusculis nitidis rugosis subtùs tomentoso-ferrugineis margine revolutis subcrenatis, pedicellis folio dimidio brevioribus pulverulento-tomentosis, calyce tomentoso turbinato, lobis linearibus tubo subbrevioribus, corollà extùs pubescente subincurvâ basi angustatâ lobis calycinis multò longiore, laciniis linearibus, inferioribus brevioribus reflexis, antheris glabris 2 inf. apice barbatis.  $\mathcal{H}$  in Novâ Granatâ circâ Santa-Fe. *Lobelia Columnæ* Linn. fl. suppl. p. 393. Sm. ic. linn. ined. t. 22. H. B! et Kunth nov. gen. et sp. ann. 3. p. 302. Presl prodr. lob. p. 34. Rami lignosi foliosi. Tomentum paginæ infer. foliorum ramorum et florum è pilis stellatis brevibus ferrugineis constans. Folia 2 poll. longa, 8-9 lin. lata, petiolo 3 lin. longo. Flores pauci sesquipollicares rubri. (v. s.)
11. *S. ROSMARINIFOLIUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), erectus, foliis

- lineari-lanceolatis integris margine revolutis supernè glabris, subtùs tomentosiss incanis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis turbinato, lobis longè linearibus, corollà rubrà, antheris inferioribus apice barbatis. ♂ in Peruvìa. *Lobelia purpurea* Ruiz et Pav. in h. Lamb. *Lobelia rosmarinifolia* Presl prodr. lob. p. 36. *Lobelia herb.* Domb.! n. 438. Folia densa Salices quasdam referentia (G. Don l. c.). Rami lignosi, nitidi, ad origines foliorum cicatrisati. Folia linearia rigida 2-4 poll. longa 2-4 lin. lata, suprà lævia, subtùs incana adpressè tomentosa. Pedicelli nudi foliis snbbreviores. Corolla glabra recta, lobis calycinis multò longior, laciniis rectis angustis. G. Don calycem sphericum dicit, sed in nostrà plantà et in Dombeyanà à cl. Presl memoratà turbinatus supernè ampliatus. (v. s.)
12. *S. RUGOSUS*, ramis pendulis glabris, foliis ovato-rotundatis basi lanceolatis breviter acuminatis calloso-denticulatis coriaceis rugosis suprà glaberrimis subtùs pedicellis floribusque tomentosiss, floribus racemoso-tomentosis, pedicellis folio triplo longioribus, lobis calycinis linearibus acuminatis tubo breviter turbinato longioribus, corollæ rectiusculæ lobis lanceolatis acutis subæqualibus, capsula 10-angulari. ♂ in Pernvià. *Lobelia rugosa* Presl prodr. lob. p. 34.
13. *S. DEPENDENS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis teretibus apice tomentosiss, foliis coriaceis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolatis argutè spinoso-denticulatis suprà glabris nitidis subtùs tomentosiss, pedicellis folio longioribus flore ramulisque ferrugineo-tomentosis, tubo calycis turbinato lobis lineari-subulatis dentatis breviorè, corollà extùs pubescente tubulosà incurvâ lobis calycinis 5° longiore, antheris pilosiusculis inferioribus apice barbatis. ♂ in Pernvià. *Lobelia dependens* Ruiz et Pav.! herb. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 4-6-poll. longa, 9-18 lin. lata, cum petiolo glabriuscula 9 lin. longo. Flores supernè approximati, corollà sesquipollicari. (v. in herb. Moric. et Dunant.)
14. *S. LANTANIFOLIUS*, ramis infernè glabris apice pedicellisque velutinis, foliis ovatis acutis basi obtusis breviter petiolatis margine denticulatis recurvis supernè glabris rugosis subtùs fusco-tomentosis nervis eminentibus, pedicellis apice corymbosis foliis dimidio brevioribus bracteis lanceolatis hispidis longioribus, calyce velutino, lobis lineari-acuminatis tubo turbinato longioribus, corollà angustà incurvâ subvelutinâ lobis acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ 10-angulari. ♂ circà Caracas. Rami recti simplices sublignosi teretes. Folia coriacea 1½ poll. longa 10-12 lin. lata, nunc subcordata, grossè subtùs reticulata. Flores purpurascens 8-10 simul approximati. (v. s. comm. à cl. Vargas.)
15. *S. BETULÆFOLIUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704.), caule ramoso tereti glabro, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordato-triangularibus subduplicato-acutè serratis supernè glabris subtùs nervo et petiolis tenuissimè pubescentibus, pedicellis folio longioribus glabris, tubo calycis glabri obversè pyramidato, lobis angustis acutis serrulatis tubo sublongioribus corollà plus sexies brevioribus, corollà subarcuatâ glabrâ supernè dilatatâ lobis angustè lanceolatis acutis, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ obversè pyramidatâ clongatâ inferâ. ♂ in Brasiliâ (Sellow!). In montibus Organ (Gardn.! n. 463). *Lobelia* (*Siphocampylus*) *betulæfolia* Cbam.! in linnæâ 1833. p. 204. *Lobelia betulæfolia* Presl prodr. p. 34. Canlis ulnaris rectus. Folia petiolo subpollicari, limbo 2-pollic. Pedicelli 2-3-poll. Corolla rubra. Capsula 6 lin. longa, 3 lin. lata. (v. spec. Gardn. in h. Benth. Sellow. in h. Lindl.)
- 16? *S. SCABER*, caule repente radicante ramoso, ramis erectis angulatis apice puberulis, foliis petiolatis ovatis acuminatis duplicato-mucronato-denticulatis suprà scabris subtùs ad nervos velutinis, inferioribus basi rotundatis, superioribus cordatis, floriferis suboppositis, pedicellis folium subæquantibus lobis calycinis lanceolatis acuminatis calloso-denticulatis tubo turbinato duplo brevioribus, lobis corollæ erectis superioribus longioribus, capsulâ 5-costatâ. ♂ in Brasiliâ. *Lobelia scabra* Presl prodr. lob. p. 33.

β. *Non scandentes, foliis oppositis ternis quaternisve.*

17. *S. VERTICILLATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703.), caule superne subhirtello simplici, foliis 6-8 verticillatis subsessilibus elliptico-linearibus acutis argutè serratis costâ subhirtellis, pedicellis folio brevioribus cum calyce et corollâ hirtello-pubescentibus, tubo calycis turbinato, lobis angustis acutis tubo æqualibus, corollâ vix ventricosâ rectiusculâ lobis angustè lanceolatis acutis superioribus paulò fornicatis inferioribus rectis, antheris 2 infer. barbatis, capsulâ semi superâ. ♀ in Brasiliâ præsertim meridionali. *Lobelia* (*Siphocampylus*) *verticillata* Cham. linn. 1833. p. 202. *Lobelia verticillata* Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 3-6-pedalis. Folia 5-9 poll. longa, 1-1 ½ poll. lata. Pedicelli subpollicares, fructiferi sesquipollicares. Corolla rubra 1-2 poll. longa. In specimine Sellowiano herb. Lindl. lobi calycis tubo triplo longiores, corollâ 5° breviores. (v. in h. Lindl.)
18. *S. IMBRICATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703.), caule seu ramo lignoso nervoso-angulato cicatrisato piloso, foliis imbricatis subsessilibus ovatis subacutis cordatis serrulatis hirtellis, pedicellis folio brevioribus calycibusque hirtellis, tubo calycis turbinato lobis linearibus acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ tubulosâ curvulâ subventricosâ hirtello-pubescente, antheris glabris 2 inf. apice barbatis. ♀ in Brasiliâ (Sellow.). *Lobelia* (*Siphocampylus*) *imbricata* Cham. linn. 1833. p. 206. *Lobelia imbricata* Presl prodr. lob. p. 36. Caulis vel rami pilis brunneis vestiti crebrè cicatrisati, cicatricibus scutelliformibus. Folia pseudo-verticillata subternata, 1-1 ½ poll. longa petiolo lineari. Pedicelli vix pollicares. Lobi calycini 4 lin. longi.
19. *S. LYCIOIDES* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), glaber angulatus, foliis sessilibus erectis angustè lanceolatis elongato-angustatis acutis remote obtusè callosò-serrulatis inferioribus pseudo-verticillatis ternis, floralibus senis verticillatis, pedicellis ternis folio brevioribus, tubo calycis elongato obconico, lobis tubo brevioribus ovatis longè acuminatis corollâ paulò arcuatâ subventricosâ, antheris dorso glabris. ♀ in Brasiliâ (Sellow.). *Lobelia* (*Siphocampylus*) *lycioides* Cham. linn. 1833. p. 207. *Lobelia lycioides* Presl prodr. lob. p. 33. Caulis vel ramus ulnaris. Folia infer. 3-pollic. 3-4 lin. lata, margine reflexo. Verticilli floriferi in specimine tres, internodiis subtripollicaribus. Corolla rubra. Capsula oblongo-conica, 9 lin. longa, 5-nervia, apice rostrata.
- γ. *Scandentes, foliis alternis.*
20. *S. SCANDENS* (G. Don gen. syst. 3. p. 703), glabra, caule fruticoso-scandente, foliis petiolatis reflexis oblongis obtusis basi acutiusculis subcarnosis margine integerrimis et revolutis, pedicellis folio multò brevioribus basi bracteâ instructis, tubo calycis turbinato, lobis linearibus acutis basi subdentulatis corollæ tubo 5° vel 6° brevioribus, corollæ glabræ laciniis lanceolatis acutis falcatis subæqualibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♀ in frigidis Peruvix inter Paramo de Saraguru et urbem Loxæ. *Lobelia scandens* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 309. Presl prodr. lob. p. 35. *Lobelia obtusifolia* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 12-21 lin. longa, 5-8 lin. lata, petiolis 3-4 lin. Flores sparsi reflexi. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla coccinea subpollicaris. Capsula turbinata.
21. *S. VOLUBILIS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ic.), caule fruticoso volubili, ramis glabris, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordatis argutè denticulatis suprâ glabris subtus tenuissimè puberulis, pedicellis folio dimidio brevioribus puberulis, calyce hirtello, tubo turbinato, laciniis lineari-acutis tubo duplo longioribus, corollâ apice ampliata lobis linearibus undulatis super. majoribus subrectis, antheris omnibus apice pilosis. ♀ ad flumen Orinocum. *Lobelia volubilis* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. t. 271. Presl prodr. lob. p. 33 non Linu. *Lobelia cordata* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 308. Folia subbipollicaria, pollicem lata. Corolla coccinea elongata. (v. in h. mus. Par.)

22. *S. CONVULVULACEUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), volubilis, glaber, ramis teretibus gracilibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis angustatis acuminatis margine reflexo obsolete denticulatis, pedicellis folio multo longioribus, tubo calycis obconico, lobis dentiformibus parvis tubo brevioribus obscure denticulatis, corollâ sphaerata supernè dilatata subpuberula, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ oblongo-obconicâ angustâ apice rostratâ. ♂ in Brasiliâ (Seilow.) prope Rio de Janeiro (Vauth. n. 407). *Lobelia* (*Siphocampylus*) convolvulacea Cham. linn. 1833. p. 205. *Lobelia* convolvulacea Presl prodr. lob. p. 33. Habitus *S. scandentis* et volubilis sed diversa. Internodia 2-6 poll. longa. Folia sparsa maxima 3-pollicaris 14 lin. lata, petiolis 5 lin. longis, dentibus callosis. Pedicelli 4-6 poll. longi. Corolla rubra subbipollicaris. Semina subsphaeroidea. (v. s.)
23. *S. LONGEPEDUNCULATUS* (Pohl bras. 2. p. 109. t. 172), glabriusculus, caule tereti, foliis alternis ovato-acuminatis membranaceis cordatis petiolatis argutè dentatis, pedicellis folio longioribus axillaribus, tubo calycis obconico, laciniis linearibus acutis corollâ angustâ subarcuatâ multo brevioribus, lobis corollæ acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ elongatâ obovoideâ. — in fruticetis provinc. Rio de Janeiro (Pohl) et montibus Organ (Gardn. n. 465). *Lobelia* pedicellaris Presl prodr. lob. p. 34. Caulis 3-pedalis. Folia 3-4 poll. longa, 1½ poll. lata, denticulis setiformibus callosis. Corolla ferè bipollicaris purpurascens. Caulis (ex specim. Gardn.) subscandens. Differt planta Gardneriana solum pedicellis majoribus, folio ferè duplo longioribus, capsulâ forsân longiore. (v. in h. Dnnant et Benth.)
24. *S. PERUVIANUS*, glaber, ramis lignosis albicantibus, foliis petiolatis ovato-acuminatis remotè serratis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus nudis, tubo calycis turbinate, lobis lineari-acuminatis integris tubo brevioribus, corollæ glabræ rectæ lobis lanceolatis inæqualibus, antheris glabris 2 infer. apice setosis. ♂ in Peruvia provinc. Chachapoyas (Matthews!) Rami 3-4-poll. longi à caule nudo albido lignoso flexuoso divergentes. Folia sesquipollicaria petiolo 4 lin. incluso, 5-6 lin. lata, nitida, longè acuminata, serraturis acutis minimis. Corolla rubra sesquipollicaris tubulosa ante florationem subincurva. Antheræ parùm exsertæ. (v. s. in h. Boissier et Benth.)

\*\* *Tubus calycis hemisphaericus. — Non scandentes.*

a. *Folia alterna.*

25. *S. PRUNIFOLIUS*, ramis teretibus petiolisque tomentosis, foliis coriaceis lanceolatis obtusis mucronulatis æqualiter calloso-denticulatis snprâ glabriusculis subtus hirtellis basi acutis, pedicellis folio brevioribus floribusque hirtellis, tubo calycis hemisphaerico, lobis linearibus acutis tubo longioribus corollâ multo brevioribus, lobis corollæ linearibus acuminatis erectis superioribus sublongioribus, capsulâ 5-costatâ. ♂ in Americâ? *Lobelia prunifolia* Presl prodr. lob. p. 37. ex Humb. Species originis ignotæ à cl. Humboldt Preslio comm.
26. *S. CAMPANULATUS*, ramis tomentosis, foliis ovatis obtusis integerrimis breviter petiolatis rugosis supernè glabris subtus incano-tomentosis margine subrevolutis, pedicellis folio triplo longioribus cum calyce tomentosis, tubo calycis hemisphaerico-turbinate, lobis ovatis subacutis integris tubo brevioribus, corollâ basi cylindricâ superuè campanulatâ rectâ? externè tomentoso-pulverulentâ lobis ovatis erectis æqualibus, 2 inf. apice barbatis. ♂ propè montem Chimborazo. *Lobelia campanulata* Cav. ic. 6. p. 11. t. 517. Presl prodr. lob. p. 36. non Lam. *Lobelia pulverulenta* Pers. syn. 2. p. 212, non Hook. *Canouanthus campanulatus* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 719. Frutex 3-pedalis tomento albo tectus. Corolla intus rubens, extus tomento albicans, apice 5-loba, lobis calycinis 4° longior, ex Cav. recta regularis (undè cl. Don genus constituit) sed verisimiliter subirregularis ex stylo obliquo et analogiâ cum *S. pulverulento*. Antheræ inferè omnibus figuris Cavan. glabræ, quandò 2 solùm inferioribus modo solito apice barbata; cæterum florem similem dicit præcedenti (*Lob. mucronata* Cav.) ubi antheræ inferiores barbata.

27. *S. JAMESONIANUS*, ramis pedicellis foliisque subtùs albo-tomentosis pulverulentis, foliis latè ellipticis breviter petiolatis obtusis crenato-serratis suprâ rugosis glabris, pedicellis folio sublongioribus apice arcuatis, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis subfoliaceis grossè serratis tubo longioribus, corollâ tubuloso-campanulatâ lobis calycinis duplo longiore pulverulento-tomentosâ semi-5-fidâ rectiusculâ. lobis ovato-acutis subæqualibus, antheris glabris?  $\zeta$  in valle Barros regionis Quitensis alt. 6000 ped. (Jameson) *Lobelia pulverulenta* Hook. Journ. bot. p. 232. t. 131 (excl. syu.) non Pers. *Lobelia Jamesoniana* Presl prodr. lob. p. 36. Caulis fruticosus. Folia biuncialia petiolo 3 lin. longo. Alabastrum obtusum communi modo generis supernè gibbosum subarcuatum, lobis superioribus paulò longioribus.
28. *S. CANESCENS*, caule erecto angulato pedicellis floribusque tomentoso-canescente, foliis subsessilibus lanceolatis acutis argutè duplicato-callosoque dentatis utrinquè pubescentibus, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-triangularibus acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ tubo recto calyce multò longiore, lobis lineari-lanceolatis, filamentis villosis.  $\zeta$  in Mexico. *Lobelia canescens* Presl prodr. lob. p. 38.
29. *S. MUTISIANUS* (G. Don gen. syst. gard. p. 703), ramulis hispidulis, foliis oblongis brevissimè acuminatis basi angustato-acutis remotè et obtusè denticulatis petiolis nervisque subtùs hirtis, pedicellis folio dimidio brevioribus, calyce glabro, tubo subgloboso tereti, lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis irregulariter crenatis tubo corollæ 5° vel 6° brevioribus, corollâ glabrâ, tubo supernè paulò ampliato et curvato, lobis falcatis 2 super. longioribus, antheris 2 inf. apice barbatis.  $\zeta$  in montibus subfrigidis Novo-Granatensibus. *Lobelia Mutisiana* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 6-7 poll. longa 24-27 lin. lata, petiolis semipollicaribus. Lobi calycinii tubo subæquales. Corolla virescens? S. glabrato affinis. (v. in h. mus. Par.)
30. *S. BARBATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis petiolis nervisque foliorum ferrugineo-tomentosis, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pedicellis folio subæqualibus, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis dentiformibus tubo triplo brevioribus, corollâ externe pubescente subincurvâ basi angustiore lobis 2 superioribus lanceolatis majoribus ad faucem reflexis, filamentis pilosis, antheris 2 infer. apice barbatis.  $\zeta$  in Peruvîâ (Cav.) et Novâ-Granatâ (Humb. Bonpl.). *Lobelia barbata* Cav. ic. 6. p. 12. t. 519. H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 303. Presl prodr. lob. p. 38. Caulis 3-4-pedalis. Corolla coccinea. Ex specim. Humb. in h. mus. Par. folia utriquè acuta pollicem longa, pedicelli longitudine variabiles, tubus calycis basi latus apice constrictus, pili stellati. (v. s.)
31. *S. VERBASCIFOLIUS*, ramis petiolis nervis subtùs floribusque ferrugineo-tomentosis, pilis arbusculiformibus, foliis ovato-ellipticis acutis callosò-denticulatis suprâ stellato-pubescentibus subtùs tomentellis, pedicellis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico decem-costato, lobis linearibus acutis tubo longioribus, corollæ tubo incurvo, lobis lineari-lanceolatis acuminatis falcatis subæqualibus, filamentis pubescentibus, capsulâ 10-angulari.  $\zeta$  in Peruvîâ. *Lobelia verbascifolia* Presl prodr. lob. p. 38.
32. *S. CAOUTSCHOU* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis glabris, ramulis foliis pedicellis florequè rubiginoso-tomentosis pilis ramosis, foliis ellipticis acutis basi obtusiusculis glanduloso-denticulatis suprâ glabriusculis petiolis nervisque subtùs hispidissimis rubiginosis, pedicellis folio dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolatis denticulatis tubo corollæ triplo brevioribus, antheris sparse pilosis 2 inf. apice barbatis.  $\zeta$  in montanis provinciæ Popayanensis et juxta Mamendoi, alt. 1000 ad 1600 hex. *Lobelia Cautschuk* Willd. in Rœm et Sch. syst. 5. p. 58. *Lobelia Caoutschouc* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304. Presl prodr. lob. p. 38. Folia 3-3- $\frac{1}{2}$  poll. longa 12-15 lin. lata, petiolo semipollicari. Corolla ex specim. Humb. in h. mus. Par. pollicari, angusta, extùs pilosa, filamentis staminum brevior. Capsula depresso-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ. E lacte gummi elasticum paratur. (v. s.)

33. *S. FERRUGINEUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramulis petiolis pedicellis calyceque ferrugineo-tomentosis, pilis ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis petiolatis obsolete denticulatis supra glabriusculis subtus ferrugineo-tomentosis basi acutis, pedicellis longitudine foliorum basi bibracteolatis, tubo calycis globoso supernè angustiore lobis linearibus longiore, corollà laciniis calycinis decies longiore supernè paulò ampliata et curvatà extus pilis stellatis ferrugineo-tomentosâ, lobis lanceolatis falcatis super. majoribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice barbatis.  $\zeta$  propè Santa-Fe de Bogota (ex Humb. et Boupl.). *Lobelia ferruginea* Linn. f. ! suppl. p. 394. ex Mutis. H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 303. Willd. sp. 1. p. 945? Presl prodr. lob. p. 38. *Lobelia asclepiadea* Willd. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  poll. longa 4 lin. lata, petiolo 3-lineari, pilis paginæ super. stellatis, inferioris ut et ramorum potiùs ramosis. Corolla rubra. Antheræ longè exsertæ; filamenta pilosa. An planta Humboldtiana eadem? (v. in h. Linn.)
34. *S. MACROSTEMON*, pubescens, caule erecto angulato ramoso, foliis sessilibus elongato-lanceolatis acuminatis argutè remotè callosoque denticulatis, pedicellis axillaribus teretiusculis foliis duplo brevioribus infra medium bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ glabræ tubo recto, lobis linearibus erectis subæqualibus.  $\zeta$  in Peruviâ. *Lobelia macrostemon* Presl prodr. lob. p. 37. Corolla lobis calycinis multò longior.
35. *S. FUSCUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), rubiginosè tomentosus, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis calycis tubo hemisphærico, lobis reflexis denticulatis, corollà tomentosâ rubiginosâ, antheris 2 infer. barbatis.  $\zeta$  in Peruviâ (h. Lamb.). Verisimiliter frutex scandens. *Lobelia fusca* Presl prodr. lob. p. 58, ubi solum nomen. An *S. scandenti* affinis? sed tubus calycis hemisphæricus.
36. *S. CANUS* (Pohl bras. 2. p. 106. t. 169), caule subramoso birto, foliis ovato-acutis breviter petiolatis crenatis supernè hirtellis subtus pubescentibus, pedicellis folio subæqualibus puberulis, calyce hirto, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis integris tubo corollæ 4° brevioribus, corollæ glabræ tubo supernè ventricoso declinato, lobis lineari-acuminatis divergentibus superioribus rectis inferioribus reflexis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis.  $\zeta$  in fruticetis prov. Minas Geraës. *Lobelia cana* Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-3-pedalis. Folia 3 uncias longa 1  $\frac{1}{2}$  lata, crenis alternatim minoribus denticulo calloso terminatis. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)
37. *S. CRENATIFOLIUS* (Pohl bras. 2. p. 107. t. 170), caule subramoso pubescente, foliis ovatis acutis in petiolum brevem angustatis irregulariter crenatis basi integerrimis supernè hirtellis subtus pubescentibus, pedicellis folio dimidio ferè brevioribus, cum calyce hirtellis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice reflexis tubo corollæ 4° brevioribus, corollà glabrâ, tubo supernè ventricoso declinato lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis inferiore majore erectiusculo. antheris glabris 2 infer. apice barbatis.  $\zeta$  in dumetis provinciæ Minas Geraës. *Lobelia crenata* Presl prodr. lob. p. 37. Caulis bipedalis. Folia 3 uncias longa unciâ lata, ad lentem suprâ hirtella. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)
38. *S. VILLOSULUS* (Pohl bras. 2. p. 108. t. 171), puberula, caule simplici, foliis ovato-acutis breviter petiolatis basi rotundatis biserratis supra glabriusculis subtus villosulis, pedicellis folio brevioribus tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice divergentibus tubo corollæ 4° brevioribus, corollâ externè pilosiusculâ, tubo subdeclinato angusto supernè vix latiore lobis internè pilosis lanceolato-acuminatis superioribus rectis lateralibus subæqualibus reflexis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semi-superâ.  $\zeta$  in fruticetis provinciæ Minas Geraës. *Lobelia villosula* Presl prodr. lob. p. 38. Caulis bipedalis. Folia 2 poll. longa 1 poll. lata supernè ad lentem pilosa bicrenata ex icone potiùs quàm biserrata. Pedicelli sesquipollicares. Corolla cærulescenti-rubra.

39. *S. CARDIOPHYLLUS* (Pohl bras. 2. p. 110. t. 173) glaber, caule simplici, foliis ovato-acutis subcordatis breviter petiolatis subundulatis minutè et remotè denticulatis, racemo folioso multifloro, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo æqualibus erectis, corollâ supernè latiore subincurvâ lobis lanceolato-acuminatis apice ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovoideâ acutâ semisuperâ.  $\zeta$  in Serra de Chumbo prov. Minas Geraës. *Lobelia cardiophylla* Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 3-pedalis. Folia 2-3 poll. longa, 12 poll. lata. Corolla cærulescenti-rubra ut in præcedentibus.
40. *S. NITIDUS* (Pohl bras. 2. p. 110. t. 174), glaber, caule simplici tereti glabro, foliis ovato-acutis cordatis glabris breviter petiolatis serratis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio dimidio brevioribus cum calyce pubescentibus, lobis calycinis lineari-acuminatis tubo hemisphærico longioribus corollâ 4° brevioribus, corollâ pilosiusculâ tubo supernè subventricosò subdeclinato lobis lanceolatis acutis erectis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semi-superâ.  $\zeta$  in fruticetis provinciæ Minas Geraës. *Lobelia nitida* Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 2-3 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$  lata, subtùs nervis ad lentem puberulis. Corolla cærulescenti-rubra.
41. *S. CORYMBIFERUS* (Pohl bras. 2. p. 112. t. 175), glaber, caule simplici tereti, foliis ovato-acutis breviter petiolatis cordatis serrato-dentatis dentibus 1-2 minoribus inter majores, floribus supernè approximatis corymbosis axillaribus, pedicellis folio seu bracteâ foliaceâ dimidio longioribus, calycis tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo æqualibus, corollâ subdeclinatâ supernè subventricosâ laciniis calycinis multoties longiore lobis ovato-acuminatis ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis.  $\zeta$  in fruticetis moutanis provinciæ Minas Geraës districtu Minas Novas. *Lobelia corymbifera* Presl prodr. lob. p. 37. Planta herbacea sesquipedalis. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, pollicem lata, subtùs ad nervos pilosiuscula. Bracteæ triplo minores sed formâ similes. Corolla cærulescenti-rubra formâ præcedentium.
42. *S. MACROPHYLLUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), foliis latè obovatis acuminatis glabris subdenticulatis basi angustatis, floribus apice subcorymbosis, pedicellis folio multò brevioribus, tubo calycis hemisphærico lobis ovato-lanceolatis, corollâ rubrâ, antheris inferioribus apice barbatis.  $\zeta$  in Peruviâ (h. Lamb.). *Lobelia macrophylla* Presl prodr. lob. p. 39. Folia pedalia. Pedicelli approximati. Planta 2-3-pedalis?

£. *Folia verticillata sæpiùs ternata.*

43. *S. COMOSUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule simplici, foliis lanceolatis acuminatis dentatis subtùs pulverulentis lutescentibus, inferioribus alternis floralibus 8-verticillatis, petiolis villosis brevissimis, floribus subcorymbosis, pedicellis foliis floralibus sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis angustis tubo  $\frac{1}{4}$ ° longioribus, corollâ triplo brevioribus, corollâ subincurvâ lobis brevibus obtusiusculis, antheris omnibus apice barbatis.  $\zeta$  propè Quereta Mexicanorum. *Lobelia comosa* Cav. ic. 6. p. 9. t. 512. f. 2. Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 2-pedalis sulcatus ex icone glaber. Folia 2 poll. longa 2-3 lin. lata supernè paulò rugosa, petiolis sesquilinearibus. Corolla lutescens pollicaris.
44. *S. PSILOPHYLLUS* (Pohl bras. 2. p. 113. t. 176), glaber, caule subramoso, foliis ternis rariùs quaternis ovato-acuminatis breviter petiolatis basi rotundatis denticulatis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio triplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis erectis lineari-lanceolatis basi angustatis apice subacutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ supernè subventricosâ glabrâ lobis lanceolato-acuminatis inferioribus divergentibus reflexis, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ ovoideo-acutâ semi-superâ laciniis calycinis reflexis terminatâ.  $\zeta$  in fruticetis prov. Rio de Janeiro. *Lobelia psilophylla* Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 4-6 poll. longa 1-1  $\frac{1}{2}$  poll. lata. Corolla cærulescenti-rubra, formâ præcedentium.



45. *S. DUPLOSERRATUS* (Pohl bras. 2. p. 114. t. 177), caule subramoso pilosiusculo, foliis ternatis ovato-acutis basi rotundatis petiolatis hirtellis acutè serratis dentibus 2-5 minoribus inter majores, pedicellis folio sublongioribus cum calyce et corollâ puberulis, tubo calycis obovoideo lobis lineari-acuminatis erectis tubo æqualibus, corollâ declinatâ elongatâ vix supernè ventricosâ lobis lanceolato-acuminatis inferioribus divergentibus, antheris 2 infer. apice barbatis.  $\mathcal{L}$  in fruticetis provinciæ Rio de Janeiro. — G. Don gen. syst. 3. p. 703 non Cham. *Lobelia triphylla* Presl symb. fasc. 4. p. 63. t. 40. prodr. mon. lob. p. 37. — Gardu. ! pl. bras. exs. n. 464? Caulis bipedalis. Folia 3 poll. longa  $1\frac{1}{2}$  poll. lata, petiolo 9 lin. longo. Corolla cærulescenti-rubra. Differt planta Gardneriana solùm foliis minus duplo-serratis, potiùs inæqualiter serratis.

46. *S. WESTINIANUS* (Pohl bras. 2. p. 115), caule simplici glabro tereti foliis ternatis ovato-acutis breviter petiolatis inæqualiter dentatis supernè glabris subtùs pubescentibus, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis puberuli hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis tubo subæqualibus, corollâ supernè subventricosâ puberulâ calyce multò longiore, lobis lineari-acuminatis patentibus, antheris 2 inf. barbatis.  $\mathcal{L}$  in humidis propè Villam Ricam et in prov. Sancti-Pauli (Mart.) Brasiliæ. *Lobelia Westiniana* Reich. exot. 1. p. 57. t. 80. Caulis bipedalis et ultra. Pedicelli pollicares in icone, nunc folio breviores, nunc æquales. Corolla subdeclinata sesquipollicaris.

$\beta$ . *brevipedicellata*, foliis ternatis angustioribus acuminatis, pedicellis folio quadruplo brevioribus. — Circà Villam Ricam. *Lobelia Westiniana* Thunb. plant. bras. dec. 1. p. 5. t. 1. Roem. et Sch. syst. 5. p. 53. Presl prodr. lob. p. 37. *S. Westinianus*  $\beta$ . Pohl l. c.

$\gamma$ . foliis quaternis latioribus acutis. Pohl l. c.

$\delta$ . foliis quaternis angustioribus acuminatis. — Pohl l. c.

$\epsilon$ . foliis plerumquè sparsis rariùs oppositis ternisve ovato acuminatis, pedicellis folio dimidio brevioribus. — in prov. Minas Geraës (Vauthier! n. 404).

47. *S. ORBIGNIANUS*, ramis erectis teretibus herbaceis, foliis ternatis ovato-acuminatis breviter petiolatis inæqualiter acutèque dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis, pedicellis folio dimidio brevioribus calyce corollâque veltinis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, corollâ calyce multò longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. barbatis. — in Boliviâ (d'Orbigny!). Habitus præcedentis. Rami glabri vel præsertim apice puberuli. Folia 3-4-poll. longa,  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. lata, petiolo 3 lin. Dentis 1-2-3 minores inter majores. Flores in axillis superioribus numerosi, lutei rubrique. (v. in h. mus. Par.)

$\S$ . 2. *Corollæ tubus lobis calycinis longitudine subæqualis vel brevior.*

\* *Antheræ omnes glabræ.*

48. *S. GLABRATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 702), glaber, foliis latè ellipticis basi obtusis subintegrè apice acutis remotè dentatis margine glanduloso-punctatis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis semigloboso inflato, lobis lanceolatis obtusiusculis obsolete crenatis et glandulosis tubum corollæ æquantibus, corollâ glabrâ tubo supernè constricto. lobis lanceolatis falcatis 2 sup. longioribus, antheris glabris imberbibus.  $\mathcal{L}$  propè Santa-Fé de Bogota. *Lobelia glabrata* H. B. et Kunth! nov. gen. am 3. p. 307. t. 270. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 3-4 poll. longa, 18-22 lin. lata, petiolis 6-9 lin. longis. Corolla virescens. (v. in h. mus. Par. ubi stamina imperf.)

49. *S. MATTHIÆI*, ramis angulosis infernè glabris apice incanis, foliis lanceolatis utrinque acutis breviter petiolatis crebrè et acutè dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis nevisque incanis, pedicellis axillaribus longitudine foliorum glabris nudis, calycis tubo hemisphærico glabriusculo laciniis linearibus den-

tatis pubescentibus triplo breviorē, corollā nervis puberulā medio ampliāta curvā laciniis calycinis triplo longiorē tubo vix laciniis superante. ♀ in Peruvā (Matthews! n. 1672). Color foliorum ex pubescentiā cinerascens. Folia alterna 3-5 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. lata. Corolla virescens pollicaris, dorso usquē ad medium fissa, lobis deflexis acutis. Columna staminea glabra. Antheræ apice omnes glabræ saltem in uno flore. (v. in h. Lindl.)

\*\* *Antheræ omnes hirsutissimæ.*

50. *S. DOMBEYANUS*, ramis petiolis foliis subtus floribusque albo-tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-callosoque crenatis basi rotundatis supra glabris, pedicellis nudis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis acuminatis callososerratis tubo duplo longioribus tubum corollæ excedentibus, corollæ lobis lanceolatis falcatis obtusiusculis super longioribus, filamentis tomentosis, antheris hirsutissimis. ♀ in Peruvā. *Lobelia Dombeyana* Presl prodr. p. 39.
51. *S. FOETIDUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis piloso-hirtis fuscescentibus, foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis utrinquē hirtis, pedicellis folio brevioribus villosis-hirtis basi bibracteolatis, calyce villosis-hirto, tubo globoso depresso, laciniis lineari-lanceolatis acutis denticulatis tubum corollæ æquantibus vel paulo superantibus, corollā hirtellā supernè ampliāta lobis lanceolatis acuminatis deflexis super majoribus, antheris apice hispidissimis. ♂ in altā planitie Bogotensi et in Andibus subfrigidis Novo-Granatensibus. *Lobelia foetida* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 305. Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Frutex foetidus. Folia non rugosa 9-pollic. et majora, 2- $\frac{1}{2}$  poll. lata, petiolis pollicaribus et ultrā. Pedicelli 4-6-pollic. Lobi calycis tubo triplo longiores. Corolla albida. Columna staminea pubescens. Capsula subglobosa magnitudine ferè Cerasi, dehiscentiā ignotā. *S. giganteo* affinis. (v. in h. mus. Par.)
52. *S. GIGANTEUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule ramoso, ramis pubescentibus, foliis lanceolatis cuspidato-acuminatis basi longè angustatis subpetiolatis rugosis crenato-dentatis supra glabris subtus pilosis, pedicellis glabrisculis basi bibracteolatis folio sæpius longioribus, calyce tubo pubescente globoso, lobis glabriusculis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollā falcata velutinā, tubo lobis calycinis æquali, lobis lanceolato-ovatis acutis super. sublongioribus, antheris basi exceptā hispidissimis. ♂ in regione Quitensi propè Guarandam et in altā planitie Bogotensi. *L. gigantea* Cav. ic. 6. p. 9. t. 513. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 305. Presl prodr. lob. p. 39. *Lobelia Tupa Donn* ex Steud. nom. non *L.* Caulis 14 ped. altus et altior. Folia 6-9-poll. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$  poll. lata petiolis 3 lin. longis. Corolla luteo-rubens. Columna staminea glabra. In plantā Cavan. pedicelli sæpius folio longiores, lobi calycini integri; in Bonplandianā pedicelli folio breviores, lobi calycini dentati; cæt. simill. (v. s.)
53. *S. UMBELLATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis villosis-pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis supra glabriusculis subtus pubescenti-hirtis, pedicellis supernè approximatis hirtellis nudis foliis floralibus vix brevioribus, floribus subumbellatis, tubo calycis globoso depresso anguloso, lobis linearibus acuminatis integris tubum corollæ æquantibus, corollā cum calyce hirtellā, tubo supernè ampliāto, labiis tubo æqualibus, superiore bipartito laciniis falcatis lanceolatis, inferiore integro ovato-acuto breviorē, antheris supernè hispidissimis. ♂ in Andibus Peruvianis juxtā Ayavacam. *Lobelia umbellata* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304. Frutex foetidus. Folia 5-pollic. et majora petiolis semipoll. Calyx viscidulo-hirtus, lobis tubo sublongioribus. Pedicelli 3-4-pollic. Corolla alba bipollicaris ampla, lobis infer. (an semper?) connatis. Ovario et antheris ad genus *Centropogon* accedit, sed fructus forsā dehiscens et antheræ apice pilosæ nec cuspidatæ. (v. in h. mus. Par.)
- ℓ. *Willdenowianus*, foliis pedicibus crenulatis, pedicellis folio longioribus.

— *Lobelia Ayavanensis* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. ex itin. H. et B. quam similem *L. umbellatæ* dicit. cl. Kunth syn. 2. p. 341. *Lobelia Willdenowiana* Presl prodr. lob. p. 39. ubi tantum nomen, non Rœm. et Sch.

- γ. *Chamissonianus*, foliis pedalis, pedicellis folio sublongioribus, lobis inferioribus corollæ diu connatis demum liberis. *Lobelia umbellata* Cham. in linnæa 1833. p. 321. *Lobelia Kunthiana* Presl prodr. lob. p. 39. Celeb. Chamisso de identitate non dubitat.

† *Species non satis notæ.*

54. S.? *MACROPODUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramis angulatis pubescentibus, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis petiolatis serrulatis tenuissimè pubescentibus, pedicellis folio sublongioribus villosis, calyce gibbo 5-gono 5-partito lobis linearibus acutis erectis, corollâ cylindricâ subventricosâ curvatâ lobis linearibus, antheris 2 super. apice ciliatis. ♂ in Brasiliâ propè Villam Ricam. *Lobelia macropoda* Thunb. pl. bras. dec. 1. p. 6. Swartz in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 52. Presl. prodr. lob. p. 37. Folia 2-3-poll. petiolis unguicularibus. Corolla coccinea. Capsula reflexa pentagona. Affinis dicitur *Lob. Surinamensi* Linn., sed tunc *Centropogon*; tamen antheræ 2 solum barbatae et fructus capsula vocatur nec bacca.

55. S. *CHAMISSONIANUS* (*Lobelia Chamissoniana* Presl prodr. mon. lob. p. 36, ubi solum nomen).

56. S. *SELLOWIANUS* (*Lobelia Sellowiana* Presl ibid.). E *Siphocampylo* duploserrato Chamissonis duas species constituit cl. Presl nomine tantum notas. Cel. Chamisso Linn. 1833. p. 201 dicit: « Specimina nostra à Pohlmanis (*S. duploserratus* Pohl) recedunt foliis subcordatis brevius petiolatis petiolo vix 3 lin. longo et pedicellis folio brevioribus. Inter illa specimina 2 species distinguit cl. Presl.

57. S.? *GRANDIDENTATUS*, caule subsimplici tereti, foliis longè petiolatis ovalibus ellipticisve basi acutis apice acuminatis grossè subsinuato-dentatis, dentibus mucronulatis, utrinquè pube brevissimâ adpersis, pedicellis ascendentibus folio brevioribus puberulis, tubo calycis subgloboso, lobis angustis acuminatis, corollâ calyce multoties longiore sursùm dilatatâ pubescente, lobis acuminatis angustis super. longioribus, antheris apice barbatis. ♀ in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco. *Lobelia* (*Siphocampylus*) *grandidentatus* Schlecht. pl. mex. Schied linn. 1834. p. 262. *Lobelia grandidentata* Presl prodr. lob. p. 37. Herba glabrescens. Folia 3-4 poll. longa, 1  $\frac{1}{4}$ -2 poll. lata, petiolo sesquipollicari, tenere membranacea. Pedicelli 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longi. Corolla coccinea. Fructus subglobosus immaturus. An *Lob. surinamensi* L. affinis et ideò *Centropogon*?

†† *Siphocampyli exclusi.*

- S. *ANDROPOGON* G. Don. = *Centropogon Andropogon*.  
 S. *BERTERIANUS* G. Don. = *Centropogon Berterianus*.  
 S. *BESLERIODES* G. Don. = *Centropogon Beslerioides*.  
 S. *CIRSIFOLIUS* G. Don. = *Tupa cirsifolia*.  
 S. *GRANDIS* G. Don. = *Centropogon grandis*.  
 S. *HIRTUS* G. Don. = *Centropogon hirtus*.  
 S. *MACRANTHUS* Pohl. = *Centropogon Surinaucensis*.  
 S. *SPECTABILIS* G. Don. = *Centropogon Surinamensis*.  
 S. *SURINAMENSIS* G. Don. = *Centropogon Surinamensis*.

XXIV. *BYRSANTHES* Presl prodr. mon. lob. p. 41. — *Lobelix* sp. auct.

Calycis tubus imâ basi tantum ovario adnatus. Corolla infundibuli-

formis coriacea, tubo integro, limbo 5-partito erecto æquali. Antheræ omnes, aut duæ inferiores, barbatae. Stigma bilobum, lobis orbicularis, subtus annulo pilorum interrupto cinctis. Capsula imâ basi tubo calycis adnata. Placentæ in quovis loculo binæ, protuberantiis cristæ formibus è dissepimento prominentibus adnatæ. An genus à Siphocampylo diversum?

1. *B. NIVEA*, caule arboreo, foliis ellipticis margine revolutis dentatis supra lucidis rugosis subtus pedicellis corollisque niveo-tomentosis, floribus axillaribus. 5 circâ Santa-Fc de Bogota (Humb. et Bonpl. in h. Willd.). *Lobelia nivea* Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58, non Rafin. *B. Humboldtiana* Presl l. c.
2. *B. HALLIANA* (Presl l. c.), niveo-tomentosa, ramis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè obtusis integerrimis margine revolutis supra demum calvis reticulato-rugosis nitidis, pedicellis axillaribus ancipitibus folio duplo triplove longioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis obtusis tubo turbinato 5-angulo æqualibus, antheris glabris apice barbatis. — in Andihus Quitensibus.

XXV. *ENCHYSIA* Presl prodr. mon. lob. p. 40 excl. spec. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. — *Lobelia* sp. Linn. — *Monopsis* sp. Salisb. trans. hort. soc. Lond. 2. p. 40. — *Laurentia* sect. *Enchysia* Endl. gen. t. 512.

Calyx 5-fidus, tubo ovoidco. Corolla campanulata vel infundibuliformis subregularis, tubo integro, lobis æqualibus suberectis. Antheræ 2 inferiores setis quatuor aristatæ. — Herbæ annuæ, floribus racemosis pallidè purpurascensibus.

#### §. 1 *Corollæ tubus utrinquè æqualis.*

1. *E. ERINOIDES* (Presl prodr. p. 40), glabra, caulibus plurimis simplicibus decumbentibus, foliis radicalibus oblongo-spathulatis petiolatis remotè denticulatis caulinis inferioribus oblongo-lanceolatis serratis, superioribus linearibus sessilibus integris, pedicellis axillaribus folio multò brevioribus, tubo calycis obovoideo laciniis acutis æquali, corollæ tubo campanulato limbo obliquo subregulari lobis ovato-acutis. ① ad Caput Bonæ Spei. *Lobelia erinoides* Linn. mant. p. 291. hort. Kew. ed. 2. v. 1. p. 361. Thunb. fl. cap. ed. Sehult. p. 180. Hook bot. mag. t. 3609. Campanula min. africana Erini facie caulibus procumbentibus Herm. Lugd. Bat. 108. t. 109. ic. mal. *Monopsis inconspicua* Salisb. trans. soc. lin. Lond. 2. p. 40 excl. syn. Comm. Corolla albido-purpurascens, ore purpureo maculata, antheris inclusis. Capsula cylindracea obscure pubescens. In hortis *Lobelia* species omninò diversæ sub hoc nomine colebantur.
2. *E. REPENS* (Presl! prodr. mon. lob. p. 40), caulibus flexuosis decumbentibus vel ascendentibus tenuissimè pubescentibus, foliis obsolete dentatis obtusis subtus imprimis hirsutinsculis, radicalibus petiolatis obovatis superioribus lanceolatis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus eum calyce pulverulento-puberulis, tubo calycis ovoideo laciniis acutis æquali, corollâ tubuloso-campanulatâ 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, lobis ovato-acutis erectis subæqualibus. ②? ad Caput Bonæ-Spei propè urbem in arenosis, et alibi in parte occid. infer. Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. ! p. 290. *Lobelia repens* Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 181. *Lobelia secunda* Linn. f. ! suppl. p. 395. (non Ruiz et Pav.) Thunb. ! prodr. p. 40, fl. cap. ed. Seh. p. 183. Ait. h. Kew. ed. 2. vol. 1. p. 357. *Lobelia pubescens* Willd. en. h. ber. 1. p. 218 non Ait. *Lobelia Burch.* ! catal. pl. afr. austr. n. 430. *Lobelia erinoides* Siekmann in h. Dunaunt ! non L. *Planta Thunbergii obscura* ex descript. Flores cæruleos dixit, sed albidì videntur lobis maculatis. In *Lob. secunda* herb. Linn. corolla alba pubescens regularis semi-5-fida, sine dnbio generis *Enchysia*. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Burch.)

3. *E. ERECTA*, glabra, canle ramisque erectis, foliis remotè denticulatis, inferioribus petiolatis obovatis obtusis petiolis limbo subæqualibus, superioribus sessilibus linearibus acutis, pedicellis bractea dimidio brevioribus, calycis tubo ovoideo lobis linearibus sublongiore, corollâ tubuloso-infundibuliformi semi-5-fidâ (1 ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon! n. 71 a in h. Moric. et sin. num. in h. Dunant.) Planta humilis 1-3 pollices alta, radice tenui elongatâ, caulibus folisque erectis. Folia infer. 6-8 lin. longa. Flores numerosi albidii. (v. s.)
4. *E. DENTATA*, canle adscendente ramis foliisque glabris, foliis lanceolatis sessilibus acutis argutè serratis, pedicellis bractea lineari-lanceolatâ subintegrâ triplo brevioribus calyceque pubescentibus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolatis acuminatis duplo brevior, corollâ semi-5-fidâ glabrinsculâ tubuloso-infundibuliformi. — caput Bonæ-Spei ad montem Diaboli (Ecklon in h. Dunant!) Planta 3 poll. alta, herbacea, verisimiliter è loco humido. Rami fragiles angulosi. Folia 6-8 lin. longa 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata glaberrima. Flos *E. repentis*. (v. s.)
5. *E. ? LESSONII* (Presl prodr. lob. p. 40), pubescens, canle repente ramisque teretibus, foliis sessilibus lanceolatis obtusis acutè remotèque dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis tubo ovali 5-nervio brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis æqualibus. — in Novâ-Hollandiâ. An non potius *Isotoma*? Corolla forsân tubulosa nec campanulata ut ex charact. generico cl. Presl admittendum.

§. 2. *Tubus corollæ supernè partim fissus infernè basiq̄ue integer.*

6. *E. SCAPIGERA* (Presl prodr. lob. p. 41), glabra, canle abbreviato, foliis lanceolato-ovatis dentatis, pedicellis scapiformibus nudis 1-floris folio 4<sup>o</sup> 6<sup>o</sup>ve longioribus, calycis tubo longè pyriformi basi acuto, lobis lanceolatis acuminatis integris tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi subæquali lobis calyciis triplo longiore. — in Novâ-Hollandiâ merid. *Lobelia scapigera* Br.! prodr. nov. holl. p. 565. *Isotoma scapigera* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Caulis 6-18 lin. longus. Folia 4-6 lin. longa. Scapi plures 2-3-unc. Tubus corollæ ex uno latere et apice solùm fissus ferè usquè ad mediam partem. Antheræ 2 inf. mucronatæ. Capsula longa obovoidea. Semina ovata. Habitus *Laurentiæ* sed corolla diversa. (v. specimèn à cel. Ox. ostens.)

ℓ. *pusilla*, canle subnullo, foliis ovatis obtusis 2 lin. longis, scapo subsolitario 3-8 lin. — Br. l. c.

† *Enchysia exclusæ.*

*E. BAUERI* Presl. = *Laurentia Baueri*.

*E. GAUDICHAUDII* Presl. = *Laurentia Gaudichaudii*.

XXVI. *LAURENTIA* Mich. nov. gen. p. 18. t. 14. — *Lobeliæ* sp. Linn. sp. p. 1321. *Solenopsis* Presl prodr. mon. lob. p. 32. — *Enchysia* sp. Presl l. c. — *Isotomæ* sp. G. Don et Benth. — *Laurentia* sect. *Solenopsis* Endl. gen. 1. p. 512.

Calyx 5-fidus vel 5-dentatus. Corollæ tubus integer cylindræus rectus; limbus bilabiatus, lobis 2 superioribus minoribus sæpiùs erectis, labio inferiore majorè trilobo sæpiùs pendulo. Filamenta basi libera medio et apice connata; antheræ inclusæ glabræ, 2 inferiores apice solùm pilosiusculæ vel setis terminatæ. Capsula obovoidea infera. Semina minuta. — Plantæ graciles humiles glabræ, floribus parvis cæruleis vel albidis, pedicellis terminalibus et axillaribus

\* *Tubus calycis hemisphæricus.*

1. *L. MICHELII*, caulibus adscendentibus ramosis foliis breviter petiolatis ovato-oblongis crenatis obtusis, pedicellis terminalibus et axillaribus elongatis gra-

- cibus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus. (I) in stagnis et ad rivulos Africæ sept. (Desf.), Sardinæ (Thomas!), Corsicæ (Bocc. Thomas!), Ilvæ ins. (Mich.), Italiæ (Bertol.), Stæchadum (Lois) et circâ Viel provinciæ gall. Vaucluse (Chesnel!). *Rapunculus aquaticus*, etc. Bocc. mns. p. 35. t. 27. fig. major. *Laurentia annua minima* flore cæruleo Mich. gen. p. 18. t. 14. *Lobelia Laurentia* Linn. sp. p. 1321. Savi, bot. etrusc. 1. p. 129. Ten. fl. nap. 3. p. 224. Bertol. fl. it. 2. p. 553. Desf. fl. atl. 2. p. 312. *Lobelia Gasparrini* Tin. cat. h. panorm. 1827. p. 279 (ex Bertol.) *Lobelia Salzmänniana* Presl symb. bot. 1. p. 31. t. 20. *Solenopsis Laurentia* et *S. Salzmänniana* Presl prodr. lob. p. 32. Forsan una et eadem species cum *L. tenellâ* ut censuerunt cl. Boccone, Willdenow, Link et Hoffmannsegg, etc. *Laurentia* tamen vera (Michellii) annua videtur, major, ramosa, foliis dentatis; altera perennis, minor, sæpius acaulis pedicellis scapiformibus, foliis integris vel sinuatis longius petiolatis. Specimina media quædam difficile nuncupatur. (v. s.)
2. *L. TENELLA*, acaulis vel subcaulis, foliis longè petiolatis obovato-spathulatis integris repandisve, pedicellis radicalibus filiformibus foliis triplo longioribus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollæ subæqualibus. (L) in uliginosis Lusitanicæ (Link et Hoffm.) Sardinicæ (Moris!), Corsicæ!, Siciliæ!, Cretæ (Sieb.!), Cypri (Aucher!) *Rapuntium Creticum* minimum Bellidis folio flore maculato Tourn. cor. p. 9. *Rapunculus aquaticus minimus*, etc. Bocc. mns. t. 27. fig. minor. *Lobelia Laurentia* ß Willd. sp. 1. p. 948. Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 21. *Lobelia tenella* Bivon. cent. 1. p. 53. t. 2. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 251. Bert. fl. ital. 2. p. 554. Lob. Bivonæ Tin. cat. h. pan. 1827. p. 279. Lob. minuta DC. fl. fr. n. 2871 non Linn. *Lobelia setacea* Sm. et Sibth. fl. græc. t. 221. prodr. p. 145. *Lobelia cretica* herb. Juss! *Solenopsis Bivonæana* Presl prodr. lob. p. 32. (v. s.)
3. *L. CANARIENSIS*, caulibus pluribus erectis ramosis, foliis sparsis oppositisque ovato-lanceolatis obtusis remotè denticulatis in petiolum angustatis, pedicellis axillaribus terminalibusq. filiformibus folio duplo quadruplo longioribus infra medium bracteolâ petiolatâ lanceolatâ foliaceâ instructis, calycis laciniis linearibus obtusis tubo longioribus. (I) in Teneriffâ. *Solenopsis Canariensis* Presl l. c.
4. *L. MINUTA*, acaulis glabra, foliis basi confertis petiolatis ovatis obtusis undulato-crenatis petiolis limbo æqualibus, pedicellis plurimis scapiformibus erectis folio duplo triplo longioribus unifloris supra basin 1-bracteatis, bractea minimâ lineari acutâ floribus terminalibus erectis brevioribus, tubo corollæ cylindraceo laciniis calycinis sublongiore limbo 5-partito patente inæquali lobis ovatis 2 minoribus. (I) in subaquosis Cap. Bonæ Spei. — *Lobelia minuta* Linn. mant. p. 292. non Thuub. nec DC. Sims bot. mag. t. 2590. *Solenopsis minuta* Presl prodr. lob. p. 32. Corolla pallidè cærulea. Antheræ inclusæ. Pedicellos aphyllus dixit Linnæus errore forsân, nec tamen *Lobeliâ* minutam Thuub. (quæ *Laurentia micrantha* Nob.) intellexisse videtur, quia plantæ Thunbergianæ post Linnæi Mantissam detectæ. Specimen in Mantissâ descriptum, si adest in herb. Linnæi, me fugit in autopsiâ nimis brevi.
- ß. *minima*, bracteis supra basin pedicellorum ternatis. *Lobelia minima* Sims bot. mag. t. 2077. *Solenopsis minuta* var. Presl l. c. Corolla pallidior.
- \*\* *Tubus calycis ovoideus basi angustatus vel angustè turbinatus.*
5. *L. ARABIDEA*, glabra, caule solitario erecto tereti gracili, foliis radicalibus confertis oblongis acutis sinuato-denticulatis integrisque sessilibus basi angustatis, caulibus floralibusque raris linearibus denticulatis, pedicellis axillaribus bractea dimidio longioribus, tubo calycis ovoideo basi angustato tereti laciniis minimis lineari-acuminatis erectis duplo longiore, corollâ angustè cylindraceâ lobis calycinis triplo longiore laciniis linearibus 2 super. angustioribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice setâ terminatis. (I) ad Cap. Bonæ Spei in parte inf. occid. *Rapuntium arabideum* Presl! p. 18. comm. pl. afr. austr. Dreg.

p. 288. *Lobelia Ecklou!* n. 488 in Moric. et Dunant. Flores albidæ minimi. Capsula ovoideo-turbinata. (v. s. comm. à el. Dreg.)

6. *L. DREGEANA*, glabra, caule erecto simplici tereti gracillimo, foliis radicalibus 2-3 obovatis obtusis integris petiolatis, mediis paucis oblongo-lanceolatis sessilibus argutè dentatis, bracteis linearibus integris, pedicellis subterminalibus bracteâ triplo longioribus, tubo calycis angusto tereti laciniis linearibus acuminatis erectis brevioribus, corollâ angustè cylindricâ lobis calycinis 4° longiore, labiis subæqualibus lobis 2 sup. angustioribus, antheris glabrisculis 2 inf. apice setâ terminatis. (1) ad Cap. Bonæ-Spei in humidis montosis Giftberg, regionis occid. infer. *Solenopsis Dregeana* Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Planta minima facie *Arabidis vernæ*. (v. s. in pl. Dreg.)

7. *L. MICRANTHA*, ramis diffusis tenuibus pilosis, petiolis pilosis limbo subæqualibus, limbis rotundatis pilosiusculis 5-7-dentatis, pedicellis erectis gracillimis glabris nudis axillaribus folio 4°-5°-ve longioribus, calyce glabro, tubo obovoideo basi acuto tereti laciniis lanceolatas acuminatas æquante, corollâ laciniis calycinis 7°-8°-ve longiore, tubo angusto, lobis 2 superioribus minoribus, antheris glabris, 2 inferioribus setâ terminatis. (1) ? ad Cap. Bonæ-Spei in regione montanâ occid. *Lobelia minuta* Thunb.! in h. Linn. prodr. p. 40. fl. cap. p. 182, non Linn. mant. *Wahlenbergia micrantha* Dreg.! catal. plant. afr. austr. p. 9. *Lobelia Burch!* catal. pl. afr. austr. n. 634. Eckl.! in h. Dun. Planta debilis, habitû *Wahlenbergiæ hederacæ*. Limbus foliorum 1-4 lin. latus membranaceus, angulis dentibusve acutis nunc brevibus. Corolla alba. Semina ovoidea. (v. s.)

8. *L. GAUDICHAUDII*, caule repente ramoso alato-triquetro, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis repando-denticulatis basi angustatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calycis laciniis triangulari-lanceolatis acutis tubo angustè turbinato nervio brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus(?) longioribus. — in Novâ Hollandiâ. *Enchysia Gandichaudii* Presl prodr. p. 41. An lapsû pennæ lobos superiores majores dixit el. auctor, in præsentî sp. et sequenti.

9. *L. BAUERI*, caulibus repentibus ramosis alato-triquetris flexuosis, foliis sessilibus obovatis ovato-lanceolatisque obtusis obtusè dentatis basi acutis, pedicellis axillaribus folio brevioribus, calycis laciniis linearibus subulatis tubo turbinato basi angustato duplo brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus(?) majoribus. — in Novâ Hollandiâ. *Enchysia Baueri* Presl prodr. lob. p. 40.

♀. *major*. (Presl. l. c.), caule longiore laxo flaccido, foliis ovato-lanceolatis oblongo-lanceolatisque, pedicellis folio brevioribus ant æquilongis. — Hab. cum priore.

10. *L. PUSILLA*, glabra, caule erecto tereti vel subcæcipiti, foliis oblongis acutis integerrimis subdentatisve, pedicellis filiformibus bracteâ quadruplo longioribus, lobis calycinis lanceolato-linearibus acutiusculis tubo corollæ triplo brevioribus, laciniis inferioribus corollæ obovatis, superioribus duplo minoribus. — in Novâ Hollandiâ propè flumen Cygnorum (Hugel et Drumm!). *Iso-toma pusilla* Benth.! cn. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 75. Herba 3-4-pollicaris, caule tenui, foliis 2-4 lin. longis. Antheræ dorso ciliatæ, inferiores 1-aristatæ aristâ setacæâ reflexâ. Faux corollæ lutea; lobi cærulei. Capsula subcylindrica 2 lin. longa. (v. in h. Benth.)

XXVII. ISOTOMA *Lindl. bot. reg. t. 964. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Presl prodr. lob. p. 42.* — *Isotoma*, sectio *Lobeliæ Br. prodr. nov. holl. p. 565.* — *Lobelia* sect. *Solenanthis Kunth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 309.* — *Hippobroma G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717.* — *Laurentiæ spec. Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx 5-lobus, tubo turbinato vel elongato. Corolla hypocrateriformis, tubo integro, lobis calycinis multo longiore, recto vel subincurvo, lobis patentibus æqualibus vel paulò inæqualibus. Filamenta staminum tubo corollæ plus minusve adnata. Antheræ extrâ tubum corollæ inter se connatæ, 2 inferioribus apice setacco-aristatis. — Herbæ sæpius annuæ, pedicellis axillaribus, floribus albis, roseis vel cæruleis.

### Sect. I. EUISOTOMA.

Tubus corollæ longus. Antheræ superiores glabræ vel parùm pilosæ. Semina triquetra (an semper?) — è Novâ Hollandiâ.

1. I. BREVIFOLIA (Presl prodr. lob. p. 43), glaberrima, caule erecto simplici, foliis sessilibus linearibus acutis adpressis latitudine triplo longioribus, racemo multifloro, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis acuminatis tubo turbinato obliquo duplo brevioribus, corollæ laciniis obovato-spathulatis abruptè acuminatis tubum æquantibus, superioribus paululùm minoribus. (I) ? in Novâ Hollandiâ.
2. I. BROWNI (G. Don l. c. p. 716), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis linearibus integris pedicellis folio multo longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo recto corollæ triplo brevioribus, laciniis obovato-cuneatis paulò inæqualibus mucronatis tubo dimidio brevioribus. (I) in Novâ Hollandiâ propè fretum regis Georgii et flumen Cygnorum. — Benth. ! en. pl. nov. holl. austr. occ. Hugel. p. 75. *Lobelia hypocrateriformis Br. prodr. nov. holl. p. 565. Hook. bot. mag. t. 3075.* Planta pedalis, racemo terminali multifloro. Corolla roseo-violacea. Capsula pyriformi-incurva. Semina triquetra. (v. s. comm. à cl. Cunningh. et Drumm.)
3. I. SENECIOIDES, caule erecto, anguloso, foliis lineari-lanceolatis subdecurrentibus irregulariter pinnatifidis, lobis alternatim brevioribus, pedicellis erectis folio duplo triplove longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo corollæ quadruplo brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis acutis tubo duplo triplove brevioribus, filamentis pilosis. (I) in Novâ Walliâ australi. — I. axillaris Lindl. bot. reg. t. 964. bot. cab. t. 1528. Gaudich. voy. Freyc. p. 455. t. 70. *Lobelia senecioides Sims bot. mag. t. 2702.* *Lobelia asplenifolia hortul.* Lobi corollæ patentes subæquales amœnè cærulei. Variat caule foliisque glaberrimis aut subpubescentibus. (v. s.)
4. I. BAUERI (Presl prodr. p. 42.), glaberrima, caulibus teretibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remotè acutèque serratis, supremis ternato-verticillatis, pedicellis folio longioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis erectis tubo turbinato decem nervio duplo longioribus, corollæ laciniis ovalibus æqualibus tubo duplo longioribus. (I) in Novâ Hollandiâ.

Sect. II. SOLENANTHIS. — *Hippobroma G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717.* — *Lobelia* sect. *Solenanthis Kunth l. c.*

Tubus corollæ longissimus. Antheræ omnes apice hirsutæ, 2 infer. præterea setis terminatæ. Semina globosa. — ex Americâ. — Nomen *Hippobroma* (equorum cibus) aliquid falsum in memoriam revocat, nam planta equis maxime vnicifica, ex Jacq. amer. p. 220.



5. *I. LONGIFLORA* (Presl prædr. lob. p. 42), pubescens, caule herbaceo anguloso ramoso, foliis lanceolatis acutis basi angustatis dentatis, superioribus approximatis, pedicellis folio multoties brevioribus basi bibracteolatis, floribus longissimis folia floralia subæquantibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis dentatis tubo corollæ longissimo decies brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis æqualibus. ♀ in paludosis Caribæorum. *Lobelia longiflora* Willd. sp. 1. p. 942. Jacq. amer. p. 219. hort. vind. 1. t. 27. Descourt. fl. med. des Antill. pl. 156. Sieb. ! plant. martin. n. 72. Lindl. bot. reg. t. 1200. *Rapuntium longiflorum* Mill. dict. 7. *Rapunculus aquaticus*, etc. Sloan. jam. 158. t. 101. f. 2. *Hippobroma longiflora* G. Don l. c. (v. s.)

† *Isotomæ exclusæ.*

- I. PUSILLA* Benth. = *Laurentia pusilla*.  
*I. SCAPIGERA* G. Don. = *Enchysia scapigera*.
-

Ordo CV CAMPANULACEÆ (1) DC. et Dub. bot. gall. 1. p. 311 Lindl. syn. brit. p. 135, nat. syst. ed. 1. p. 185. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 731. Endl. gen. 1. p. 513. — Campanularum pars Adans. fam. nat. 2. p. 132. — Campanulacearum pars Juss. gen. p. 163. Giseck. ord. nat. linn. n. 29. — Campanulaceæ sect. 1. Br. prodr. nov. holl. p. 559. — Campanuleæ trib. Campanulacearum Alph. DC. monogr. des Campanulées, 1 vol. 4<sup>o</sup> 1830.

Calyx sæpiùs 5-lobus, nunc 3-6-8-10-lobus, rarissimè limbo destitutus, ovario adnatus, lobis æqualibus. Corolla gamopetala, regularis aut rarissimè subirregularis, laciniis cum lobis calycinis alternantibus, æstivatione valvari. Stamina 3-5-6-8-10, numero lobos corollæ sæpiùs æquantia nunquam superantia, iisdem alterna, à tubo corollæ libera; filamentis liberis, basi sæpiùs expansis membranaceis; antheris plerumque liberis, loculis 2 ante florationem longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana (sicca) sphærica, papillis minimis echinata. Ovarium inferum 2-3-5-6-8-10-loculare, in Merciera dissepimento incompleto uniloculares. Ovula  $\infty$ , in Merciera 4. Stylus plùs minùsve pilis collectoribus caducis tectus. Stigma nudum (nec indusio cinctum) rarò capitatum, sæpiùs ramosum, ramis numero loculorum, in alabastro erectis dorso pilosis internè papillosis, in flore demùm divergentibus vel recurvatis. Loculi, quandò lobis calycinis numero æquales, nunc iis oppositi, nunc alterni. Capsula vertice aut lateraliter dehiscens, plerumque valvis medio septiferis, rariùs verò fissuris aut poris absque valvis. Semina  $\infty$  (in Mercierâ numero definito) parva, embryone recto, albumine carnoso. — Herbæ lactescentes vel rariùs suffrutices, in regionibus temperatis frequentiores; foliis exstipulatis, alternis vel rariùs oppositis, sæpiùs dentatis; inflorescentiâ aut definitâ, floratione centrifugâ, aut obscurè indefinitâ, alabastris tunc ramos laterales terminantibus primò apertis; floribus solitariis vel glomeratis, sæpiùs pedicellatis, rarò involucreatis; corollâ plerumque cæruleâ, nunc flavâ vel purpurascente.

Tribus I. WAHLENBERGIEÆ Endl. l. c. — Campanuleæ subtribus I. Alph. DC. l. c. p. 98.

Ovula  $\infty$ . Capsula vertice intrâ lobos calycis dehiscens. — Pedicelli post anthesin erecti. Genera in hemisphærio australi frequentiora.

---

(1) Auctore Alph. DC. dilectissimo filio.

I. *JASIONE* Linn. h. cliff. p. 426. gen. n. 1005. Juss. gen. p. 166. Lam. ill. t. 724. f. 1. Gessn. phyt. p. 104. t. 13. f. 896 non Theophr. nec Plin. — *Scabiosæ* sp. Lob. adv. nov. p. 232. — *Aphyllanthes Dalech. hist. p. 864.* — *Rapautii* sp. Column. ephr. p. 226. ic. — *Ovilla Adans. fam. nat. 2. p. 134.*

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-partita, laciniis lineari-lanceolatis. Stamina 5, filamentis tenuibus, antheris basi in tubum connatis, polline cærulescente vel purpurascente. Stylus à mediâ parte usque ad apicem pilosus pilis 10 ordinibus dispositis. Stigmata 2, brevia. Capsula 2-ocularis, sphæroidea vel ovoidea, apice foramine lato, valvis brevissimis dehiscens. Semina minima, ovoidea, nitida. — Herbæ sæpius perennes humiles, foliis alternis angustis, floribus capitatis sessilibus vel breviter pedicellatis, floratione in capitulo centripetâ, in plantâ centrifugâ.

1. *J. MONTANA* (Linn. sp. 1317), caule erecto simplici vel ramoso tereti infernè piloso, supernè glabro, foliis lineari-lanceolatis undulatis pilosis, pedunculis elongatis nudis bracteisque glabris. (I) interdum  $\mathcal{L}$  præcipuè in arenosis maritimis. In Europâ mediâ et circa mare Mediterraneum. — OED. fl. dan. t. 319. Eugl. bot. t. 882. Sturm Deutschl. fl. ic. opt. Desf. fl. atl. 2. p. 311. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872. *J. undulata* Lam. fl. fr. 2. p. 3. excl. var.  $\beta$ . Dietr. fl. regn. boruss. t. 211. Alph. DC. mon. camp. p. 102. Bracteæ ovato-acute subrenatæ. (v. s.)

$\beta$ . *maritima*, hirsuta, caulibus prostratis elongatis incanis subsimplicibus, foliis crassiusculis, calycibus incanis  $\mathcal{L}$ ? in sabulosis Galliæ propè Teste de Buch. *J. maritima* Dufour in h. DC! *J. montana*  $\gamma$  *maritima* Dub.! in bot. gall. p. 311. (v. s.)

$\gamma$ . *littoralis* (Fries nov. suæc. pars 2. p. 29, ed. 2. p. 268), humilis cespitans, caulibus simplicibus ascendentibus, capitulis minimis, bracteis obtusis rotundis.  $\mathcal{L}$  in arenosis Succiæ.

$\delta$ . *stolonifera*, radice stoloniferâ, stolonibus rosulatis, foliis ovatis pilosis marginatis integris, pedunculo elongato glabro nudo, bracteis ovatis crenatis pilosis.  $\mathcal{L}$  in Calabriâ (Thomas!) Mediæ sunt inter præsentem et var.  $\gamma$ : *J. montana*  $\delta$  Guss. prod. fl. sic. 1. p. 250. Cup. panph. bon. t. 83. Bertol. fl. it. 2. p. 527. *J. perennis* Bert. lucubr. p. 22. n. 18 non Lois. *J. humilis* Jau clençh. p. 3. n. 2. non Lois. *J. perennis* Fries nov. ed. 2. p. 270 excl. syn. Mert. et Koch.

$\epsilon$ . *major* (Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 147. excl. syn. DC. fl. fr.), radice crassâ multicanli, caulibus 2-pedalibus, capitulis duplo majoribus. In Palatinatù.

$\eta$ . *prolifera* (Bell. act. tur. 5. p. 247), capitulis proliferis. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872.

$\zeta$ . *dentata*, bracteis spinoso-dentatis acutis. — in Olympo Bithino (Auch.! ann. 1837. n. 1880).

2. *J. CORYMBOSA* (Poir. suppl. 3. p. 131. excl. syn. Dalech.), caule erecto ramoso anguloso angulis piloso, foliis sparsis decurrentibus oblongo-linearibus subpilosus undulatis, pedunculis brevibus pilosis, bracteis ovato-acutis crenato-dentatis pilosis. — in arenosis regni Marocensis (Brouss!). — Alph. DC. mon. camp. p. 103. *J. arenaria* Salzm.! in h. DC. Caulis 6-7-poil. ubiquè foliosus. Folia et capitula minora quàm in præcedente. Folia breviora quàm in *J. perennis*, et præterè lobis calycis subciliati. (v. s.)

3. *J. PERENNIS* (Lam. dict. 3. p. 216), caule erecto subsimplici, foliis supernè raris subpilosus, radicalibus obovatis in plantis non floriferis confertis rosulatis, caulibus oblongo-linearibus planis integris, pedunculis elongatis nudis, bracteis ovato-acutis serrato-dentatis internè pilosis.  $\mathcal{L}$  in Galliâ et in Germaniâ Galliæ proximâ. — Lam. ill. t. 724. f. 2. Lam. et DC. fl. fr. n. 2873. Bot. reg. t. 505. bot. mag. t. 2195. Mert. et Koch! Deutschl. fl. 2. p. 148 excl.

- var.  $\xi$ . Habitus *J. montanæ* sed radix semper perennis, folia et capitula majora. Variat caule foliisque pilosis aut glabris, foliis radicalibus integris aut crenatis. (v. v.)
4. *J. HUMILIS* (Loisel. not. sur les pl. de Franc. p. 42), pubescens, caulibus adscendentibus simplicibus, foliis lineari-obovatis obtusiusculis planis integris, radicalibus approximatis rosulatis, caulinis sparsis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris vel dentatis calyce villosa lobis lineari-capillaceis.  $\mathcal{L}$  in pascuis editioribus Pyrenæorum.—DC. fl. fr. suppl. n. 2872. Loisel. fl. gall. 2. ed. 2. p. 147. Alph. DC. mon. camp. p. 105. *Phyteuma crispum* Pourr. act. tolos. 3. p. 324. *J. undulata*  $\xi$  Lam. dict. 3. p. 215. *J. montana humilis* Pers. ench. 2. p. 215 excl. syn. Cav. *J. perennis*  $\xi$  Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 103. Pubescens, incana, præcipuè infra capitulum. Planta 3-4-poll. basi repens et cespitans, pedunculis terminalibus foliosis parvis. (v. s.)
- $\xi$ . *tomentosa* (Alph. DC. l. c.), foliis minimis ovato-acutis, bracteis subintegris angustis ovato-acutis, calycibus valdè tomentosis, lobis lineari-capillaceis. In Novâ-Castellâ (Lag.!)
5. *J. PENICILLATA* (Boiss. ! herb.), pubescens, caulibus adscendentibus, foliis sparsis lineari-obovatis acutis planis dentatis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris dentatisve, tubo calycis glabro, laciniis lineari-capillaceis penicillatis.—in arenosis Sierræ Tejeda Hispaniæ merid. Habitus *J. humilis*, præcipuè var.  $\xi$ . Folia magis dentata, basi rariora; lobi calycis longiores exceptâ extremitate glabri. (v. s. comm. à cl. Boissier.)
6. *J. SUPINA* (Sieb. in Spreng. syst. 1. p. 810), radice simplici, caulibus plurimis repentibus diffusis humilibus glabriusculis, foliis integris radicalibus spathulatis basi ciliatis, caulinis sparsis oblongo-lanceolatis glabriusculis, pedunculis terminalibus brevibus glabris, bracteis ovato-acuminatis acutè dentatis glabris, calyce glabro.  $\mathcal{L}$  in editioribus Olympi Bithyni (Aucher ! 1837. n. 1881) Caules 2-4-poll., radice non longiores. Capitula minima. Habitus *J. humilis* sed diversa. (v. s. comm. à cl. Auch.)
7. *J. LUSITANICA* (Alph. DC. mon. camp. p. 105), humilis, caulibus ramosis diffusis, foliis obovato-lanceolatis pilosiusculis subsinuatis pedunculis nudis terminalibus brevibus aut scapiformibus, bracteis ovato-acutis glabriusculis subsinuatis subacutis.—propè Olosippum. Caulis 2-3-poll. tennis. Folia apice ramorum sterilium conferta, in floriferis inferiora breviora. Capitulis parvis, pedunculis rarò terminalibus bracteisque integris, à *J. perenni* differt. (v. in h. Banks.)
8. *J. AMETHYSTINA* (Lag. et Rodr. anal. de cienc. nat. t. 5. n. 15. p. 271), humilis, glabra, caulibus simplicibus diffusis, foliis obovatis subsinuatis radicalibus confertis minoribus, caulinis sparsis subspathulatis, capitulis terminalibus violaceis, bracteis ovatis integris, floribus congestis.  $\mathcal{L}$  in editioribus Sierræ-Nevadæ. Radix fibrosa. Caules 1-3-poll. longè rigidiusculi. Folia radicalia numerosissima, 3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Boissier.)
- $\xi$ . *tristis*, foliis ciliato-tomentosis. *J. tristis* Bory ann. gen. 3. ann. 1820. p. 3. In Sierrâ-Nevadâ loco dicto Valleta.
9. *J. FOLIOSA* (Cav. ic. rar. 2. p. 38. t. 148. f. 1), glabra, caulibus adscendentibus simplicibus humilibus, foliis radicalibus rosulatis obovato-spathulatis integris vel remotè denticulatis, caulinis sparsis lineari-lanceolatis integris subacutis, capitulis terminalibus paucifloris, bracteis oblongis obtusis vel subacutis integris glabris.  $\mathcal{L}$  in editioribus montium Hispaniæ merid. *Phyteuma*? rigidifolia Dufour ! ined. Radix crassa. Caules 1-3-poll. Folia inferiora minima. (v. s.)

### *Species exclusa.*

- J. CAPENSIS* Berg. = *Astrantia ciliaris*.

11. *LIGHTFOOTIA* Lher. sert. angl. p. 3. Ait. h. kew. 1. p. 217. Willd. sp. 1. p. 915. Alph. DC. mon. Camp. p. 107. Endl. gen. 1. p. 514. Non Sw. — *Campanulæ* sp. Thunb. prodr. p. 38. Linn. suppl. p. 141.

Calyx 5-fidus, tubo hemisphærico. Corolla 5-partita vel rariùs profundè 5-fida. Stamina 5; antheris liberis caducis. Ovarium 3-5-loculare. Stylus apice incrassatus. Stigmata 5-5, brevia filiformia. Capsula sæpiùs semisupera, valvis 3-5 vertice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ovoideo-trigona. — Suffrutices vel rariùs herbæ perennes, Capenses vel Madagascarienses; foliis alternis oppositisve, sessilibus, parvis; pedicellis axillaribus et terminalibus post anthesim erectis rigidis.

§. 1. *Capsula 5-ocularis.*

1. *L. SUBULATA* (Lher! sert. angl. t. 5), caule adscendente vel erecto sublignoso simplici vel ramoso, foliis alternis erectiusculis lineari-subulatis angustis subdenticulatis, racemo elongato, pedicellis folio brevioribus basi bibracteolatis, petalis linearibus lobis calycinis erectis margine extùs revolutis sublongioribus, valvis capsulæ tubo longioribus. ♀ ad Cap. Bonæ-Spei, præcipuè in parte infer. occid. — Alph. DC. mon. camp. p. 107. Dreg.! pl. cap. exs. n. 6312 et alia specim. sine num. excl. plantà è Cederbergen. *Campanula subulata* Spreng. syst. 1. p. 728. Zeyh.! pl. cap. n. 359 non Thunb. *Lightfootia* Burch. cat. pl. afr. austr. n. 281. *Campanula fruticosa* Linn. sp. 1. p. 238? Variat glabra vel pilosiuscula. (v. s.)

§. 2. *Capsula 3-ocularis.*

2. *L. LONGIFOLIA* (Alph. DC. l. c.), caulibus erectis basi lignosis simplicissimis velutinis, foliis alternis erectis linearibus subulatis angustis rigidis margine supernè paulò revolutis remotè subdenticulatis glabris, floribus spicatis sessilibus aut breviter pedicellatis ternatis, laciniis corollæ 5-partitæ lobis calycinis duplo longioribus, capsulà ferè totà inferà valvis brevissimis. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. *L. linearis* Eckl.! in h. Dunant. *Campanula sessiliflora* Linn. suppl. p. 139? Thunb. prodr. p. 38? fl. cap. ed. Schult. p. 171? mem. acad. Petersb. 4. p. 367. t. 5. f. 1? ubi corolla 5-loba, nec 5-partita, sed verisim. errore pictoris. Folia 6-8 lin. longa,  $\frac{1}{2}$  lin. lata. (v. in h. Dunant.)
3. *L. UNIDENTATA* (Alph. DC. l. c. p. 109), glabra, caule erecto lignoso simplici, foliis alternis erectis lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis dentibus utrinquè 1-2 setaceis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis erectis acuminatis integris margine extùs sbrevolutis tubo hemisphærico longioribus, corollà 5-fidà lobis calycinis triplo longiore, valvis obtusis capsulæ ipsius tubo brevioribus. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. *Campanula unidentata* Thunb.! prodr. p. 39. mem. acad. petrop. 4. p. 371. t. 5. f. 2. fl. cap. ed. Schult. p. 172. Willd. sp. 1. p. 897. Pedicelli folio longiores rigidi. Fasciculi foliorum in axillis plerùmque. An *Wahlenbergia* propter corollam certè 5-fidam? sed habitus et forsàn semina *Lightfootiæ*. (v. in h. Banks. et in h. Linn. à Thuub.)
4. *L. ADDRESSA* (Alph. DC. l. c. p. 110), caule erecto lignoso simplici, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis basi ciliatis margine revolutis, floribus paniculatis, calycis glabri tubo ovoideo, lobis acutis erectis, corollà lobis calycinis duplo longiore campanulatà semi-5-fidà? ♂ ad Caput Bonæ-Spei. *Campanula addressa* Thunb. prodr. p. 38. mem. acad. petrop. 4. p. 368. t. 7. f. 2. flor. cap. ed. Schult. p. 171. Ex icone pessimà corolla potiùs *Wahlenbergiæ* sed habitus *Lightfootiæ*.
5. *L. ALBENS* (Spreng. in Zeyh.! pl. cap. exs. n. 206), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpiùs fasciculatis patulis linearibus angustissimis integris margine subtùs revolutis crassiusculis pallidis, racemo laxo, pedicellis longitudine foliorum scabriusculis, calycis glabri tubo obconico laciniis linearibus erectis externè revolutis basi subdenticulatis, lobis corollæ 5-partitæ laciniis calycinis triplo longioribus, valvis acutis capsulæ ipsius tubo subæqualibus. ♂

- ad Caput Bonæ-Spei.—Alph. DC. l. c. p. 110. Campanulacæ sp. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 1720. Lightfootia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3619 è collibus propè Klein Fischrivier. (v. s.)
6. *L. ANOMALA*, glabra, ramis basi lignosis, foliis alternis patenti-reflexis linearibus acutis marginatis remotè subdenticulatis, pedunculis divergentibus rigidis, paniculâ elongatâ laxâ, pedicellis terminalibus bractea lanceolato-acuminatâ triplo longioribus, lobis calycinis lineari-acumiatis marginatis integris tubo longioribus, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore.  $\frac{5}{2}$  ad Caput Bonæ-Spei, in regione montanâ occid. Lightfootia Dreg.! pl. exs. n. 166 h. Corolla non verè 5-partita, sed iuter 5-partitam et 5-fidam. Ex eo potiùs *Wahlenbergia*, habitus tamen, laciniæ angustæ corollæ, capsula brevis et semina 3-gona Lightfootiarum. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Pedunculi et calyces nunc scabriusculi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
7. *L. ANGUSTIFOLIA*, ramis lignosis teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis rigidis erectis glabris margine subtus revolutis dentibus utrinquè 1-2 subulatis, floribus aggregatis, fasciculis terminalibus axillaribusque, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis dimidio majoribus.  $\frac{5}{2}$  ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis australibus. (Dreg.! n. 6320.) *L. fasciculata* valdè affinis; differt foliis angustioribus longioribus, fasciculis racemosis nec corymbosis. Calyx glaber. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
8. *L. FASCICULATA* (Alph. DC. l. c. p. 112), caule erecto lignoso ramoso vel simplici remisque teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus reflexis ovato-acutis crassiusculis glabris remotè denticulatis margine subtus revolutis, floribus fasciculatis, fasciculis terminalibus vel subterminalibus, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis paulò longioribus.  $\frac{5}{2}$  ad Caput Bonæ-Spei. Campanula fasciculata Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. p. 372. t. 6. f. 1. fl. cap. ed. Schult. 5. p. 173. Roella reflexa h. Banks! *L. oxycoccoides* litt. f. Dreg.! pl. cap. Folia minora in axillis congesta. Valvæ capsulares lobis calycinis multò breviores. (v. s.)
9. *L. SPICATA*, lignosa, ramis diffusis simplicibus foliosis subvelutinis angulosis, foliis alternis patenti-reflexis ovato-acutis coriaceis glabris concavis margine sursum reflexis dentatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis, calyce glabro, tubo hemisphærico, lobis ovato-acutis tubo longioribus subintegris, laciniis corollæ extus pilosis lobis calycinis duplo triplove longioribus.  $\frac{5}{2}$  ad Caput Bonæ-Spei, in montibus Giftberg et Cederbergen. *L. oxycoccoides* litt. e. Dreg.! pl. exs. cap. *L. subulata* litt. c. Dreg.! pl. exs. cap. Habitus et folia *L. tenellæ*, sed flores longè spicati. Folia sæpè in axillis minora fasciculata. Capsula hemisphærica, valvis 3 lobis calycinis brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
10. *L. TENELLA* (Alph. DC. l. c. p. 111 t. 3. f. B), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpiùs fasciculatis reflexis ovatis obtusis crassis subintegris margine subtus revolutis, floribus racemosis, calycis tubo obconico laciniis lineari-lanceolatis acutis brevioribus, lobis corollæ sub-5-partitæ laciniis calycinis duplo longioribus, valvis acutis capsulæ ipsius basi æqualibus.  $\frac{5}{2}$  ad Caput Bonæ-Spei in diversis locis coloniæ. Campanula tenella Linn.! suppl. p. 141. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. t. 7. f. 3, ic. pessim. fl. cap. ed. Schult. p. 173. (excl. syn. *L. oxycoccoides*.) Roem. et Schult. syst. 5. p. 117. (excl. eod. syn.) non? Lam. dict. 1. p. 590. Lightfootia Dreg.! pl. cap. 6316. Roella recurva h. Banks! Roella filiformis Poir. dict. 6. p. 232 fide h. Juss.! non Lam. Roella glabra Poir. dict. 6. p. 232. fide h. mus. Par.! *L. fasciculata* Eckl.! in h. Dunant. Variat foliis integris vel denticulatis, ramis abbreviatis lignosis vel gracilibus. Valvæ capsulares lobis calycinis subbreviores. (v. s.)
- é. *longivalvis*, lobis calycinis patentibus brevioribus, valvis capsulæ elongatis

lobos calycis excedentibus.—Campanulacea Burch.! pl. afr. austr. n. 2675. Lightfootia Dreg.! pl. exs. n. 6308. L. oxycoccoides a Dreg.! pl. exs. cap. (v. s.)

- γ. *brevivalvis*, lobis calycinis erectis duplo longioribus valvas capsula res breves triplo excedentibus. L. oxycoccoides b, d, Dreg.! pl. exs. cap. Lightfootia n. 6311. 6318 ejusd.! An species cum L. tenella confusa? (v. s. comm. à cl. Dreg.)
11. L. OXYCOCCOIDES (Lher.! sert. angl. t. 4. excl. syn. Campanula tenella L.), glabra, caule suberecto vel adscendente ramosissimo basi lignoso, ramis diffusis, foliis alternis reflexis ovato-lanceolatis acutis tenuibus ad basin denticulatis, pedicellis filiformibus longitudine foliorum, tubo calycis hemisphærico laciniis subulatis integris margine extus revolutis longiore, corollæ 5-partitæ lobis oblongo-lanceolatis laciniis calycinis dimidio longioribus, capsulæ valvis acutis parte inferâ æqualibus. ♂ ad Caput Bonæ-Spei ex gr. in montosis Drakens-tecn. (Dreg.! n. 6306). Sm. exot. bot. 2. t. 69. Trattin. arch. gen. 137 ead. ic. Alpb. DC. l. c. p. 113. non Dreg. Lobelia tenella Linn. mant. p. 120. Thunb. prodr. p. 40, non Biv. Lobelia parvifolia Berg. cap. p. 345 non Br. Campanula Ottoniana Rœm.! et Schult. syst. 5. p. 115. — Dreg.! n. 6315. (v. s.)
12. L. LANCEOLATA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente, foliis lanceolatis glabris dente uno alterove, pedunculis pubescentibus, calyce glabro corollâ duplo brevior. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. berol. L. oxycoccoides var. Spreng syst. 1. p. 809. Affinis L. oxycoccoidi at folia lanceolata nec ovata, corollæ majores 4-lineares albæ et cærulescentes.
13. L. MUSCOSA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente glabro, foliis lanceolatis glabris integerrimis, ramis oppositis, pedunculis glabris, calyce corollâ brevior. — ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. Berol. L. oxycoccoides Spreng. syst. 1. p. 809. Folia 3-4 lin. longa  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Corolla 2-3-lin. albo-cærulescens.
14. L. LODDIGESII (Alph. DC. l. c. p. 114), glabra, caule ramoso lignoso, foliis alternis patentibus reflexisve ovato-lanceolatis acutis integris, floribus laxè racemosis, tubo calycis hemisphærico laciniis acutis brevior, corollæ 5-partitæ lobis lanceolatis laciniis calycinis 4<sup>o</sup> longioribus. ♂ ♀ ad Caput Bonæ-Spei. cult. in h. Loddig. L. tenella Loddig. bot. cab. t. 1038, non Alph. DC. Rami tenues purpurascens. Folia 2 lin. longa  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla rotata cærulescens.
15. L. LYCOPODIODES (Alph. DC. l. c. p. 114), ramis lignosis simplicibus valdè foliosis, foliis alternis rarè subverticillatis erectis ramo adpressis linearibus angustissimis glabris margine extus revolutis, floribus paucis sessilibus, tubo calycis pilosiusculo laciniis glabris erectis linearibus brevior, corollæ profundè 5-partitæ lobis linearibus laciniis calycinis triplo longioribus. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. Rami apice subvelutini. Folia 4 lin. longa. (v. in h. Kunth.)
16. L. OPPOSITIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 115), ramis erectis tenuibus rigidis simplicibus, foliis oppositis patentibus reflexisve lineari-lanceolatis acuminatis glabris subdentatis margine crassiusculis, floribus paucis sæpius terminalibus, calyce glabro tubo hemisphærico laciniis erectis lanceolato-acuminatis denticulatis dimidio brevior, corollâ sub-5-partitâ laciniis calycinis duplo longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, ex gr. propè Dutoitskloof (Dreg.! n. 6314. Lightfootia Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 606. Eckl.! in h. Dnn. (v. s.)
17. L. RUBIODES (Alph. DC. l. c. p. 116), ramis procumbentibus diffusis, foliis oppositis patulis subreflexisve lanceolatis acutis remotè denticulatis floribus paucis terminalibus et axillaribus, tubo calycis piloso spherico laciniis patentibus lineari-lanceolatis remotè denticulatis subpilis dimidio longiore, corollæ 5-partitæ lobis linearibus calyce longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. Banks.)
18. L. PUBESCENS, ramis teretibus foliosis velutinis, foliis alternis vel suboppositis linearibus acutis patentibus pubescentibus margine subtus revolutis integris

dentatisve, floribus terminalibus solitariis, pedicellis folio brevioribus calyce-que pubescentibus, lobis calycinis lineari-subulatis integris tubo triplo longioribus, corollæ glabræ laciniis lobis calycinis paulò majoribus.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei. Lightfootia Dreg.! pl. cap. exs. n. 7406. Radix gracilis ramosa. Rami rigidi, non lignosi, 6-7-pollicares. Folia 2-3 lin. longa, axillis foliiferis. Corolla vix partita, diù 5-fida. Capsula hémisphærica, valvis 3 brevibus. Semina triquetra, pauca, valdè angulosa. (v. s. comm. à cl. Drege.)

19. L. MADAGASCARIENSIS (Alph. DC. l. c. p. 116), glabra, caule erecto basi sublignoso simplici, foliis alternis erectis lineari-acuminatis remotè denticulatis, floribus subpaniculatis numerosis, tubo calycis hémisphærico tereti, laciniis erectis acuminatis integris tubo æqualibus, corollâ 5-partitâ laciniis calycinis triplo circiter longiore, capsulâ omninò inferâ valvis brevibus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Madagascar. (Commers. in h. Juss.!)

20. L.? ROBUSTA, glabra, ramis diffusis lignosis, veteribus in arma mutatis, foliis ellipticis brevissimè petiolatis integerrimis mucronulatis planis marginatis alternis vel fasciculatis, floribus è fasciculis foliorum tenuis solitariisve pedicellis folio dimidio brevioribus, tubo calycis hémisphærico 5-gono, lobis lineari-acuminatis margine intùs reflexis tubo longioribus, corollâ 5-partitâ? lobis calycinis duplo longiore.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei in regione internâ siccâ coloniæ. Lightfootia Dreg.! pl. exs. cap. n. 7691. Specimen nostrum imperfectum, habitù ab omnibus Campanulaceis differt. Folia 4 lin. longa, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Rami juniores scabriusculi purpurascens. Corolla forsàn demum 5-partita. Antheræ generis. Capsula trilocularis semi-supera. Semina ovoidea punctata. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

L. CILIATA Spreng. = Prismatocarpus subulatus.

L. SESSILIFLORA Spreng. = Prismatocarpus strictus.

L. SESSILIFLORA Zeyh. = Cyphia.

L. n. 6307 Dreg. = Wahlenbergia caffra.

L. n. 6310 Dreg. = Wahlenbergia decipiens.

L. n. 6313 Dreg. = Wahlenbergia oxyphylla.

III. CEPHALOSTIGMA Alph. DC. mon. camp. p. 117. Endl. gen. 1. p. 515. — Wahlenbergiæ sp. Le Pr. et Perrott. herb. seneg. — Campanulæ sp. Wall. herb. — Lobeliæ sp. Salzmann. herb.

Calyx 5-fidus. Corolla 5-partita, laciniis lobis calycinis longioribus. Stamina 5, libera filamentis basi latioribus. Stylus sæpiùs exsertus, plùs minùsve pilosus. Stigma simplex, capitatum, pilosum. Capsula 2-3-locularis, apice valvis 2-3, medio septiferis, brevibus, dehiscens. Semina  $\infty$ , minima, ovoideo-triquetra. — Herbæ habitù Wahlenbergiarum, corollâ Lightfootiarum, floribus laxè racemosis paniculatisve, pedunculis dichotomis, pedicellis terminalibus bracteâ oppositis.

SECTIO I. EUCEPHALOSTIGMA. Endl. l. c.

Stylus laciniis corollæ paulò superans. Capsula 2-locularis.

1. C. PERROTTETII (Alph. DC. l. c.), caulibus erectis simplicibus herbaceis basi pilosis, foliis sessilibus integris margine albidis inferioribus lanceolatis confertis superioribus linearibus acuminatis, racemo elongato laxo pedunculis sæpè dichotomis, pedicellis gracilibus glabris, tubo calycis obconico glabro lobis acutis sublongiore, laciniis corollæ lobis calycinis triplo longioribus, capsulâ obovoideâ. (1) in arenosis humidis ad Kham peninsulæ Promontorii viridis in Senegambiâ. (v. s. comm. à cl. Le Prieur et Perrottet.)

2. C. PRIEUREI (Alph. DC. l. c.), caule humili ramosissimo basi denudato sublignoso ramis pilosisculis, foliis linearibus minimis, floribus numerosissimis pedunculis dichotomis, pedicellis filiformibus, tubo calycis obconico glabro lobis linearibus acutis sublongiore, laciniis corollæ lobis calycinis duplo lon-



gioribus, capsulâ obconicâ. (I) ? in Seucgaliâ circa Jonal. ( v. s. comm. à cl. Le Prieur et Perrottet.)

3. C. BAHIENSE, caule herbaceo simplici erecto basi hirsuto, foliis subsessilibus membranaceis repandè crenulatis glabris obtusis inferioribus obovatis, mediis lanceolatis, bracteis lineari-lanceolatis acutis, racemo elongato multifloro, pedunculis filiformibus dichotomis cum flore glabris, pedicellis bracteolâ oppositis terminalibus, calycis tubo ovoideo lobis lanceolatis acuminatis æquali, laciniis corollæ 5-partitæ lobis calycinis sublongioribus, capsulâ obovoideâ. (I) in arenosis circâ Bahiam. Blanchet! n. 366. *Lobelia arenaria* Salzm.! Planta 3-4-poll. radice gracili, foliis 6-10 lin. longis, racemo nudiusculo bracteis parvis. Pedunculi semel bis vel ter dichotomi axillares, pedicellis bracteâ multò longioribus. Stylus crassus pilosus corollâ sublongior. Stigma capitatum. Capsula 2-ocularis valvis brevissimis. Semina 3-quetra. ( v. s. )

β. *major*, caule pedali, foliis duplo majoribus, bracteis præsertim triplo quadruplo majoribus. (I) circâ Bahiam in cultis. Blanchet! n. 266 in h. Moric. ( v. s. )

### Sectio II. TRITAMIDIUM *Endl. l. c.*

Stylus laciniis corollæ vix æquans. Capsula trilocularis.

4. C. PANICULATUM ( Alph. DC. l. c. ), caule herbaceo ramosissimo folioso piloso, foliis sessilibus ovatis utrinquè acutis membranaceis subsinuatis glabris nervis subtus puberulis, paniculâ laxâ, pedunculis gracilibus dichotomis glabris, tubo calycis obconico lobis pilosis acuminatis brevioribus, laciniis corollæ lobis calycinis triplo longioribus, capsulâ obconicâ. (I) circâ Promœ ad ripas Irrawaddy Birmanorum. *Campanula paniculata* Wall.! list n. 1295. Planta pedalis. ( v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or. )

IV. MICROCODON *Alph. DC. mon. camp. p. 127. t. 19. Endl. gen. 1. p. 515.*  
— *Campanulæ* sp. *Eckl.!* in h. *Dunant.* — *Wahlenbergiæ* sp. *Schrad.!* in lit.

Calyx 5-fidus, tubo ovoideo. Corolla apice 5-loba, minima cylindracea. Stamina 5, libera, filamentis tenuissimis basi non expansis. Stylus filiformis. Stigmata 5. Capsula 5-ocularis semi-supera, loculis cum lobis calycinis alternantibus, valvis 5 dehiscentibus. Semina ovoidea minima. — *Herbæ Capenses*, annuæ, humiles; foliis alternis vel suboppositis sessilibus parvis angustis, superioribus paulò longioribus; floribus terminalibus subsessilibus; calycis tubo hispido.

### Sectio I. EUMICROCODON.

Ovarium supernè conicum liberum. Capsula valvis terminalibus 5, partem inferiorem longitudine subæquantibus, dehiscens. Semina nitida.

1. M. GLOMERATUM ( Alph. DC. l. c. t. 19 ), caule ramoso, ramis simplicibus, foliis linearibus acuminatis, floribus apice ramorum approximatis. (I) ad Caput Bonæ-Spei. — *Campanulacea* Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 189. *Campanula hispida* Eckl.! in h. *Dunant*, non Linn. ( v. s. )
2. M. SPARSIFLORUM ( Alph. DC. l. c. p. 128 ), caule ramoso, ramis dichotomis, foliis lineari-lanceolatis, floribus solitariis terminalibus. (I) ad Caput Bonæ-Spei. *Wahlenbergia hispidula* Schrad.! lit. ( v. s. )

### Sectio II. COELOTHECA.

Ovarium supernè planum, totum inferam, tubo calycis brevius. Capsula serò valvis supernè dehiscens, vel potius parte superiori ( sine valvis propriè dictis ) tuboque calycis ab apice ad basin inter lobos fisso demum aperta. Semina ovoidea, obscurè trigona, sub lente punctata. — Habitu et dehiscentiâ medium inter species sect. 1 et genus nostrum Europæum *Edraianthus* à quo differt numero loculorum. Forsan typus generis novi? Nomen à κοιλος cavus et θηκα capsula.

3. *M. DEPRESSUM*, caule abbreviato ramosissimo ramisque diffusis hispidis teretibus rigidis foliosis, foliis linearibus acutis marginatis subdenticulatis subciliatis, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus, calycis tubo obconico pubescente tereti, lobis lineari-acuminatis denticulatis glabriusculis tubo sublongioribus, corollâ longitudine loborum calycis apice 5-lobâ. (†) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis inter Elephantrivier et Bergrivier. *Wahlenbergia* (Dreg.) pl. exs. n. 6291. Planta habitû *Anastaticæ Hierochuntinæ*, 2-poll. alta, 2-4-poll. lata ramis infer. elongatis. Capsula cum lobis calycinis semipollicaris, diu exsiccata inaperta, externè hispidissima. Dehiscentiam ipsam non vidi; in capsulis valde exsiccatis valvæ desunt, sed sinus calycis paulò fissi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

V. *PLATYCODON* *Alph. DC. mon. camp. p. 125 excl. spec. 2. Endl. gen. 1. p. 515.* — *Campanulæ* sp. *Jacq. hort. vind. 3. p. 4. t. 2. Lam. ill. n. 2513. Willd. sp. 1. p. 891.* — *Wahlenbergiæ* sp. *Schrad! cat. h. gott. 1814. Fisch! litt.* — *Campanulæ* sect. *Codonix* spec. *Spreng. syst. 1. p. 735.*

Calyx 5-fidus. Corolla 5-loba, maxima, infundibuliformis. Stamina 5, libera, filamentis basi latoribus. Stylus basi incrassatus apice pilosus, pilis 5-seriatis. Stigmata 5, crassa, demùm patentia. Capsula erecta, ovoidea, 5-locularis, loculis cum lobis calycinis alternantibus, apice valvis acutis 5 dehiscens. Semina ovoidea, nitida. — Herba perennis, Asiatica, subglaucescens, glaberrima, foliis ovato-lanceolatis sessilibus alternis aut suboppositis grossè serratis, floribus solitariis paucis terminalibus intensè cæruleis.

I. *P. GRANDIFLORUM* (*Alph. DC. l. c.*). — in Sibiariâ Dahuricâ et (non spontanea?) circâ La Cava in regno neapolitano (h. Juss!). — *Campanula* foliis lanceolatis glabris inæqualiter dentatis, etc. *Gmel. sibir. 3. p. 153. t. 28 ic. bon. Campanula grandiflora Jacq. l. c. Herb. de l'amat. 19 fasc. t. 112 non Lam. fl. fr. Campanula gentianoides Lam. dict. 1. p. 781. Wahlenbergia grandiflora Schrad! l. c. (v. v.)*

† *Species exclusa.*

*P. HOMALLANTHINUM* *Alph. DC. = Wahlenbergia homallanthina.*

VI. *CANARINA* *Juss. gen. p. 164. Lam. ill. t. 259. Gærtn. fruet. suppl. p. 163. t. 211. Alph. DC. mon. camp. p. 123. t. 4. f. B. — Campanulæ* sp. *Pluck. phyt. t. 276. f. 1. Linn. sp. 1. p. 168.* — *Canaria Linn. mant. p. 148 et 225. — Peruetya Scop. introd. ad hist. nat. p. 150.*

Calyx 6-fidus. Corolla apice 6-loba, campanulata, maxima. Stamina 6, libera, filamentis basi crassioribus glabris. Stylus inclusus supernè hispidus, pilis duodecim-seriatis. Stigmata 6. Capsula subcarnosa, 6-locularis, apice (teste Gærtn. f.) dehiscens, loculis lobis calycinis oppositis. Semina numerosa, parva, angulata. — Herba 3-4-pedalis, glaberrima, glauca, quotannis è radice fusiformi lacteseente surgens, foliis oppositis, floribus solitariis terminalibus.

I. *C. CAMPANULA* (*Lam. dict. 1. p. 598*), foliis oppositis petiolatis hastatis subcordatis inæqualiter dentatis, calycis tubo obconico, lobis lanceolatis acuminatis dentatis. ℥ in Canariis. — *Curt. bot. mag. t. 444. Herb. de l'amat. 25 fasc. t. 142 Campanula Canariensis Linn. sp. p. 238. (v. s.)*

2. *C.?* *ZANGUEBAR* (*Louf. fl. cochinch. 1. p. 240*), caule scandente fruticoso tereti lævi ramoso, foliis alternis cordato-hastatis integerrimis glabris petiolatis, flore solitario laterali pallido, corollâ 6-fidâ, staminibus 6, capsulâ inferâ subovatâ basi acutâ 6-nerviâ, 6-loculari polyspermâ basi dehiscens, seminibus cordatis compressis alâ turbinatâ cinctis odoris. — in orâ Africae Zanguebar. Verisimiliter generis diversi propter folia alterna et capsulam basi dehiscentem.

VII. CAMPANUMOEIA *Blum. bijdr. tot. flor. need. ind. p. 726. Alph. DC. mon. camp. p. 118. Endl. gen. 1. p. 515. excl. syn. Codonopsis.*

Involuerum 1-florum 5-partitum. Calyx hemisphæricus, ovario adnatus, limbo truncato. Corolla 5-partita. Stamina 5, libera, lobis involucri opposita, filamentis basi sublatis. Stylus inclusus. Stigmata 3 ovata crassa. Ovarium inferum. Capsula globosa, umbilico lato plano 5-angulari cicatricibus corollæ et staminum cincto terminata, multivalvis ex Blum. (verisimiliter 3-valvis.) Semina creberrima, ellipsoideo-cylindrica subpunctata. Placentæ crassæ utrinquè inflexæ ad angulum internum ejusque loculi.—Herbæ glaberrimæ, lactescentes, radicibus (ex Blum.) tuberosis, caulibus ramisque teretibus; foliis oppositis, petiolatis, subtùs glaucescentibus; pedunculis axillaribus et terminalibus unifloris.

1. C. JAVANICA (Blum.! l. c.), caule scandente, foliis ovatis cordatis crenulatis, petiolis limbo parùm brevioribus, floribus paucis, pedicellis petiolum æquantibus, lobis involucri lanceolatis acuminatis longitudine floris.  $\mathcal{L}$ ? in sylvis humidis montium Javæ. Capsula globosa crassa involucri accrescente patente cincta. — Alph. DC. l. c. p. 119. (v. s.)
2. C. CELEBICA (Blum.! l. c. p. 727), caule erecto, foliis breviter petiolatis subintegris inferioribus ovato-acutis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus subcorymbosis, ramis 3-floris, pedicellis longitudine petiolorum. — in insulâ Celebes. — Alph. DC. l. c. p. 120. (v. in h. Blum.)

VIII. CODONOPSIS *Wall. herb. n. 1300 et 1301, non species in Roxb. fl. ind. 2. p. 103. Alph. DC. mon. camp. p. 120. sect. 2. non Benth. et Royle. illustr. himal. bot. part. 7. p. 254. nec Endl. gen. — Campanumœæ sp. Endl. gen. 1. p. 515.*

Involuerum 1-florum 5-partitum, lobis dentatis. Calyx hemisphæricus ovoideusve, ovario adnatus, limbo truncato (an semper?). Corolla 5-fida vel apice 5-loba. Stamina 5, libera, involucri foliolis opposita, filamentis basi latioribus. Stylus inclusus. Stigmata 5, linearia, demùm revoluta. Ovarium 5-loculare, omninò inferum. Capsula globosa, corollâ persistente terminatâ, demùm nudâ, apice areolatâ, ibique valvis 5 brevibus dehiscens. Loculi cum involucri foliolis alternantibus, idcòque lobis corollæ oppositi. Semina  $\infty$ , parva, lenticularia.

### Sectio I. SYNCHLÆNA.

Involuerum cum calyce basi connatum. — Nomen à *συν* cum et *κλαινα* vestis, involuerum.

1. C. TRUNCATA (Wall.! list n. 1301), caule erecto, foliis ovato-acuminatis argutè serratis breviter petiolatis, floribus ad apicem ramorum 3-6, pedicellis petiolo longioribus, involucri calyce basi adnati laciniis 5 linearibus acuminatis patentibus, tubo calycis sphæroideo, limbo obsolete. corollâ profundè 5-fidâ. — in regione Birmanorum ad Pingee secùs ripas Irrawaddy. — Alph. DC. mon. camp. p. 122. Campanumœa ex Endl. l. c. Specimen nostrum fructiferum lobis calycinis orbatum. Capsula infera apice valvis 5 dehiscens. (v. s. comm. ab ampl. cætu merc. Ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

### Sectio II. APOCHLÆNA.

Involuerum liberum. — Nomen ab *απο* procul et *κλαινα* involuerum.

2. C. PARVIFLORA (Wall.! list n. 1300), caule erecto, foliis ovato-acuminatis breviter petiolatis subintegris vel serrulatis, denticulis setiformibus, ramis apice 3-5-floris, pedicellis folio dimidio brevioribus, involucri foliolis linearibus acuminatis dentatis, calyce ovoideo limbo nullo, corollâ infundibuliformi semi-

5-fidâ.—in montibus Sillet Indiæ bor. or.—Alph. DC. l. c. p. 123. Campanumœa Endl. l. c. Folia subtùs pallida. Flores parvi, albidi, iutrâ involucrium pedicellati, pedicello tamen involucrio brevior. Capsula globosa verisimiliter 5-locularis nam stigmata 5. (v. s. comm. ab ampl. coet. merc. Ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

† *Species exclusæ.*

C. OVATA Benth. = *Wahlenbergia Roylei*.

C. PURPUREA Wall. = *Wahlenbergia purpurea*.

C. ROTUNDIFOLIA Benth. = *Wahlenbergia rotundifolia*.

C. THALICTRIFOLIA Wall. = *Wahlenbergia thalictrifolia*.

IX. WAHLENBERGIA Schrad. catal. h. gott. ann. 1814, dissert. de gen. Blumen., etc., ann. 1827, p. 37 (excl. *Campanula grandiflora* Jacq.). Alph. DC. mon. camp. p. 129. Endl. gen. 1. p. 516. non Blun.—*Campanula* sp. Linn. gen. p. 88. Juss. gen. p. 164. — *Campanula* sect. *Campanopsis* sp. Br. prodr. fl. nov. holl. p. 561. — *Cervicina Delil. fl. ægypt. p. 7. t. 5. f. 2.* — *Campanula* sect. *Codonia Spreng. syst. 1. p. 735.* — *Schultesia Roth enum. pl. phan. germ. pars 1 ann. 1827, non Spreng. et Adans.* — *Roucelæ* sp. *Dumort. fl. belg. prodr. p. 58.*

Calyx 5-5-fidus. Corolla apice vel rariùs usque ad mediam partem 5-4-3-loba, infundibuliformis nunc subcampanulata vel tubulosa. Stamina 5-5, libera; filamentis basi parum expansis. Stylus inclusus, pilosus præcipuè in superiori parte. Stigmata 5-3-2 demùm patentia, sæpiùs linearia brevia. Capsula 5-3-2-locularis, valvis totidem medio septiferis apice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina  $\infty$  minuta. — Herbæ sæpiùs annuæ, interdùm perennes, imò suffrutescentes, in hemisphærio australi frequentiores, imprimis ad Caput Bonæ-Spci. Folia sæpiùs alterna, basi que plantæ congesta. Pedunculi terminales et axillares, sæpiùs elongati dichotomi. Pedicelli sæpiùs elongati, graciles, terminales vel folio oppositi. Flos nutans, capsula crecta.

Obs. Species ovario 2-3-loculari, reverâ diversissimæ, in præsentì genere cadunt, nam loculi numero reducti originem forsàn ducunt nunc è 5 localis lobis calycinis oppositis (ut in *W. capensi*), nunc è 5 loculis cum lobis calycinis alternantibus (ut in gen. *Platycodon* et *Microcodon*). Situs loculorum numero 2 vel 3 erga axin inflorescentiæ adhuc investigandus.

Sectio 1. MEGASANTHES.—*Glosocomia* D. Don prodr. fl. nep. p. 158.

— *Codonopsis* sp. Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 103. *Codonopsis*.

Alph. DC. mon. camp. p. 120 — *Codonopsis* sect. *Megasanthes*

*G. Don gen. syst. gard. 3. p. 736.*

Corolla magna campanulata vel latè cylindræa. Ovarium semi-superum, apice conicum. Semina ellipsoidea, pro Ordine magna, nunc compressa? — Plantæ sæpiùs scandentes, habitu ad *Campanumœas* et *Canarinam* accedentes; caulibus annis verisimiliter è basi perenni ut in *Canarinâ* surgentibus; foliis oppositis, petiolatis; floribus magnis cæruleis, purpureis aut sordidè viridibus; capsulâ latâ, basi rotundatâ. — Sectio ex habitu potiùs quàm characteribus diversa.

1. *W. viridis*, canle adscendente volubili ramosissimo, ramis lævibus, foliis alternis aut oppositis petiolatis ovatis acuminatis subcrenatis supernè puberulis subtùs incanis, pilis adpressis brevibus, pedicellis terminalibus vel oppositifoliis petiolo duplo longioribus, calyce subpubescente, tubo hemisphærico abbre-

- viato, lobis linearibus acuminatis denticulatis, corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ hemisphæricâ. ♀ ? ☺ in editioribus Nepaliæ et Kamaon. Codonopsis viridis Wall. ! in Roxb. fl. ind. 2. p. 103, herb. n. 1298. Alph. DC. mon. camp. p. 120. Campanula viridis Spreng. cur. post. 78. Corolla ampla, 1-1½-pollicaris, campanulata, luteo-virescens. Capsula 9-10 lin. lata, 5-6 lin. longa, valvis 3 acutis 3-4 lin. longis. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)
2. W. ROYLEI, caule ramoso adscendente, foliis subsessilibus ovato-acutis cordatis pubescentibus, inferioribus et ramorum sterilibus oppositis, superioribus raris alternis, pedunculo 1-floro terminali supernè nudo, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-acutis erectis pilosis tubo sublongioribus, corollâ tubulosâ amplâ lobis calycinis quadruplo longiore apice 5-lobâ. — in Cachermir. Codonopsis ovata Benth. in Royle. ! ill. bot. himal. p. 253. t. 69. f. 3. Planta ex icone circiter pedalis, pauciflora, flore pollicem longo cæruleo. Ovarium semi-superum, apice conicum, 3-loculare. Stigmata 3, ovata. Filamenta staminum gracilia. Semina elliptica. Nomen specificum mutavi propter W. ovatam Don. (v. in h. Royle.)
3. W. ROTUNDFOLIA, caule adscendente volubili piloso, foliis alternis quandoque oppositis petiolatis rotundatis crenatis pilosis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-6° longioribus, calyce pilosiusculo, tubo hemisphærico, lobis latè ovatis oblongisve obtusis dentatis patentibus tubo longioribus, corollâ lobis calycinis vix longiore, capsulâ basi rotundatâ. ☺ in montibus Indiæ borealis. Codonopsis rotundifolia Benth. in Royle. ill. bot. himal. part. 8. p. 254. t. 62. Affinis W. viridi sed evidenter diversa. Corolla tubo lato cylindraceo albo, lobis pallidè cæruleis. Capsula ante dehiscentiam apice conica 3-locularis, valvis acutis lobis calycinis brevioribus. Semina cylindraceo-elliptica. (v. in h. Royle.)
4. W. PURPUREA, caule adscendente subvolubili articulato ramisque teretibus lævibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis utrinquè acutis glabris subtùs glaucescentibus subcrenulatis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-5°ve longioribus, calyce glabro, tubo obconico, lobis ovato-acuminatis integris corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ semi-suprà basi rotundatâ. ♀ ☺ in montibus Nepaliæ. Codonopsis purpurea Wall. ! in Roxb. fl. ind. 2. p. 105, herb. n. 1299. Alph. DC. l. c. p. 121. Campanula purpurea Spreng. cur. post. p. 78. Caules è radice vel potius è caudice perenni. Corolla ampla, cylindracea, 6-8 lin. longa, purpurea. Capsula 6 lin. longa lataque, apice lævi demùm in 3 valvas fisso. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)
5. W. THALICTRIFOLIA, ramis flexuosis subscandentibus glabriusculis teretibus, sterilibus brevibus filiformibus foliis oppositis, floriferis subnudis foliis alternis 1-floris, foliis minimis petiolatis reniformibus puberulis, tubo calycis glabro abbreviato lato, lobis oblongis puberulis tubo triplo longioribus erectis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ subirregulari lobis calycinis 4° longiore, capsulâ ferè superâ basi obtusâ. ☺ in Nepaliâ. Codonopsis thalictrifolia Wall. ! in Roxb. fl. ind. p. 106. Benth. in Royle. ill. plant. himal. p. 253. Glosocomia tenera D. Don prodr. fl. nep. p. 158. Glosocomia thalictrifolia Wall. ! list n. 1297. Campanula thalictrifolia Spreng. cur. post. p. 77. Ovarium basi solùm adhærens, supernè conicum, 5-loculare (ex Don) 2-loculare sed stigmatibus 3 (ex Wall.), 3-loculare in flore nostro. Antheræ dorso pilosæ. Stylus glaber; stigmata dorso pilosa. Habitus præcedentium. Folia 2-4 lin. longa non composita ut olim dixit cl. auctor fl. nep. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. Ind. or.)
6. ? W. HOMALANTHINA, infernè glabra, supernè pilosiuscula, caule erecto simplici herbaceo, foliis alternis lanceolatis grossè et inæqualiter serratis glabris margine subtus paulò revolutis, floribus 4-6 laxè racemosis, calycis tubo turbinato lobis acuminatis basi latis utrinquè 1-2-dentatis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. ♀ in Sibiria orient. Kamtschatkâ et

China bor. (h. Banks!). *Campanula Redovskiana* Cham. et Schl. ined. ex Linn. 4. p. 41. *Campanula homallanthina* Ledeb. act. petrop. 5. p. 524. Cham. et Sch. l. c. *W. Kruhsiana* Fisch! in h. DC. *Platycodon homallanthinum* Alph. DC. mon. camp. p. 126. Pedunculi 1-flori semipollicares. Capsula vertice dehiscens ex cl. Fisch. Habitus et corolla generis *Platycodon*, sed capsula 3-locularis! Conf. ad char. generis *Wahlenbergiæ* obs. de numero loculorum. (v. s.)

β. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis. Ledeb. l. c.

Sectio II. AIKINIA. — Aikinia et Nesophila. *Alph. DC. mon. camp. p. 135.* — *Campanulæ* sp. *Linn. Thunb.* — *Campanopsis* sect. *Camp. Br. prodr. nov. holl. p. 561.* — *Wahlenbergiæ* sp. *Schrad. — Aikinia Salisb. ined.*

Calyx et corolla 5-lobi. Corolla infundibuliformis vel tubulosa, sæpius apice 5-loba, nunc 5-fida. Ovarium quo ad majorem partem inferum, 5-3-2 locale. Semina ovoidea. — Herbæ vel rarò suffrutices, sæpius annuæ; foliis plerumque sessilibus basi que approximatis, sæpius alternis; pedunculis sæpius elongatis dichotomis; floribus parvis.

§. 1. *Capsula 5-locularis. Semina nitida. Caules erecti vel adscendentes foliis sessilibus alternis vel basi oppositis, pedunculis sæpius elongatis nudis. — Omnes Capenses, annuæ? herbacæ.*

*Corolla 5-fida, patens, discolor.*

7. *W. CAPENSIS* (Alph. DC. l. c. p. 136. t. 18), caule erecto simplici vel ramoso basi piloso, foliis ovato-lanceolatis pilosis irregulariter dentatis, pedunculis elongatis 1-floris glabris, calycis tubo ovoideo hispido, lobis lineari-lanceolatis ciliatis corollâ 5-fidâ patente dimidio brevioribus, capsulâ obovoideâ pilosâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis, ad ripas flum. Bergrivier (Dreg.!). — *Campanula africana* annua hirsuta Comm. hort. 2. p. 71. t. 35. *Campanula Capensis* Linn. sp. p. 240. Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. Petersb. 4. p. 374. t. 6. f. 3. Bot. mag. t. 782. *Roella decurrens* Andr. bot. rep. t. 238 non L'Her. *Campanula elongata* Willd. en. h. ber. suppl. p. 10. *Wahlenbergia elongata* Schrad.! cat. h. gott. 1814. Folia nunc opposita. Pili calycis albi sabretrosi. Corolla centro atro-cærulea, ad originem lorum virescens, maculis nigris inter lobos, lobis violaceis. Stigmata crassa ovata demum patentia. (v. v.)

\*\* *Corolla apice 5-loba concolor, sæpius infundibuliformis, post anthesin contracta cylindræa.*

8. *W. DIFFUSA* (Alph. DC. l. c. p. 137), caule debili ramosissimo glabro vel pilosiusculo tereti, foliis alternis lineari-acuminatis subdenticulatis margine cartilagineis, calyce glabro vel pilosiusculo, tubo sphærico, lobis lineari-acuminatis corollam tubulosam apice lobatam subæquantibus, capsulâ sphæroideâ glabrâ. — ad Cap. Bonæ-Spei. *Campanula rubioides* h. Banks! *Campanula africana* hirsuta parvo angustoque folio, flore pallidè violaceo Comm. hort. 2. t. 37? Folia infer. desunt. Pedunculi 6-10 lin. longi. (v. s. in h. Banks ex h. Kew.)

9. *W. LINEARIS* (Alph. DC. l. c. p. 137), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine supernè revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido, lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsulâ sphærica subpilosâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis propè Bergrivier Dreg.! pl. exs. *Campanula linearis* Linn. suppl. p. 140. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpè oppositi.

Folia sæpius basi ciliata, pilis paucis albis. Capsula 5-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. *W. COSTATA*, caule à basi ramoso, ramis erectis subpilosis, pilis albis brevissimis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque, inferioribus oppositis superioribus alternis, racemis elongatis multifloris, pedunculis abbreviatis folio brevioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis linearibus acuminatis subciliatis brevioribus, corollâ cylindricâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ latè turbinatâ 5-costatâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6296). Planta 3-4-poll. radice gracili, foliis sparsis 5-8 lin. longis super. sæpè longioribus, pedunculis axillaribus à basi ramorum 3-5-floris, pedicellis calyce brevioribus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, valvis capsulæ lobis calycinis erectis paulò brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
11. *W. DIVERGENS*, caule à basi ramoso, ramis divergentibus scabro-pilosiusculis, pilis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque inferioribus oppositis superioribus alternis, pedunculis divaricatis dichotomis, pedicellis folio longioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis linearibus acuminatis subdenticulatis brevioribus, corollâ cylindricâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ latissimè turbinatâ 5-costatâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis propè Ebenezan, regionis occid. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. cap. exs. 6299. Radix elongata, gracilis. Caulis 3-poll. *W. costatæ* valde affinis, sed rami magis divergente, pedunculi minùs abbreviati, capsulæ valvæ lobis calycinis tunc patentibus multò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
12. *W. DECIPIENS*, caule ramosissimo erecto ramisque teretibus scabriusculis, foliis oppositis linearibus acuminatis denticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, bracteis alternis pedicello opposito vix brevioribus, calyce glabro, tubo abbreviato 5-gono, lobis patentibus dentiformibus cuspidatis longitudine tubi, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ calyce multoties longiore, capsulâ brevi 5-angulari semi-suprà. ? ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. *Lightfootia* Dreg.! pl. exs. cap. n. 6310. Habitus *Lightfootiæ*, sed corolla apicè solùm 5-loba. Planta 3-poll. basi rigida. ramisque rigidis. Folia angusta, 2-3 lin. longa. Capsula vix lineam longa, 5-locularis, loculis lobis calycinis oppositis rariùs 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
13. *W. TURBINATA*, ramosa glabra, ramis erectis teretibus, foliis alternis sparsis linearibus margine incrassatis remotè subdenticulatis, pedunculis dichotomis multifloris, pedicellis bractæ longioribus, calycis tubo turbinato, laciniis linearibus acuminatis margine intùs revolutis erectis tubo longioribus, corollâ apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ turbinatâ 5-gonâ. (I) ? ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. propè Dutoitskloof. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. exs. n. 6295 partim. Specimen truncatum 3-poll. foliis plerisque delapsis. Flores 4 lin. longi. Corolla cylindrica? Capsulæ 5-locularis valvæ laciniis calycinis erectis multò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
14. *W. OXYPHYLLA*, caule erecto basi simplici pilosiusculo supernè paniculato scabro, foliis basi approximatis alternis oppositisque lanceolato-acuminatis marginatis subdenticulatis glabriusculis, pedunculis dichotomis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis linearibus acuminatis duplo triplove brevioribus, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ hemisphæricâ 5-angulari. (I) ? ad Cap. Bonæ-Spei in parte montosâ occid. *Lightfootia* Dreg.! n. 6313. Herba 4-6-poll. Folia 3-4 lin. longa, vix lineam lata. Pedunculi divaricati cum calyce scabriusculi, folio sublongiores. Valvæ capsulæ lobis calycinis patentibus dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
- β. pedicellis elongatis folio multò longioribus gracilibus. Dreg.! n. 6313 aa, specimen fructiferum.
15. *W. SAXIFRAGA*, caulibus erectis gracilibus basi simplicibus pilosis, supernè dichotomis glabris, foliis alternis et oppositis linearibus lanceolatis acuminatis remotè subdenticulatis pilosiusculis bracteis pedicello opposito multò brevioribus, calyce glabro, tubo hemisphærico tereti 5-nerviò lobis linearibus acumi-

natis margine supernè revolutis tubo triplo longioribus, corollâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ cylindræâ, capsulâ hemisphæricâ.  $\mathcal{U}$  ad Cap. Bonæ-Spei, in apricis montis Piquelberg. regionis occid. (Dreg.! n. 6302). Radix crassa, caules plurimos semipedales emittens. Folia per infer. partem frequentiora 3 lin. longa. Flores 4 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

16. W. PENTAMERA, caule erecto subsimplici basi piloso, foliis linearibus acutis glabriusculis margine subdenticulatis, paniculâ laxâ pauciflorâ, pedicellis bractæâ longioribus, tubo calycis hemisphærico hispido lobis linearibus angustis glabris duplo triplove brevioribus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ globosâ 5-angulari.  $\textcircled{1}$  ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. Wahlenbergia Dreg.! n. 9137. Planta pedalis. Folia infernè approximata alterna vel subopposita 5-6 lin. longa vix lineam lata. Valvæ capsulares 5, lobis calycinis erectis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

17. W. DREGEANA, caule adscendente gracili basi simplici subpubescente supernè paniculato scabrigo, foliis linearibus acutis pilosis margine subdenticulatis, floribus laxè paniculatis pedicellis gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis linearibus angustis dimidio brevioribus, corollâ elongatâ 5-costatâ.  $\textcircled{1}$  ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Dreg.! n. 6297. Planta pedalis et ultra, flexuosa, foliis per inferiorem partem approximatis alteris 6-10 lin. longis vix lineam latis. Lobi calycini in capsulâ patentibus 3 lin. longi valvis triplo longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

### § 2. Capsula 3-locularis.

\* *Herbaceæ; foliis rotundatis, longè petiolatis, alternis; seminibus punctatis.*

18. W. HEDERACEA (Reichenb. pl. crit. 5. t. 480), glabra, caule adscendente aut repente filiformi ramoso, foliis rotundatis obtusè 5-7-angulosis, pedicellis terminalibus et axillaribus gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis linearibus subulatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ hemisphæricâ.  $\textcircled{1}$  in humidis et umbrosis Europæ occidentalis ab Hispaniâ et Galloprovinciâ ad Daniâ et in Americâ bor.? (herb. Juss.! an error?) — Alph. DC. l. c. p. 140. Campanula Cymbalaria folio C. Bauh. prodr. 34. Campanula hederacea Linn. sp. p. 240. Sm. cucl. bot. t. 73. Roem. fl. eur. fasc. 1. p. 17. c. ic. Campanula hederæfolia Salisb. prodr. p. 127. Campanula arvatica Lag. in variet. de cienc. lit. n. 29. oct. 1805. p. 40. Aikimia hederacea Salisb.! in h. DC. Schultesia Roth en. plant. germ. pars 1. ann. 1827. teste Court. fl. belg. Roncela hederacea Dumort. fl. belg. prodr. p. 58. (v. s.)

\*\* *Herbaceæ; foliis sessilibus vel in petiolum brevem angustatis, plerisque oppositis; seminibus lævibus.*

19. W. FLACCIDA (Alph. DC. l. c. p. 138), pilosiuscula, caule erecto simplici parùm folioso, foliis oppositis alternisque ovato-acutis integris, pedunculo terminali 1-2-floro folioso, calycis pilosi tubo ovoideo lobis lanceolato-acuminatis erectis æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ ovoidesphæricâ angulosa. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula flaccida Masson in h. Banks.! (v. s. in h. Banks.)

20. W. INTEGRIFOLIA, glabra, caule erecto ramoso ramisque tetragonis, foliis oppositis lineari-lanceolatis acutis rigidis margine incrassatis subtus revolutis integerrimis, pedicellis terminalibus solitariis folio brevioribus, tubo calycis obconico lobis lanceolato-acuminatis margine extus revolutis erectis dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi ore lato sub-5-fidâ lobis calycinis vix duplo longiore, capsulâ obconicâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. Wahlenbergia Dreg.! n. 4012. Semina ovoidea lævia. Folia 6-8 lin. longa, in axillis interdum fasciculata. Sequente duplo major, vix tamen diversa. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

21. W. STELLARIOIDES (Cham. in linn. 8. p. 196), caulibus adscendentibus subcespitosi filiformibus tetragonis glabris, foliis oppositis basi approximatis ovato-acutis lanceolato-acutis linearibusve margine revolutis, pedicellis terminalibus vel axillaribus folio longioribus, tubo calycis ellipsoideo brevi, lobis



- lanceolato-acutis glabris margine subreflexis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore.  $\mathcal{L}$  in Caffrariâ (Krebs n. 136). *Wahlenbergia* Dreg.! n. 6301 ex Albany. Folia subtus nervo pilosa, inferiora sublinearia brevius lanceolata, superiora sub-5-linearia, latitudine vix semilineam excedente. Corolla circiter 5 lineas metiens. (v. s.)
22. *W. SPINULOSA* (Alph. DC. l. c. p. 155), humilis ramosissima, ramis diffusis rigidis teretibus glabris vel scabriusculis, foliis linearibus angustis glabris vel pilosiusculis denticulatis rigidis aculeo terminatis, inferioribus oppositis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis glabri sphaerico, lobis margine revolutis ciliatis acuminatis tubo subæqualibus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, capsulâ sphaeroideâ. — ad Caput Bonæ-Spei. *Campanula spinulosa* herb. Banks! Planta 1-2-poll., foliis 2-3 lin. longis, pedicellis post maturationem capsulæ spinas simulantibus. (v. in h. Banks.)
23. *W. MADAGASCARIENSIS* (Alph. DC. l. c. p. 139), caule erecto ramoso glabro parùm folioso supernè pilosiusculo, foliis strictè oppositis internodio brevioribus ovato-acutis crenatis glabris, calyce pilosiusculo, tubo sphaerico, lobis acuminatis apice recurvis corollam profundè 5-fidam æquantibus, capsulâ globosâ valvis brevibus. — in Madagascar. Rami dichotomi. Flores in dichotomiis solitarii, pedicellis semipollicaribus. (v. in h. Hook. ann. 1828.)
24. *W. HILSENBERGII*, caule erecto ramoso glabro supernè pilosiusculo, foliis strictè oppositis internodio brevioribus ovato-acutis utrinquè puberulis subcrenatis, calycis hirsuti tubo turbinato-hemisphaerico, lobis lanceolatis acuminatis tubo sublongioribus erectis, corollâ lobis calycinis longiore. — in Madagascariæ prov. Emirna. *Campanula Hilsenbergi* Bojer mss. Fragmentum nostrum 4-pollicare, ramis subtetragonis, intervallo foliorum pollicari, foliis 3-6 lin. longis 2-3 lin. latis, floribus solitariis inter ramos dichotomos, pedicellis semipollicaribus et ultra. Corolla truncata. — An à *W. Madagascariensi* diversa? (v. s. comm. à cl. Bouton.)
25. *W. DIVERSIFOLIA* (Alph. DC. l. c. p. 139), caulibus procumbentibus ramosis parùm foliosis supernè glabris infernè pilosis, foliis alternis oppositis glabriusculis, inferioribus ovatis subrotundis crenato-dentatis, aliis ovato-lanceolatis acutis undulato-dentatis mucronulatis, pedicellis terminalibus et axillaribus filiformibus folio duplo longioribus, calyce glabro, tubo ovoideo-subsphaerico lobis acutis basi latioribus sublongiore, capsulâ ovoideo-obconicâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon!). Caules 6-9-pollic. pilis albis longis mollibus. Semina ovoidca nitida. An à sequente diversa? (v. in h. Dunant.)
26. *W. OPPOSITIFOLIA*, glabra vel pilosiuscula, caule ascendente flexuoso ramoso ramisque tetragonis, foliis strictè oppositis ovato-lanceolatis internodio brevioribus obtusis mucronulatis dentibus utrinquè 1-3, pedicellis terminalibus in dichotomiis ramorum folio subbrevioribus, tubo calycis hemisphaerico lobis lanceolatis acutis erectis subbreviore, corollâ lobis calycinis paulò longiore, capsulâ hemisphaericâ lobis calycinis patentibus terminatâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in graminosis et rupestribus regionis infer. orientalis. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. cap. n. 4008 et 4009. Planta pedalis, diffusa. Folia omnia similia, 4-5 lin. longa, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Pili albi interdum basi foliorum calycisque. Semina ovoidea ferè lævia. (v. s.)
- ℓ. crispa*, foliis margine crispatis albidisque, pedicellis folio sublongioribus.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei in ead. parte propè cataractam magnam Dreg.! n. 4007. Specimen imperfectum, basi lignosum, foliis magis dentatis. (v. s. comm. à cl. Drege.)
27. *W. PROCUMBENS* (Alph. DC. l. c. p. 140. t. 15), glabra vel pilosiuscula, caulibus repentibus ramosis, foliis oppositis verticillatisve ovatis aut obovatis subintegris, pedicellis terminalibus axillaribusque folio duplo longioribus, tubo calycis ovoideo longitudine lorum, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis erectis acutis triplo longiore, capsulâ tereti ovoideo-sphaericâ.  $\mathcal{L}$  in fossis aquosis ad Caput Bonæ-Spei prope urbem.—Dreg.! pl. cap. exs. *Campanula procumbens* Thunb.! fl. cap. ed. Sch. p. 174. mem. acad. Petersb. 4. p. 375. Linn. f. suppl. p. 141. Flores pauci. Semina ovoidea sub lente punctata. (v. v.)
- ℓ. foliosa* (Alph. DC. l. c. p. 140. t. 15. f. 6), caulibus sæpè abbreviatis,

foliis approximatis minoribus. Campanula Burch.! pl. afr. anstr. extratrop. n. 361 et 508. Walhenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3973, 6303. W. procumbens ejusd.! specimen ex asperis Leuwenberg. (v. s.)

28. W. MONTANA, cespitosa humilis ramosa, ramis abbreviatis villosis diffusis, foliis crebris oppositis alternisque obovatis vel oblongo-lanceolatis remotè dentatis marginatis basi ciliatis, floribus solitariis terminalibus subsessilibus, tubo calycis hispido obconico, lobis glabris lanceolato-acuminatis marginatis remote subdentatis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore.  $\mathcal{L}$  in summo montis capensis Katberg. alt. 5-6000 ped. (Dreg.! n. 3395). Planta habitû alpino, terræ adpressa, foliis ramos tegentibus 3-6 lin. longis 1-2 lin. latis glabris exceptâ basi. Pili semper molles. Corolla semipollicaris apice 5-loba. Genitalia corollâ dimidio breviora. Ovarium 3-loculare. Capsula.... (v. s. comm. à cl. Drege.)

29.? W. KREBSII (Cham. in linn. 8. p. 195), caulibus filiformibus subherbaceis procumbentibus ad originem ramorum fertilium foliosis tetragonis, angulis retrorsum hispidulis, foliis confertis patulis rigidulis linguatis vel oblongo-obovatis obtusis vel acutis sinuato-dentatis reflexo-marginatis, ramis sursum denudatis elongatis in paniculam laxam divisis, tubo calycis globoso, lobis oblongo-triangularibus obtusiusculis margine scabridis, corollâ infundibuliformi calyce triplo longiore, capsula sphæroideâ. — in Caffrariâ (Krebs n. 134). Folia opposita? subbipollicaria, 2 lin. lata, glabra vel pilosa, dentibus mucronulatis rigidis. Panicula 4-8-flora. Flos semipollicaris. Semina ovoidea nitida.

\*\*\* *Herbaeæ*; foliis sessilibus vel rariis in petiolum brevem angustatis, plerisque alternis, imis interdum oppositis; seminibus laevibus.

*a. Flores sessiles vel subsessiles. Folia sparsa, nec basi condensata. — Habitus Microcodon et quasi hujus generis reducto numero loculorum.*

30. W. INCONSPICUA, pusilla glabra, caule recto tereti ramulis basi aucto, foliis sparsis erectis alternis, inferioribus oppositis, linearibus denticulatis, floribus terminalibus lateralibusque sessilibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus denticulatis acutis tubo longioribus, corollâ tubulosâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ turbinatâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei. (Burm!). Radix bipollicaris simplex. Caulis 2-pollicaris, pro plantâ crassus, rigidus. Folia 4-5 lin. longa angustissima. Flores pauci, 3 lin. longi. Valvæ capsulares 3, lobis calycinis paulò breviores. (v. s.)

31. W. ACAULIS (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), radice elongatâ simplici, foliis ramisque minimis abbreviatis condensatis, foliis imis petiolatis obovatis obtusis subdentatis pilosiusculis, aliis sessilibus lineari-lanceolatis dentatis, floribus sessilibus terminalibus et lateralibus, tubo calycis obovoideo piloso tereti, lobis lanceolatis acutis glabriusculis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis 4° longiore apice 5-lobâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in rupestribus aridisque prope Zilverfontein, alt. 2000 ped. Radix 2-3-pollicaris, sed pars plantæ aeri exposita 6-9 lin. tantum longa. Folia exteriora 6 lin. longa. Flores 3 lin. longi. Ovarium 3-loculare. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

*β. Pedunculis et pedicelli breves. Folia sparsa, nec basi condensata.*

32. W. HISPIDULA (Alph. DC. l. c. p. 155), caule ramoso, ramis crassis hispidis divergentibus teretibus, pilis rigidis albis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigidis subdenticulatis floribus subsessilibus, calycis tubo hispido ovoideo, lobis longissimis tubo duplo triplove longioribus foliis similibus acutè denticulatis marginatis pilosiusculis, corollâ tubuloso-infundibuliformi lobis calycinis subbreviore apice 5-lobâ, capsulâ sphæricâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in collibus sabulosis occid. Campanula hispidula Thunb.! prodr. p. 38, voy. 4. p. 352. t. 4. Lam.! dict. 1. p. 585. Rœm.! et Sch. syst. 5. p. 156. excl. syn. Comm. t. 17. Caules 1-3-pollic. (v. s.)

33. W. BANKSIANA (Alph. DC. l. c. p. 154), caule glabro basi simplici supernè paniculato, foliis linearibus angustis remotè denticulatis acuminatis, pedunculis erectiusculis, tubo calycis glaberrimo sphærico, lobis linearibus angustius denticulatis tubum subæquantibus basi crassioribus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. — ad Caput Bonæ-Spei. Campa-

nula paniculata Smith in h. Banks! non Thunb. Folia sparsa, angusta cricoidea. (v. in h. Banks.)

34. *W. PANICULATA* (Alph. DC. l. c. p. 153), caule ramosissimo piloso, foliis linearibus pilosiusculis integris vel subdenticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, calycis pilosi tubo ovoideo angusto, lobis acuminatis integris tubum subæquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis duplo longiore, capsulâ ovoideâ. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei. Campanula paniculata Linn. f. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4. t. 7. f. 4. flor. cap. ed. Schult. p. 172. (v. s. in h. Banks et Schult. turic.)
35. *W. MASSONII* (Alph. DC. l. c. p. 153), pusilla, caule à basi ramoso piloso herbaceo rigido erecto, foliis linearibus angustis integris erectis margine subrevolutis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis pilosi hemisphærico parvo lobis capillaribus brevioribus, corollâ infundibuliformi angustâ apice 5-lobâ lobis calycinis duplo triploque longiore, capsulâ sphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Masson!). (v. in h. Banks.)
36. *W. RUDIS* (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), pilosa, caule à basi ramoso, ramis erectis teretibus, foliis sparsis lanceolato-acuminatis margine crassis subdenticulatisque, paniculâ multiflorâ dichotomâ, pedicellis bracteâ subæqualibus, calycis tubo turbinato lobis linearibus rigidis multò brevioribus, corollâ infundibuliformi basi angustâ lobis calycinis triplo longiore glabrâ apice 5-lobâ, capsulâ turbinatâ. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occidentalibus. Planta 5-6-pollic. Folia 2-3 lin. longa, semilineam lata. Flores 3-4 lin. longi. Valvæ capsulares 3, acutæ, lobis calycinis paulò brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
37. *W. DUNANTII* (Alph. DC. l. c. p. 152), caule ramoso rigido basi subignoso tereti pilosiusculo, foliis sparsis lineari-lanceolatis angustis acuminatis integris pilosis, paniculâ laxâ, pedunculis dichotomis divaricatis rigidis, pedicellis folium æquantibus, calycis pilosi tubo hemisphærico parvo, lobis longè subulatis tubo multoties longioribus, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis sublongiore. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei. (Ecklon!). *Wahlenbergia* Dreg. pl. exs. cap. n. 6295 b, non litt. a quæ *W. turbinata* nob. Caulis semipedalis. Habitus *Lightfootiæ*. Capsula ex spec. Dregeano obovoideo-turbinata, 3-ocularis, valvis lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s.)
38. *W. PILOSA*, caule à basi ramoso, ramis divergentibus supernè angulosis cum foliis pedicellis calycibusque pubescentibus, foliis sparsis ovato-acutis lanceolatisve margine crassis subrevolutis remotè subdenticulatis, pedicellis bracteâ oppositâ brevioribus, tubo calycis hispido turbinato laciniis lineari-acuminatis brevioribus, corollâ infundibuliformi laciniis 4<sup>o</sup> longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis propè Ebenexar regionis occid. inf. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. exs. n. 6298. Radix simplex elongata. Caules vel rami 2-5-pollic. Folia alterna, æqualiter sparsa, 3-5 lin. longa, lineam lata. Flores numerosi semipollicares. Capsula teretiuscula, valvis 3 lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
39. *W. PROSTRATA*, radice elongatâ simplici, ramis à basi divergentibus simplicibus prostratis cylindricis glabriusculis, foliis sparsis alternis oppositisque linearibus denticulatis puberulis, paniculâ pauciflorâ coarctatâ, pedicellis bracteâ sublongioribus, tubo calycis turbinato hispido lobis ovato-acutis ciliatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi campanulatâ lobis calycinis 6<sup>o</sup> longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei in siccis Namaquæ parvæ. *W.*? prostrata E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap. Rami 3-poll. radice breviores. Folia æqualiter sparsa, 2-3 lin. longa, vix lineam lata. Calyx ex pilis albis brevibus quasi fimbriatus. Flores 5 lin. longi. Valvæ 3 capsulæ lobis calycinis longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
40. *W. DENTICULATA* (Alph. DC. l. c. p. 152. t. XVI), caule ramosissimo glabro vel supernè scabriusculo, foliis sparsis linearibus angustis acuminatis glabris remotè denticulatis, paniculâ multiflorâ pedicellis folio vix longioribus, calycis glabri vel scabriusculi tubo hemisphærico, lobis denticulatis linearibus tubo longioribus, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ sphæroideâ. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei in regione occident. (Burch. cat. pl. afr.

austr. n. 2000 et 2302. Dreg.!). *Campanula denticulata* Burch. ! travels vol. 1. p. 538. *W. corymbosa* E. Mey. in Dreg. ! catal. pl. exs. cap. *Wahlenbergia* Dreg. ! pl. exs. n. 6300 a non b. ( v. s. )

41. *W. RAMULOSA* (E. Mey. in Dreg. ! pl. exs. cap. ), caule recto ramosissimo, ramis teretibus basi puberulis supernè glabris extremis dichotomis, foliis sessilibus linearibus puberulis acutis, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bractea oppositis, calycis glabri tubo turbinato supernè lato ad basin loborum 5-angulari, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollâ cylindraceâ lobis calycinis 6° longiore, capsulâ sphæroideâ 5-gonâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis infer. occid. Humilis, 3-4-pollicaris, tenuis, ramosissima, multiflora. Folia inferiora caduca, parva, non approximata. Pedicelli 3-4 lin. longi. Flores 3 lin. longi, calyce minimo. Capsula valvis 3, lobis calycinis vix brevioribus, dehiscens. ( v. s. comm. à cl. Dreg. )
42. *W. EXILIS* (Alph. DC. l. c. p. 151. t. XVI ), caule ramosissimo basi pilosiusculo, ramis glabris filiformibus, foliis sparsis lineari-acuminatis integris subpilosis, pedicellis filiformibus folio oppositis, tubo calycis glabri vel scabriusculi obconico, lobis lineari-acutis erectis setâ brevi terminatis tubo brevioribus, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ angustâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Burch. ! cat. pl. afr. austr. n. 105. Ecklon ! Dreg. ! ). *W. claviculata* E. Mey. in Dreg. ! pl. cap. exs. Planta gracilis, erecta, 2-4-pollic. Pedicelli numerosi 4 lin. longi. ( v. s. )
43. *W. INGRATA*, radice elongatâ, caule ramoso ramisque adscendentibus glabris lævibus, foliis sessilibus linearibus margine subtus revolutis denticulatis subtus pilosiusculis, pedicellis terminalibus et axillaribus bractea subæqualibus glabris, calycis tubo piloso lobis lanceolatis acutis glabriusculis brevioribus, corollâ tubulosâ lobis calycinis 5° longiore, capsulâ hemisphæricâ subtereti. — ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis secus flumen Garip. *W. divaricata* b. E. Mey. in Dreg. ! pl. exs. non litt. a. Radix semipedalis, ferè simplex, caules ramosos 3-4 poll. longos emittens. Folia ( in specim. nostro truncato ) alterna sen opposita, basi decidua 3-6 lin. longa. Valvæ capsulares lobos calycis æquantes. ( v. s. comm. à cl. Dreg. )
44. *W. CAFFRA*, canlibus erectis basi simplicibus pilosiusculis, supernè subramosis glabris, foliis sparsis alternis oppositis ternisve crebris lineari-acuminatis serrulatis glabris, paniculâ pauciflorâ coarctatâ pedicellis bracteam subæquantibus, tubo calycis glabri obovoideo tereti, lobis lineari-acuminatis apice patulis margine reflexis tubo longioribus, corollâ 5-fidâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ hemisphæricâ 10-nerviâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in terrâ Caffrorum. *Lightfootia* Dreg. ! pl. exs. cap. n. 6307. Radix elongata simplex. Caules 3-4, foliosi, semipedales. Folia 3-4-lin. longa, lineam lata. Flores parvi. Capsula 3-locularis, valvis acutis laciniis calycinis paulò brevioribus. ( v. s. comm. à cl. Dreg. )
45. *W. DIVARICATA* (E. Mey. in Dreg. ! pl. cap. exs. litt. a. non b ), caule humili ramosissimo ramisque divergentibus puberulis, foliis sessilibus lineari-acuminatis puberulis subintegris, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bractea oppositis, calyce pilosiusculo, tubo ovoideo laciniis subulatis multò brevioribus, corollâ cylindraceâ laciniis calycinis 6° longiore, capsulâ hemisphæricâ tereti. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis propè Ebenezar. Habitus *W. exilis*, sed capsula latior, corolla multò longior. Radix longa. Valvæ capsulares laciniis calycinis dimidio breviores. ( v. s. comm. à cl. Dreg. )
46. *W. EMIRNENSIS*, canlibus diffusis humilibus pilosis, foliis alternis oblongis obtusis sinuatis pilosiusculis, floribus folio oppositis brevissimè pedicellatis, calyce glabro, tubo obconico, lobis lanceolatis erectis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix longiore, capsulâ ovoideâ. (I) in provinciâ Emirna ins. Madagascar, secus ripas rivulorum. *Campanula riparia* Boj. ! mss. non Le Pr. et Perr. Caules plures, 2-4 poll. longi. Folia sparsa, 2-3 lin. longa. ( v. s. comm. à cl. Bojer. )

*γ. Pedunculi et pedicelli elongati. Folia basi approximata.*

47. *W. GRACILIS* (Alph. DC. l. c. p. 142. non E. Mey.), caule simplici vel ramoso glabro vel piloso erecto gracili, foliis alternis nunc suboppositis linearilanceolatis sinnato-dentatis glabris, pedicellis terminalibus et axillaribus elongatis nudis glabris, calycæ glabriusculo tubo ovoideo lobos erectos acuminatos æquante, corollâ infundibuliformi patente 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (1-2) in Novâ-Hollandiâ ubique, Van Diemen, Novâ-Caledoniâ (h. Banks!) et Novâ-Zeelandiâ (Lesson! Durv.!). *Campanula gracilis* Forst. prodr. n. 34. Sims bot. mag. t. 691. Br. prodr. i. p. 561. non Bert. *Campanula vincæflora* Vent. jard. Malm. t. 12. *Campanula capillaris* Lodd. bot. cab. t. 1406. *Planta polymorpha*, corollâ majore cyaneâ fundo albido vel lutescente, capsulâ subtereti. (v. v. c.)
- ℓ. *stricta*, caule ramoso stricto, foliis pluribus oppositis linearilanceolatis, calycis laciniis linearibus tubum corollæ extus discoloris parùm superantibus. — *Campanula gracilis* Sm. exot. fl. bot. t. 45. *Camp. gracilis* β *stricta* Br. l. c. (v. s.)
- γ. *littoralis*, caule simplici elongato, foliis paucis alternis linearibus angustis, lobis calycinis acuminatis longitudine tubi corollæ. *Campanula littoralis* Labill. nov. holl. 1. p. 49. t. 70. *Camp. gracilis* var. Br. l. c. *W. gracilis* Alph. DC. l. c. Benth. en. pl. austr. occid. nov. holl. Hugel. p. 75. (v. s.)
- δ. *capillaris*, caule capillari paniculato, foliis linearibus remotis, calycis laciniis capsulâ subglobosâ dimidio brevioribus. *Campanula gracilis* var. Br. l. c.
- ε. *polymorpha* (Alph. DC. l. c.), foliis inferioribus obovatis obtusis, mediis lanceolatis, sup. linearilanceolatis, calycis laciniis latiusculis corollâ dimidio brevioribus. — in Novâ-Zeelandiâ. *Campanula polymorpha* diffusa Soland. in h. Banks. (v. s.)
48. *W. MARGINATA* (Alph. DC. l. c. p. 143), caule ramoso glabro, foliis alternis vel suboppositis lanceolatis et linearilanceolatis undulato-serratis margine pilosis albisque, pedicellis elongatis, tubo calycis glabri obovoideo lobis acutis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. 2 in Japoniâ. *Campanula marginata* Thunb. fl. jap. p. 89, plant. jap. dec. 3. c. ic. *Campanula gracilis*. var. Spreng. pug. n. 28.
49. *W. LAVANDULÆFOLIA* (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, ramis 1-3-floris, foliis sessilibus linearibus obtusis obsolete remotè serratis floribus 5-fidis, corollâ ovarium parùm superante. — in montibus orient. Javæ. *Campanula lavandulæfolia* Blum. bijdr. tot flor. need. ind. p. 726. Forsan à Wahlenb. gracili non distincta ex Blum. l. c.
50. *W. QUADRIFIDA* (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, foliisque linearibus pilosiusculis, floribus 4-fidis, corollâ ovarium vix superante, stigmatibus 3. — circâ Port-Jackson. *Campanula quadrifida* Br. prod. nov. holl. p. 561. Addit cl. auctor: *Campanulæ* (Wahleub.) gracili nimis affinis et forsau varietas vernalis.
51. *W. SAXICOLA* (Alph. DC. l. c. p. 144), glabra, caule abbreviato, foliis confertis lanceolatis subdentatis, pedunculis 1-floris scapiformibus, floribus 4-fidis, capsulis subglobosis. — in insulâ Van Diemen. *Campanula saxicola* Br. prodr. fl. nov. holl. p. 561. Præcedenti propinqua at distincta videtur. (Br. l. c.)
52. *W. MULTICAULIS* (Benth. enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel. p. 75), glabra, caulibus basi ramosissimis decumbentibus, ramis gracilibus ascendentibus, foliis alternis angustè linearibus integerrimis, pedunculis 1-floris subterminalibus elongatis, calycis laciniis linearilanceolatis corollâ profundè 5-fidâ triplo brevioribus, capsulâ longè obconicâ. — prope Swan-river Novæ Hollandiæ. Rami tenues pedales rigidiusculi numerosissimi. Folia pleraque pollicem longa angustissima, sup. minora remota. Pedunculi 2-4-pollicares. Corolla campanulata (vel subrotata?) capsula 4 lin. longa.
53. *W. STEBERI* (Alph. DC. l. c. p. 144), caule ramoso erecto basi densè hispido, foliis alternis subdentatis acutis, inferioribus lanceolato obovatis pilosis,

- superioribus lineari-lanceolatis glabriusculis pedunculis dichotomis bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo ovoideo lobis linearibus angustis erectis brevioribus, corollâ tubulosâ lobis calycinis ferè triplo majore, capsulâ obovoideâ. (I) in Novâ Hollandiâ (Sieb.! n. 577). Folia margine alba cartilaginea. (v. s.)
54. *W. DEHISCENS* (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto ramoso vel simplici basi pilosiusculo, foliis alternis subpilosis, inferioribus lanceolato-obovatis obtusiusculis undulato-dentatis, pedunculis dichotomis, bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Bengaliâ et Nepaliâ. Campanula dehiscens Roxb.! hort. beng. 85. fl. ind. 2. p. 96. Wall.! asiat. res. 12 p. 571 c. ic. list. n. 1294. Corolla alba. (v. s.)
55. *W. AGRESTIS* (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto à basi ramoso infernè piloso, foliis basi approximatis linearibus angustis subintegris margine undulatis, pedunculis sæpiùs dichotomis bracteis brevissimis, tubo calycis glabri obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Nepaliâ. Campanula agrestis Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 97, herb. n. 1292. Folia pilosiuscula, margine alba, subrevoluta. Vix à *W. dehiscens* differat. Caulis tamen à basi magis ramosus folia angustiora minus denticulata et flos cæruleus. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. ind. or.)
56. *W. INDICA* (Alph. DC. l. c. p. 146), caule ramoso infernè foliisque pilosiusculis, foliis linearibus integris acuminatis, pedunculis 1-floris glabris, calycis glabri tubo ovoideo lobis acutis angustis, corollâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obconicâ. — in montibus Indiæ dictis Nilghiri (Leschen!). (v. in mss. Pat.)
57. *W. PEROTIFOLIA* (Wight et Arn. prodr. fl. penins. ind. 1. p. 405), caule erecto flexuoso piloso anguloso suprâ ramoso, foliis alternis sessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis glaberrimis margine undulato-crispis denticulis 1-2, pedunculis terminalibus pubescentibus nudis, tubo calycis piloso lobis linearibus acuminatis glaberrimis brevioribus, capsulâ globosâ. (I) in Indiâ or. Dentella erecta Roth nov. plant. sp. p. 140. Cham. et Schlecht. in linn. 4. p. 150. Dentella perotifolia Willd. h. n. 4121. Caulis semipedalis et longior, ramis dichotomis, foliis ad lentem tenuissimè ciliatis ucialibus et semiuncialibus. Capsula 3-locularis.
58. *W. CAPILLACEA* (Alph. DC. l. c. p. 156), caulibus simplicibus erectis basi puberulis supernè glabris, foliis filiformi-linearibus integris margine revolutis pedunculis dichotomis, pedicellis bractea duplo longioribus, calycis glabri tubo obovoideo vel hemisphærico, lobis lineari-acuminatis margine subrevolutis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte occid. (Thunb.) in graminosis australibus et oriental. (Dreg.!) Campanula capillacea Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4. p. 366. t. 5. f. 4. fl. cap. ed. Sch. p. 170 excl. syn. Lightf. subulata. *W. capillacea* E. Mey. in Dreg. pl. cap. exs. Rami vel caules e radice surgentes pedales graciles, foliis infernè frequentioribus (in specim. h. Dreg. creberrimis). Capsula 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
59. *W. BRASILIENSIS* (Cham. in linn. 1833. p. 318), glabra, ramis subradicalibus simplicibus angulatis, foliis erectis parvis strictis lineari-acuminatis concavis apice callosis, paniculâ pauciflorâ subcoarctatâ, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis foliis similibus brevioribus, corollâ 5-fidâ infundibuliformi-tubulosâ laciniis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obconicâ. ♀ in Brasiliâ tropicâ (Sellow), in campis elevatis prov. Santi-Pauli (Lund.! n. 763 sub nom. *Lobeliæ*). Habitus et patria *W. linarioidis*, sed semina ovoideo-subcompressa (nec lenticularia), pallidè brunnea, capsula brevior sæpiùs 3-locularis, quando tamen 2-locularis. Flores 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Lund.)
60. *W. HUMILIS*, basi pilosa supernè glabra, caule erecto simplici vel ramoso foliis ad basin approximatis lineari-lanceolatis remotè subdenticulatis undulatis margine albidis, superioribus subulatis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobis linearibus erectis sublongiore, corollâ

- lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in oryzetis Casamancæ in Senegambiâ. An à *W. riparia* diversa? Caulis solùm 3-pollie. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)
61. *W. RIPARIA* (Alph. DC. l. c. p. 146), caule erecto simplici vel ramoso infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis subpilosus margine albis undulato-dentatis, inferioribus obovato-lanceolatis acutis, mediis angustioribus acuminatis glabris pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoidcâ. (I) in Senegambiâ regionibus dictis Podor et Wallo. Campanula riparia Leprieur et Perrott! herb. Caulis pedalis et ultrâ. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)
62. *W. BOJERI*, caule erecto simplici, infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis glabriusculis inferioribus obovatis subintegris, mediis oblongis vel linearibus acutè remotè dentatis, pedunculis dichotomis paucifloris, calycis glabri tubo angusto obovoideo lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ infundibuliformi ferè 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ longè obconicâ. (I) in montibus, locis herbosis, provinciæ Emirna Madagascar. Valdè affinis præcedenti, sed corollâ major lilacina. Folia vix margine revoluta. (v. s. comm. à cl. Bojer.)
63. *W. NUTABUNDA* (Alph. DC. l. c. p. 151), basi pilosa, supernè glabra, caule erecto simplici vel ramis sæpius dichotomis, foliis basi approximatis, imis lanceolato-obovatis subintegris margine nervisque pilosis, mediis lanceolatis acutis irregulariter dentatis glabriusculis, bracteis linearibus, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis ovoideo lobos lineari-acuminatis æquante, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Calabriâ et Sardiniâ.— Bertol. fl. it. 2. p. 524. Campanula nutabunda Guss.! in Ten. append. 5 ad fl. nap. prodr. p. 8. plant. rar. p. 94 t. 18. Moris! st. sard. elench. p. 30. Campanula lobelioides ex Calabriâ et Sardiniâ Spreng. syst. 4. p. 2. p. 340 non Linn. (v. s.)
- 64? *W. DENUDATA* (Alph. DC. l. c. p. 147), glaberrima, ramis adseendentibus gracilibus paucifloris, foliis lineari-lanceolatis margine albidis undulatis subintegris, pedunculis elongatis nudiusculis, calycis tubo obconico elongato, lobis lineari-acuminatis integris glabris longitudine tubi, capsulâ longè pyriformi. (I)? ad Cap. Bonæ-Spei (Burch! catal. pl. afr. austr. n. 2769). Ramus pedalis infernè foliosus. Flos unicus terminalis, cum alabastro axillari. Lobi calycini 2 lin. longi. Corolla. . . . An folia ima opposita? (v. s. comm. à cl. Burch.)
65. *W. CERNUA* (Alph. DC. l. c. p. 148 non E. Mey.), à basi ramosa, infernè pilosa, supernè glabra, ramis erectis gracilibus, foliis argutè dentatis glabriusculis pilosisve, inferioribus oppositis obovatis ovatisve obtusis, mediis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, bracteis minimis linearibus, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo obovoideo lobos margine revolutos serrulato-ciliatis æquante. Corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in monte Wynberg. Campanula annua glabra, etc. Comm. hort. 2 t. 36? Campanula cernua Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. petrop. 4. p. 374. t. 7. f. 1. Sieb.! pl. cap. n. 243. *W. gracilis* E. Mey. in plant. Dreg.! non Alph. DC. Wahlenb. n. 6283. Dreg.! pl. cap. (v. s.)
66. *W. UNDULATA* (Alph. DC. l. c. p. 148), caule adseendente basi simplici piloso, supernè nudo ramoso glabro, foliis subamplexicaulibus alternis oppositisque ovatis vel ovato-lanceolatis grossè crenatis, calyce glabro, tubo obconico lobis acuminatis basi latis serrato-ciliatis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo longiore 5-fidâ, capsulâ obconicâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in Swartland. Campanula undulata Linn. f. suppl. p. 142. Thunb.! prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 173. Campanula glabrata herb. Banks! Folia  $\frac{3}{2}$ -1  $\frac{1}{2}$  poll. longa. Differt à *W. cernua* solùm tubo calycis striato, lobis basitioribus planis, in æstivatione imbricatis. Dreg. n. 6280 b. non a. Conf. ad *W. Chamissonianam*. (v. s.)

67. *W. NUDICAULIS* (Alph. DC. l. c. p. 149), caulibus erectis ramosis infernè pilosis, supernè glabris nudiusculis, foliis basi approximatis obovatis vel lanceolatis undulato-crenatis pilosiusculis margine albidis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo subsphærico, lobis subulatis subinæqualibus integris longitudine tubi, corollâ latè infundibuliformi 5-fidâ sphæroideâ. — ad Cap. Bonæ-Spei (Masson! in h. Banks) ubi *Campanula diffusa* vocatur. (v. s.)  
*♀ flore majore* (Alph. DC. *ibid.*), *Campanula elongata* herb. Banks! (v. s.)
68. *W. ARENARIA*, à basi ramosa, ramis erectis denudatis glabris supernè dichotomis, foliis basi approximatis lanceolatis undulato-dentatis glabris pilosisve, bracteis minimis acuminatis integris, calyce glabro, tubo obovoideo lobos ovato-acutos subæquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. (I) in Capite Bonæ-Spei ad ripas arenosas fluvii orientalis Rasche et inter Kuga et Zondagrivier (Dreg.! pl. cap. n. 4002). Planta pedalis et ultrâ, radice perpendiculari, pedunculis multifloris, floribus parvis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
69. *W. VERREAUXII*, infernè pilosiuscula, supernè glabra, caule erecto, basi folioso subsimplici, medio nudo simplici, paniculâ dichotomâ, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis in petiolum marginatum angustatis irregulariter crenulatis, bracteis lineari-acuminatis minimis tubo calycis ovoideo lobos lineares erectos æquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ ellipsoideâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Verreaux in h. Moric!). Radix simplex. Caulis pedalis. Folia omnia ferè radicalia, 1-2 poll. longa, subintegra, crenata vel denticulata. Valdè affinis *W. arenariæ*, à quâ forsân non diversa: lobi calycini longiores tamen, angustiores, corolla minor. (v. s. comm. à cl. Moricand.)
70. *W. VARIABILIS* (E. Mey. in pl. exs. Dreg.! excl. var. *pumila*), caule erecto à basi ramoso, infernè piloso, supernè pedunculis floribusque glabris, foliis lanceolatis ovato-lanceolatis marginatis dentatis pilosiusculis, pedunculis dichotomis simplicibusve bracteis lanceolatis undulato-dentatis acutis, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolatis subintegris erectis dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsulâ globosâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei orient. et occid. in monte Katberg. Planta subpedalis, multiflora. — (Dreg.! pl. exs. cap. n. 6287.)  
*♀ Krebsiana*, foliis oblongo-lanceolatis grossè acutèque dentatis supernè glabris subtus pilosiusculis. Ad Caput Bonæ-Spei (Krebs!), in parte infer. orient. (Dreg!). (v. s.)
71. *W. CILIOLATA*, caule erecto à basi ramoso infernè pilosiusculo folioso, supernè glabro denudato, foliis lanceolatis dentatis submarginatis pilosis, bracteis lineari acuminatis basi subciliatis, pedunculis simplicibus dichotomisve gracilibus, tubo calycis obovoideo, lobis lanceolato-acuminatis basi serrulato-ciliatis erectis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsulâ pyriformi. (I) ad Caput Bonæ-Spei Dreg.! n. 6282 et 6286. *W. variabilis* var. *pumila* E. Mey. in Dreg! pl. cap. exs. specimen ex Paarlberg. Differt à *W. variabili* tubo calycis non hemisphærico, lobis calycinis non margine incrassatis brevioribus angustioribus sub lente ciliolatis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
72. *W. PATULA*, ramosissima diffusa supernè glabra, ramis divaricatis subdivisis inferioribus pilosis, foliis petiolatis ovato-acutis membranaceis glabris argutè dentatis, superioribus lanceolatis, bracteis nullis vel linearibus angustissimis, tubo calycis hæmisphærico lobis acuminatis linearibus erectis dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis duplo majore, capsulâ ovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in rupestribus propè fluvium Garip. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3077. Planta pedalis Campanulam patulam quoddam modo referens. Folia ima opposita, pleraque alterna 1-1 ½ poll. longa cum petiolo 3 lin. longo, dentibus subulatis paucis. Corolla cærulea. Semina ovoidea subcompressa nitida. (v. s.)
73. *W. SPHÆROCARPA*, à basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis



basi pilosis supernè glabris, foliis basi approximatis oblongis lanceolatisque undulatis pilosiusculis, bracteis brevissimis linearibus ciliatis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ rotundatâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlucht. (Dreg.! n. 9136 a.) Planta humilis, 2-4 poll. alta. Radix simplex, caules vel ramos graciles emittens. Pili abbreviati albi vesiculiformes. Folia 6-15 lin. longa. Flores minimi ut capsula lineam longi. (v. s.)

4. W. SEMIGLABRA, à basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis basi pilosis supernè glabris, foliis basi approximatis oblongo vel lineari-lanceolatis undulatis pilosis, bracteis brevissimis linearibus glabriusculis, calyce glabro, tubo obconico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore capsulâ obovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlucht. (Dreg.! n. 9136, b.). Specimen mæcum, W. capensis nuncupatum (errore forsân?) in plant. Dreg. ex planitie propè Klipberg, hîc refero. Planta W. sphærocarpæ valdè affinis, sed major, pedalis, pilis mollibus longioribus et formâ capsulæ diversa. (v. s.)
75. W. DICHOTOMA, à basi ramosa, ramis erectis dichotomis glabris undiusculis, foliis basi confertis oblongo linearive lanceolatis pilosis denticulatis, bracteis minimis denticulatis glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis erectas lineares æqnante, corollâ tubulosâ laciniis calycinis 4° longiore, capsulâ obconicâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in collibus asperis propè Ebenazar, regionis infer. occid. (Dreg.! n. 6285.). Radix simplex, gracilis. Caulis seu rami 3-4 pollic. Folia 5-6 lin. longa. Flores numerosi parvi, vix 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
76. W. ANDROSACEA (Alph. DC. l. c. p. 150. t. 19. f. 1), caule simplici nudo paucifloro glabro, foliis basi confertis rosulatis ovato-lanceolatis breviter petiolatis acutis denticulatis pilosis, pedunculis dichotomis, bracteolis glabris, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis triangularibus integris tubo subbrevioribus, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis duplo triplo longiore, capsulâ sphæroideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei. (Burch! cat. pl. afr. n. 2273.). Radix simplex. Caulis 5-pollic. erectus. Stigmata 3, basi glandulis cincta. (v. s. comm. à cl. Burch.)
77. W. PARVIFLORA, basi pilosa, supernè glabra, caule erecto tereti basi simplici, foliis basi condensatis lanceolato-linearibus erectis subintegrè pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis obovoideo lobis linearibus sublongiore, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ 10-nerviâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis prope Bergrivier, regionis inf. occid. (Dreg.! n. 6290.). Radix tenuis. Caulis pedalis ferè denudatus strictus gracilisque. Pili patentes breves molles. Flores parvi vix 3 lin. longi. Stigmata 3, basi annulo cincta. Capsula 3-locularis, valvis obtusis lobis calycinis subbrevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
78. W. ANNULARIS, caulibus erectis basi pubescentibus, supernè glabris, foliis basi confertis lineari-lanceolatis denticulatis pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis turbinato lobis ovato-acutis subbreviore, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis sextuplo longiore, capsulâ globosâ. (I ? ad Caput Bonæ-Spei, propè Bergvalei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6288.). Radix simplex, caules pedales teretes ferè nudos emittens. Pili molles non longi. Flores patentes 8-10 lin. lati albi? Stigmata 3, demùm patentia, dorso pilosa basi annulo tumido cincta. Valvæ capsulares obtusæ lobis calycinis subæquales. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
79. W. PAUCIFLORA, caule recto glabro tereti nudo simplici pedunculis apice paucis dichotomis, foliis basi confertis lineari-lanceolatis crenulatis pilosis bracteis linearibus glabriusculis, pedunculis paucifloris, tubo calycis glabri obovoideo angusto, lobis linearibus erectis margine subrevolutis acuminatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei prope Krakee, Kraal, alt. 3500 p. in regione occid. (Dreg.! pl. exs. n. 6289.). Radix tenuis

perpendicularis. Caulis pedalis. Folia 1  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 2 lin. lata, pilis albis brevibus patentibus. Flores 8-9 lin. longi. Stigmata 3, annulo basi tumido cincta. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

\*\*\* *Suffrutescentes, foliis sessilibus alternis vel suboppositis non basi approximatis. Nesophilæ sect. partim Alph. DC. mon. camp.*

80. W. FERNANDEZIANA (Alph. DC. l. c. p. 160), glabra, caule sublignoso erecto anguloso basi simplici supernè paniculato, pedunculis dichotomis, foliis crebris alternis vel suboppositis lanceolatis subacutis serratis coriaceis, bracteis ovato-acutis lanceolatisque pedicello multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis subserratis triangulari-acuminatis tubum æquantibus, corollâ latè infundibuliformi semi-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{Z}$  in insulâ Juan Fernandez. — Hook! Journ. bot. 1. p. 279. Campanula Larrainii Bertero! mss. W. Larrainii Colla pl. chil. in act. taur. 38. p. 118. t. 35. Capsula 3-locularis nec bi-locularis ut errore dixi in monogr. Camp. (v. s.)

81. W. BERTEROI (Hook. et Arn. Journ. bot. t. 279. t. 137), caule sublignoso erecto ubiquè folioso hirsuto anguloso, foliis crebis irregulariter alternis lineari-oblongis coriaceis snprâ glabris impresso punctatis, subtùs hirsutis margine revoluto remotè denticulato, pedunculis apice approximatis subcorymbosis 1-floris, bracteis ovatis subacutis, tubo calycis hemisphærico lobis integerrimis ovatis obtusis subbreuiore, corollâ latè infundibuliformi semi-5-fidâ, capsulâ semi-superâ basi hemisphæricâ.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{Z}$  in montibus insulæ Juan Fernandez. (Bertero!). Campanula gracilis Bert. herb. camp. gracilis var. Colla pl. chil. in act. taur. 38. p. 119. minimè Forst. Habitus W. Fernandezianæ sed evidenter diversa. Pedunculi folio vix longiores. Capsula 3-locularis valvis acutis. (v. s.)

### §. 3. Capsula 2-locularis.

*Suffrutescentes. — Wahlenbergiæ sect. Nesophilæ partim. Alph. DC. mon. camp.*

82. W. LINIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 162), caule lignoso erecto valdè folioso foliis linearibus acutis serratis glabris vel nervo centrali pilosis, pedunculis terminalibus nudiusculis glabris subdichotomis, pedicellis folio dimidio brevioribus bracteis ovato-lanceolatis multò longioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis ovato-acuminatis tubo longioribus subserratis, corollâ cylindraceâ semi-5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ turbinatâ.  $\mathcal{Z}$  in Sanctâ-Helenâ (h. Banks! Lindl.! Kunth!) et in ins. Ascensionis. (herb. Merat!). Roella linifolia Roxb.! in Beats. tracts relat. to Sanct.-Hel. p. 321. W. foliosa Alph. DC. p. 160. t. 14. Campanula clivosa h. Roxb.! non h. Banks. Folia pollicem longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Caules glabri vel pilosiusculi. Lobi calycis basi imbricati. (v. s. spec. Roxb. ann. 1839.)

83. W. ROXBURGHII (Alph. DC. l. c. p. 162), frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis serrulatis subpilosis, paniculâ terminali pilosâ erectâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro, tubo longè obconico, lobis ovato-lanceolatis acutiusculis tubo brevioribus integris, corollâ sub-5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ elongato-obconicâ.  $\mathcal{Z}$  in insulâ Sanctæ-Helenæ, in sylvis densis ad meridiem montium Dianæ, Halley, etc. Roella paniculata Roxb.! list of plant. Sanct.-Helen. in Beatson tracts relat. to Sanct.-Helen. p. 320. Flores albi. Folia basi subintegra longè obconica. (v. in h. Roxb. et Burch. ann. 1839.)

84. W. BURCHELLII, frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-linearibus acutè serratis subpilosis, paniculâ terminali erectâ elongatâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro, tubo obconico, lobis triangulari-acuminatis serratis tubum æquantibus, corollâ 5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 3° longiore, capsulâ turbinatâ.  $\mathcal{Z}$  in ins. Sanctæ-Helenæ, in monte Halley. Habitus omninò præcedentis, panicula tamen longior, folia angustiora minora usquè ad basin serrata ibique vix angustata. (v. in h. Burch.)

85. W. ANGUSTIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 162), glabra, canlibus subberbaceis procumbentibus ad originem pedunculorum foliosis, foliis lineari-lanceolatis

subserratis, pedunculis paucifloris nudiusculis elongatis, bracteis linearibus minimis, calycis tubo obconico elongato, lobis acuminatis margine revolutis tubum æquantibus, corollâ campanulatâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ obconicâ.  $\mathcal{M}$  in insulâ Sanctæ-Helenæ. Campanula clivosa herb. Banks! non h. Roxb. W. clivosa Alph. DC. l. c. p. 161. Roella angustifolia Roxb.! list of plants Sanct.-Helen. in Beats. p. 320. Caules è rupibus pendentes, nudi per spatium 6-8-pollicare. Folia pollicem longa, 2-3 lin. lata. Pedunculi 4-pollicares. Ex icone opt. ined. cl. Burchell flores albi, staminum filamenta basi angusta supernè latiora pilosa. (v. s.)

\*\* *Herbaceæ.*

86. W. CHAMISSONIANA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 740), caulibus adscendentibus infernè ramosis foliosis, supernè denudatis in pedunculos elongatos desinentibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis nervoso-marginatis paucidentatis glabris vel pilosis undulatis, bracteis ovato-acutis ciliolatis, tubo calycis obconico 10-nervio lobis calycinis ovatis acutis ciliolatis, corollâ amplâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Cham. in Linn. 8. p. 194. Dreg.! pl. exs. cap. n. 4001? Capsula 2-locularis, seminibus ovoideis lævibus brunneis. In specimine Dregeano: folia crecta 8-12 lin. longa crispata dentata, flores majores quàm in plerisque Wahlenbergiis, tubus calycis obconicus lobis ovato-acuminatis ciliatis subbrevior, corolla lobis calycinis non dimidio longior, stigma 2-fidum, capsula elongata magna obconica 10-nervia semi-pollicaris bilocularis valvis obtusis brevibus. — in graminosis capensis orient. prope Gekau et ad ripas fluvii Keg. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

*a. micrantha* (Cham. l. c.), elatior, gracilior, caulibus crectis 2-3-pedalis, foliis 15 lin. longis, corollæ diametro 6 lin. vix excedente. Wahlenb. n. 6280 litt. a Dreg. pl. exs. cap. quæ à n. 6280 litt. b differt capsulâ biloculari, stigmatibus 2 latis planis. Conf. ad W. undulatam. (v. s.)

*β. macrantha* (Cham. l. c.), caulibus foliisque brevioribus, foliis obtusioribus, corollæ diametro pollicari.

87. W. BILOCULARIS, caule à basi ramoso, ramis adscendentibus infernè foliosis pilosis, supernè nudiusculis glabris, foliis oblongis lanceolatisve margine albidis undulatis, bracteis lineari-lanceolatis integris, tubo calycis longè obovoideo 10-nervio, lobis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis tubo sublongioribus, corollâ latè infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obconicâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! pl. exs. n. 6281 6284, Krebs! sin. num.). Planta pedalis et ultrâ. Folia basi approximata, 1-2 poll. longa, integra vel obscure dentata, glabra vel pilosa. Bracteæ nunc ciliatæ. Flos magnitudine ferè Campanulæ patulæ. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis. Semina ovoidea utrinquè subacuta. (v. s.)

88. W. STRIATA, glabra, caule ramoso, ramis angulosis striatis supernè nudiusculis, foliis lanceolato-acuminatis margine crispatis subdentatis, bracteis lineari-acuminatis, pedunculis elongatis nunc dichotomis, tubo calycis obconico 10-nervio, lobis ovato-lanceolatis integris tubo subæqualibus, corollâ latè infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis 4°-5° vel longiore, capsulâ longè obconicâ. (I) ? ad Caput Bonæ-Spei (Krebs! n. 133). Planta pedalis erecta. Folia infer. desunt in specim. Flos semipollicaris. Stigmata 2, rariùs 3. Capsula 2-locularis 4 lin. longa, valvis obtusis brevibus. (v. s.)

89. W. MEYERI, infernè pilosa, medio et supernè glabra, caule à basi ramoso ramisque dichotomis nudiusculis erectis, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis margine albidis undulatis, bracteis lineari-acuminatis minimis integris, pedunculis pluriès dichotomis, tubo calycis obovoideo, lobis ovato-acutis tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ ovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in montosis humidiusculis occidentalibus. W. cernua E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. non Alph. DC. Radix simplex. Caulis ramosissimus 6-12 pollic. altus, ramis gracilibus. Folia pollicem circiter longa. Pili albi pauci. Flores vix 2 lin. longi. Habitus W. audrosaceæ, sed major, ramosa, capsulâ 2-loculari. (v. s.)

90. *W. TENUIS*, caule erecto ramoso ramisque gracilibus glabriusculis, foliis oppositis alternisve sparsis oblongis lanceolatisque superioribus acuminatis, pedicellis bracteâ sublongioribus, tubo calycis hispido obconico laciniis linearibus acuminatis pilosiusculis brevioribus, corollâ longè infundibuliformi laciniis calycinis quadruplo longiore apice 5-lobâ. (1) ad Cap. Bonæ-Spei in Namaquâ parvâ. *Wahlenbergia* Dreg.! pl. exs. n. 6293. Radix caulisque semipedales tenues. Folia puberula aut glabra. Stigmata 2, ex autopsiâ floris unici. (v. comm. à cl. Dreg.)

Sectio III. *CERVICINA* *Alph. DC. mon. camp. p. 156. Endl. gen. 1. p. 516.* — *Cervicina* *Delil. fl. d'Egypt. p. 7. t. 5. f. 2.*

Calyx et corolla 3-4-lobi. Stamina 3. Capsula 2-locularis. Semina triquetra, extremitate acuta, alterâ truncatâ. — Herba humilis annua, foliis alternis sessilibus angustis, pedicellis brevibus folio oppositis, floribus minimis, habitu *W. denticulatæ* et affinium.

91. *W. CERVICINA* (*Alph. DC. l. c. p. 156*), pusilla, caule ramosissimo, ramis divergentibus pilosiusculis, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis, tubo calycis pilosiusculi ovoideo, laciniis lineari-lanceolatis subdenticulatis, corollâ tubulosâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ sphericâ. (1) In arenosis et aridis Ægypti et Senegaliæ (*Le Prieur et Perrottet!*). *Cervicina* campanuloides. *Delil.!* (v. s.)

Sectio IV. *LOBELOIDES* *Alph. DC. mon. camp. p. 157. Endl. gen. 1. p. 516.* — *Campanulæ* sp. *Linn.* — *Lobeliæ* sp. *hortul.* — *Wahlenbergiæ* sp. *Schrad.*

Calyx et corolla 3-5-lobi. Stamina 3. Capsula 2-locularis. Semina ovoidea nitida. — Herba gracilis annua, habitu *Lobeliarum* sed magis adhuc *Wahlenbergiæ nutabundæ*, foliis alternis sessilibus, floribus parvis roseis longè pedicellatis.

92. *W. LOBELIOIDES* (*Alph. DC. l. c. p. 157. t. 17*), glabra basi simplex erecta, foliis denticulatis inferioribus lanceolatis obovatis, mediis lineari-lanceolatis, superioribus raris angustioribus, pedunculis subdichotomis elongatis, calycis tubo obconico angusto laciniis lineari-acuminatis erectis, corollâ cylindricâ laciniis calycinis vix longiore, capsulâ elongatâ ovoideo-cylindrica. (1) in Maderâ (*Masson! Lowe!*) et Teneriffâ (*Thibaud! Buch.*). *Campanula lobelioides* *Linn.!* suppl. p. 140. *Ait. h. kew. ed. 1. vol. 1. p. 219.* *Campanula parviflora* *Salisb. prodr. p. 126.* *Lobelia Broussonetia* *Bory il. Fortun. p. 330?* *Campanula inconspicua* *h. Bank!* *Roella cernua* *Brouss. cat. h. monsp. 1804 p. 49.* *Camp. juncea* et *juncifolia* *hortul. W. pendula* *Schrad.!* cat. h. gott. 1814. p. 3. dissert. de gen. *Blumenb., etc. p. 38.* (v. v.)

Sectio V. *LINARIOIDES* *Alph. DC. mon. camp. p. 158. Endl. gen. 1. sp. 516.* — *Campanulæ* sp. *Lam.*

Calyx et corolla 5-lobi. Stamina 5. Capsula 2-locularis. Semina lenticularia nitida. — Herba americana, perennis, foliis alternis sessilibus angustis, floribus longè pedunculatis et pedicellatis.

93. *W. LINARIOIDES* (*Alph. DC. l. c. p. 158 excl. syn. Lobelia heterophylla* et *Lob. diversifolia*), glabra caute erecto simplici vel à basi ramoso foliis linearibus marginatis subdenticulatis, pedicellis terminalibus elongatis nudis, calycis tubo obconico, lobis integris triangulari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ longè obconicâ. (1) in Amer. merid. à Monte Video (*Commers.*) et Brasiliâ merid. ad Chili *Campanula linarioides* *Lam.!* dict. 1. p. 580. *Camp. Chilensis* *Presl!* in *Hank. Hook. journ. 1. p. 278.* *Lobelia megopotamica* *Spreng. cur. post. 2. pars 2. p. 75, ex Presl prodr. lob. p. 52.* *Breweria linifolia* *Spreng. syst. 1. p. 614 ex Presl ibid. (v. s.)*

- β. *filiformis* (Alph. DC. l. c.), foliis brevioribus obtusis. — *Campanula filiformis* Ruiz et Pav. fl. peruv. 2. p. 55. t. 200. f. c. *Campanula linoides* Presl in herb. Hænk! In aridis Conceptionis. (v. s.)
- γ. *arida* (Alph. DC. l. c.), lobis calycinis denticulatis, corollâ minimâ. — in aridis Quitensibus. *Campanula arida* H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 301. Kunth! syn. 2. p. 339 excl. *Lobelia heterophylla* et *diversifolia* teste Cham. linn. 1833. p. 209. (v. s.)
- δ. *latifolia*, foliis latioribus obtusis, lobis calycinis dentatis, flore majore. — in arenosis maritimis Chili. *Campanula Chilensis* Molin. sagg. 2. ed. p. 281. Bert.! herb. n. 883 et 884. (v. s.)

## Sectio VI. PHYTEUMOIDES.

Corolla ferè 5-partita. Stamina caduca, an 5? Stigmata 2 brevia linearia. Capsula 2-locularis, elongata, obconica. Semina elliptica, utrinquè subacuta, nitida, compressa. — Flores sessiles spicati. Ex corollâ ad genus *Lightfootia* accedit, sed calycis tubo elongato, seminibus, habituque toto, potiùs *Wahlenbergia*. Nomen ex analogiâ cum *Phyteumatibus* floribus sparsis.

94. *W. SPICATA* (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), caule ramoso ramisque erectis virgatis striatis basi pilosis supernè glabris, foliis basi frequentioribus lanceolatis acutis crectis margine crassis subtùs revolutis remotè subdenticulatis, floribus spicatis solitariis ternatisve, bracteis 3 ovato-acutis ciliatis, calycis glabri tubo obconico, lobis triangularibus tubo subbrevioribus, corollâ sub-5-partitâ infundibuliformi lobis calycinis 6° longiore, capsulâ longè obconicâ. — ad Cap. Bonæ-Spei in graminosis asperis orientalibus. Pedalis et ultrâ non lignosa. Folia alterna, 4 lin. longa, lineam lata. Bracteæ lineam longæ. Lobi corollæ lanceolati basi tantùm connati. Stamina basi expansa, an 5? Capsula 3-4-lin. teres bilocularis, valvis 2 obtusis lobos calycis æquantibus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

† *Wahlenbergiæ exclusæ.*

- W. DALMATICA* Alph. DC. = *Edraianthus Dalmaticus*.  
*W. FLACCIDA* Presl = *Campanula Garganica*.  
*W. GRAMINIFOLIA* Alph. DC. = *Edraianthus graminifolius*.  
*W. GRANDIFLORA* Schrad. = *Platycodon grandiflorum*,  
*W. HISPIDULA* Schrad. = *Microcodon sparsiflorum*.  
*W. KITAIABELII* Alph. DC. = *Edraianthus Kitaiabelii*.  
*W. MICRANTHA* Dreg. = *Laurentia micrantha*.  
*W. PUMILIO* Alph. DC. = *Edraianthus pumilio*.  
*W. TENUIFOLIA* Alph. DC. = *Edraianthus tenuifolius*.  
*W. n. 6291* Dreg. = *Microcodon depressum*.  
*W. n. 6304* Dreg. = *Mezleria humifusa*.

- X. *HETEROCHÆNIA*. — *Campanulæ* sp. *Lam. dict. 1. p. 582. Bojer hort. maur. p. 194.* — *Wahlenbergia? ensifolia* Alph. DC. *monogr. camp. p. 162.*

Calyx profundè 5-lidus, tubo glabro obconico, lobis ovato-acuminatis ciliatis æstivatione subimbricatis. Corolla sub-5-fida, campanulata. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Ovarium inferum, 3-loculare. Stylus cylindricus à basi pilosus, corollâ sublongior. Stigmata 3, ovata, crassiuscula. Capsula cylindræa, lobis calycinis longior, subincurva, 3-locularis apice primùm valvis 3 loculicidè aperta, deindè imâ basi inter nervos 10 calycis dehiscens, demùm (lobis ca-

lycinis caducis) nervis decem tubi ab apice versus basin à tubo segregatis. Semina  $\infty$ , ovoideo-trigona, sub lente punctata. — Planta basi sublignosa; caule 1-2-pedali, glabro, medio dense folioso, basi simplici, supernè ramis floriferis; foliis alternis sessilibus longè lanceolatis acuminatis subciliatis argutèque serratis penninerviis, nervis laterali-bus parallelis, dentibus regularibus setis 1-2 terminatis; floribus terminalibus et axillaribus, pedicellis bracteâ multò longioribus; corollâ pollicem longâ, sordidè luteâ, maculis purpureis 5; capsulâ erecta sub-pollicari, glabrâ, dehiscentiâ initio tribus 1, dein simul tribus 1 et tribus 2, nervisque calycis divergentibus. — Habitû media inter Muschiam (*Campanula aurea* L.) et *Wahlenbergias* insulares suffrutescentes ut *W. Fernandeziana*, *W. linifolia*, etc.

1. *H. ENSIFOLIA*. — *Campanula ensifolia* Lam. l. c. *Wahlenbergia*? *eusifolia* Alph. DC. l. c. In rupestribus editioribus Borboniæ! et verisimiliter Mauritii, ubi cl. Bojer è propinquo ad parietes rupis præaltæ agnovit. (v. s. florif. in h. Deless. et fructif. à cl. Bouton nuper comm.)

XI. PRISMATOCARPUS *Alph. DC. mon. camp. p. 164. t. 20. Endl. gen. 1. p. 516.* — *Campanulæ* sp. *Thunb. prodr. p. 38. Ræm. et Sch. syst. 5. p. 156.* — *Prismatocarpi* spec. *L'her. sert. angl. p. 1. excl. sp. europæis.* — *Campanulæ* sect. *Legouziæ* sp. *Pers. ench. 1. p. 192 excl. sp. europ.* — *Roellæ* sp. et *Roelloides herb. Banks.*

Calyx 5-lobus, tubo cylindræo angusto elongato 5-nervio, nervis cum lobis alternantibus. Corolla infundibuliformis, rariùs subcampanulata vel tubo cylindræo, apice 5-loba vel sub-5-fida. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium omninò inferum 2-loculare. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Capsula cylindræa vel prismatica, elongata, 2-locularis, vertice primùm perforata, deinde lobis calycinis delapsis in 5 lacinias ab apice ad basin rupta. Semina ovoideo-subcompressa, obtusa, punctata. — Suffrutices vel herbæ rigidæ sublignosæ, omnes Capenses; foliis alternis, sæpiùs angustis linearibus; floribus terminalibus solitariis vel geminis ternisve, apice pedunculorum sessilibus vel breviter pedicellatis. — *Campanula Prismatocarpus* Linn. typus est generis, omninò à *Speculariâ* nostrâ *Campanula Speculum* Linn. diversi.

§. 1. *Stylus exsertus.* — *Folia per inferiorem partem ramorum frequentiora.*

1. *P. FASTIGIATUS* (Presl in Dreg.! pl. cap. exs.), caule basi sublignoso ramoso glabro ramisque simplicibus striatis, foliis erectis lineari-acuminatis remotè dentatis margine supernè revolutis, floribus apice ramorum congestis sessilibus, bracteis ovato-acutis subciliatis tubum calycis subæquantibus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis basi connatis, tubo corollæ lobis calycinis dimidio longiore. ♂ ♀ ad Caput Bonæ-Spei, in saxosis occident. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
2. *P. DIFFUSUS* (Alph. DC. mon. camp. p. 164), caule basi sublignoso erecto tereti glabro, ramis basi foliosis, foliis linearibus angustissimis integris glabris vel pilosiusculis, pedunculis divergentibus rigidis 3-floris, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, bracteis subulatis glabris, lobis calycinis ovato-acuminatis glabris, corollâ tubo elongato angusto lobis calycinis multò longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis occidentalibus. *Trachelium diffusum*

Linn. f. suppl. p. 143. Thunb. prodr. p. 38. Ait. h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 355. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530. Prismaticarpus Dreg.! pl. cap. n. 6324, 6325, 6326. Lobelia laricina Spreng. f. tent. suppl. p. 9. Zeyh.! n. 357. P.? laricius Presl prodr. mon. lob. p. 52. (v. s.)

§. 2. *Stylus inclusus.*

\* *Folia basi ramorum frequentia apice ferè nulla.*

3. *P. BREVILOBUS*, ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè paniculatis foliis erectis linearibus angustissimis integris apice mucronulatis subciliatis, pedunculis denudatis gracilibus erectis dichotomis, bracteis minimis linearibus acutis subciliatis, calyce glabro, tubo apice constricto, lobis lanceolatis acutis tubo multoties brevioribus, corollâ lobis calycinis quadruplo longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis propè Bergrivier (Dreg.! pl. cap. n. 1949 b.). Folia 6-9 lin. longa, rigida, subconcaua. Pedunculi purpurascetes. Flores sessiles vel terminales pedicellati. Lobi calycini lineam solùm longi. Capsula 3-5 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Drege.)
4. *P. LYCOPODIODES*, caule sublignoso gracili tereti velutino, ramis diffusis simplicibus, basi foliosis subvelutinis, apice nudis glabris paucifloris, foliis approximatis patenti-reflexis lineari-lanceolatis subulatis integris ciliatis, bracteis raris folio similibus, floribus sessilibus vel pedicellatis solitariis, calyce glabro, lobis lineari-acuminatis integris tubo duplo triplo longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei in montosis occident. propè Dutoitskloof. (Dreg.! n. 6328.). Folia 2-3 lin. longa, vix  $\frac{1}{2}$  lin. lata, usquè ad mediam partem ramorum numerosa supraque nulla. Pedunculi purpurei. Capsula pollicaris. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
5. *P. PANICULATUS* (Lher.! sert. angl. p. 1. excl. syn. Polcmonium roelloides L.), ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè dichotomis denudatis, foliis lineari-subulatis integris erectiusculis setaceo-ciliatis margine incrassatis, paniculâ laxâ, bracteis subulatis subciliatis tubo calycis multo brevioribus, floribus sessilibus, lobis calycinis acuminatis margine incrassatis, corollâ glabrâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei in parte occid. austral. — Alph. DC. mon. camp. p. 165. Campanula fruticosa Hill syst. veg. 8. t. 8? ic. pess. non L. Campanula ericoides Lam.! ill. n. 2574. Camp. roelloides h. Juss.! Camp. (Legousia) ericoides Pers. syn. 1. p. 192. Roella ericoides Spreng. syst. 1. p. 723. Prismaticarpus Dreg.! pl. exs. n. 6329. (v. s.)  
 $\beta$ . Foliis valdè ciliatis, paniculâ pauciflorâ. — Alph. DC. l. c. *P. interruptus* Eckl.! in h. Dunant non Lher. (v. s.)
6. *P. GRANDIFLORUS* (E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap.), ramis simplicibus basi lignosis cylindricis, infernè foliosis velutinis, apice denudatis glabris, foliis lineari-acuminatis integris setaceo-ciliatis margine incrassatis, racemo spiciformi paucifloro bracteis longè acuminatis basi ovatis ciliatis tubo calycis brevioribus, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, lobis calycinis lineari-acuminatis subciliatis, corollâ glabrâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei, in collibus australibus, Habitus et folia omninò *P. paniculati*, sed calyx, corolla et capsula duplo majores. Forsan minùs à *P. interrupto* diversa, pars tamen denudata longior, floresque majores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
7. *P. INTERRUPTUS* (Lher. sert. angl. p. 1), caule lignoso ramoso, glabro vel subvelutino tereti, foliis lineari-acuminatis integris ciliatis, floribus apice peduncolorum approximatis sessilibus, bracteis folio similibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis integris.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. mon. camp. p. 166. Roella interrupta herb. Banks.! Campanula interrupta Pers. eueb. 1. p. 192. Folia sparsa, intervallo nudo pollicem longo prope flores, undè nomen. Vix à *P. paniculato* differt. (v. s. sine coroll. in h. Banks.)
8. *P. PEDUNCULATUS*, fruticosus, ramis teretibus pubescentibus divisis, foliis linearibus angustis acutiusculis glabris basi spinoso-ciliatis, pedunculis ramu-

- los terminantibus longissimis subnatis foliolis 1-2 adpersis subbifloris, floribus pedicellatis, bracteis lineari-subulatis ciliatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis ciliatis capsulâ brevioribus. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. Roella pedunculata Berg. pl. cap. p. 42. Campanula pedunculata Gmel. syst. 5. p. 157.
9. *P. SUBULATUS* (Alph. DC. l. c. p. 166), caule erecto ramoso glabro basi medioque folioso, foliis lineari-subulatis angustis integris basi ciliatis erectiusculis, paniculâ laxâ elongatâ nudiusculâ, bracteis subulatis, lobis calycinis acuminatis glabris? corollâ subcampanulatâ dimidio brevioribus. ♂? ad Caput Bonæ-Spei. E. Mey. in Dreg.! pl. cap. Campanula subulata Thuub. prodr. p. 38. act. acad. petrop. 4. p. 369. t. 6. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Lightfootia ciliata Spreng. syst. 1. p. 809. Purpurascens sesquipedalis (ex Thuub.). Specimen Dregeanum iconi respondet. In eo rami basi pubescentes, flores sessiles, lobi calycini angustè lineares acuminati subciliati margine non incrassati, corolla glabra, lobis apice subpilosis. (v. s.)
- ♀. *penicillata*, lobis corollæ extremitate pubescentibus. ♂ in valle australi capensi Gnadenthal. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. exs. n. 6327 a. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
10. *P. FRUTICOSUS* (Lher. sert. angl. p. 2), caule basi sublignoso subsimplici glabro, mediâ parte folioso, foliis linearibus angustissimis erectis integris subciliatis marginibus internè revolutis, floribus paucis racemosis, bracteis minimis subulatis calyce glaberrimo, lobis ovato-acutis integris erectis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 167. Campanula fruticosa herb. Banks! non Linn. Roella fruticosa Lher.! in h. Banks. Caulis ad originem foliorum inflatus. Pedunculi nudi. Folia 8-10 lin. longa. Tubus calycis per anthesin 2 lin. longus lobis sublongior. (v. in Banks.)
11. *P. ALTIFFLORUS* (Lher.! sert. angl. p. 1), caule lignoso erecto subsimplici glabro tereti mediâ parte folioso, foliis lineari-subulatis integris ciliatis, floribus paucis apice pedunculorum congestis sessilibus, bracteis subulatis, calyce velutino, lobis ovato-acuminatis. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. (Masson! in h. Banks!). Alph. DC. l. c. p. 167. Roella erecta h. Banks! Campanula altiflora Pers. ench. 1. p. 192. Poir. suppl. 2. p. 66. Folia et habitus *P. paniculati*, sed rami magis denudati et præcipuè lobi calycini latiores. Corolla lobis calycinis parum longior ex alabastris in h. Banks. (v. s.)
12. *P. CRISPUS* (Lher.! sert. angl. p. 2), caule herbaceo tereti basi simplici piloso folioso, supernè glaberrimo nudo, foliis linearibus longis undulato-dentatis margine albidis, floribus subsolitariis terminalibus, bracteis subulatis calyce glabro vel pilosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis angustis integris erectis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis subbrevia profunde 5-fidâ. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 168. Campanula longirostris et *C. crispa* h. Banks! Campanula plicata Pers. ench. 1. p. 193. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. n. 6330. litt. b. Folia latiora quam vulgò in genere, 1-2 lin. lata. (v. s.)
13. *P. ECKLONII* (Alph. DC. l. c. p. 168), caule lignoso ramoso, ramis internè foliosis subvelutinis, supernè nudis glabris, foliis linearibus angustis integris glabris erectis margine extus revolutis, floribus laxè spicatis, bracteis acuminatis basi folio sublatis, calyce glabro, lobis lanceolato-linearibus glabris margine extus revolutis. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. *P. fruticosus* Eckl.! in h. Dunant, non Lher. (v. in h. Dunant.)
14. *P. LINARIÆFOLIUS* (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici, foliis paucis erectis linearibus angustis basi subciliatis margine subtus paulò revolutis, floribus laxè spicatis solitariis geminisve, bracteis ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis oblongo-linearibus acutis subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. mus. Par.)
15. *P. STRICTUS* (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici glabrescensculo striato, foliis erectis linearibus subdecurrentibus glabris margine extus revolutis remotè denticulatis, floribus sessilibus, fasciculis 1-3-floris, bracteis



ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus integris intus margine paulò revolntis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei (h. Deless.!) in parte orientali. (Dreg.! n. 6330.) Lightfootia sessiliflora Spreng. in Zey.! fl. cap. exs. n. 203. Spreng. syst. 1. p. 809? (v. s.)

\*\* *Folia sparsa.*

16. P. NITIDUS (Lher.! sert. angl. p. 2. t. 3), caule sublignoso ramoso, foliis sparsis ovato-oblongis planis patulis serratis nitidis, floribus 2-4 apice ramorum congestis sessilibus, bracteis foliis similibus, calyce glaberrimo, tubo bracteis longiore, lobis lanceolatis tubo dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. mon. camp. p. 170. Ecklon! in h. Dunant. Roella nitida herb. Banks! Campanula Prismatocarpus Ait. h. Kew. 1. ed. 1. p. 224. Burch! cat. pl. afr. austr. n. 615. Spreng. syst. 1. p. 737 (excl. syn. camp. plicata). Hook! bot. mag. t. 2733. (v. s.)
17. P. SESSILIS (Ecklon in h. Dunant!), caule ramosissimo sublignoso, ramis diffusis glabris gracilibus, foliis sparsis patulis linearibus angustis integris margine supernè paulò revolntis glabris basi subciliatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus et axillaribus, tubo calycis glabri folio triplo brevior, lobis lanceolato-acuminatis tubo subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad Caput Bonæ-Spei, ad cacumen montis Tabularis et Wynberg. (Ecklon!). — Alph. DC. mon. camp. p. 171. (v. in h. Dunant.)

† *Species ignotæ.*

Lobelia ciliata Spreng. f. est PRISMATOCARPI spec. ex Presl prodr. lob. p. 52.

Lobelia setacea Zeyh. plant. cap. 2. n. 260 est PRISMATOCARPI spec. ex Presl ibid.

*Species exclusæ.*

P. CONFERTUS Mœuch. = Specularia hybrida.

P. FALCATUS Ten. = Specularia falcata.

P. HIRTUS Ten. = Specularia Speculum.

P. HIRTUS D'Urv. = Specularia Coa.

P. HYBRIDUS Lher. = Specularia hybrida.

P. PENTAGONIUS Lher. = Specularia pentagonia.

P. SCABER Low. = Specularia falcata.

P. SPECULUM Lher. = Specularia Speculum.

XII. ROELLA Linn. hort. cliff. p. 492. t. 16. f. 5. Juss. gen. p. 165. Gærtn. fruct. 1. p. 154. t. 31. f. 3. Lam. ill. n. 346. t. 123. Gessn. phyt. p. 105. t. 13. f. 202. Alph. DC. mon. camp. p. 172. — Aculeosa Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. — Campanulæ sp. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Comm. hort. 2. p. 77. t. 39.

Calyx 5-fidus, tubo cylindræo vel rariùs ovoideo-elongato. Corolla infundibuliformis, tubulosa vel campanulata, ampla, 5-loba. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium 2-loculare. Stigmata 2, crassa. Capsula cylindræa, 2-ocularis, omninò infera, basi styli persistente perforata diu quasi operculo tectâ, demùm foramine amplo sine valvis apice dehiscens. Semina  $\infty$ , angulosa, scabra, magna. — Suffrutices vel rariùs herbæ rigidæ, omnes Capenses, perennes (exceptâ ultimâ spec. forsan exclud.). Folia alterna frequentia, sparsa, sæpiùs angusta rigida, cum foliolis axillaribus fasciculatis. Flores sessiles, terminales vel rariùs glomerati, inflorescentiâ terminatâ.

1. R. INCURVA (Alph. DC. mon. camp. p. 172 ex h. Banks!), caule ramoso basi nudo, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis, inferioribus seta-

- ceo-ciliatis, superioribus non majoribus laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis laciniato-dentatis glabris, corollâ infundibuliformi lobis calycinis non longiore variegatâ. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in Banks.)
2. R. DREGIANA, caule ramisque erectis pubescentibus, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis laciniato-dentatis basi que ciliatis, floralibus longioribus imbricatis laciniis majoribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis laciniato-dentatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis non longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, propè Paarlberg. R. ciliata Dreg.! specim. è loco dicto. Folia floresque R. ciliatæ minores. Fasciculi foliorum in axillis. Folia lobique calycis dorso subpubescentes. Folia floralia involucrium imbricatum laciniatum fulvum simulantia. Corolla concolor? (v. s. comm. à cl. Dreg.)
3. R. CILIATA (Linn. sp. 1. p. 241), caule ramoso piloso, foliis erectis lineari-acuminatis rigidis ciliatis, pilis rigidis, floribus solitariis terminalibus amplis, foliis floralibus majoribus, lobis calycinis laciniato-dentatis ciliatisque folio longioribus, corollâ lobis calycinis longiore amplâ variegatâ. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, in parte occident. et orient. (Dreg.!) et in Algeriâ? (Desf. fl. atl. sed verisim. errore). Gaertn. fruct. 1. p. 154. t. 31. f. 3. Bot. mag. t. 278. Thunb. fl. cap. p. 175. excl. R. reticulata. Herb. anat. t. 332. Alph. DC. l. c. p. 173. — Aculeosa manritanica ericæ foliolis hirsutis, etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Campanula africana humilis pilosa Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Campanula afric., etc. Comm. hort. 2. p. 77. t. 39. Roella Linn. h. Cliff. p. 492. t. 35. (v. v.)
4. R. RETICULATA (Linn.! spec. 1. p. 241), caule erecto subsimplici piloso, foliis erectis subulatis ciliatis, floralibus non longioribus, floribus terminalibus solitariis, lobis calycinis subulatis integris brevibus subciliatis, corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis dimidio ferè longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. — Gieseck. prælect. p. 398 excl. syn. h. Cliff. Lam. ill. 2577. Alph. DC. l. c. p. 174. R. foliis imbricatis Roy. lugd. 248. Campanula Capitis Bonæ-Spei foliis reticulatis spinosis Petiv. mus. 21. f. 157? Flores albidî? minores quam R. ciliatæ. Corolla pubescens. (v. s. spec. à Linn. in h. DC.)
5. R. DUNANTII (Alph. DC. l. c. p. 175), caule adscendente ramoso basi denudato, ramis diffusis pilosiusculis, foliis suberectis lineari-acuminatis ciliatis floralibus vix longioribus, floribus terminalibus solitariis vel ternatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis remotè denticulatis extûs glabris internè pubescentibus, corollâ lobis calycinis sublongiore. ♂ Caput Bonæ-Spei ad cacumen montis Tabularis (Ecklon! in h. Dunant). Habitus R. reticulatæ sed folia floralia et lobi calycini latiores. (v. in h. Dunant.)
6. R.? THUNBERGII (Alph. DC. l. c. p. 174), caule subsimplici filiformi erecto glabro apice ramoso debili pedali, foliis glomeratis lanceolatis acutis ciliatis margine revolutis glabris lineam longis, floribus in ramis terminalibus solitariis. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula ciliata Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 172. non Stev. Campanula Thunbergii Rœm. et Schult. syst. 5. p. 135.
7. R. CINEREA (Alph. DC. l. c. p. 175), caule à basi ramoso, ramis simplicibus erectis teretibus ad originem foliorum incano-pubescentibus, foliis erectis lineari-subulatis remotè denticulatis basi subtomentosis cæterùm glaberrimis, floralibus similibus, floribus solitariis vel 4-6 apice ramorum subglomeratis, lobis calycinis integris lineari-subulatis glabris, corollâ lobis calycinis dimidio longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis circa Swellendam. Campanula cinerea Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38. mem. acad. petr. 4. p. 368. t. 6. f. 4, fl. cap. ed. Schult. p. 172. R. glabrella h. Banks! Flores albidî. (v. s.)
8. R.? BRACTEATA (Alph. DC. l. c. p. 179), caule frutescente tereti cinereo pubescente flexuoso erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis reflexis linearitrigonis acutis glabris integris, floribus terminalibus subsolitariis, bracteis ovato-acuminatis ciliatis. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula bracteata Thunb. phyt. Bl. p. 20 (cit. ex Rœm. et Schult.) flor. cap. ed. Schult. p. 171.

9. *R. LAILOBA*, ramis erectis pubescentibus, foliis patentibus linearibus acutis setaceo-ciliatis, floralibus vix longioribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis ovato-acutis latis subintegris rigidis extus asperis intus pilosis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occid. (Dreg.! n. 6322). Folia 2 lin. longa, cum aliis minoribus axillaribus. Lobi calycis ferè muricati 3 lin. longi,  $1\frac{1}{2}$  lin. lati, nunc remotè dentati. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
10. *R. GLOMERATA*, glabra, ramis adscendentibus angulosis infernè denudatis, foliis linearibus acutis integris vel remotè dentatis patenti-erectis, floralibus latioribus grossè dentatis basi subeiliatis, bracteis latè ovatis 5-lobatis lobis acuminatis, floribus glomeratis bracteis longioribus, lobis calycinis lanceolatis setaceo-acuminatis integris glabris, corollâ lobis calycinis longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis orientalibus ad ostia flum. Omsamcabe. Roella Dreg.! pl. cap. exs. n. 4011. Folia 5 lin. longa, 1 lin. lata. (v. s.)
11. *R. CAMPESTRIS*, ramis adscendentibus basi denudatis angulosis puberulis, foliis lineari-acuminatis patentibus ciliatis integris, floralibus ovato-acutis subdentatis, floribus terminalibus solitariis ternatisve, lobis calycinis lanceolatis acuminatis integris glabris lævibus, corollâ lobis calycinis sublongiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei in campestribus interioribus prope Bethelsdorp. (Dreg.! n. 6321). Folia 2 lin. longa, cum aliis axillaribus minoribus. Flores parvi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
12. *R. RECURVATA*, ramis crebris diffusis abbreviatis foliosis, foliis patenti-recurvis linearibus acutis remotè ciliato-dentatis, floralibus paulò majoribus lobisque calycinis recurvatis basi setaceo-ciliatis apice laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! n. 6323). Planta lignosa semipedalis ex specim. unico. Folia 2 lin. longa. Flores parvi, bracteis imbricatis recurvatis, lobisque calycinis recurvatis laciniato-dentatis, valdè distincta. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
13. *R. PROSTRATA* (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), humilis sublignosa ramis teretibus pilosis, foliis linearibus acutis ciliatis integris patenti-erectis, floralibus similibus, floribus terminalibus solitariis sessilibus, lobis calycinis lineari-acuminatis apice recurvatis ciliatis remotèque subdentatis, corollâ lobis calycinis subbreviore.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei in planitie arenosâ inter Tygerberg et Simonsberg. Radix elongata ramosa. Caulis 4-6-pollic. ramis adscendentibus prostratisve rigidis. Folia pro Roellâ pauca, 3-4 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
14. *R. SQUARROSA* (Berg. cap. p. 42), humilis ramosa basi sublignosa, ramis diffusis herbaceis angulis pilosis, foliis ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis recurvatis remotè ciliatis et setaceo-dentatis, floralibus similibus, floribus solitariis glomeratisve terminalibus, lobis calycinis ovato-acuminatis ciliatis, corollâ lobis calycinis dimidio longiore.  $\mathcal{L}$ - $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei in humidis ex. gr. montis Tabulæ. — Thunb. prodr. p. 68. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Linn. suppl. p. 143. Alph. DC. mon. eamp. p. 176. Lam.! ill. n. 2579. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530. R. filiformis Lam, ill. n. 2580. t. 123. f. 2. ic. pessim. non Poir. R. rigidula h. Banks! (v. s.)
15. *R. MUSCOSA* (Thunb. in Linn. f. suppl. p. 143), humillima herbacea humifusa ramosa, ramis filiformibus foliosis glabris, foliis ovato-acutis patentireflexis glabris coriaceis remotè serratis, dentibus rigidis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis nudo foliis oblecto, lobis ovato acuminatis integris glabris vel subciliatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo quadruplove longiore.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei, in humidis montis Tabulæ. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Alph. DC. l. c. p. 177. Herb. Banks! Dreg.! pl. cap. n. 6305. R. cespitosa h. Banks! Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 636. Campanula Ecklon! in h. Dunant. Corolla cærulea. Bracteæ foliis similes flori parum approximatae. (v. s.)
16. *R.?* *DECURENS*, caule erecto ramoso herbaceo piloso, pilis raris rigidis albis, foliis patulis decurrentibus ovato-oblongis basi ciliatis subintegris, floribus

solitaris sessilibus terminalibus, tubo calycis ovoideo glabro, lobis acuminatis ciliatis longitudine tubi, corollâ campanulatâ semi-5-fidâ lobis calycis triplo longiore. (I) ad Caput Bonæ-Spei. — Lher.! sert. angl. p. 2. t. 6. Ait. h. Kew. 1 ed. 1. p. 226. Poir. dict. 6. p. 232. suppl. 4 p. 692 excl. syn. bot. rep. Roem. et Sch. syst. 5. p. 74, excl. eod. syn. R.? decurrens Alph. DC. mon. camp. p. 178. Radix simplex, 4-pollic. Folia floralia ab aliis non diversa. Stigmata 2. Capsula ignota. (v. s.)

*Roellæ exclusæ.*

- R. ANGUSTIFOLIA Roxb. = *Wahlenbergia angustifolia*.  
 R. CERNUA Brouss. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 R. CILIATA Dreg. = *Merciera brevifolia*.  
 R. COMPACTA h. Banks. = *Merciera tennifolia*.  
 R. DECURRENS Andr. = *Wahlenbergia Capensis*.  
 R. ERECTA h. Banks. = *Prismatocarpus altiflorus*.  
 R. ERICOIDES Spreng. = *Prismatocarpus paniculatus*.  
 R. FILIFORMIS Poir. = *Lightfootia tenella*.  
 R. FRUTICOSA Lher. = *Prismatocarpus fruticosus*.  
 R. GLABRA Poir. = *Lightfootia tenella*.  
 R. INTERRUPTA h. Banks. = *Prismatocarpus interruptus*.  
 R. LATERIFLORA h. Banks. = *Merciera brevifolia*.  
 R. LINIFOLIA Roxb. = *Wahlenbergia linifolia*.  
 R. NITIDA h. Banks. = *Prismatocarpus nitidus*.  
 R. PANICULATA Roxb. = *Wahlenbergia Roxburghii*.  
 R. PEDUNCULATA Berg. = *Prismatocarpus pedunculatus*.  
 R. PINIFOLIA h. Banks. = *Merciera tennifolia*.  
 R. RECURVA h. Banks. = *Lightfootia tenella*.

XIII. EDRAIANTHUS. — *Campanulæ* sp. auct. *Wahlenbergiæ* sect. *Edraiantha*.  
*Alph. DC. mon. camp. p. 129. Endl. gen. 1. p. 516.*

Calyx 5-fidus. Corolla semi-5-fida, sæpius cylindræa, rariùs subcampanulata infundibuliformisve. Stamina 5, libera, filamentis basi expansis. Stylus à basi cylindricus inclusus. Stigma 2-rarius-3-partitum, lobis linearibus demum patentibus. Capsula 2-3-locularis, omninò infera, hemisphærica vel ovoidea, supernè intrâ calycem plana ibique fragmentis seu valvis irregularibus caducis dehiscens, diù postea persistens crateriformis vacua. Semina ∞, ovata, compressa, pro Ordine majuscula. — Herbæ cespitosæ, humiles, perennes, ex parte austro-orientali Europæ. Folia alterna, basi conferta, sæpiùs linearia angusta, plerumque cum bracteis calycibusq. ciliata, pilis albis rigidis simplicibus. Flores sessiles, sæpiùs capitati, magnitudine Campanularum, corollâ cæruleâ. Capsula supernè rupta anno sequente persistens. — Characteres pauci à *Wahlenbergiis* discrepantes, sed habitus diversissimus; dehiscencia capsulæ et inflorescentia potius *Jasiones*, sed flores majores et antheræ liberæ. — Nomen ab *εδραιος* sessilis et *αρθος* flos.

§. 1. *Flores glomerati.*

1. E. GRAMINIFOLIUS, caulibus folisque molliter pubescentibus, foliis integris, radicalibus linearibus vel lineari-spathulatis, caulim linearibus subcomplexi-caulibus, bracteis ovato-acutis integris subpubescentibus capitulo brevioribus, calycis tubo glabriusculo, lobis puberulis, sinibus edentatis. ♀ in Sicilia, Italiâ merid. usque ad Romam et Zacintho. *Trachelium Triagopogi* folio mon-

- tanum Column. pisc. plant. q. nov. hist. ad phytob. p. 25. t. 26. Trachelium capitatum, etc. Bocc. 1. rar. p. 78 f. 2. Trachelium minus, etc. Barr. ic. 332. Campanula graminifolia. Linn. sp. 1. p. 234. Sibth. ! fl. græc. t. 206. Ten. fl. nap. 1. p. 68. non Waldst. et Kit. nec Willem. Wahlenbergia graminifolia Alph. DC. l. c. p. 130. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis, in specim. diversis nuper à cl. Gussone missis. (v. s.)
2. E. KITABELII, caulibus molliter pilosis foliis subciliatis, radicalibus linearibus subulatis remotè denticulatis, bracteis ovato-acuminatis dentato-serratis exterioribus capitulo brevioribus, calycis tubo villosus, lobis subdenticulatis, utrinquè pubescentibus, sinibus denticulatis.  $\mathcal{L}$  in montibus præsertim calcareis Banatùs, Croatiae et Transylvaniae. Campanula graminifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 166. t. 154. excl. syn. Baumg. en. stirp. trans. 1. p. 155. Wahlenbergia Kitabelii Alph. DC. mon. camp. p. 131. Stigma 2-3-partitum. Flores majores quam in sequente.
3. E. TENUIFOLIUS, caulibus hirsutis, foliis linearibus integris bracteis lobisque calycinis setoso-ciliatis, bracteis linearibus basi ovatis integris exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, sinibus edentatis.  $\mathcal{L}$  in Croatia (Waldst. et Kit.), propè Fiume (Muller ! pl. exs.) et in Dalmatiâ (Biasoletto ! ) præsertim locis demissis. Campanula tenuifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 168. t. 155. Campanula graminifolia Host. fl. austr. 1. p. 268 excl. syn. Column. et W. et Kit. Campanula graminifolia  $\mathcal{L}$  Schouw plan. ein pflz. geogr. ital. p. 11. Wahlenbergia tenuifolia Alph. DC. l. c. p. 133. Stigma 2-lobum. (v. s.)
4. E. DALMATICUS, caulibus glabris foliis linearibus lanceolatis ad basin hirtociliatis extremitate glabris, bracteis linearibus basi ovatis integris ciliatis exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, lobis triangularibus integris ciliatis dorso pilosiusculis, sinibus edentatis.  $\mathcal{L}$  ad Orientem Salonæ (Biasoletto ! ) Stigma 2-lobum. Folia integra vel remotè subdenticulata Wahlenbergia Dalmatica. Alph. DC. l. c. p. 154. (v. s.)

### §. 2. Flores solitarii.

5. E. SERPYLLIFOLIUS, caulibus cespitosis diffusis procumbentibus glabris 1-floris, foliis oblongo-lanceolatis obtusis retusive ciliatis, radicalibus confertis subcrenatis in petiolum angustatis, caulinis paucis alternis sessilibus integris, flore terminali bracteis 2-3-4 ovato-lanceolatis ciliatis oblecto, calycis tubo ovoideo glabriusculo, lobis ovato-lanceolatis obtusis ciliatis, corollâ campanulatâ.  $\mathcal{L}$  in summis Biocovi Dalmatiæ (Vis. Biasoletto ! ). Campanula serpyllifolia. Visian. in flor. ann. 1829, ergäng. blatt. p. 7. Caules floresque purpurascens (ex Vis.). Folia 6-8 lin. longa lineam lata. Caules floriferi bipollicares. Capsulæ persistentes in specim. nostro jam ruptæ exsiccatae. (v. s. comm. à cl. Biasoletto.)
6. E. PUMILIO, cespitosa, caulibus diffusis brevissimis valdè foliosis, foliis linearibus integris subtùs glabris supernè margine revolutis medioque pilosis, pilis adpressis extremitate folii subpenicillatis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis obconico glabro, lobis integris foliis similibus.  $\mathcal{L}$  in editoribus montis Biocovo Dalmatiæ. Campanula pumilio Portenschl. ! ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 136. Visian. ! stirp. dalm. sp. p. 29. Flora ann. 1829, ergäng. blatt. p. 5. Weld. et Trattin. Arch. fur gesch. statist. etc. mai 1824, p. 309. Weld. ic. Portenschl. Wahlenbergia pumilio Alph. DC. l. c. p. 134. Campanula silenifolia Host fl. austr. 1. p. 268 non Fisch. Stigma 2-3-lobum. (v. s.)

Tribus II. *CAMPANULEÆ* G. Don gard. dict. 3. p. 732. Eudl. gen. p. 516. — Campanuleæ subtrib. 2 Alph. DC. mon. camp. p. 180.

Ovula  $\infty$ . Capsula lateraliter dehiscens — Genera omnia ex hemisphærio boreali.

XIV. PHYTEUMA *Cæs. l. ix. cap. 30. Gessn. tab. phyt. Linn. gen. n. 292. Gurtu. fruct. 1. p. 149. t. 30. Juss. gen. p. 165. Lam. ill. n. 2589. t. 124. f. 1. Schk. handb. n. 118. t. 39. Alph. DC. mon. camp. p. 180. Endl. gen. 1. p. 516. (non Diosc. Column. Dalech. Math. Lour.) — Rapunculum *Trag. p. 576. — Rapuncium Lob. hist. p. 178 ic. 329. — Rapunculus Dalech. hist. p. 641. C. Bauh. pin. p. 92. Tourn. élém. 1. p. 92. t. 38. Adans. fam. nat. 2. p. 134.**

Calyx 5-fidus. Corolla 5-partita, laciniis linearibus apice diù et in unâ specie semper cohærentibus. Stamina 5, filamentis basi latioribus, antheris liberis, polline violaceo vel rubescente. Stylus pilosus, apice 2-3-fidus. Capsula 2-3-locularis. Semina ovoidea, interdum subcompressa. — Herbarum perennes Europæanæ vel Asiaticæ; foliis radicalibus petiolatis à caulinis diversis; floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, capitatis vel umbellatis.

Sect. I. SYNOTOMA *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores umbellati. Lobi corollæ apice nunquam disereti. Capsula 2-locularis. — Flores breviter pedicellati, in umbellam simplicem dispositi. Phyteuma Sectio 1. *Alph. DC. mon. camp. p. 181. Physoplexis sectio Endl. l. c. p. 517.*

1. P. COMOSUM (*Linn. sp. 1. p. 242*), glabrum, caulibus decumbentibus simplicibus, foliis grossè et acutè dentatis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-rotundatis, caulinis brevius petiolatis ovato-lanceolatis acutis, capitulis umbelliformibus terminalibus, bracteis maximis obovatis grossè dentatis. ♀ in rupestribus Baldi nec non Alpium vicinarum. — *Jacq. fl. anstr. append. t. 50. Trachelium petræum minus Ponæ descr. mont. Bald. in Clus. hist. 336. e. ic. Barr. pl. obs. t. 889. Rapunculo comoso, etc. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Stamina filamenta basi vix latiora. Pori capsulæ nondum noti. (v. s.)*

Sect. II. HEDRANTHUM *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores sessiles, capitati vel densè spicati. Lobi corollæ versus apicem diù connati, demum liberi. Capsula 2-3-locularis, poris 2-3 lateraliter versus mediam partem situs dehiscens. — Phyteuma sect. 2. *Alph. DC. mon. camp. p. 182. Phytisma sect. Rapunculus partim Endl. l. c.*

§. I. *Capitulum per anthesin hemisphæricum vel globosum, deinde globosum vel subovoideum. Capsula 3-locularis.*

α. *Bracteis numerosis latis sæpius inter se æqualibus.*

2. P. PAUCIFLORUM (*Linn. sp. 1. p. 241*), caulibus humillimis glabris vel pilosiusculis, foliis integris glabris, radicalibus confertis brevibus angustis linearibus vel obovato-lanceolatis, caulinis paucis sessilibus linearibus lanceolatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis ovato-acutis ciliatis integris vel ad basin subdentatis. ♀ in Alpibus præsertim occidentalibus et in Pyrenæis. — *Lam. et DC. fl. fr. n. 258. Gaud. fl. helv. 2. p. 171. Reich. ic. cent. 4. f. 545. Alph. DC. mon. camp. p. 183. Koch syn. fl. germ. p. 463 excl. var. β. Bertol. fl. it. 2. p. 530. excl. var. β. non Hænk. et Host. Ph. globulariæfolium Hegetschw. reise p. 146. t. 13 et 15. Gaud. fl. helv. 2. p. 170. non Sternb. et Hopp. Bractea apice nunquam dentatæ. (v. s.)*

β. *bracteis obtusissimis* — *Hegetschw. reise. p. 146. t. 14. (v. s.)*

3. P. GLOBULARIÆFOLIUM (*Sternb. et Hopp! Denkschr. der bot. Gesellsch. in Regensb. 2. p. 100*), caulibus humilibus glabris, foliis radicalibus confertis obovatis latis apice subdentatis glabris vel ciliatis, caulinis paucis sessilibus obovato-lanceolatis subciliatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis latissimis ovato-rotundatis ciliatis apice subdentatis. ♀ in Alpibus austriacis. — *Reichenb. ic. cent. 4. t. 365. f. 547-549. Alph. DC. mon. camp. p. 182. non Hegetschw. nec Gaud. Ph. pauciflorum Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 63. non Linn. Ph. pauciflorum var. β. Koch syn. fl. germ. p. 464. Bertol. fl. it. 2. p. 530. An à Ph.*

paucifloro diversum? Caules in præsentate majores, folia radic. obovata 2-4 lin. longiora triplo latiora, apice obtusa et subdentata, bracteæ basi semper integræ. (v. s.)

4. *P. SIBIRICUM* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 77. ex de Vest), caule firmo 2-pollicari erecto folioso foliis omnibus cuneato-linearibus dentatis 3-4 lin. longis suberectis adpressis capitulo globoso, bracteis oblongis rigidis acutis. — in Sibiria (de Vest). *P. pauciflorum* h. Johann. ex Rœm. et Sch. Differt à *P. paucifloro* Linn. caule folioso, bracteis exterioribus non latis, floribus non paucis ex Rœm et Sch. l. c.
5. *P. HÆMISPHERICUM* (Linn. sp. 1. p. 241), caule glabro, foliis erectis, radicalibus subintegris caule vix brevioribus linearibus vel multò brevioribus oblongis longè petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis minoribus subdentatis glabris vel pilosiusculis, capitulo globoso, bracteis ovato-acuminatis subintegris ciliatis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus, Cebennis et Pyrenæis. — Jacq. ic. rar. t. 333. Lam. ill. t. 124. f. 2. Reich. ic. 4. t. 363. Alph. DC. mon. camp. p. 184. *P. Michellii* Lapeyr. hist. abr. pyr. p. 109 ex Benth. non All. *P. intermedium* Hegetschw. reis. p. 147. t. 17. *P. graminifolium* Sieb. herb. fl. austr. n. 71. ex Mert. et Koch. Variat flore cæruleo, albo aut flavido (v. s.)
 

*β.* foliis radicalibus caule duplo longioribus. In Helvetiâ centrali (Moritzi!)
6. *P. HUMILE* (Schleich.! exsicc.), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis basi angustatis subintegris, caulinis paucis linearibus integris, capitulo globoso, bracteis ovato-lanceolatis longè acuminatis minute ciliatis dentatis et inæqualiter serratis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus Rhæticiis (Moritzi!), Vallesiæ et Pedemontanis. — Murrieth.! guid. en Val. p. 84. Hegetschw. reis p. 146. t. 16. Gaud. fl. helv. 2. p. 173. Alph. DC. mon. camp. p. 186. Bert. fl. it. 2. p. 534. *P. Carestie* Bir. act. acad. tanrin. 1818, 23. p. 315. t. 5. ex Bertol. qui plantam vidit, non Lois. nec Alph. DC. mon. p. 185. Variat longitudine foliorum bractearumque. Calyx interdum pilosiusculus. (v. s.)
 

*β.* *humillimum*, radice crassâ, cauliculis brevissimis. — Gaud. l. c. Reich. ic. 4. f. 546.
7. *P. SERRATUM* (Viv. app. ad. fl. cors. prodr. p. 1.), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lanceolatis longè petiolatis subintegris caule subæqualibus vel multò brevioribus, caulinis lineari-lanceolatis subserratis, capitulo globoso, bracteis patentibus vel reflexis latis ovato-acuminatis acutè serratis glabris.  $\mathcal{L}$  in Corsicæ montibus. DC. et DUBY! bot. gall. p. 312. Bert. fl. it. 2. p. 533. Ph. Carestie Lois. fl. gall. 1. p. 145 (excl. syn. *P. Sieberi*). Alph. DC. mon. camp. p. 185. non Biroli. Caulis major quàm in *P. humili*, folia sublætiora, calyx glaber. (v. s.)
8. *P. SIEBERI* (Spreng. pugill. 1. n. 29), caule glabro vel piloso, foliis subciliatis, radicalibus petiolatis ovato-rotundis subcordatis crenatis, caulinis inferioribus petiolatis lanceolatis grossè dentatis, superioribus amplexicaulibus acutè dentatis, capitulo globoso bracteis ovato-acuminatis pilosis grossè et acutè dentatis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus præcipuè austriacis et in Apenninis. — Reich. ic. f. 360 et 361. Mert. et Koch. Deutschl. fl. 2. p. 184. excl. syn. Moris oxon. Alph. DC. mon. camp. p. 186. *P. Charmellii* Sieb. in h. Spreng. *P. intermedium* Jan in h. Ser.! non Hegetschw. *P. orbiculare* var. Schrad.! in litt. Bertol. fl. it. 2. p. 536. Caulis 2-5 poll. altus. Folia in surculis nondum floriferis minima longè petiolata rotundata crenata subcordata. Capitulum 8-10 lin. latum. Bracteæ latissimæ floribus subbreves. (v. s.)
9. *P. ORBICULARE* (Linn. sp. 242. excl. var. *β.* et *γ.*), caule glabro, foliis crenatis, radicalibus petiolatis lanceolatis subcordatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis, capitulo florente globoso, fructifero ovali, bracteis ovato acutis latis.  $\mathcal{L}$  in Europâ. — Engl. bot. t. 142. Ph. comosa Gou. fl. monsp. p. 26. non L. Ph. cordata Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 1. Sims bot. mag. t. 1466. Ph. Scheuchzeri Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 109 excl. syn. *P. Michellii* Hegetschw. reis. p. 148. t. 33. non alior. *P. fistulosum* Reich. fl. Dresd. Flora bot. zeit. 5. p. 554. Planta polymorpha, caule 2-20 poll. alto, foliis radicalibus lanceolatis

vel cordatis, glabris vel pilosis, bracteis integris, crenatis vel dentatis, glabris vel sæpius ciliatis. Sequentes var. enumero ex monogr. p. 188:

ℓ. *lanceolatum*, caule majore, foliis longè lanceolatis minimè cordatis. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2861. Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 12. f. 1. (v. s.)

γ. *giganteum*, caule maximo, foliis ut in præccd. P. elliptica Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 2. Hegetschw. reis. p. 148. (v. s.)

δ. *comosum*, bracteis amplioribus. P. comosa Vill. Dauph. 2. p. 517. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2860. (v. s.)

ι. *Columnæ*, foliis radicalibus parvis cordato-ovatis, caulinis infer. lanceolatis serratis. Rapuntium corniculatum montanum. Column. ecphr. pars 1. p. 223. ic. 224.

η. *decipiens*, humile, foliis radic. brevibus elliptico-linearibus linearibusve, obsolete crenatis, caulinis sessilibus linearibus obtusiusculis. P. brevifolia Schleich. cat. 1821. p. 25. P. pilosum Hegetschw. reis. p. 149. f. 34. P. orbiculare var. Gaud. fl. helv. 2. p. 176. Accedit ad P. hemisphæricum.

ℓ. *Bracteis paucis inæqualibus angustis.*

10. P. CHARMELII (Vill. Dauph. 2. p. 516. t. 11. f. 3), caule subrecto glabro, foliis glabris polymorphis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-acutis grossè serrato-dentatis, caulinis petiolatis lanceolatis irregulariter serrato-dentatis, capitulo sphærico, bracteis 3-6 lin. longis lineari-lanceolatis subintegris pilosiusculis erectis vel patentibus. ℥ in Alpibus Pedemontii et Delphinatus et in Pyrenæis. — All.! auct. ad fl. pedem. p. 8. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2864. Alph. DC. mon. camp. p. 189. P. orbicularis ♂ Willd. sp. 922. P. orbicularis A. Lam. ill. n. 2856. P. Scheuchzeri Benth.! cat. Pyr. p. 111 ex ipso momento. P. Scheuchzeri Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. ic. 2. p. 542. P. orbiculare Jacq. fl. austr. t. 437. f. dextra ex Bertol. Lobi calycis pilosiusculi. Caules semipedales in sequente pedales. (v. s.)

11. P. SCHEUCHZERI (All. ped. n. 428. t. 39. f. 2.), caule erecto glabro, foliis glabris, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis brevibus crenato-serratis, caulinis inferioribus longis lineari-lanceolatis acutè et remotè serrulatis, superioribus linearibus subintegris, capitulo sphærico, bracteis reflexis vel patentibus glabris lineari-acuminatis integris 1  $\frac{1}{2}$ -2-pollicaribus. ℥ in Alpibus. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2862. Sims bot. mag. t. 1797. Reich. ic. t. 360. f. 541. Alph. DC. mon. camp. p. 190. Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. it. 2. p. 542. excl. syn. P. Charmelii. P. ovata Lam. ill. n. 2585. excl. syn. All. non Willd. P. corniculatum Gaud. hebr. 2. p. 177. P. Charmelioides Birol. mem. acad. taur. 1820. v. 24. p. 577. t. 10. Caulis pedalis. Calyx glaber. (v. s.)

§. 2. *Capitulum per anthesin cylindricum, conicum vel ovatum, deindè magis elongatum. Capsula 2-3-locularis.*

12. P. SCORZONERIFOLIUM (Vill. Dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2.), glabrum, foliis polymorphis, radicalibus petiolatis cordato-ovatis vel ovatis, caulinis lineari-lanceolatis, spicâ ovoideâ, bracteis reflexis linearibus integris brevibus, calyce glabro, stigmatibus 2. ℥ in Alpibus et Sudetis (Schm. fl. boh.). — Reich. cent. 3. t. 249. f. 411. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. excl. var. ℓ. et γ. Alph. DC. mon. camp. p. 192. non Lam. et DC. fl. fr. Ph. Scheuchzeri ℓ Pers. ench. 1. p. 193, var. γ Schult. fl. austr. 2. ed. n. 881. P. betonicæ-folium Sims bot. mag. t. 2066, non Vill. Ph. Michelii Bertol.! fl. it. 2. p. 538. excl. plerisque syn. non All. (v. s.)

ℓ. floribus intense cæruleis. Sims bot. mag. t. 2271.

13. P. MICHELII (All. ped. 1. p. 115. n. 427. t. 7. f. 3.), caule glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, radicalibus lineari-lanceolatis breviter petiolatis integris vel remotè denticulatis spicâ ovoideâ subglobosâ, bracteis reflexis linearibus pubescentibus, calycibus medio pilosis, stigmatibus 2. ℥ in monte Cenisio. — Reich. ic. bot. t. 348. f. 529. Gaud. fl. helv. 2. p. 80. Alph. DC. mon. camp. p. 193. non Lam. et DC. fl. fr. nec Lapeyr. Hegetschw. et alior. P. betonicæ-folium γ Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 190. Cum præcedente



- et sequente junxit cl. Bertol. fl. it. 2. p. 538. Planta recta pedalis, foliis nunquam cordatis. (v. s.)
14. *P. BETONICÆFOLIUM* (Vill. Dauph. 2. p. 518. t. 12. f. 3.), caule glabro, foliis inferioribus cordatis oblongo-acuminatis simpliciter serrulatis, superioribus lineari-lanceolatis erectis subintegris, spicâ ovoideâ ferè ebracteata, bracteis raris linearibus glabris, calyce glabro, stigmatibus 3.  $\mathcal{L}$  in montanis Germaniæ, Helvetiæ, Sabaudiæ, Galliæ et in Apenninis (Jan. h. Ser!).—Lam. et DC. fl. fr. n. 2865. Reich. ic. bot. t. 250. f. 412. Alph. DC. mon. camp. p. 194. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189 excl. var.  $\beta$ . et  $\gamma$ . non bot. mag. P. Micheli Bert. fl. it. 2. p. 538 partim. Folia radic. longè petiolata. Capitula parva, subpollicaria. (v. v.)
- $\beta$ . *pubescens*, foliis et præcipuè petiolis pubescentibus. — Gaud. fl. helv. 2. p. 181. (v. s.)
- $\gamma$ . *sessilifolium*, foliis radic. confertis sessilibus lineari-lanceolatis non cordatis. In editioribus Alpium Sabaudiæ. P. Micheli Lam. et DC. fl. fr. n. 2863. non alior. (v. s.)
15. *P. VERONICÆFOLIUM* (Schrad. in litt. Alph. DC. mon. camp. p. 196.), caule glabro vel basi pubescente striato, foliis pilosiusculis, inferioribus longè petiolatis cordatis longè lanceolatis simpliciter dentato-serratis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ cylindricâ acuminatâ, bracteis setaceis glabris, calycibus glabris, stigmatibus 2-3.  $\mathcal{L}$  in prov. Salisburgensi (Flörk. et Schrad. in litt.). Petioli pilosi. Spica 2-pollicaris initio florationis acuminata pyramidalis, alabastris superioribus vix incurvatis. (v. s. comm. à cl. Schrad.)
16. *P. PERSICÆFOLIUM* (Hopp. cent. exsicc.), glaberrimum, foliis inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis simpliciter crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis subintegris, spicâ oblongâ, bracteis linearibus lanceolatis subintegris, stigmatibus 2-3.  $\mathcal{L}$  in Carinthiâ (Hopp.) et Galliæ prov. Lozère (Prost!). — Alph. DC. mon. camp. p. 196. *P. scorzonifolia* Lam. et DC. fl. fr. ed. 3. n. 2866. Reich. ic. bot. 3. p. 48 non ic. Flora bot. zeit. 1836. p. 397. non Vill. *P. betonicæfolium* var.  $\beta$  Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. Caulis 1-2-pedalis. Folia non cordata. Spica 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa, alabastris erectis obtusis vix incurvatis. Stigmata sæpius 2. (v. s.)
17. *P. SPICATUM* (Linn. sp. p. 242.), glabrum, foliis inferioribus longè petiolatis cordatis ovato-acutis biserratis, superioribus ovato-lanceolatis simpliciter dentatis, spicâ cylindricâ elongatâ, bracteis linearibus subulatis, stigmatibus 2.  $\mathcal{L}$  in sylvaticis Europæ temperatæ.—OEd. fl. dan. t. 362. Schk. ench. n. 430. t. 39. bot. mag. t. 2347. Radix fusiformis. Folia radic. sæpius ex nigro-maculata. Spica 2-3 poll. longa, alabastris incurvatis. (v. v.)
- $\beta$ . *bracteatum* (Alph. DC. mon. p. 198), pilosum, foliis caulinis amplis longè petiolatis, bracteis longis 6-10 lin. — in Pyrenæis. P. Halleri DC. et Dub. bot. gall. p. 312. non Lam. et DC. fl. fr. (v. s.)
18. *P. HALLERI* (All. ped. 1. p. 116), glabrum, foliis inferioribus longè petiolatis cordatis ovato-acutis dupliciter serratis, superioribus lanceolatis serratis, spicâ ovoideo-oblongâ, bracteis lanceolatis acuminatis serrulatis vel subintegris subpollicaribus, stigmatibus 2.  $\mathcal{L}$  passim in Alpibus, Apenninis et montibus Bohemiæ et Transylvaniæ (Baumg.) — Lam. et DC. fl. fr. n. 2868. Gaud. fl. helv. 2 p. 183. Alph. DC. mon. camp. p. 199. Bertol. fl. it. 2. 545 non DC. et Dub. bot. gall. *P. ovatum* Schm. n. abhandl. der. bohem. gess. p. 1. p. 20. Willd. sp. 1. p. 923. Hopp. exsicc. Hall. helv. n. 683. Caulis 2-3-pedalis. Capitulum 1-1  $\frac{1}{2}$  poll. longum, bracteis 2 patentibus vel reflexis, alabastris incurvatis. Corolla atroviolacea. (v. s.)
19. *P. NIGRUM* (Schm. fl. boh. 1. p. 87), glabrum, foliis inferioribus petiolatis cordatis ovato-acutis simpliciter crenulatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ ovoideâ subglobosâ subpollicari, bracteis reflexis lineari-lanceolatis semipollicaribus subintegris, stigmatibus 2.  $\mathcal{L}$  in Bohemiâ (Schm. Pohl!) in Hercyniâ (Wall.!) et circa Norimbergam (Pauz in h. Ser!).

- Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 197. excl. syn. P. ovale Hopp. Alph. DC. mon. camp. p. 199. P. spicatum γ Pohl! tent. fl. germ. p. 210. Folia et capitula minora quam in P. Halleri. Flores atroviolacei in præfloratione incurvati. (v. s.)
20. P. BALBISII (Alph. DC. mon. camp. p. 200), caule humili foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis cordatis latè ovato-acutis caulinis paucis subsessilibus ovato-acuminatis, spicâ cylindraceo-oblongâ, bracteis paucis flore brevioribus linearibus pilosiusculis, lobis calycinis subpilosis, stigmatibus 3.  $\mathcal{L}$  in valle Pedemontanâ dictâ Pesio (Balb.! ) — P. cordata Balb.! misc. alt. p. 10. in act. taurin. non Vill. nec bot. mag. Caulis erectus 4-6 poll. altus. Folia subintegra vel remotè et irregulariter dentata dentibus valdè acutis. Spica alba sub finem anthesis 9-12 lin. longa, bracteis 2-3-lin. (v. s.)
- β. *petræum* (Alph. DC. l. c.), foliis integris, super. longè lauceolatis acuminatis. Propè Bassanum. Rapunculus petræus Alp. exot. p. 343 et 344 c. ic. Mor. ox. s. 5. t. 1. f. 2. P. Michellii Bertol. part. 2. p. 538. non alior.

### Sectio III. PODANTHUM *G. Don gen. syst. of gard.* 3. p. 748.

Flores breviter pedicellati, laxè spicato-racemosi, 2-3 in axillâ cujusque bracteæ. Lobi corollæ apice diu connati demùm liberi. Capsula 3-locularis, poris 3 lateraliter versùs apicem sitis dehiscens. — Græciæ, Asiæ minoris et Caucasi incolæ. — Phyteuma sect. 3 Alph. DC. mon. camp. p. 201. Phyteuma sect. Rapunculus partim Endl. l. c.

21. P. TENUIFOLIUM (Alph. DC. mon. camp. p. 201), caule simplici infernè glabro supernè scabriusculo, foliis caulinis linearibus obtusis integris angustissimis glabris, spicâ simplici apice condensatâ, calyce scabriusculo.  $\mathcal{L}$  circa Byzantium. Stigmata 3, crassiuscula brevia. (v. s. comm. à cl. Olivier.)
22. P. LIMONIFOLIUM (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 144. fl. græc. 3. p. 14. t. 218), caule ramoso, foliis radicalibus longè petiolatis repando-dentatis, caulinis paucis in bracteas transeuntibus, spicâ longâ interruptâ, bracteis integris subulatis minimis, capsulâ ovoideâ.  $\mathcal{L}$  in Olympo Bithyno (Sibth. Aucher!) in Dalmatiâ (Bert.!) et regno Neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 202. Campanula limoniifolia Linn. sp. 1. p. 239. P. stricta Sims bot. mag. t. 2145. Campanula virgata Lodd. bot. cab. t. 667. Ten. fl. neap. 1. p. 66, non Labill. P. stylosum Schrank pl. rar. h. mon. fasc. 5. t. 49. P. collinum Guss. pl. rar. p. 97. t. 19. Bertol. fl. it. 2. p. 548. Varia t caule, foliis, calycibusque glabris aut scabris. In hortis majus et glaberrimum. (v. v. c.)
23. P. RIGIDUM (Willd. sp. 1. p. 925. excl. syn. Tourn.), caule simplicissimo glabro, foliis radicalibus linearibus lanceolatis dentatis glabriusculis, dentibus minutissimis obtusis, floribus sparsis pedunculis 3-floris.  $\mathcal{L}$  in Oriente. Species ex plantâ herb. Gundelsheimer verisimiliter constituta et nimis P. limoniifolio proxima. Phrasis Tournefortii à Willd. citata ad P. amplexicaulem referenda ex h. Tourn. specimine. Aliis verbis species diversæ sub eadem phrasi in herb. Gundelsh. et Tourn. adsunt. An P. limoniifolium?
24. P. LOBELIOIDES (Willd. phytogr. 1. n. 20. t. 4. f. 2), caule subsimplici scabriusculo, foliis scabris, radicalibus petiolatis linearibus lanceolatis acutè denticulatis, caulinis linearibus acuminatis sessilibus, floribus sparsis brevipedicellatis, calycibus scabris.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. — Willd. sp. 1. p. 924. Alph. DC. mon. camp. p. 203. Rapunculus armenius Hesperidis folio Tourn. cor. p. 4. ex h. Lam. Caulis semipedalis. Folia 1-2 poll. longa. Flores solitarii vel (ex Willd.) gemini. Rami brachiati et folia hispida in plantâ herb. Gundelsh. ut videtur ex descr. Willd. l. c. (v. in h. Lam.)
25. P. LANCEOLATUM (Willd. sp. 1. p. 924), glabrum, caulibus ramosis, foliis radicalibus confertis breviter petiolatis lanceolatis grossè serratis, caulinis brevissimis linearibus acuminatis, floribus sparsis solitariis, capsulâ ovoideâ.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ. — Desf. pl. du cor. in anu. mus. 11. p. 55. t. 5. vel choix des pl. du cor. p. 34. t. 24. Alph. DC. mon. p. 204. Rapunculus Armenius, foliis an-

- gustus dentatis Tourn. ! herb. *Rapunculus Orientalis* fol. angustis dentatis cor. p. 4. Aubr. vélins du mus. ! Radix crassiuscula 3-pollicaris. Caules 3-4, semipedales vel pedales. Folia 1-3, poll. longa, 4-5 lin. lata. Corolla albida nervis roseis. Planta herb. Gundelsheiu. scabra videtur ex Willd. l. c. (v. s.)
26. *P. PULCHELLUM* (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. jan. 1835. p. 35), pubescenti-subincanum, ramis virgatis, foliis radic. oblongis acutiusculis denticulatis, caulinis diminutis, floralibus subreniformibus amplexicaulibus calyces involucrentibus, floribus 2-4 sessilibus glomeratis, capsulâ ovoideâ basi rotundatâ.  $\mathcal{L}$  in aridis montium Talusch. *P. limoniifolia?* C. A. Mey. Verzeichn. Pflanz. in Cauc. n. 698. Hohenh. enum. pl. Talusch p. 63.
27. *P. REPANDUM* (Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 143), caule glabro, foliis radicalibus confertis petiolatis elliptico-oblongis repandis glabris, petiolis basi fimbriatis, spicâ laxâ interruptâ, bracteis lineari-lanceolatis fimbriatis.  $\mathcal{L}$  in Olympo Bithyno. (Sibth.!). — Sm. in Rees cycl. v. 28. Radix crassa lignosa. Caulis 2-4 poll. altus.
28. *P. SINAI*, pilosum, caulibus humilibus ascendentibus simplicibus, foliis inferioribus confertis lanceolatis obtusiusculis crenatis, superioribus raris brevissimis linearibus integris, floribus paucis apice approximatis, calyce corollâque subvelutinis.  $\mathcal{L}$  ad rupes Sinai (Auch. ! 1836 n. 1314, 1837. n. 1884). Radix crassa multiceps. Caules 4-6 poll. alti graciles. Folia 12-15 lin. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Aucher.)
29. *P. CANESCENS* (Waldst. et Kit. ! pl. rar. hung. 1. p. 12. t. 14), scabrum, caule simplici, foliis sessilibus ovato-lanceolatis crenulatis, spicâ elongatâ laxâ ramis interdum auctâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, capsulâ ovoideâ.  $\mathcal{L}$  ab Hungariâ ad Caucasum. (Fisch.!) — Tratt. tab. t. 745. Baumg. enum. st. trans. p. 158. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 149. Subcanescens; variat caule, foliis calycibusque scabris, incanis vel glabriusculis, foliis angustis vel 5-6 lin. latis. (v. s.)
30. *P. SALICIFOLIUM* (Bess. ! prim. fl. galic. 1. p. 368 ex Kit.!), caule simplicissimo foliis inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acutè serratis, spicâ brevi, bracteis linearibus subintegris. — in Banatù (Kit. ex h. Schrad.!) et Podoliâ (Bess.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 205. *P. salignum* vel *salicifolium* à cl. auct. cit. vocatur. Species *P. canescenti* valdè affinis, forsânque non servanda. Specimen div. Kitaibel. à cl. Schrad. comm. glabrum erat, foliis margine tantum pilosiusculis; aliud nuper communicavit cl. Besser ubiquè incanum. (v. s.)
31. *P. CAMPANULOIDES* (Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. suppl. p. 148), caule simplici glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, inferioribus petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis, mediis latis sessilibus ovato-acutis crenatis superioribus lanceolatis serratis, spicâ brevi densâ, bracteis subintegris acuminatis, calyce glabro.  $\mathcal{L}$  in Caucaso et Armeniâ. (Tourn.) — Sims bot. mag. t. 1015. Alph. DC. mon. camp. p. 206. *Rapunculus armenius* foliis longioribus et rigidis Tourn. herb. (v. s.)
- β. Sibthorpiænum* (Alph. DC. l. c.), caulibus folisque pilosis. In Olympo Bithyno (Sibth. et Aucher ! n. 1885. ann. 1837) et Tauro (Kotschy ! n. 343). *P. ellipticum* Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 143. fl. gr. t. 217. Sm. in Rees cycl. 28. non Vill. *P. Sibthorpiænum* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 84. *P. virgatum* Kotschy non Willd. (v. s.)
32. *P. AMPLEXICAULE* (Wills. sp. 1. p. 925), glabrum, caule simplicissimo, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis latis acutè serratis vel biserratis, spicâ brevi densâ, calycibus glabris.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ (Tourn.!), in Asiâ min. ad Eupbratem (Auch. ! 1836. n. 2252. 1837. n. 3824.), in monte Tauro (Kotschy ! n. 338) et ad cacumen Olympi Bytini (Sibth.). — Sibth. et Sm. prodr. fl. gr. 1. p. 144. fl. græc. t. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 207. *Rapunculus armenius* altissimus folio glabro et rigido Tourn. ! herb. Pallidè virescens, foliis subtus margineque pallidioribus. Folia inferiora brevi-petiolata in specim. Auch., in aliis mihi ign. (v. s.)

33. P. AUCHERI, caule simplici glabro vel infernè pilosiusculo striato, foliis mediis sessilibus glabris ovatis acutis inæqualiter serratis, fasciculis florum numerosis axillaribus sparsis, bracteis lanceolatis acumiuatis subintegris, calyce glabro, capsulâ ovoideâ.  $\mathcal{L}$  in Persiæ montibus (Auch.! 1336. n. 3174. 1837. n. 1886). Caulis sesquipedalis rectus firmus, in specimine n. 1886, pilosiusculus. Folia inferiora ign., media erecta  $1\frac{1}{2}$  poll. longa 6 lin. lata, dentibus acutis. Spica interrupta subpedalis. (v. s.)

† *Species minus notæ.*

34. P. INÆQUATUM (Kit. apud Schult. fl. austr. cd. 2. n. 883), capitulis subglobosis, foliis radicalibus lanceolatis basi inæqualiter cordatis serratis, caulinis linearibus, superioribus sessilibus integerrimis.  $\mathcal{L}$  in Alpibus et subalpinis comitatus Arvensis. — Rœm. et Sch. syst. 5. p. 80. Proximè accedere ad P. Charmerlii videtur ex Rœm. et Sch. l. c.

35. P.? MINUTUM, cauliculis adscendentibus et decumbentibus simplicibus, foliis glabris lucidis, radicalibus spathulato-ovatis sinuatis confertis, caulinis spathulatis obtusis, pedunculis filiformibus longitudine foliorum, floribus axillaribus terminalibusque, calyce glabro.  $\mathcal{L}$  in summis Sierræ Texadæ (Agardh). Campanula minuta Agardh ined. Ph. minutum Rœm. et Sch. syst. 5. p. 87. ex plantâ Ag. Folia radic. 4-7 lin. longa,  $1-1\frac{1}{2}$  lin. lata, canlina  $1-1\frac{1}{2}$  lin. longa. Antheræ oblongæ albæ. Stylus corollâ quadruplo et ultrâ longior. In sectione Phytenuatis floribus sparsis enumerant Rœm. et Sch. Habitus probabiliter et patria Jasionis foliosæ.

*Species exclusæ.*

PH. AMERICANUM Hill. = Campanula Americana.

PH. BEGONIFOLIUM Roxb. = Pentaphragma begonifolium.

PH. BIPINNATA Lour.

PH. COCHINCHINENSIS Lour. } = Sambuci sp.

PH. JACQUINI Sieb. = Campanula Jacquini.

PH. PINNATUM L. = Petromarula pinnata.

PH. RIGIDIFOLIUM Dnf. = Jasion foliosa.

PH. TRICOLOR Molina. = ?

PH. VIRGATUM Willd. = Campanula virgata.

XV. PETROMARULA *Bellus epist. ad Clus. in Clus. hist. pars 2. p. 299. Alph. DC. mon. camp. p. 209.* — Rapunculi sp. *Imper. hist. Bauh. pin. 93.* — Phytenuatis sp. *Linn.* — Phytenuatis sect. Petromarula *Pers. ench. 1. p. 194.*

Calyx 5-fidus, corolla 5-partita. Stam. 5, filamentis basi latis antheris longioribus, polline violaceo. Stylus glaber. Stigma capitatum crassum pilosiusculum. Ovarium 3-loculare. Capsula erecta, laterali-ter poris 3 ad mediam partem sitis dehiscens. — Herba Cretica, foliis radicalibus primò petiolatis ovato-acutis deindè pinnatis, petiolis marginatis et lobatis, floribus laxè racemosis pedicellatis.

1. P. PINNATA (Alph. DC. l. c.)  $\mathcal{L}$  ex plerisq. ① ex Vent. h. Cels. In Cretæ montanis et scopulis maritimis copiosè, culta ab anno 1640. Petromarula seu Lactuca petræa Belli, Pona descr. mont. Bald. p. 38. c. ic. Rapunculus creticus incolis Petromarula Imper. hist. p. 882. c. ic. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Touru. herb. cor. 4. Phyteuma pinnatum Linn. sp. p. 242. Vent. jard. cels. t. 52. Sibth. fl. græc. 3. p. 15. t. 226. Radix crassa edulis. Caulis 2-4-pedalis, glaberrimus. ramosus. Folia glabra, radicalia semipedalia pinnata, lobis 3-5 irregularibus, ovato-acutis subcordatis crenatis vel grossè dentatis, lobo terminali ovato vel rotundato cordato grossè crenato vel serrato, caulina serrato-lacinata et subpinnata. Racemus multiflorus. (v. s.)

$\beta$ . *pubescens* (Alph. DC. l. c.), paniculâ et calycibus puberulis. Phyteuma pinnatum Reichenb. hort. bot. t. 137. Culta ex semin. Sieb.

XVI. MICHAUXIA *Lher. dissert. Lam. ill. 2. t. 295. Pers. ench. 1. p. 488. — Miudium Rhazes. Adam fam. des plant. 2. p. 134. Juss. gen. p. 164.*

Calyx 8-10-fidus, sinubus appendicibus obtectis. Corolla 8-10-partita, rotata. Stamina 8-10 libera, filamentis latissimis, antheris apice breviter cuspidatis. Stylus pilosus. Stigmata 8-10 filiformia. Ovarium 8-10-loculare, loculamentis lobis calycinis oppositis. Capsula nutans, 8-10 valvis basi dehiscens. Herbæ biennes, Orientales, sinubus calycis obtectis ad Campanulas sect. 1. accedentes.

1. *M. NUDA*, caule glabriusculo, foliis scabro-pilosis irregulariter dentato-lobatis lanceolatis, radicalibus profundè lobatis petiolis hine inde segmentis marginalibus auctis, caulinis sessilibus, floribus octandris appendicibus calycinis brevissimis. — in collibus ad Ninivam. (Aucher! 1836 et 1837. n. 1626.). Folia *M. campanuloidis*, caulis *M. lævigatæ*, flores setaceo-pilosi ut in duabus, sed appendices calycis vix lineares longæ lobis multo breviores. Corollam bene apertam non vidi. (v. s. comm. à cl. Aucher.)
2. *M. CAMPANULOIDES* (Lher.! diss. monog. c. ic.), hispida, pilis rigidis, foliis lanceolatis irregulariter dentato-lobatis, radicalibus longè petiolatis, petiolis marginatis lobatisque, caulinis sessilibus subamplexicaulibus acutis, floribus octandris appendicibus calycinis reflexis lobis brevioribus. ② in Libano circa Aleppum, in Cappadociâ (Aucher! n. 2047. ann. 1836.) et in Tauro (Kotschy! n. 338). — Curt. bot. mag. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 211. t. 4. f. e. Medium Dioscoridis vel *Mindium Rhazis* Ranw. Hodoep. part. 2. c. 12. p. 284. et part. 4. t. 35. ex Gronov. it. 35. ex Juss. Dal. hist. app. p. 33. e. ic. Campanula *lyræfolia* Salisb. prodr. p. 127 excl. syn. Lam. *M. strigosa*. Pers. syn. 1. p. 418. Flores purpurascens. (v. v.)
3. *M. LÆVIGATA* (Vent.! h. Cels. p. et t. 31), caule glabro, foliis piloso-scabris irregulariter dentatis, radicalibus ovatis longè petiolatis, petiolis non lobatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus oblongis, floribus 8-10-andris, appendicibus calycinis lobis longioribus. ② in Persiâ. — Gaertn. fruct. suppl. p. 162. t. 211. f. 6. Bot. reg. t. 1451. Bot. mag. t. 3128. Hohenh. en. pl. Talysh p. 64. *M. decandra* Fisch. ined. Flores albi. In spontaneis partes floris numero 8 semper vidi, in cultis frequenter numero 10 ex auct. cit. (v. s. comm. à cl. Auch. et Belang.)

XVII. CAMPANULA *Fuchs. hist. p. 43. Ray meth. pl. p. 82. Tourn. élém. bot. 1. p. 90. t. 37 et 38. Linn. gen. n. 290. Juss. gen. p. 164. Gaertn. fruct. 1. p. 153. t. 31. Lam. ill. n. 345. t. 123. excl. plur. sp. Alph. DC. mon. camp. p. 213. Endl. gen. 1. p. 517. — Μνδίου et Εγινοσ Diosc. l. 4. c. 18 et 29. — Erineon Plin. l. 23. c. 17. — Uvulariæ sp. Trag. hist. 926. — Cervicariæ sp. Cord. Dod. pempt. 164. — Rapi sp. Ruell. p. 458. — Trachelium sp. Lob. hist. p. 176. non Linn. — Rapunculus, Campanula glabra et Trachelium C. Bauh. pin. 92 et 94. — Medium Tourn. élém. bot. 1. p. 90. t. 38. — Roueela Dumort. comm. bot. p. 14. non ejusd. fl. belg. prodr. p. 58. — Erinia Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v. 9. p. 120.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba vel 5-fida, sæpiùs campanulata. Stamina 5 libera, filamentis basi latis et membranaceis. Stylus in præfloratione pilis collectoribus (exceptâ inrà basi) tectus. Stigmata 3 vel 5 filiformia. Capsula 3-5-locularis, valvis 3-5 lateraliter dehiscens. Semina ovata complanata vel ovoidea. — Herbæ sæpiùs perennes, nunc humiles et humifusæ nunc 2-3 pedales erectæ multifloræ, foliis radicalibus sæpiùs formâ diversis, floribus terminalibus vel axillaribus. Omnes in hemisphærio boreali.

Sectio I. *MEDIUM* Tourn. *élém. bot.* 1. p. 90. t. 38. *Alph. DC.* l. c. *Endl. gen.* 1. p. 517. — *Μηδίων* *Diosc.* l. 4. c. 18. *Viola marina* vel *Mariana*, *Medium veter. auct.* — *Campanulæ* sp. *sect. Medium* *Linn. gen. n.* 290. *Marianthemum Schrank hort. monac.*

Sinus calycis appendicibus reflexis obtecti. Capsula 3-5-locularis, valvis basi semper sitis dehiscens.

§. 1. *Capsula 5-locularis; stigmata 5. — Omnes multifloræ, foliis radicalibus longè petiolatis. — In Græciâ et vicinis regionibus.*

*Folia radicalia irregulariter lyrata vel laciniata, petiolis nempe marginatis lobatisque.*

1. *C. CRISPA* (Lam. dict. 1. p. 581), glabra, caule subsimplici, foliis lævibus grossè crenato-dentatis margine crispis, radicalibus bidentatis laciniatis, caulibus sessilibus ovato-acutis, floribus pyramidatim racemosis, calyce scabro, appendicibus minimis dentiformibus, corollâ latâ campanulatâ extus scabriusculâ. ① in Armeniâ inter urbes Kars et Erzeroum (Tourn.! voy. 2. p. 378 ic.). — *Alph. DC. mon. camp. p.* 216. (v. s. in h. Juss.)
2. *C. CELSII* (*Alph. DC. mon. camp. p.* 217), velutina, caule adscendente ramoso tereti, foliis inferioribus irregulariter lobatis lobo terminali crenato ovato-acuto, superioribus sessilibus obovatis crenatis, floribus erectis longè racemosis, appendicibus calycinis minimis dentiformibus, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis quadruplo longiore. ② in Græciâ *C. tomentosa* Vent.! hort. Cels. p. et t. 18 Dum. de Cours. bot. cult. 3. p. 527. non Lam. Caulis subpedalis. Folia cinerascientia. (v. in h. Deless.)
3. *C. RUPESTRIS* (Sibth. prodr. fl. græc. 1. p. 142. fl. græc. t. 213), caule adscendente apice præsertim villosa-hispida, foliis velutinis cinerascensibus radicalibus irregulariter pinnatis, lobo terminali rotundato, caulinis sessilibus ovatis subdentatis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis appendicibusque triangularibus æqualibus hispidis, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis duplo triplo longiore ②? ad rupes Bæotiæ et Pelopponesi (Sibth.) et in ins. Rhodo (Aucher-Eloy 1837. n. 3821 et 3822. et 1836. n. 1301). *Alph. DC. mon. camp. p.* 218. Pedicelli atque appendices calycis valdè pilosi in spec. Ancl. 1301. et 3822. (v. s.)
4. *C. TOMENTOSA* (Lam.! dict. 1. p. 584), undiquè incana tomentosa, caule adscendente, foliis radicalibus irregulariter pinnato-lyratis lobis crenato-dentatis ovatis, caulinis sessilibus obovatis crenatis floribus laxè racemosis erectis, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis appendicibus ovatis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ sericeâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), Ephesiæ ad muros (Tourn.! Ancher-Eloy! n. 706. anno 1836. et n. 1381.). — *Alph. DC. mon. camp. p.* 218. Tomento valdè distincta. Caules pedales è radice crassâ. Lobi calycinî 7-8 lin. longi. (v. s.)
5. *C. LYRATA* (Lam. dict. 1. p. 588. servato syn. Tourn.), hispida, caule erecto ramoso, foliis inferioribus petiolatis ovato-acutis irregulariter crenatis petiolo marginato hinc indè lobis parvis aucto, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, racemo elongato multifloro, appendicibus calycinis ovatis obtusis lobis acutis subæqualibus, corollâ tubulosâ nervis velutinâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), circâ Bizantium (Olivier!) et in Caramaniâ (Aucher-Eloy! n. 1840.). *Alph. DC. mon. camp. p.* 219. (v. s.)
6. *C. ANDREWSII* (*Alph. DC. mon. p.* 220), villosa, caule erecto ramoso, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis pinnulis incis, caulinis inferioribus petiolatis subcordatis rotundatis grossè dentatis, superioribus sessilibus obcuneiformibus dentatis, floribus laxè racemosis, appendicibus calycinis ovatis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ glabrâ. ② in rupibus umbrosis

- Græciæ (Sibth.). *C. laciniata* Andr. bot. rep. t. 385. (excl. syn.). Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 141. (excl. syn. Tourn.) non Linn.
7. *C. LACINIATA* (Linn. sp. 1. p. 237. excl. syn. Raw. et Bauh.), caule erecto ramoso subvelutino, foliis pilosiusculis, radicalibus ovato-lanceolatis grossè laciniatis, petiolis marginatis lobatisque, floribus erectis laxè racemosis, appendicibus calycinis ovato-acutis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis ovato-acuminatis triplo longiore (2) in Archipelago, ad rupes ins. Cardiotissæ (Tourn. voy. 1. p. et tab. 260). Lam. dict. 1. p. 588. Alph. DC. mon. camp. p. 220. non Andr. Pili vix perspicui. (v. s.)
8. *C. ANCHUSIFLORA* (Sibth. prodr. 1. p. 141, fl. græc. t. 212), caule ramoso subvelutino erecto, foliis pilosis ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis laciniatis subincanis lobo terminali cordato obtuso inæqualiter cordato, caulinis sessilibus obovatis crenatis, floribus laxè paniculatis, calycibus glabriusculis appendicibus ovato-acutis lobis acutis duplo brevioribus, corollâ cylindraceâ amplâ tubo pubescente. (2) in ins. Polycandro et in scopulis maritimis ins. Hydræ. (Sibth.)
9. *C. TUBULOSA* (Lam. dict. 1. p. 588), pilosa, caule tereti, foliis caulinis inferioribus longè petiolatis pilosis limbo ovato-acuto crenato dentato, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, lobis calycinis acuminatis, appendicibus ovatis obtusis lobis duplo brevioribus, corollâ velutinâ tubulosâ lobis calycinis duplo longiore. — in ins. Cretâ (Tourn.!). — Desf. pl. cor. Tourn. in ann. mus. Par. 11. p. 142. t. 17. Alph. DC. mon. camp. p. 222. Variat foliis inferioribus petiolo lateraliter lobato aut non lobato. Folia radic. ign. (v. in h. Vaill. et Juss.)
- \*\* *Folia radicalia ovata vel lanceolata, petiolis non marginatis.*
10. *C. CARIENSIS*, pilosa, caule erecto simplici, foliis ovatis crenatis, inferioribus petiolatis, petiolis marginatis, pedunculis 3-5-floris, floribus subfasciculatis, lobis calycinis acutis corollâ tubulosâ pubescente paulò brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis latioribus sublongioribusque. (2)? in provinciâ olim Cariâ Asiæ min. (Ancher! ann. 1836. n. 933). Radix fusiformis. Caulis sesquipedalis, pilis rigidis, ut tota planta, obsitus. Folia infer. 3-pollic. inæqualiter crenata petiolis nunc margine sublobatis. Capsula 5-4-locularis. (v. s.)
11. *C. BETONICÆFOLIA* (Sibth. et Sm. prodr. 1. p. 141. fl. græc. t. 210 non Bieb.), pilosa, caule erecto subramoso, foliis elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis, radicalibus brevioribus brevi-petiolatis, floribus terminalibus et axillaribus, appendicibus calycinis lobisque ovato-acutis interse æqualibus, corollâ tubulosâ pubescente calyce duplo triplove longiore. (2) in monte Olympe Bithyno (Sibth.). Corolla hand ncialis, basi flavescens.
12. *C. CORYMBOSA* (Desf. plant. du cor. de Tourn. ann. du mus. Par. 11. p. 139. t. 15. vel choix des pl. du cor. p. 40. t. 30), caule erecto piloso, foliis ovato-acutis crenato-dentatis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-acutis, caulinis sessilibus lanceolatis, floribus laxè corymbosis erectis, calycis ciliati lobis longè acuminatis, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ subpubescente. — in ins. Cretâ (Tourn.!). Alph. DC. mon. camp. p. 223. Radix fusiformis. Caulis bipedalis. Corolla sesquipollaris. (v. in h. Tourn. et Juss.)
13. *C. PELVIFORMIS* (Lam. dict. 1. p. 586), hirsuta, caulibus adscendentibus subsimplicibus 1-4-floris, foliis radicalibus petiolatis ovatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-acutis paucis, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus ovato-rotundatis lobis subæqualibus, corollâ campanulatâ amplâ glabriusculâ. — in Cretâ (Tourn.!). — Desf. choix de pl. du cor. de Tourn. t. 31., vel ann. du mus. 11. p. 141. t. 16. (v. in h. Tourn.)

ℓ. *micrantha*, corollâ minore angustiore et pubescente. *C. pelviformis* Sieb pl. exsicc. cretic. Forsan sp. distincta Folia radic. non vidi. (v. s.)

14. *C. MEDIUM* (Linn. sp. 236), pilosa, caule erecto, foliis sessilibus ovato-lanceolatis vel lanceolatis crenato-dentatis, racemo laxo multifloro, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus amplis ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ inflatâ nervis hirtâ. (2) in montosis Europæ meridionalis, à Galloprovinciâ (DC.!) et Italiâ sept. ad Tauriam (Boeber ex Reichenb. mag. p. 157), nec non in Europâ mediâ ex hortis interdum elapsa. Medium seu *Viola mariana* Matth. comm. ed. Valgr. p. 633. ic. Bchl. hort. Fyst. æst. 1. t. 3. f. 2. et 3, t. 4. f. 1. et t. 5. f. 1. *C. grandiflora* Lam. fl. fr. ed. 1. vol. 3. p. 334. non L. (v. v. c. et s. sp.)

§. 2. *Capsula 3-ocularis. Stigmata 3.*

*Unifloræ parvæ, foliis radicalibus confertis.*

15. *C. ADAMI* (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153, suppl. p. 148), foliis subciliatis, radicalibus longè petiolatis cuneato-spathulatis ad apicem grossè serrato-dentatis, caulinis sessilibus obovatis linearibusque serrato-dentatis, lobis calycinis acuminatis pilosiusculis corollâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-cuneatis subpubescentibus lobis triplo brevioribus. ♀ in Caucaso orientali Stev.! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 256. Bieb. cent. plant. ross. 1. t. 16. Alph. DC. mon. camp. p. 226. t. 11. f. 1.—Cespitosa, caulibus simplicibus, 3-4 poll. Corolla infundibuliformis glabra. Lobi calycis in capsulâ patentés. (v. s.)
16. *C. BIEBERSTEINIANA* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 147), caule glabro, foliis lanuginoso-ciliatis, radicalibus spathulatis apice dentatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis oblongo-lanceolatis corollâ duplo brevioribus ciliatis, appendicibus ovato-acuminatis villosis lobis triplo brevioribus.—in Caucasi rupestribus alpinis (Stev.!)—Alph. DC. mon. camp. p. 227. t. 10. f. 1. *C. tridentata* Schreb. dec. 3. t. 2. Linn. mant. p. 44. *C. rupestris* Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 154. et suppl. p. 146. Habitum præced. Corolla glabra. (v. s.)  
*β. macrantha* (Alph. DC. l. c.), flore majore.
17. *C. BITHYNICA*, caule glabro, foliis lanugine ciliatis, radicalibus lineari-spathulatis apice integris aut emarginatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis lanceolatis subacutis ciliatis corollâ vix dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus. ♀ in editioribus Olympi Bithyni (Anch.! n. 1858, ann. 1837). Radix lignosa simplex supernè inerassata foliisque oblecta. Caulis 1-2-pollicaris erectus. Folia pollicem longa sæpius integra. Capsula nutans. Differt à *C. Biebersteinianâ* solùm foliis angustioribus magis ciliatis rarò dentatis et tunc potius apice emarginatis, flore minore, appendicibus non ubique hirsutis. (v. s. à cl. Aucher comm.)
18. *C. PILOSA* (Pall. mss. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 148. non Ledeb.), caule pilosiusculo foliis basi molliter ciliatis, radicalibus longè lanceolatis petiolatis crenulatis, caulinis lineari-acuminatis sessilibus integris, lobis calycinis ciliatis ovato-acuminatis corollâ ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis dimidio brevioribus. ♀ in Sibiria.—Alph. DC. mon. camp. p. 226. Caulis erectus 3-poll. Corolla infundibuliformis. (v. s. à cl. Fisch. comm.)
19. *C. SAXIFRAGA* (Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. et suppl. p. 147), caulibus glabrinusculis, foliis subciliatis, pilis mollibus, radicalibus longè petiolatis lanceolato-spathulatis crenulatis, caulinis sessilibus integris ligulatis, lobis calycinis acuminatis basi latis glabris corollâ duplo brevioribus, appendicibus acuminatis ciliatis lobis duplo brevioribus. ♀ in editioribus Caucasi ex. gr. in Besehtan (Bieb. Fisch.!)—Alph. DC. mon. camp. p. 228. t. 20. f. 2. E cespite caules uniflori plures 2-4-poll. Corolla infundibuliformis glabra. Capsulæ nutantis lobi patentés. (v. s.)
20. *C. AUCHERI*, pubescens, caulibus ascendentibus unifloris, foliis radicalibus petiolatis lanceolato-spathulatis apice præsertim dentatis, caulinis sessilibus lanceolatis, lobis calycinis acutis basi latis corollâ latè infundibuliformi triplo brevioribus, appendicibus acuminatis lobis triplo brevioribus. ♀ in montibus



- Armeniae** (Aucher!). Habitus præcedentium. Folia radic. 2-pollic. Caules duplo longiores. Flores erecti. Lobi calycini breviores quàm in *C. Biebersteinianâ*, folia latiora quàm in *C. saxifragâ*; planta undique magis pubescens. (v. s.)
21. *C. CILIATA* (Stev. mem. soc. des natur. de Mosc. 3. p. 256.), caule pilosiusculo, foliis radicalibus subsessilibus obovato-lanceolatis crenulatis ciliatis, caulinis ligulatis basi tantum ciliatis, flore erecto, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis corollâ infundibuliformi glabrâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis quadruplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in editioribus Caucasi, propè Nartzana (Fisch.). — Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147. (excl. syn. Tourn.). Alph. DC. mon. camp. p. 229. Pili rigidi, præcipuè in calyce. Caulis simplicissimus (v. s.)
22. *C. ALTAICA* (Alph. DC. mon. camp. p. 229. t. 10. f. 3), caule glabro unifloro, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis crenulatis glabris, caulinis ligulatis subdentatis glabriusculis, tubo calycis pubescente, lobis ovato-acuminatis glabriusculis corollâ latè infundibuliformi ciliatâ duplo brevioribus, appendicibus subulatis villosis lobis triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in editioribus altaicis Sayanentibus (Fisch.), in Persiâ (h. Kunth!), et Dahnriâ (Turcz.). — *C. Saeneus* Fisch. cat. h. gor. 1808. non Pall. *C. frigida* Pall. in b. Lamb. *C. pilosa* Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 209, fl. alt. 1. p. 243. non Pall. (v. s.)
23. *C. DASYANTHA* (Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147), caule unifloro, foliis radicalibus ovatis acutis vel obtusis petiolatis crenatis glabriusculis, caulinis sessilibus paucis lanceolatis integris pubescentibus, calyce pubescente, lobis ovato-lanceolatis corollâ latè infundibuliformi interrà et ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus minimis subulatis.  $\mathcal{L}$  in ins. Unalashkâ (Cbamiss. Fisch.), Behring (Stell.) nec non propè fretum Behring. (Choris in h. Kunth!). — Gmel. sib. 3. p. 160 n. 28. Reichb. ic. 1. p. 70. t. 85. f. 178. Alph. DC. mon. t. 10. f. 4. Folia breviora, radic. magis crenata, quàm in priore. (v. s.)
24. *C. ALLIONII* (Vill. fl. Delph. 18, fl. Dauph. 1. p. 302 et 338, 2 p. 512. t. 10), caule simplici sæpius unifloro subpiloso, foliis ciliatis, radicalibus linearilanceolatis subintegris, imis obtusiusculis, caulinis linearibus, lobis calycinis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ subbarbatâ dimidio brevioribus pilosis, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Alpibus à Cenisio (DC.), ad Galloprovinciam (h. DC.). — Lam. et DC. fl. fr. n. 2851. *C. alpestris* All. ped. p. 113. t. 6. f. 3. (excl. syn. Tourn.) non Lapeyr. *C. nana* Lam. dict. 1. p. 585. (v. s.)
- β. spathulata* (Lam. et DC. l. c.), foliis radic. spathulatis, caulinis subdentatis. (v. s.)
25. *C. PALLASIANA* (Roem. et Sch. 5. p. 138 ex de Vest in litt.), caule unifloro foliisque lanceolatis serratis petiolatis glabris, flore nutante, foliis acutis. — in Sibiria (de Vest). Folia acutè serrulata ultrâ pollicaria; caulium 2-3 lin. longa. Corolla pollicaris calyce dimidio major.
26. *C. LIGULARIS* (Lam. dict. 1. p. 585), caule 3-pollicari folioso tenui et fere glabro, foliis oblongis angustis obtusis integris leviter ciliatis, flore erecto terminali, calyce hispido, laciniis fere linearibus sinibus obtectis, corollâ campanulato-tubulosâ subbarbatâ. (ex descr. Lam.). — Colebatur in horto Paris. ubi alpina dicta erat. *C. Allionii*, vel *C. barbata* uniflora videtur.
- \*\* *Paucifloræ vel multifloræ, floribus non capitatis.*
27. *C. SAXATILIS* (Linn. sp. p. 237. excl. syn. Tourn.), glabra, caulibus erectis, foliis integris, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis ovato-acutis, racemo paucifloro, lobis calycinis acuminatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, stylo exserto.  $\mathcal{L}$  in Cretâ (Bocc.) ad rupes maritimas (Sibth. prodr.). *Trachelium saxatile*, etc. Bocc. mus. p. 76. t. 64.
28. *C. HETEROPHYLLA* (Linn. sp. 1. p. 240), glaberrima, caulibus erectis simplicibus, foliis integris, radicalibus subspathulatis, caulinis ovato-rotundatis, floribus solitariis axillaribus, pedicellis folio brevioribus, lobis calycinis acutis, sinibus subdentatis, corollâ campanulato-tubulosâ extus velutinâ.  $\mathcal{L}$  in ins.

- Chero* Archipelagi (Tourn.!)—Sibth.! et Sm. prodr. 1. p. 139. fl. græc. t. 208. Alph. DC. mon. camp. p. 233. *C. saxatilis* foliis infer. *Bellidis cæteris Nummulariæ*. Tourn. it. 1. p. 243. c. ic. (v. s.)
29. *C. OLIVIERI* (Alph. DC. mon. camp. p. 233. t. 9.), pubescens cinerea, caulibus erectis simplicibus, foliis subintegris, radicalibus spatulatis, caulinis ovatis vel ovato-rotundatis brevi-pedicellatis, floribus approximatis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi velutinâ duplo brevioribus, sinibus subdentatis.  $\mathcal{L}$  in ins. Delos (Olivier!). Caules plures 8-9-pollicares è radice crassâ. Flores 3-6 ad apicem cujusque caulis sessiles. Pubes oculo nudo vix perspicua. (v. s.)
- o. *C. CANDIDA* (Alph. DC. mon. camp. p. 234), pauciflora, pallidè incana, caulibus erectis simplicibus, foliis radicalibus spatulatis subintegris, caulinis ovatis sinuato-dentatis brevi-petiolaris lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi glabriusculâ duplo brevioribus, sinibus subdentatis.  $\mathcal{L}$  in Oriente, ad rupes Bissoutonn (Olivier!). Caules plures 3-5-pollicares è radice crassâ. (v. s.)
31. *C. CALAMENTHIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 585), pubescens cinerea, caulibus decumbentibus ramosis, foliis dentatis, radicalibus rosulatis subspatulatis, caulinis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ tubulosâ velutinâ dimidio brevioribus, appendicibus brevissimis.  $\mathcal{L}$  in ins. Naxo (Tourn.). *C. saxatilis* foliis infer. *Bellidis cæteris Nummulariæ* subhirsutis crenatis ac veluti rugosis Tourn. cor. 3. Vélins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. t. 27.
32. *C. APPENDICULATA*, pubescens, caulibus ascendentibus, foliis crenato-dentatis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis latis acuminatis, appendicibus ovato-acutis pilosis maguis, corollâ tubulosâ pubescente lobis calycinis vix dimidio longiore.  $\mathcal{L}$  in ins. Chio. (Aucher! n. 1832. sub nomine *C. calamenthifoliæ*). Caules 3-5 è radice crassâ, subpedales. Folia vix pollicaria, petiolo brevi marginato. Pedicelli folio breviores. Stigmata 3. Differt. à *C. calamenthifoliâ* appendicibus calycinis bene conspicuis 2 lineas longis valdè hirsutis. (v. s.)
33. *C. DICHOTOMA* (Linn. amœn. 4. p. 306), pilosa, pilis rigidis, caule erecto ramoso, ramis dichotomis foliis sessilibus oblongis vel ovato-acutis subintegris, floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis acuminatis basi latis erectis corollâ tubulosâ glabrâ brevioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus non adpressis. ① circa mare Mediterraneum exceptis Galliâ mer. et Italiâ sept. — Bocc. pl. rar. sic. p. 83. t. 45. f. 1. Jacq. coll. 5. p. 36. t. 12. Sibth. fl. græc. t. 211. Sw. brit. flow. gard. t. 280. *C. mollis*  $\mathcal{L}$ . Willd. sp. 1. p. 910. *C. Afra* Cav. ann. de scienc. 3. p. 21. *C. decipiens* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Flores ceruui, pedicellis 1-4 lin. longis. Corolla dimidio vel tertiâ parte lobis calyc. longior. (v. s.)
- ℓ. brachiata* (Alph. DC. mon. camp. p. 237), appendicibus, calycis obtusis adpressis. — in Hispaniâ merid. (Boiss!), Mauritanîâ (Thib. Salzm.!) et Mesopotamiâ. (Auch.! sin. n<sup>o</sup>). *C. brachiata* Salzm. ined. Appendices calycis in eodem specimine nunc obtusi nunc acuti. Accedit ad *C. strigosam*. (v. s.)
34. *C. PROPINQUA* (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop. ann. 1835. p. 32), hispida erecta, ramis dichotomis, foliis sessilibus oblongis acutiusculis denticulatis, floribus pedicellatis in dichotomiis vel terminalibus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis corollâ infundibuliformi 5-fidâ duplo brevioribus. ① in sterilibus Aderbeischan Persiæ sept. Affinis *C. dichotomæ* sed capsula quadruplo minora, semina contrâ sextuplo majora. In sectione Medium ex cl. auct.
5. *C. STRIGOSA* (Russel! descr. of Alep.), piloso-strigosa, caule erecto, ramis dichotomis, foliis sessilibus lanceolatis integris erectis, floribus solit.  $\mathcal{L}$  inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis longè subulatis basi latis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ subbrevioribus, appendicibus ovatis obtusis ad-

- pressis lobis dimidio brevioribus. ① in Syriâ (Labill.! Auch! n. 1702. ann. 1836), propè Aleppum (Russ.! Auch.! n. 1852 et 1855 ann. 1836) et in Tauro (Kotschy! 349). — Alph. DC. mon. camp. p. 236. Vahl symb. 8. p. 34? C. Russeliana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Caulis supernè dichotomus. Folia lineari vel ovato-lanceolata. Flores cernui pedicellati. Pili undiquè crebri rigidi et patentés. (v. s.)
36. C. MOLLIS (Linn.! sp. 1. p. 237), velutina cinerascens, caulibus adscendentibus, foliis sessilibus subintegris sericeis, radicalibus confertis obovatis vel spatulatis, caulinis ovatis rotundatisve patentibus, floribus paucis laxè paniculatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis erectis corollà campanulatà glabrà dimidio brevioribus, appendicibus acutis brevissimis tubo calycis brevioribus. 2/ in Hispaniâ merid. in regno neapolitano (Ten.! in h. Hook.), Cretâ (Touru.! ) et Mauritaniâ. C. cretica saxatilis Bellidis folio magno flore Tourn.! herb. Vélins du mus. inst. p. 111. (excl. syn.). C. mollis Curt. bot. mag. t. 404. (excl. syn. Bocc. et Barr.). Alph. DC. mon. camp. p. 238. C. velutina Desf.! fl. alt. 1. p. 180. t. 51. Radix crassiuscula. Caules basi simplices. Flores erecti. (v. s. et v.)
- β. *microphylla* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis minimis ovato-acutis subdentatis. In Hispaniâ merid. C. microphylla Cav. ann. de cienc. 3. p. 19. (v. s.)
37. C. EDULIS (Forsk.! fl. ægypt. arab. p. 106 et 44), hispida, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subcrenulatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollà hispida tubulosâ æqualibus, appendicibus amplis obtusis longitudine lorum. 2/ in Arabiâ felice (Forsk.). Radix crassa edulis. Caulis semipedalis ramosus (Forsk.) vel simplex (in b. Banks) uniflorus. Lobi calyciui parùm acuti.—Alph. DC. mon. camp. p. 235. (v. in Banks ann. 1828.)
38. C. DULCIS (Decaisn.! flor. sinaic. in ann. sc. nat. ser. 2. vol. 2. p. 258), cespitosa ramosa pubescens, foliis ovatis obtusis sinuato-dentatis, inferioribus sessilibus, superioribus subamplexicaulibus, floribus paucis solitariis terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis corollà puberulâ tubulosâ paulò brevioribus, appendicibus ovatis subacutis lobis duplo brevioribus. 2/ ad rupes mont. Sinai (Decaisn.! Schimp.! n. 338) et Horeb (Aucher n. 1848 et 62 ann. 1636). Radix crassa. Caules 4-6 pollices longi adscendentes. Planta undiquè incano-velutina. (v. s.)
39. C. LIBANOTICA, hirta, caulibus virgatis simplicibus 1-3-floris, foliis linearibus repando-subseratis, inferioribus longè petiolatis, superioribus raris sessilibus, floribus subsessilibus, lobis calycinis lineari-acutis corollà infundibuliformi glabrâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis longitudine lorum. 2/ in editioribus Libani (Aucher! n. 1877), in monte Dgebel Cher propè Damascus. (Labill.). C. stricta Labill. pl. rar. syr. dec. 5. t. 4. non Linn. Caulis 6-8-poll. adscendens. Limbi foliorum radiæ bipollicares angustati petiolis æquales. Flores erecti, nunc flos unicus terminalis. (v. s.)
40. C. STRICTA (Linn. sp. 238, non Labill.), caulibus pilosis ramosis virgatis, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis, caulinis sessilibus, floribus paucis terminalibus et axillaribus subsessilibus erectis, calyce glabro, lobis lanceolatis corollà tubulosâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis amplis longitudine lorum. 2/ in Armeniâ (herb. Tourn.! ) et Græciâ (Sibtb. d'Urv.). — C. Orientalis folio longo rigido aspero flore sursum spectante Tourn.! cor. p. 3. Aubriet in vélins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. p. 38. t. 28. Alph. DC. mon. camp. p. 259. Folia radicalia desunt in specimine paucifloro Tournefortii (v. in h. Tourn.)
41. C. JASIONIFOLIA, caulibus virgatis simplicibus multifloris pilosis supernè nudiusculis, foliis linearibus acutis hirtis, inferioribus vix petiolatis, supremis minimis, flore erecto bracteolato, calyce glabriusculo, lobis calycinis linearibus, corollà infundibuliformi glabrâ duplo brevioribus, appendicibus ovatis adpressis lobis subbrevioribus. 2/ in Cappadociâ (Aucher! n. 1878, et ann.

- 1836 n. 2600). Radix crassa, undè caules 3-6, erecti, 4-6-pollicares. Folia radicalia pollicem longa, supernè regulariter decrescientia et rarescentia ut in Jasio-ne. (v. s.)
42. *C. SARMATICA* (Ker bot. reg. t. 237), caule simplici striato pubescente, foliis subtomentosis inferioribus petiolatis cordatis lanceolato-hastatis creuato-dentatis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus sparsè racemosis nutantibus, calycis tubo densè piloso, lobis velutinis corollà campanulatà extùs velutinà duplo brevioribus, appendicibus minimis ligulatis velutinis.  $\mathcal{L}$  in subalpinis Caucasi (Bieb.). *C. betonicæfolia* Biehl. pl. nov. h. Spreng. p. 14. Bieb. fl. cauc. 1. p. 153. et suppl. p. 144. (non Sm. et Sibth.). *C. gummi-fera* Willd. rel. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 144. *C. commutata* Rœm. et Sch. ibid. p. 143. (v. v. c.)
- $\beta$ . *glabra* (Alph. DC. mon. camp. p. 240), caule, foliis et etiam calyce glabris. *C. sarmatica* Sims bot. mag. t. 2019. Lodd. bot. cab. t. 581.
43. *C. LAMIIFOLIA* (Bieb. fl. cauc. 1. p. 154. suppl. 144), caule simplici tereti pubescente, foliis crenulatis subtùs incanis, inferioribus petiolatis subreniformibus, superioribus sessilibus ovato-acutis, floribus racemoso-spicatis secundis, calyce incano-velutino, lobis acuminatis margine revolutis corollà campanulatà externè subvelutinà fauce barbata triplo quadruplove brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Ponto (Aucher! n. 1850. ann. 1837. et 2601. ann. 1836), Caucaso præsertim Iberico (Bieb.) et Medià (Buxb.). *C. Alliarie folio*, flore oblongo purpurascente herb. Gündelsh. specimen sterile ex Cham. linn. 1833. p. 320. Etiam in h. Tourn. spec. sterile sub phrasi satis simili anno 1830 vidi. *C. foliis Lamii*, etc. Buxb. cent. 5. p. 10. t. 18. *C. lamiifolia* Cham. l. c. *C. alliariefolia* Salisb. parad. t. 26. Alph. DC. mon. camp. p. 241. non Willd.? (v. s. cult. et sp.)
- $\beta$ . *macrophylla*, foliis radic. hastatis. *C. macrophylla* Sims bot. mag. t. 912.
44. *C. ALLIARIÆFOLIA* (Willd. sp. 1. p. 910), caule suprà in paniculam amplam decomposito, foliis utrinquè viridibus subtùs in nervis et rete venoso hirtis, pilis rigidis albis in paginà super. rarescentibus sparsis, floribus semipollicaribus, cæteris ut in præcedente. — in Cappadocià. *C. Cappadocica*, recta, folio Alliarie, flore albo pyramidato herb. Gündelsh. n. 107. ex Cham. in linn. 1833. p. 319. *C. alliariefolia*. Cham. l. c. (non Alph. DC. mon. camp. p. 241 quæ *C. lamiifolia* Bieb. nec Reich. ic. 3. p. 2. t. 202. f. 345 quæ Symphyandra pendula). An verè à *C. lamiifolia* Bieb. diversa?
45. *C. GROSSEI* (Heuffel plant. hung. nov. dec. in. flora 1833. n. 23), caule simplici angulato piloso, foliis hispidis, inferioribus cordatis petiolatis inæqualiter et duplicatò crenato-dentatis, summis ovato-acutis in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus racemosis 3-fidis, calyce setoso-ciliato, lobis lanceolatis patentibus apice revolutis, appendicibus lanceolatis lobis triplo brevioribus corollà lobis calycinis duplo triplove longiore angulis hispidà.  $\mathcal{L}$  in Hungarià. Radix crassa lignescens. Caulis 2-3-pedalis, interdum ramosus. Corolla sæpè margine barbata cærulea. Stigma 3-fidum. Habitus et inflorescentia *C. Trachelii*, sed calyx appendiculatus. (v. v. in h. genev.)
46. *C. INCURVA* (Aucher! n. 1864), caule simplici adscendente tereti pubescente, foliis crenato-dentatis puberulis petiolatis cordatis ovato-rotundatis, floralibus sessilibus ovatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, pedicellis brevibus, calyce pilosiusculo, lobis amplis ovato-acutis corollà infundibuliformi externè subvelutinà ore villosulà duplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis subbrevioribus.  $\mathcal{L}$  ad radices Olympi Thessal. Caulis pedalis et ultrà apice præsertim tomentosus. Limbus foliorum 2-3 poll. longus latusque, petiolis superiorum marginatis. Lobi calycis 3 lin. lati! 6 lin. longi. (v. s.)
47. *C. VIOLÆFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 587), humilis pauciflora pilosa, caule erecto, foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenatis, caulinis ovato-oblongis dentatis, lobis calycis ciliati lanceolatis longè acuminatis corollà campanulatà parùm brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus. — in h. Paris. culta, ann. 1765, tanquam è Sibiria. — Alph. DC. mon.

- camp. p. 242. Caulis 3-4-pollic. pilis rigidis. Flores 2-3 nutantes. Sequenti affinis. (v. in h. Juss.)
48. *C. PUNCTATA* (Lam. dict. 1. p. 586), pilosa, caule simplici erecto paucifloro tereti, foliis ovato-acutis crenatis, caulinis subsessilibus dentatis, floribus nutantibus, pedunculis 1-3-floris, lobis calycinis ciliatis longè lanceolatis corollâ campanulatâ punctatâ internè lanuginosâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis duplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Sibirîâ orientali, Dahuriâ (Fisch.!) et Japoniâ. (h. Lamb.!). Gmel. sib. 3. p. 155. t. 30. n. 23. Sims bot. mag. t. 1723. Schrank h. monac. fasc. 9. t. 87. Alph. DC. mon. camp. p. 242. Planta pedalis. Corolla sordidè alba maculis purpuraseentibus. (v. s.)
49. *C. DIVERGENS* (Willd. enum. h. ber. 1. p. 212), pilosa, caule erecto simplici supernè paniculato multifloro, foliis radic. subspathulatis crenulatis basi angustatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis, pedunculis divergentibus, calyce setaceo-piloso, lobis longè acuminatis corollâ oblongo-campanulatâ interne lanuginosâ 4° brevioribus. (2) in Sibirîâ (h. Patrini!), in Transylvaniâ (Baumg.), Hungariâ et Bannatû. (Kit). — Alph. DC. mon. camp. p. 243. *C. spathulata* Waldst. et Kit. plant. rar. hung. 3. p. 286. t. 258 (non Sibth.). *C. nutans* Wahl et Horn. h. Hafn. p. 201. (non Lam.). Pili rigidi sæpè retrorsi. Flores nondum aperti erecti, deindè nutantes. Vix à *C. Sibiricâ* differt. (v. v.)
50. *C. SIBIRICA* (Linn. sp. p. 236), setaceo-pilosa caule erecto simplici supernè paniculato multifloro, foliis crenulatis, radicalibus petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus lanceolatis acuminatis, calyce hirto, lobis longè acuminatis corollâ infundibuliformi intùs villosa-barbatâ triplo brevioribus, appendicibus formâ loborum sed dimidio brevioribus. (2) in Asiâ septentrionali et Altaicâ, in Caucaso, Europâ orientali et usquè ad Pedemontium (All. Balb.!) secùs radices merid. Alpium. — Gmel. sib. 3. p. 154. n. 22. t. 29. Jacq. fl. austr. 2. p. 60. t. 200. Sims bot. mag. t. 659. Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. mon. camp. p. 244. (v. v.)
- $\beta$ . *paniculata* (Alph. DC. l. c.), latifolia, ramis multifloris divaricatis. — in hortis. Affinis *C. divergenti*. (v. v.)
- $\gamma$ . *abortiva* (Alph. DC. l. c.), minima, 3-flora, foliis lineari-subulatis, floribus minimis. — in siccis propè Vindobonam. (Velwich!)
51. *C. PARVIFLORA* (Lam. dict. 1. p. 588), caule piloso ramoso, ramis dichotomis, foliis crenato-dentatis, radicalibus longè petiolatis ovato-oblongis obtusis inæqualiter basi incis, caulinis subsessilibus ovato-lanceolatis, paniculâ multiflorâ, calyce pubescente, lobis ovato-acuminatis corollâ triplo brevioribus, appendicibus lobis subæqualibus ovato-acutis.  $\mathcal{L}$  in Iberia. *C. orientalis* foliis incis flore minimo multipliçi Tourn. Vélins du mus. non herb. Desf. choix de pl. du cor. de Tourn. p. 39. t. 29. Ann. du mus. 11. t. 14. Caulis 1-2-pedalis. Flores subcernui, parvi, corollâ cæruleâ. (v. s.)
52. *C. CAUCASICA* (Bieb. casp. p. 140. app. n. 14), humilis, caulibus suberectis ramosis teretibus scabris pilosis, foliis crezulatis, inferioribus obovatis obtusis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, pedunculis paucifloris divergentibus, lobis calycinis acuminatis hirto-ciliatis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Caucaso subalpino. — Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. mon. camp. p. 246. Variat calyce glabro, segmentis reflexis plùs minùsve longis. (v. s.)
53. *C. AFFINIS* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 140), caulibus hispidissimis simplicibus pilis deflexis, foliis caulinis lineari-lanceolatis setaceo-ciliatis longissimis, pedunculis axillaribus et terminalibus 3-4-floris, calyce oblecto, lobis corollâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in monte S. H. Lujò penius. Hispan. (Broussonet ex Rœm. et Sch.)
54. *C. BARBATA* (Linn. sp. 236), caule recto subsimplici tereti piloso, foliis villosis subintegris, radicalibus confertis lanceolatis caulinis paucis ligulatis, racemo laxo paucifloro, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, calycis pilosi lobis acutis, appendicibus ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanu-

latâ ore barbata.  $\mathcal{L}$  in Alpibus. — Jacq. obs. pars. 2. p. 14. t. 37. Lam. dict. 1. p. 586. Lam. et DC. ! fl. fr. n. 2852. Bot. mag. t. 1258. Lodd. bot. cab. t. 788. non Spreng. fl. hal. nec Lapeyr. (v. v.)

$\ell$ . *uniflora* (Alph. DC. mon. camp. p. 247), pusilla 1-2-pollicaris. C. *hirsuta* Bellidis folio Pluk. phyt. t. 153. f. 5. C. *Firmiana* Vandelli fasc. 9. (v. v.)

55. C. *ALPINA* (Jacq. enum. vind. 210), humilis, caule subsimplici erecto sulcato, foliis lineari-lanceolatis crenato-repandis lanuginosis, radicalibus confertis basi angustatis, floribus pyramidatim racemosis nutantibus, pedunculis unifloris, lobis calycinis longè acuminatis corollâ campanulatâ vix brevioribus lanuginosis, appendicibus ovato-acutis lanuginosis lobis multoties brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Alpibus orientalibus et Carpatibus. — Jacq. fl. aust. 2. t. 118. Bot. mag. t. 957. Alph. DC. mon. camp. p. 248. Radix fusiformis. Caulis 3-5-pollicaris. (v. s.)

56. C. *SPECIOSA* (PouRr. act. tol. 3. p. 309), caule simplici erecto, foliis sessilibus crenato-repandis, radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis linearibus, racemo pyramidato, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, lobis calycinis lineariacuminatis ciliatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-triangularibus ciliatis lobis dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Pyrenæis et collibus inter Pyrenæos et Cebennas. — DC. ! fl. fr. 3<sup>e</sup> ed. n. 2854 et suppl. Benth. cat. Pyr. p. 66. C. *longifolia* Lapeyr. fig. fl. Pyr. t. 6. (v. s.)

$\ell$ . *bicaulis*, humilis, pauciflora, stigmatibus 2. C. *bicaulis* Lapeyr. fig. fl. Pyr. p. 13. t. 7. C. *longifolia*  $\ell$  id. hist. abr. Pyr. p. 107.

\*\*\* *Floribus glomeratis.*

57. C. *CICHORACEA* (Sibth. fl. græc. t. 209), pilosa, caule angulato ramoso, foliis undulato-crenatis, radicalibus obovatis irregulariter laciniatis petiolatis, caulinis sessilibus lineari-oblongis obtusis, bracteis ovatis cordatis, lobis calycis pilosi ovato-acutis corollâ tubulosâ pilosâ triplo brevioribus, appendicibus obtusis longitudine loborum. ② in Thessaliâ. C. *capitata* bot. mag. t. 811? Reichenb. pl. crit. 6. f. 782? Radix fusiformis. Caulis 3-pedalis erectus. Folia radic. petiolis marginatis irregulariter lobatis, ut in sp. 1-9.

58. C. *LINGULATA* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 65. t. 64. non Reichenb. pl. crit.), hispida, caule subsimplici angustato, foliis sessilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, bracteis ovato-acutis, lobis et appendicibus calycinis oblongis obtusis setaceo-ciliatis corollâ tubulosâ internè hirsutâ dimidio brevioribus. ② in Hungariâ (W. et K.), Croatiâ et Dalmatiâ (Host). Caules pedales, plures ex eadem radice. (v. v.)

Sect. II. *EUCODON* Alph. DC. mon. camp. p. 251. Endl. gen. 1. p. 517. — Campanulæ a et b Rœm. et Schult. syst. 5. p. 88. — Campanulæ veræ Spreng. syst. 1. p. 275.

Sinus calycis non obtecti. Capsula 3-locularis.

§. 1. *Capsula sessilis, erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Europæ, nunquam annuæ, floribus capitatis vel spicatis.*

\* *Stylus exsertus. Flores fasciculati subpedicellati, capitulis terminalibus.*

59. C. *JACQUINI* (Alph. DC. mon. camp. p. 251), caule simplici erecto glabro, foliis remotè serratis glabris, imis obovatis brevissimè petiolatis cæteris ovatis majoribus obtusiusculis, capitulo laxo ebracteato, calyce velutino, lobis acutis, corollâ angustè tubulosâ glabriusculâ semi-5-fidâ lobis calycinis 5<sup>o</sup> majore laciniis linearibus.  $\mathcal{L}$  ad parietem Tournefortianam ins. Cretæ. *Phyteuma Jacquinii* Sieb. ! h. cret. Caules 3-pollicares è basi sublignosâ. Corollæ centrales sæpè incurvatæ. Capsula 3-locularis. (v. s.)

60. C. *PETRÆA* (Linn. sp. 236), caule sublignoso simplici incano, foliis crenulatis subtus incanis, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis, bracteis capituli deusi obtusis flores subæquantibus externè incanis, calyce incano, lobis linearibus

obtusis corollâ campanulatâ velutinâ duplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in monte Baldo et in prov. Galliæ dicta Var. loco Les Escalles d'Eglon (h. Rich!). — *Trachelium majus petræum* Ponæ mont. Bald. in Clus. hist. p. 333. vel descr. mont. Bald. p. 62. camp. alpina sphaerocephalos Barr. pl. per Gall. p. 10. t. 890. Pluk. phyt. t. 152. t. 3. C. petræa Poll. elem. 2. p. 150. t. 5. f. 1. Reich. pl. crit. 6. f. 777. (v. s.)

\*\* *Stylus inclusus*. — *Flores glomerati, glomerulis sæpius terminalibus. Caules erecti simplices.*

61. C. PTARMICÆFOLIA (Lam. dict. 1. p. 570), caulibus erectis simplicibus glabris, foliis retrorsum ciliatis integris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis obtusis, caulinis sessilibus acuminatis, bracteis ovato-acutis, floribus sessilibus axillaribus vel terminalibus solitariis vel fasciculatis, tubo calycis glabri sphaerico lævi, lobis ovato-acuminatis erectis corollâ cylindraceâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ (Tourn. Ancher! ann. 1837 n. 1859) et in Cappadociâ (Anch. ann. 1836 n. 2274). Willd. sp. 1. p. 902. Desf. choix des pl. du cor. p. 35. t. 25. ann. mus. 11. p. 56. t. 6. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 106. C. orientalis foliis Ptarmicæ flore oblongo. Tourn. cor. 4. Aubriet vélins du mus! — Caules è radice lignosâ crassâ vestigiis foliorum oblectâ surgentes. Folia non serrata (ut in icone Aubriet), sed setis retrorsis albis verè ciliata. Flores 1-3 axillâ quaque, bracteis 3 basi circumdati. Stylus apice trilobus. Capsula trilocularis. (v. s. comm. à cl. Ancher.)

62. C. INVOLUCRATA (Ancher! pl. exs. ann. 1836 n. 2069. 2602, ann. 1837 n. 1842 et 1857), subpubesceus, caule tereti, foliis crenulatis, radicalibus brevi-petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus ovatis subacutis, bracteis amplis ovato-acutis flores superantibus, lobis calycis pilosi linearibus corollâ unguiculiformi puberulâ lobis vix dimidio longiore.  $\mathcal{L}$  in Cappadociâ et Armeniâ. C. petræa? Kotschy! plant. exs. n. 348. Caules 4-10 pollicares è radice perenni. Habitus C. glomeratæ, sed bracteæ pro plantâ majores non acuminatæ. Variat foliis crenulatis vel serrulatis. (v. s.)

63. C. FOLIOSA (Ten. fl. nap. 1. p. 71. t. 18), subpilosa, caule tereti foliis irregulariter bi-dentatis, inferioribus petiolatis, petiolo marginato, limbo subcordato ovato-acuto, bracteis ovato-acuminatis flores subæquantibus, lobis calycinis longè acuminatis ciliatis denticulatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, lobis corollæ intus pilosis.  $\mathcal{L}$  in regno neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 253. Guss.! pl. rar. p. 94. Reich. pl. crit. 6. f. 765. Variat foliis bidentatis aut bi-seratis. (v. s.)

64. C. GLOMERATA (Linn. sp. p. 235), pubescens, caule tereti, foliis serrulatis inferioribus petiolatis, limbo cordato ovato-oblongo, superioribus sessilibus ovato acutis, glomerulis terminalibus vel axillaribus, bracteis ovato-acuminatis floribus brevioribus, lobis calycinis acuminatis corollâ unguiculiformi dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ, Armeniâ (Auch!), Persiâ (h. Lamb!) et Sibirîâ totâ (Fisch! Turc!). — Smith engl. bot. t. 90. OEd. fl. dan. t. 1328. Reich. pl. crit. 6. t. 754. Alph. DC. mon. camp. p. 253 ad 258, ubi var. seq.

β. *speciosa*, floribus maximis. C. speciosa Horn. h. Hafn. 2. p. 957. Sims bot. mag. t. 2649. Reich. pl. crit. 6. f. 762. non Pourr. In Sibirîâ (Fisch!) et Caucaso! (v. v.)

γ. *Nicæensis*, foliis approximatis ovato-acutis sessilibus, floribus densè spicatis. C. glomerata var. All. ped. 1. p. 119. f. 1.

δ. *elliptica*, foliis longè petiolatis ellipticis minimè cordatis, bracteis maximis. C. elliptica Kit. in Schult. fl. austr. ed. 2. p. 918. Rœm. et Schnlt.! syst. 5. p. 125. Reich. pl. crit. 6. f. 763. C. lingulata Reich. ibid. f. 780 et 781. (v. s.)

ε. *sparsiflora*, glomerulis axillaribus. C. glomerata β Lam. dict. 1. p. 583. C. aggregata Willd. enum. h. ber. suppl. 1. p. 10. Reich. pl. crit. 6. f. 760 et 761. C. glomerata Reich. l. c. f. 755. Nocc. et Balb. fl. ticin. 1. p. 101. t. 5. Rœm. et Sch. syst. 5. l. c. Lodd bot. cab. t. 505. (v. s.)

- ζ. *cervicarioides*, caule flexuoso hirsuto metri altitudine, floribus terminalibus et axillaribus. C. *cervicarioides* Rœm. et Schult. syst. 5. p. 128. ? Re append. ad fl. ped. p. 13.
- η. *farinosa*, foliis subtus incanis. C. *petrea* All. ped. 1. p. 112. Lam. et DC. ! fl. fr. n. 2845\* ad eale. vol. 3. C. *aggregata* Reich. pl. crit. 757, 758 non Linn. (v. s.)
- θ. *pusilla*, minima 1-2 pollices alta, foliis rotundato-cordatis. — in pratis valde siccis. — Reichb. pl. erit. 6. t. 751. (v. s.)
- ι. *flore pleno*. — C. *glomerata* ♂ Rœm. et Schult. syst. 5. p. 124.
65. C. *CERVICARIA* (Linn. sp. 1. p. 235), pilosa, pilis rigidis, caule sulcato, foliis subintegris, radicalibus lanceolatis brevi-petiolaribus obtusiusculis, caulinis sessilibus acuminatis, glomerulis terminalibus, bracteis ovato-acutis floribus subbrevioribus, lobis calycinis oblongis obtusis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ② in Europâ temperatâ et septentrionali atque Sibirîâ. — Gmcl. sib. 3. p. 157. t. 31. Oeder fl. dan. t. 787. Lodd. bot. cab. t. 452. Corolla nervis externè pilosa. Stylus subexsertus. (v. v.)

\*\*\* *Stylus exsertus vel inclusus. — Flores spicati. Caules erecti simplices. Folia sessilia.*

66. C. *MULTIFLORA* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 292. t. 263), pilosa, caule striato, foliis undulato-erenatis, inferioribus ovato-lanceolatis, caulinis acuminatis, spicâ interruptâ floribus fasciculatis, bracteis ovato-acuminatis, lobis calycinis obtusis ciliatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Banatû. C. *cervicaria* var. Reich. pl. erit. 6. t. 779. Corolla glabra. Calix tubo ovato-obconico glabriusculo. Capsula obtusè triangulâri. (v. s.)
67. C. *SPICATA* (Linn. sp. 1. p. 234), hirsuta, caule striato, foliis subintegris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis, caulinis lineari-acuminatis, spicâ longâ basi interruptâ, floribus solitariis vel ternatis, lobis calycinis ovato-acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Europâ meridionali, præsertim ad radices Alpium. All. ped. 1. p. 112. t. 46. f. 2. (excl. syn. Bauh. et Tourn.) Alph. DC. mou. camp. p. 261, ubi seq. var. Capsula sphæroïdea. Calyx hirsutissimus.
- β. *ramosa*, caule ramoso. — in foveis nivalibus Sudetorum. (Schum. fl. bohem. n. 182.)
- γ. *interrupta*, spicâ interruptâ, foliis elliptico-lanceolatis. — in Pedemontio. C. *spicata* var. All. ped. n. 414. ad fin. t. 47. f. 1. Lam. et DC. fl. fr. n. 2855.
- δ. *Hornschuchii*, parva, foliis lanceolato-obovatis, corollâ majore ovoideâ. — in Alpibus Carinthiæ. (Hornschuch!)
68. C. *THYRSOIDES* (Linn. sp. 1. p. 235. excl. syn. C. Bauh. et Thal. descr.), caule sulcato, foliis integris pilosis, inferioribus lanceolatis obtusis, caulinis lineari-lanceolatis acutis, floribus densè pyramidatim spicatis, calycis tubo glabro, lobis acuminatis ciliatis, corollâ ochroleucâ oblongâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ② in Alpibus et Jurasso. Jacq. obs. 1. p. 33. t. 21. fl. austr. t. 411. Bot. mag. t. 1290. nou Lapeyr. (v. v.)
69. C. *CONFERTA*, caule ascendente simpliciter folioso anguloso piloso, foliis caulinis sessilibus vel pedunculatis 3-5-floris, floribus subsessilibus bracteis ovatis dentatas integras superantibus, calyce hispido, tubo longè obconico, lobis ovatis latis corollâ infundibuliformi extus pilosâ æqualibus, stylo exserto. ② in Cap-padoeciâ ad Euphratem. (Ancher! n. 3823. ann. 1837.). Caules subpedales incurvi foliis floribusque onusti. Folia 5-8 lin. longa 3-6 lin. lata obtusa vel acuta. Lobi calycini amplissimi 3 lin. longi 2 lin. lati. Pili ubiqnè frequentes breves patentés. (v. s. comm. à el. Aucher et Bclanger.)
- β. *glabra*, caule glabro, foliis lobisque calycinis solùm ciliatis, corollâ glabrâ, foliis subintegris. (v. s. comm. à el. Aucher sub eod. num. 3823.)



§. 2. *Capsula nutans, pedicellata, valvis ad basin sitis dehiscens.*  
*Lobi calycis semper integri.*

\* *Flores pedicellati. Folia radicalia sæpiùs cordata petiolata.*  
*Ferè omnes perennes.*

*a. Multifloræ, corollâ semper glabrâ.*

70. *C. LATIFOLIA* (Linn. sp. 233), caule simplici lævi, foliis amplis duplicato-serratis, radicalibus petiolatis cordatis ovato-oblongis, caulinis sessilibus ovato-acuminatis, floribus racemoso-spicatis, pedunculis 1-floris erectis, calyce glabro lobis longè acuminatis corollâ maximâ campanulato-infundibuliformi triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ, Persiâ bor. propè Lenkoran (Hohen. cn.), in Altaï (Patrin!) et Nepaliâ. (Wall! n. 1285.). — Flor. dan. t. 85. f. 782. Engl. bot. t. 302. Alph. DC. mon. camp. p. 264. ubi seq. var. (v. v.)

$\beta$ . *macrantha*, caule et foliis pilosiusculis, calyce glabro, corollâ maximâ. — in Caucaso (Fisch!), Iberia (Tourn!) et Olympe (Aucher!). *C. latifolia macrantha* bot. mag. t. 2553. Fisch! ined. *C. macrantha* bot. mag. t. 3347. Flores interdum mediocres, cum foliis pilosis. (v. s.)

$\gamma$ . *eriocarpa*, caule foliisq. pilosis pallidioribus, calycis tubo hispidissimo. — in Caucaso (Bieb. Fisch!). *C. eriocarpa* Bieb. fl. cauc. 1. p. 149. *C. latifolia* var. Fisch! ined. Folia minùs acuminata, dentibus obtusiusculis. (v. v.)

71. *C. TRACHELIUM* (Linn. sp. 235), caule anguloso piloso, foliis scabris acuminatis grossè crenato-dentatis, radicalibus ovatis petiolatis cordatis, floribus laxè racemosis, pedunculis 1-3-floris, calyce subpiloso, lobis erectis triangulari-acuminatis corollâ campanulatâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ, in Caucaso (Bieb.), Sibirîâ! et Japoniâ (Thunb!). — Sm. engl. bot. t. 12. Fl. dan. t. 1026. Lam. et DC! fl. fr. n. 2844. Alph. DC. l. c. p. 266 *C. urticifolia* Schm. fl. boh. p. 73. Willd. sp. 1. p. 900. *C. plicatula* Dumort. fl. belg. prodr. p. 58? (v. v.)

$\beta$ . flore unico terminali. Bieb. fl. cauc. 1. p. 149.

$\gamma$ . flore pleno. *C. Fuchsii* flore duplici violacco Theatr. flor. t. 69. (v. v.)

72. *C. RAPUNCULOIDES* (Linn. sp. p. 234), caule scabriusculo, foliis scabris ovato-acuminatis, radicalibus petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis, floribus longè racemoso-spicatis solitariis, calyce scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis demum reflexis corollâ infundibuliformi 4<sup>o</sup> brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ temperatâ, Caucaso (Bieb.), montibus Suwant (Hohen.) et Sibirîâ occidentali. (Patrin!). — Sm. engl. bot. t. 1369. Fl. dan. t. 1327. Reich. pl. crit. 6. t. 700. Alph. DC. mon. camp. p. 268. *C. Trachelium* Bull. herb. de la France. t. 319. non Linn. Flores sæpiùs secundi. (v. v.)

$\beta$ . *calyce glaberrimo*, totâ plantâ plus minùsve glabrâ et rubescente. — in Ucraniâ (*C. Ucratica* et *C. neglecta* Bess.) et in hortis. (*C. crenata* Link enum. h. ber. alt. 1. p. 214. Reich. pl. crit. 6. t. 702. *C. infundibuliformis* bot. mag. t. 2632.). (v. v.)

$\gamma$ . *macrophylla*, caule ramoso, racemo multifloro, foliis maximis. — in hortis. (v. s.)

$\delta$ . *OEnipontana*, floribus paucis laxè racemosis, pedunculis longioribus erectis, lobis calycinis latioribus. — circâ Ænipontum. (Moretti!)

$\epsilon$ ? *trachelioides*, caule foliis et præsertim calycibus pilosis, pilis rigidis albis. — in Caucaso (Bieb. Fisch!) et Armeniâ (Aucher! 1836 n. 2477, 1837 n. 1846). — *C. trachelioides* Bieb. fl. cauc. 1. p. 150. et suppl. Reich. pl. crit. 6. f. 701. *C. lanariæfolia* Reich. pl. crit. 6. ic. 750. (*An Willd.?*) (v. v.)

$\zeta$  *nana*, caule abortivo 1-3-floro. — in valle Anzascâ et alibi. (v. s.)

73. *C. BONONIENSIS* (Linn. sp. 1. p. 234), scabra, caule simplici, foliis serrulatis ovato-acuminatis subtus pallidis, radicalibus cordatis petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus numerosis parvis longè racemosis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi 4<sup>o</sup> brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ orien-

- tali, Sibiria occid. et Caucaso. Reich. icon. cent. 2. t. 111. f. 221. Alph. DC. mon. camp. p. 270. C. Thaliana Wallr.! sch. crit. p. 86. (v. v.)
- ℓ. *obliquifolia*, foliis radicalibus longioribus. C. obliquifolia Ten.! fl. nap. prodr. p. 15. fl. nap. 1. p. 99. t. 17. (v. s.)
- γ. *lychnitis*, ramosissima multiflora. C. lychnitis Hornem. h. Kafn. 1. p. 199. (v. s.)
- δ. *Ruthenica*, foliis latioribus subtus tomentosus. In Caucaso et Tauria. C. Ruthenica Bieb. fl. cauc. 1. p. 151. et suppl. Sims bot. mag. t. 2653. (v. s.)
- ε. *simplex*, caule simplicissimo. C. simplex Lam. et DC.! fl. fr. 3. p. 730. (v. s.)
- ℓ. *paucifloræ vel unifloræ*, corollâ sæpius glabrâ.
74. C. COLLINA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 152, suppl. p. 143), caule simplici, foliis inferioribus longè petiolatis ovato-oblongis crenulatis, mediis lanceolatis, superioribus lineari-acuminatis, floribus paucis secundis longè pedunculatis, tubo calycis hispido, lobis erectis lanceolatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ℥ in Caucaso (Bieb. Stev.!) et in Anatoliâ orient. Aucher! 1836. n. 2535, 1837 n. 1854. — Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 42. (v. s.)
- ℓ. tubo calycis glabro. — C. collina bot. mag. t. 927. (v. v.)
75. C. PAUCIFLORA (Desf. choix de pl. du cor. p. 36. t. 26, ann. mus. 11. p. 57. t. 37), caule ramoso, foliis dentato-serratis, radicalibus ovato-rotundatis petiolatis, caulinis ovatis brevi-petiolatis, floribus paucis solitariis terminalibus, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. — in fruticetis montium Cretæ (Tourn.). Glabra sesquipedalis, floribus erectis.
76. C. NEMOROSA (Alph. DC. mon. camp. p. 274), glabra, caule simplici erecto virgato, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-oblongis remotè crenatis, caulinis sessilibus lanceolatis repandè serratis, racemo laxo, laciniis calycinis subulatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ℥ in Austria et Moravia nemorosis (Schrad.! mss.). C. elongata Portencl. (non Willd.). Accedit ad C. rhomboidalis var. ℓ. (v. s.)
77. C. RHOMBOIDALIS (Linn. sp. 233), caule simplici erecto, foliis sessilibus ovato-acutis serratis, floribus paucis laxè racemosis, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ℥ in montibus Europæ temp. Barr. ic. rar. 78. t. 567. C. azurea bot. mag. t. 551. C. rubra Journ. et flor. des jard. 1832. p. et t. 120. (v. v.)
- ℓ. *lanceolata* (Alph. DC. mon. camp. p. 276), foliis confertis lanceolatis sub-integris. C. lanceolata Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 105. excl. syn. All. (v. s.)
- γ. *reflexa* (Alph. DC. l. c.), latifolia, lobis calycinis reflexis. (v. s.)
78. C. TRICHOCALYCINA (Ten. fl. neap. prodr. p. 16. fl. nap. p. 67. t. 16), caule simplici erecto, foliis brevi-petiolatis ovato-acutis grossè serratis, floribus paucis racemosis, laciniis calycinis reflexis longè capillaribus corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ subæqualibus. ℥ in regni Neapolitani, Siciliae (Guss.!) et Cretæ (Sieb.!) montibus. — Alph. DC. l. c. p. 276. (v. s.)
79. C. CARNICA (Schiede! in Mert. et Koch Deutschl. flor. 2. p. 158), caule ascendente debili paucifloro, foliis glabris, radicalibus longè petiolatis rotundatis cordatis dentatis, inferioribus obovatis lanceolatisve, superioribus linearibus gracilibus, laciniis calycinis longissimis linearibus reflexis corollâ æqualibus. ℥ in Carniolæ (Schiede! Graaf.!) et Carintibiæ (Welwitsch!) alpi-bus. — Alph. DC. mon. camp. p. 277. Koch syn. fl. germ. p. 468. C. linifolia Scop. carn. 1. p. 144. Variat quo ad amplitudinem corollæ. Petioli foliorum radic. 2-3-pollicares; limbus 4 lin. latus. Lobi calycini antè præflorationem jam reflexi. (v. s.)
80. C. HOSTII (Baumg. en. 3. p. 342), caule erecto paucifloro, foliis margine scabro-ciliatis, radicalibus paucis rotundatis cordatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis et linearibus, alabastris nutantibus, laciniis calycinis linearibus subulatis patentibus reflexisve corollâ infundibuliformi brevioribus. ℥ in montibus austriacis. — Host! fl. austr. 1. p. 263. Alph. DC. mon. camp. p. 277. (v. v.)
81. C. PETIOLATA (Alph. DC. mon. camp. p. 278), glaberrima, simplex, pau-

ciflora, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis rotundatis dentatis, petioliis marginatis, canlinis inferioribus lanceolatis remotè dentatis petiolatis, superioribus linearibus integris, lobis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Americâ bor. propè lacnæ Servi (Richards!). Canlis pedalis. Petioli fol. inf. sæpiùs marginati. Alabastræ erecta? ex spec. sicc. (v. s.)

82. *C. LINIFOLIA* (Lam. dict. 1. p. 579), caule erecto, foliis radicalibus paucis petiolatis ovatis sinuatis, caulinis linearibus integris, laciniis calycinis longis erectis, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis duplo triplove longiore.  $\mathcal{L}$  in Europæ mediæ montibus et in Americâ boreali occid. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2834. Alph. DC. mon. camp. p. 279. Mert. et Koch. Deutschl. flor. 2. p. 157. Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. *C. angustifolia* Lam. ill. 2499? Species nimis polymorpha. Alabastra nutantia. (v. v.)

$\beta$ . *Valdensis*, pubescens, *C. Valdensis* All. ped. 1. p. 109. t. 6. f. 1. *C. linifolia* Hænke in Jacq. coll. 2. p. 81. *C. uniflora* Vill.! Dauph. 2. p. 500. t. 10. non *L. C. Rohdii* Lois. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 140. t. 24. (v. v.)

$\gamma$ . *Scheuchzeri*, uniflora pusilla glabra, laciniis calycinis longis. — *C. Scheuchzeri* Vill. dauph. 2. p. 503. t. 10. excl. syn. Tourn. non Lodd. bot. cab. *C. montana*, etc. Barr. pl. obs. ic. 487. *C. linifolia* Willd. sp. 1. p. 893.

$\delta$ . *Langsdorffiana*, glabra, caule erecto subunifloro, foliis radicalibus ovato-rotundatis integris, caulinis inferioribus obovato-lanceolatis. In Americæ, Asiæque regionibus arcticis. *C. rotundifolia* var. Hornem! *C. Langsdorffiana* Fisch! mss. *C. heterodoxa*? Bong.! veg. de Sitcha p. 31. Forsan specics. (v. s.)

83. *C. ROTUNDIFOLIA* (Linn. sp. p. 232), foliis radicalibus petiolatis cordatis rotundatis crenato-dentatis, caulinis linearibus lanceolatisve, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ, Sibiria et America bor. occid. — Oeder fl. dan. 1086. engl. bot. t. 866. Plée herb. artif. de Paris livr. 2. ic. *C. uniflora* Huds. fl. cd. 1. p. 81. non Linn. *C. minor* Lam. fl. fr. 3. p. 339. *C. variifolia* Salisb. prodr. p. 126. *C. minuta* Savi 2 cent. de la flor. etrusc. p. 54. *C. Scheuchzeri* bot. cab. t. 485. non alior. *C. heterophylla* Gray brit. plants 2. p. 408. *C. Baumgartenii* Beck. fl. francof. et Koch syn. fl. germ. p. 469. Alabastra erecta. Varietates in auctoribus numerosæ, inter quas sequentes. (v. v.)

$\beta$ . *velutina*, pusilla, colore griseo, puberula, pauciflora. — DC.! fl. fr. suppl. n. 2832. (v. s.)

$\gamma$ . *major*, foliis caulinis longis lanceolatis, floribus majoribus. *C. rotundifolia*  $\beta$  Lam.! dict. 1. p. 578. (v. s.)

$\delta$ . *tenuifolia*, foliis radic. oblongis, caulinis linearibus, caule elongato gracili. — Fl. dan. t. 855. Hoffm. fl. germ. ann. 1800. p. 100.

84. *C. CESPITOSA* (Scop.! carn. 1. p. 143. t. 4), humilis pauciflora, foliis radicalibus confertis brevi-petiolatis ovatis glanduloso-dentatis nitidis, laciniis calycinis linearibus erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in montibus Europæ mediæ. — Alph. DC. l. c. p. 283. *C. pusilla* Hænk.! in Jacq. coll. 2. p. 79. excl. syn. Scheuchz. Zollikoffer tent. fl. helv. fasc. 1. ic. Benth. cat. Pyr. p. 66. *C. Bellardi* All.! ped. 1. p. 108. t. 85. f. 5. ic. pessim. *C. pumila* bot. mag. t. 512. Flores jam ante evolutionem nutantes. Pollen violaceum. (v. v.)

$\beta$ . *pubescens*, caule elongato unifloro pubescente, foliis paucis subpilosis, corollâ latâ. *C. pubescens* Schm.! fl. bohem. n. 167 cent. 2. p. 67. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 78. Zollik. tent. fl. helv. c. ic. (v. v.)

$\gamma$ . *imbricata*, foliis basi confertis imbricatis lanceolato-linearibus numerosis, corollis angustis. — in Alpibus anstriacis. — *C. alpina* caule folioso Boeckl. mns. t. 103. *C. Boccoui* Vill. Dauph. 2. 502. *C. imbricata* Hayne! ined.

85. *C. SYLVATICA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 97. herb. n. 1293), scabra, pilis rigidis brevibus tecta, caulibus linearibus angustis subintegris, laciniis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ pnbernâ duplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in umbrosis Nepaliæ. *C. stricta* Wall. as. research. 13. p. 374. non Linn. *C. integerrima* Don prodr. p. 155. (v. s.)

86. *C. DUBIA* (Alph. DC. mon. camp. p. 286), glabra, caule unifloro, foliis canlinis erectis angustis, inferioribus lineari-lanceolatis petiolatis, superioribus longè acuminatis, lobis calycinis subulatis corollâ infundibuliformi tubulosâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Terræ-Novæ (Morison in h. Hook!).—Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. An satis à *C. linifolia* vel *C. rotundifolia* diversa? (v. in h. Hook.)
87. *C. PRATENSIS* (Alph. DC. mon. camp. p. 287), glabra, caule humili simplici unifloro supernè magis folioso, foliis petiolatis ovato-acutis subcrenatis radicalibus cordatis rotundatis laciniis calycinis longè acuminatis corollâ latè campanulatâ triplo quadruplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in pratis maritimis Terræ-Novæ occid. (La Pylaie!). Caulis semipedalis. Flos erectus. Corolla amplior quam in *C. rotundifoliâ*. (v. s.)
88. *C. PULLA* (Linn. sp. 231), caule humili unifloro, foliis glabris crenulato-dentatis, inferioribus brevi-petiolatis ovato-rotundatis, superioribus sessilibus ovato-acutis, laciniis calycinis longè acuminatis erectis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in montibus Imperii Austriaci. Jacq. obs. bot. 1. p. 30. t. 18. fl. austr. 3. t. 285. Sims bot. mag. t. 2492.  
*ℓ. ramosa.* — *C. pulla* var. Scop. carn. 1. p. 143. *C. pulla*  $\beta$  Linn. sp. 231?
89. *C. EXCISA* (Schleich! pl. exs.), glabra humilis, caulibus tenuibus unifloris, foliis inferioribus lineari-acuminatis, lobis calycinis setaceis patentibus demùm reflexis corollâ campanulatâ triplo brevioribus, sinibus corollæ excisis, capsulâ obconicâ.  $\mathcal{L}$  in editioribus alpinis rara; circâ montes Roseum et Sempronium. — Murrith guid. du voy. en Valais p. 33 et 35. DC. cat. monsp. ann. 1814. p. 86. Lodd. bot. cab. t. 561. Reich. ic. cent. 1. t. 78. Gaud. helv. 2. p. 147. t. 2. (v. s.)
90. *C. WALDSTEINIANA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 99), glabra, caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro, foliis sessilibus lanceolatis serratis, inferioribus obtusis, superioribus longè acuminatis, lobis calycinis subulatis subdenticulatis patentibus corollâ campanulatâ 4° brevioribus.  $\mathcal{L}$  in montibus Croatiæ. Reich. ic. cent. 1. t. 85. *C. flexuosa* Waldst. et Kit. plant. rar. 2. p. 145. t. 136. non Mich. *C. rupestris* Host fl. anstr. 1. p. 263. (v. s.)
91. *C. APARINOIDES* (Pursh fl. am. bor. 1. p. 159), glabra, caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro, foliis inferioribus lineari-obovatis, aliis lineari-acuminatis, remotè denticulatis retrorsùm scabris, lobis calycinis triangularibus corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. (I) in Americæ bor. pratis humidis à Canadâ ad Georgiam. *C. erinoides* Muhl. cat. p. 22. Bigel. fl. bost. p. 54. Nutt.! gen. 1. p. 136. non Linn. Planta pedalis, habitu Galii. Flores 2-4, pedunculis divaricatis unifloris. Corolla alba. Capsula sphaeroidea. Variat paniculâ multiflorâ. (v. s.)
92. *C. FLEXUOSA* (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule lævi supernè paniculato, ramis erectiusculis, foliis supernè approximatis subsessilibus lanceolatis utrinquè acuminatis grossè serratis, lobis calycinis capillaceis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, stylo subexserto.  $\mathcal{L}$  in montibus Carolinæ.—Alph. DC. l. c. p. 291. non W. et K. (v. s. in h. mns. Par. et Rich.)
93. *C. DIVARICATA* (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule erecto supernè paniculato, ramis divergentibus tenuibus nudiusculis, foliis sparsis subsessilibus ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis grossè serratis margine scabriusculis, lobis calycinis capillaceis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, stylo subexserto.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ, Georgiâ et Kentucky.—Ell.! Sketch. Georg. 1. p. 262. Nutt.! gen. p. 136. Caulis sesquipedalis, nec sesquipedalis ut in Monographiâ nostrâ dicitur errore typ. Flores parvi nutantes azurei. (v. s.)
- γ. *Paucifloræ pilosæ, corollâ extus pubescente, capsulâ (an semper?) nutante.* — *Inflorescentiâ ad C. Erinum accedentes, nempe pedicellis sæpius folio oppositis vel terminalibus.*
94. *C. CANA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101. herb. n. 1284), tomentosa, caulibus adscendentibus ramosis, foliis sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtus incanis, floribus terminalibus, pedicellis brevibus, laciniis calycinis lanceolatis dentatis corollâ infundibuliformi pilosâ duplo brevioribus, capsulâ

- turbinatâ nutante?  $\mathcal{L}$  in Nepaliâ montibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 292. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)
95. *C. CANESCENS* (Wall.! list n. 1289), hispida, caule erecto, foliis radicalibus confertis lanceolatis crenulatis, caulinis remotis angustioribus repandè denticulatis, floribus racemosis sæpè approximatis brevipedicellatis parvis, calycis tubo sphærico, lobis linearibus integris corollâ tubulosâ pilosâ, capsulâ sphæricâ. ( $\mathcal{L}$ ?) in Nepaliâ et Hindustaniâ circâ Rampore. — Alph. DC. l. c. p. 292. *C. Benthamii* Wall.! list n. 1290. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)
96. *C. COLORATA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101, list n. 1287), caule ramoso pubescente, foliis sparsis lanceolatis acutis repando-denticulatis, pedunculis elongatis terminalibus et axillaribus, calycis tubo pilosissimo obconico, lobis triangularibus integris corollâ tubulosâ velutinâ subæqualibus, capsulâ turbinatâ subnutante.  $\mathcal{L}$  in Nepaliâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 293. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)
- $\beta$ . *Moocroftiana* (Alph. DC. ibid.), foliis minùs dentatis. Circâ Ladack trans montes Himalayos. *C. Moocroftiana* Wall.! list n. 1288. (v. s.)
97. *C. PALLIDA* (Wall. as. res. 13. p. 375), canescenti-pilosissima, caule erecto ramoso, foliis ellipticis sinuato-crenatis petiolatis, supremis scssilibus, floribus terminalibus solitariis pedunculatis, calycis tubo turbinato, laciniis linearilanceolatis corollam campanulatam subæquantibus. — in Nepaliâ. — Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 100. Don prod. nep. p. 156. Flores albidî.
98. *C. RAMULOSA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 100, list n. 1286), caule erecto piloso ramoso, foliis lanceolatis sessilibus crenato-dentatis, nervis subtùs eminentibus, pedicellis axillaribus et terminalibus, calyce piloso, lobis latis acutis subdentatis corollâ cylindricâ velutinâ duplo triplove brevioribus, capsulâ turbinatâ subnutante.  $\mathcal{L}$  in Nepaliâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 294. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. angl. Ind. or.)
99. *C. ALPHONSI* (Wall.! list n. 1296), humilis uniflora, caule pubescente, foliis caulinis sessilibus lanceolatis acutis minimis denticulatis supernè pilosiusculis subtùs incanis, calyce pubescente, laciniis acutis corollâ campanulatâ puberulâ dimidio brevioribus. — in montibus Nilghiri. Alph. DC. mon. camp. p. 294. Capsula ign. Planta tota bipollicaris. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)
100. *C. EVOLVULACEA* (Royle! ill. himal. p. 253. ubi solum nomen), caulibus dif-fusis adscendentibus teretibus pubescentibus, foliis incanis subintegris, inferioribus minoribus obovatis rotundatisve breviter petiolatis, superioribus ovatis, pedunculis dichotomis, tubo calycis incani latè turbinato, lobis ovato-acuminatis integris corollâ extùs velutinâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Kanaor Indiæ bor. Caules è radice simplici, 4-8-poll. Inflorescentia terminata ut in affin. Corolla 6 lin. (v. s. comm. à cl. Royle.)
101. *C. CASHMIRIANA* (Royle! ill. himal. et cashm. 1. p. 254. t. 62. f. 1), caule ascendente velutino pubescente, foliis caulinis sessilibus oblongo-obovatis subcrenatis integrisve incanis, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, calycibus velutino-pilosis, lobis remotè dentatis corollâ campanulatâ puberulâ triplo brevioribus triangularibus acutis.  $\mathcal{L}$  in Cashmir vel Cachemyr. — Flores erecti cærulei. Planta humilis 4-5-poll. Folia 3-5 lin. longa, 2-4 lin. lata. Flores 9 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Royle.)
102. *C. ARGYROTRICHA* (Wall.! list n. 7138), humilis, nndique pilis albis ob-sita, caule simplici debili, foliis ovatis subdentatis, pedunculis nnifloris terminalibus et axillaribus nudis, lobis calycinis triangularibus integris corollâ campanulatâ triplo brevioribus. — in Indiâ bor. ad Kamaon. Planta 3-4-poll. Pedunculi nunc dichotomi. Capsula turbinata basi dehiscens. (h. Royle.) Affinis *C. Cashmirianæ* Royle. (v. s.)
- \* \* *Flores brevissimè pedicellati vel sessiles, terminales vel folio oppositi. Capsula turbinata. Rami plus minùsve dichotomi. Folia sessilia parva oblonga. — An-nuæ. — Roucela Dumort. comm. bot. p. 14. Erinia Noulet.*
103. *C. ERINUS* (Linn. sp. p. 240), hispida, foliis obovatis vel ovatis grossè den-

tato-lobatis, floribus sessilibus, lobis calycinis triangularibus acuminatis erecti et demum patentibus corollam parvam tubulosam basi pilosam subæquantibus. (I) circà mare Mediterraneum, in Teneriffâ (Ledru!) et Maderâ. (Low!). — Sibth. fl. græc. t. 214. Lam. et DC. fl. fr. n. 2849. Alph. DC. mon. camp. p. 295. Roucela Erinus Dumort. comm. bot. p. 14. Erinia campanula Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v. 9. p. 120. Folia superiora sæpè 3-loba. Inflorescentia manifestè terminata. (v. v.)

104. C. DRABIFOLIA (Sibth. fl. græc. 3. p. 11. t. 215. excl. syn. Tourn.), hispida, foliis elliptico-oblongis dentatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis semper erectis subulatis corollâ ovoideo-campanulatâ brevioribus. (I) in Græciâ (Sibth.) et Asiâ minore (Aucher! n. 1838.). Corollæ tubo albo glabro, limbo cæruleo piloso. (v. s.)

105. C. RHODENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 297), pilosa, foliis inferioribus obovatis superioribus integris ovatis, floribus terminalibus, lobis calycinis triangularibus erectis demum patentibus corollâ campanulatâ triplo brevioribus. (I) ? in ins. Rhodo. (Olivier! in mus. Par.)

\*\*\* *Capsula nutans? valvis 3 basi sitis dehiscens. — Species inter se affines, radice seu potiùs basi caulium crassiusculâ, pedunculis petiolisque gracilibus, floribus parvis. Ex habitû in §. 3 locandæ propè, C. Portenschlagianam, sed capsula non erecta videtur.*

106. C. BILLARDIERII (Alph. DC. mon. camp. p. 303. t. 13. f. B.), glabra, caulibus adscendentibus foliis radicalibus longè petiolatis cordatis parvis 3-5-fidis lobis dentatis acutis, superioribus minoribus raris vel nullis floribus paucis laxè racemosis, pedunculis 1-5-floris filiformibus, calycis tubo sphæroideo, laciniis erectis subinæqualibus filiformibus corollâ tubulosâ duplo vel triplo brevioribus. ♀ in Oriente. (Labill!). Pedicelli admodum graciles. (v. s.)

♂. *major*, planta pedalis, caulibus simplicibus, foliis caulinis raris brevius petiolatis ovato-acutis grossè et acutè dentatis. — in Olympe Bithyuo (Aucher! n. 1847), in Libano (Aucher! 3819). C. Cymbalaria Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 139?

107. C. HUMILLIMA, subcaulis glabra, petiolis pedunculisque filiformibus, limbis rotundatis 7-angulato-dentatis cordatis, pedunculis 1-3-floris nudiusculis, bracteis linearibus minimis, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus erectis tubo brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ subæquali. ♀ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1861 ann. 1837 et n. 3076 ann. 1836.). Pars perennis minima. Peduncali petiolis majores 2-pollicares. Flores minimi terminales et rarius axillares, solitarii. Capsula nutans? sine dubio basi valvis 3 dehiscens. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

108. C. PERPUSILLA, glabra subcaulis, petiolis pedunculisque radicalibus filiformibus elongatis æqualibus, limbis rotundatis cordatis subintegris, pedunculis unifloris, tubo calycis ovoideo elongato, lobis filiformibus patentibus tubum æquantibus, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ laciniis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ dimidio brevior. ♀ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1860 ann. 1837) et in monte Bizotoun (Aucher! n. 2888 ann. 1836.). E caule semipollicari vetustioribus petiolis oblecto pedicelli petiolique numerosissimi intricati 1-2-pollicares. Limbi 2-4 lin. lati, integri, crenulati, vel subdentati. Capsula nutans? valvis 3 basi dehiscens. Corolla angusta alba persistens. Genitalia Campanulæ, sed habitus singularis. Præcedenti simillima.

109. C. CARNOSA (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 102. list n. 1282), caule ramoso glabro foliisque carnosulis, foliis ovatis petiolatis crenatis, crenis mucronulatis, pedicellis axillaribus paucis longitudine foliorum gracilibus, tubo calycis pyriformi laciniis acutis longiore, corollâ profundè 5-fidâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis subinæqualibus, capsulâ pyriformi glabrâ. — in Nepaliâ. Planta humilis 3-4 pollic. adscendens repensve. Folia glabra vel pilosiuscula, acuta vel obtusa. Flores minimi. Capsula 3-ocularis erecta? imâ basi 3 valvis æquimis dehiscens. Stigma 3-partitum. (v. s.)

§. 3. *Capsula erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Flores pedicellati. Folia radicalia petiolata sæpiùs cordata, basi petiolorum sæpè expansâ et persistente. Omnes perennes.*

α. *Corolla pubescens aut velutina, tubulosa, lobis brevibus. Folia radicalia conferta. — Paucifloræ, Orientales.*

110. *C. DAMASCENA* (Labill.! pl. rar. syr. dec. 5. p. 7. t. 5), pubescens, foliis radicalibus ovato-ovovatis subintegris incanis, caulinis ovatis acutiusculis, calyce velutino, lobis subulatis corollâ cylindraceâ velutinâ dimidio brevioribus, capsulâ obovoideâ.  $\mathcal{L}$  in Libano (Labill.! Ancher. n. 349 ann. 1836, n. 1849 ann. 1837.). — Alph. DC. mon. camp. p. 298. Caules fragiles plures 3-4-polliares pauciflori. (v. s.)

111. *C. ARGENTEA* (Lam.! dict. t. p. 584), humilis, foliis radicalibus linearibovatis argenteo-tomentosis subintegris, superioribus rarioribus oblongis, calyce velutino, lobis triangularibus corollâ tubulosâ velutinâ triplo brevioribus, capsulâ turbinatâ.  $\mathcal{L}$  in Armeniâ (Tourn!). — *C. orientalis saxatilis argentea* Lencoiî folio Tourn.! cor. 3. Alph. DC. mon. camp. p. 298. Capsula *C. Erinii* sed lobis calyciis incurvatis. Flores subpaniculati. (v. in h. Tourn. et Juss.)

112? *C. SYRIACA* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 133 ex Willd. reliq. ined.), foliis radicalibus spathulato-oblongis, caulinis ovalibus sessilibus subsinuatis, caule simplici ad apicem paucifloro. — in Syriâ. An hic locanda?

β. *Corolla rotata, profundè 5-fida, externè sæpiùs pubescens. Stylus exertus. Omnes Italicæ.*

113. *C. ELATINOIDES* (Morett.! pl. ital. dec. 3. p. 5), tomentosa, caule suberecto simplici, foliis acutè dentatis petiolatis, inferioribus oblongis, superioribus ovato-acutis, racemo denso, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus patentibus corollam profundè 5-fidam rotatam æquantibus, laciniis corollæ externè pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in saxosis montium Brixianorum. — *Pyramidalis* Cuscur. post. p. 67. t. 68. *Rapunculus Brixianus* Greg. de Reggio. Zwingt. theat. bot. p. 392 ic. *C. elatines* Poll. fl. ver. 1. p. 278. non Linn. Stylus corollâ duplo longior. (v. s.)

114. *C. ELATINES* (Linn. sp. 1. p. 240), plus minùsve pubescens, caule adscendente, foliis cordatis grossè et acutè dentatis, inferioribus rotundatis, aliis ovato-acutis, racemo laxo, tubo calycis sphærico, lobis patentibus linearilanceolatis subinæqualibus corollâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Alpibus Pedemontii, Delphinatns, et lacus Larii proximis (Moretti!). — All. ped. n. 422. t. 7 (non bona). Alph. DC. mon. camp. p. 300. (v. s.)

β. *glaberrima*. Alph. DC. ibid. (v. s.)

115. *C. GARGANICA* (Ten.! in flor. neap. add. et emend. cum cat. semin. h. neap. 1827), glabriuscula, caulibus diffusis, foliis inferioribus reniformicordatis crenato-dentatis, superioribus ovato-acutis dentatis, racemo laxo, pedunculis 1-2-floris, tubo calycis sphæroideo, lobis patentibus lanceolatis subinæqualibus corollâ glabrâ triplo quadruplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in monte Gargano Apuliæ (Ten.!) et in Dalmatiâ? (ex specim. cum *C. Portenschlagiana* in h. DC. mixtis). — Ten.! act. acad. neap. 1827. ic. Brit. flow. gard ser. 2. t. 252. Lindl. bot. reg. t. 1768 (optima). *Wahlenbergia flaccida* Presl symb. p. 29. t. 18. ic. mediocr. non Alph. DC. Variat caulibus foliisque glabris vel pubescentibus, foliis plus minùsve dentatis, crenis sæpè mucronatis. (v. s.)

γ. *Corolla non rotata, glabra, 5-fida vel sub-5-fida. — Radix plus minùs crassa.*

116. *C. MACRORHIZA* (Gay herb.), radice crassâ, caulibus adscendentibus, foliis radicalibus petiolatis parvis rotundatis cordatis dentatis, caulinis inferioribus ovato-acutis dentatis, superioribus sessilibus linearibus acuminatis, floribus terminalibus et axillaribus, alabastris erectis, lobis calycinis acuminatis patentibus vel reflexis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in rupestribus montis

Cousson Galloprovinciæ (h. DC!), Niceæ (Risso!), Monœci (h. Gay! et propè San Marco Piceni (h. Moric!)). — Alph. DC. mon. camp. p. 302. C. Nicœnsis et C. rupestris Risso! ined. C. rotundifolia Bert. 2. p. 464. partim. Habitus omninò C. rotundifoliæ, sed capsula erecta, lobi calycis reflexi, radix crassa, etc. (v. s.)

ℓ. *pubescens*, caulibus foliisque pubescentibus, lobis calycinis erectis. C. pusilla ℓ. DC! fl. fr. suppl. n. 2833. — in collo Tende. (v. s.)

117. C. MORETTIANA (Reicheub. ic. rar. cent. 4. p. 18. t. 320. f. 499 et 500), pilosa humilis uniflora, foliis crenato-dentatis parvis, radicalibus petiolatis cordato-rotundatis, caulinis minoribus ovato-acutis, lobis calycinis lanceolatis corollâ infundibuliformi quadruplo brevioribus. ℥ in Dalmatiâ et Tyrolò (h. DC!). — Alph. DC. 1. c. p. 304. Bert. fl. it. 2. p. 461. C. pulla Parol. hort. sicc. ined. Poll. fl. ver. 1. p. 268 non Linn. C. filiformis Morett. ! pl. ital. dec. 8, non Ruiz et Pav. (v. s.)

118. C. PORTENSCHLAGIANA (Roem. et Schult. syst. 5. p. 93), glabrinuscula, caulibus suberectis, foliis inter se æqualibus petiolatis cordatis rotundatis acutè anguloso-dentatis, floribus racemosis tubo calycis sphaeroideo, lobis erectis acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ℥ in Dalmatiâ. — Vis. stirp. dalm. p. 29 et 54 (excl. syn. C. isophyllæ Mor.). Alph. DC. mon. camp. p. 303. t. 13. fig. A. Lindl. bot. reg. t. 1995. Affinis C. Garganicæ, sed corolla non profundè 5-fida. (v. s.)

ℓ. *pubescens*, vel solum velutina. (v. s.)

119. C. RAINERI (Perpentì in Bibl. ital. 1817. v. 5. p. 134. c. ic.), caulibus suberectis ramosis, ramis 1-3-floris, foliis subsessilibus ovatis remotè serratis, inferioribus minoribus obovatis, tubo calycis obconico, lobis calycinis longe acuminatis erectis corollâ latè infundibuliformi dimidio brevioribus. ℥ in montibus circà lacum Larium et in Brixiensibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 305. Capsula obovata. Flores magni sursum spectantes. Variat lobis calycinis integris vel dentatis. (v. s.)

120. C. ISOPHYLLA (Morett. ! append. ad Schouw prosp. fl. ital. p. 22 initio ann. 1824), caulibus suberectis, foliis omnibus inter se æqualibus petiolatis rotundatis cordatis crenato-dentatis, floribus corymbosis, lobis calycinis acuminatis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ℥ in Liguriâ. — Reich. ic. pl. cent. 3. t. 202. f. 344. Alph. DC. mon. camp. p. 306. C. floribunda Viv. fl. lyb. append. de fl. ital. p. 67 ann. 1824. Lobi calycini interdum dentati. (v. s.)

121. C. FRAGILIS (Cyrill. plant. fasc. 1. p. 32. t. 11. f. 2), caulibus diffusis adscendentibus, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis rotundatis obtusè dentatis vel crenato-lobatis, caulinis minoribus ovatis lanceolatisque, floribus laxè corymbosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis acuminatis erectis corollam patentem subæquantibus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ lobis calycinis patentibus terminatâ. ℥ in regno Neapolitano, forsauque in Siciliâ (Cupan. Rafin.). — Ten. flor. nap. t. 119. C. rotundifolia Cajetana longius radicata Cup. pauph. 1. t. 192 (ex Guss.). Bocc. ic. rar. p. 54. t. 27. C. diffusa Vahl symb. p. 18. C. cochlearifolia ibid. non Lam. C. crassifolia Nees syll. ratisb. 1. p. 6. amœn. bot. fasc. 2. p. 9. t. 4. C. Cavolini & Ten. syll. p. 94. (v. s.)

ℓ. *hirsuta*, undiquè incana. C. saxatilis rotundifolia, etc. Barr. pl. obs. p. 10. t. 453. C. Barrelieri Presl symb. p. 30. t. 19. C. fragilis hirsuta. Alph. DC. mon. p. 307. Lindl. bot. reg. t. 1738. C. Cavolini ℓ. Ten. ! Syll. p. 94. (v. s.)

122. C. VERSICOLOR (Sibth. et Sm. prodr. prodr. fl. græc. 1. p. 138), glabra, caule adscendente, foliis serratis, radicalibus longè petiolatis ovato-acutis subcordatis, caulinis brevi-petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus longè spicato-racemosis, laciniis calycinis acuminatis patentibus demùm reflexis corollâ subrotatâ variegatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ sphaeroideâ. ℥ in Græcia. — Sibth. fl. græc. t. 207. Link en. h. ber. 1. p. 214.



Alph. DC. mon. camp. p. 308. *C. planiflora* Willd. h. her. 1. p. 210, non Lam. *C. Willdenoviana* Roem. et Sch. syst. 5. p. 107. (v. s.)

℞. *multiflora*, foliis irregulariter serratis undulatis, floribus magnis numerosissimis. *C. versicolor* Andr. bot. rep. t. 396. non Guss.

123. *C. TENORII* (Morett.! prosp. di un. geogr. bot. it. di Schouw p. 19), glabra, caule ascendente vel prostrato, foliis coriaceis, radicalibus longè petiolatis ovatis subcordatis irregulariter serratis, caulinis brevibus petiolatis ovato-acutis grosse serratis, floribus racemosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis patentibus corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphericâ. ℥ in regno neapolitano.—Ten. syll. p. 97. *C. corymbosa* Ten. prodr. fl. neap. p. 15. non Desf. *C. Rosani* Ten.! fl. nap. 3. p. 205. t. 120. *C. versicolor* Guss. pl. rar. p. 92. non Sibth.—Corolla in ic. fl. neap. fundo violacea, medio pallida, lobisque cærneis. An satis à *C. versicolore* diversa? (v. s.)

124. *C. PYRAMIDALIS* (Linn. sp. p. 233), glabra, foliis glanduloso-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-oblongis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus numerosis pyramidatim racemosis, lobis calycinis acuminatis patentibus corollâ latè campanulatâ 5-fidâ dimidio brevioribus, capsulâ sphericâ profundè sulcatâ. ℥ in ditone austriacâ propè mare Adriaticum. — Lob. bist. p. 177. ic. et t. 327. Swert floril. t. 16. f. 2. Hort. Eystet. æst. 1. t. 7. f. 1. Jaime St.-Hil. pl. de France. t. 416. Alph. DC. mon. camp. p. 310. (v. v. cult.)

125. *C. LACTIFLORA* (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153), caule erecto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis acutè serratis, floribus laxè paniculatis, lobis calycinis latissimis acutis serrulatis corollâ albidâ 5-fidâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ. ℥ in Caucaso et Iberiâ (h. DC.).—Bieb. cent. pl. ross. 1. t. 10. Bot. reg. t. 241. Bot. mag. t. 1973. Alph. DC. mon. camp. p. 311. t. 7. (v. v.)

§. 4. *Capsula erecta, valvis paulò suprâ mediam partem aut sæpiùs propè apicem lateraliter sitis dehiscens. — Folia radicalia sæpiùs obovata brevi-petiolata, nunquam cordata. Flores sæpiùs pedicellati. Lobi calycini frequenter denticulati. Stigmata seu rami styli sæpè elongati patentes.*

*Valvæ capsulares paulò suprâ mediam partem lateraliter sitæ. Rami non dichotomi.*

126. *C. SCOULERI* (Hook.! in Alph. DC. mon. camp. p. 312), caule simplici vel ramoso paucifloro, foliis acutè serratis hirsutulis, inferioribus ovato-acutis petiolatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, floribus racemosis, lobis calycinis subulatis erectis corollâ 5-fidâ infundibuliformi triplo brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ℥ propè flumen Columbia Americæ bor. (Scouler! et Douglas in h. Hook.). — Hook.! fl. bor. am. p. 28. t. 125. (v. s.)

℞. *glabra*, lobis calycinis patentissimis, foliis majoribus tenuioribus. Hook. fl. bor. am. 1. c.

\*\* *Valvæ capsulares lateraliter propè apicem sitæ. Flores terminales vel axillares. Rami non dichotomi.*

127. *C. FULGENS* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 99. list n. 1283), simplex erecta pedalis pilosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis brevi-petiolatis serratis, floribus subsessilibus axillaribus solitariis ternisve supernè approximatis, laciniis calycinis subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi glabrâ longioribus, capsulâ ovoideâ 10-nerviâ. — in editioribus Nepaliæ. — Alph. DC. mon. camp. p. 315. Calycis tubus obconicus. Pori capsulæ paulò infrâ summam partem. Accedit *C. Scouleri* foliis et capsulâ. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc angl. Ind. or.)

128. *C. PLANIFLORA* (Lam. dict. 1. p. 580), glaberrima, caule simplici, foliis ses-

- silibus coriaceis nitidis, radicalibus confertis ovatis vel obovato-obtusis crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis subintegris, floribus spicato-racemosis, lobis calycinis ovato-acutis latis erectis corollâ campanulato-rotatâ triplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Americâ boreali verisimiliter prope sinum Hudson. — Alph. DC. mon. p. 313. *Trachelium Americanum* minus flore cæruleo patulo Dodart mém. éd. Malaque Amstel. 1758. p. 621. t. 33, ed. fol. Par. 1676. p. 119. t. 5. *C. pyramidalis* minor Kiggelaer in Munting. phyt. curios. t. 123. *C. Americana* Mill. dict. n. 13. non Linn. *C. nitida* Ait. h. Kew. ed. 1. vol. 1. p. 346. (ex h. Banks!). (v. v. cult. et s.)
129. *C. AMERICANA* (Linn.! sp. p. 233. excl. syn.), caule erecto simplici, foliis serratis pilosiusculis, radicalibus ovato-acutis subcordatis petiolatis cordatis, caulinis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus longè spicatis solitariis ternisve, tubo calycis elongato obconico, laciniis lineari-acuminatis subintegris patentibus corollâ 5-fidâ campanulato-rotatâ brevioribus, capsulâ cylindraceâ sulcatâ.  $\mathcal{L}$  in Americâ bor. inter Niagara et Georgiam. — Torr.! fl. of un. st. 1. p. 237. Alph. DC. mon. camp. 314. *C. asteroides* Lam. ill. 2515. *C. obliqua* Jacq. h. Schœubr. 3. t. 336. *C. acuminata*, Michx.! fl. bor. am. 1. p. 108 (excl. syn. Dodart.). *C. declinata* Mœuch meth. suppl. p. 187. excl. syn. Caulis 2-3-pedatis. Lobi corollæ extûs et apice pilosi. (v. v.)
- $\xi$ . *subulata*, humilis pauciflora. *C. subulata* Beauv.! h. Deless. (v. s.)
130. *C. ILLINOËNSIS* (Fresen. ind. sem. h. Francof. 1836), caule ramoso angulato, ramis patentibus, foliis ovato-lanceolatis longè acuminatis argutè serratis reflexis, superioribus pilosis in petiolum brevissimum decurrentibus, floribus sessilibus ternis vel singulis in axillis superioribus, laciniis calycinis subulatis basi serratis patentibus, corollâ rotatâ, capsulâ prismatico-clavatâ. — in agro Illinoënsi. — Caulis 4-5-pedalis. Corolla profundè 3-partita ex cl. anctore sed verisim. profundè 5-fida. Laciniæ extûs apice pilosæ. Capsula poris 3 sub apice dehiscens.
131. *C. LATILOBA*, glabra, caule erecto simplici tereti, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis crenato-serratis, floribus sessilibus bracteis ovato-acentis dentatas æquantibus solitariis vel subfasciculatis, lobis calycinis ovato-acutis latis integris erectis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæroideâ profundè sulcatâ. — in Olympto (Aucher! ann. 1836). — Caulis pedalis et ultrâ. Folia 3-5 poll. longa, 4-6 lin. lata, dentibus ad extremitatem versis sed obtusiusculis. Corolla ferè *C. persicifoliæ*. Stigmata 3 patentia longa ut in sequentibus. Dehiscencia capsulæ non certa. Folia radic. desunt. (v. s. comm. à cl. Aucher sine n<sup>o</sup>.)
132. *C. PEREGRINA* (Linn.! syst. p. 301), hispida, caule simplici anguloso erecto, foliis irregulariter crenatis, petiolo alato, inferioribus obovatis, superioribus ovato-acutis, floribus spicatis axillaribus singulis ternisve, tubo calycis obconico hispidissimo, lobis acuminatis basi latis subintegris corollâ patente fundo atro-cæruleâ subbrevioribus, capsulâ ovoideâ sulcatâ. (2) in Libano (Labill.! Ancher! n. 558 ann. 1836, et 1834 ann. 1837), circa Aleppum (h. Kunth!) et in Mauritiâ (*C. alata* Bové! h. Manr. non Desf.). — Jacq. hort. Schœubr. 3. t. 337. Sims bot. mag. t. 1257. Alph. DC. mon. camp. p. 316 (excl. syn. fl. port. errore cit.). *C. lanuginosa* Lam. dict. 1. p. 584 (excl. syn. Thal. 32). Caulis 1-3-pedalis. (v. v. c. et s.)
133. *C. PRIMULÆFOLIA* (Brot. fl. lus. 1. p. 288. phyt. 1. t. 20), caule hispido simplici erecto, foliis pilosis inæqualiter duplicato-crenatis, radicalibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis petiolo marginato, caulinis ovato-oblongis acutis, floribus spicato-racemosis axillaribus ternis vel singulis, tubo calycis obconico piloso, lobis acuminatis basi latis denticulatis corollâ campanulatâ rotatâ duplo brevioribus. — *C. peregrina* Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 15. t. 83, non Linn. Species nimis præcedenti affinis, sed diversa (ex Brot. descr. et ic.) radice perenni, lobis calycinis dentatis, corollâ fundo albidâ, capsulâ magis elongatâ et obconicâ.
134. *C. ALATA* (Desf. fl. atl. 1. p. 178. t. 50), caule simplici erecto anguloso gla-

- bro, foliis irregulariter dentatis glabris, radicalibus ovato-acutis, caulinis sessilibus decurrentibus lanceolatis, floribus paucis spicato-racemosis apice approximatis, calycis tubo hispido brevissimo, lobis lineari-lanceolatis acutis subciliatis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus. — in Atlante. — Prioribus valdè affinis sed glabra et capsulâ basi dehiscente ex cel. Desfont. An error in descript. et ic. subiit? Capsula spherica in icone. C. alata Bové h. Maur. ad C. peregrinam refero nam hispidissima.
135. *C. PERSICÆFOLIA* (Linn. sp. ed. 1. p. 164), caule subsimplici erecto, foliis glabris rigidis crenulatis, radicalibus lanceolato-obovatis, caulinis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus et axillaribus solitariis pedicellatis, lobis calycinis acuminatis basi latis integris corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ 3-sulcatâ poris latis. ♀ in Europâ temperatâ et merid. in Oriente? (Olivier!) et Altaï (Fisch!). — Bull. h. de Franc. t. 367 OEd. fl. dau. t. 1087. Sibth fl. græc. t. 205. Alph. DC. mon. camp. p. 322. C. decurrens Linn. sp. ed. 2. p. 232, non ed. 1. Flos sæpè plenus in hortis. (v. v.)
- β. *angustifolia*, foliis linearibus angustis. — Tabern. t. 411. et 412 (v. s.)
- γ. *macrantha*, floribus amplissimis lilacinis. — Curt. bot. mag. t. 397.
- δ. *calyce piloso*, calycis tubo piloso-strigoso lobis glabris, foliis linearibus angustis. — DC. fl. fr. n. 2338 var. γ. (v. s.)
- ε. *dasycarpa*, uniflora, foliis radie. ovatis obovatisque, caulinis oblongo-lanceolatis, calyce scabro piloso. — C. dasycarpa Kit. in Schult fl. aust. ed. 2. n. 900. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 93.
- ζ. *hispida*, tota pilosa. — C. hispida Lejeun! fl. Spa. suppl. 2. p. 298.
- η. *pumila*, glabra caule minimo unifloro, foliis approximatis firmis, corollâ basi angustatâ. — C. pumila Schm. fl. boh. n. 171 (ex Pohl fl. boh.)
- θ. *calycina*, monstrosa uniflora, lobis calycinis ovato-lanceolatis maximis, corollâ basi angustatâ. C. persicifolia calycina Reich. ic. cent. 1. t. 77. (v. s.)
136. *C. CARPATICA* (Jacq. h. vind. 1. p. 22. t. 57), glabra, caulibus ramosis, foliis inferioribus longè petiolatis ovato-rotundatis cordatis dentatis, superioribus brevius petiolatis ovato-acutis, pedunculis terminalibus et axillaribus longis unifloris, tubo calycis obconico, lobis acuminatis basi latis subdentatis erectis corollâ latè campanulatâ triplo duplove brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ. ♀ in Transylvaniâ (Baumg.) et montibus propè Carpatos (Wahlenb.). — Bot. mag. t. 117. Rœm. et Sch. fl. eur. fasc. 3. ic. (v. v.)
137. *C. SILENIFOLIA* (Fisch. in Alph. DC. mon. camp. p. 320), caule simplici paucifloro, supernè deundato, foliis molliter ciliatis, radicalibus lanceolatis longè petiolatis integris, caulinis angustioribus acuminatis, lobis calycinis erectis acuminatis ciliatis integris corollâ infundibuliformi triplo brevioribus, capsulâ elongatâ obovoideâ ♀? in Sibiria orientali et Dahuria. — Gmel. fl. sib. 3. t. 32 (excl. syn. Tourn.). C. ciliata herb. Patrin! C. Baicalensis Pall. in h. Lamb! C. infundibulum Reich. pl. erit. 1. t. 75. f. 158 (non Vest?). — Flores 1-3, uno semper terminali. Variat foliis calycibusque ciliatis vel pilosis aut glabris, foliis integris aut remotè subdentatis. (v. s.)
138. *C. STEVENSII* (Bieb. fl. cauc. snppl. p. 138), caule simplicissimo 1-3-floro supernè denudato, foliis radicalibus obovatis petiolatis crenulatis basi subciliatis, caulinis sessilibus subintegris inferioribus ovato-lanceolatis super. acuminatis, calycis glabri tubo elongato lobis lanceolatis acutis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ elongatâ. ♀ in Caucaso, Iberia (h. DC.), Armeniâ (Tourn.), et Ukrania (Goldbach in h. DC.). — C. angustifolia capitulo Papaveris Rhæadis Tourn. cor. 4. C. simplex Stev. mem. soc. nat. Mosk. 3. p. 255 (non DC.). C. Vittinghoffiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102. C. semiunda ibid. p. 91. — Flores minores quàm in præcedente. (v. s.)
- ℓ. *Sibirica* (Alph. DC. mon. camp. p. 321), corollâ usque ad medium 5-fidâ lobis amplioribus. — in Altaï (Fisch!) et alibi in Sibiria (Fisch. lit.). C. infundibulum Vest? Ledeb. fl. alt. 1. p. 239 (excl. syn. Reich.)

139. *C. RAPUNCULUS* (Linn. sp. p. 232), radice fusiformi, caule subsimplici erecto sulcato, foliis inferioribus obovatis brevi-petiollatis subcrenatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis integris, floribus spicato-racemosis, tubo calycis obconico, lobis erectis longè subulatis angustis glabris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ trisulcatâ (2) in Europâ mediâ, in Caucaso (Bieb. Fisch.!) et circa mare Mediterraneum. — Engl. bot. 283. Fl. dan. t. 1326. Tabern. ic. 409. *C. elatior* Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 11. t. 80. *C. fastigiata* Gmel. reis. durch Russl. 1. p. 153 t. 33 (non Dufour). — Variat caule glabro, piloso, vel angulis tantùm scabro, floribus sessilibus vel pedicellatis, tubo calycis glabro vel strigoso, dentibus calycis integris vel serrato dentatis corollâ dimidio brevioribus aut subæqualibus. Varietates duæ magis notandæ inter omnes :
- β. *calyce strigoso*, *C. verruculosa* Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 12. t. 81. (v. s.)
- γ. *calycina*, laciniis calycinis longitudine corollæ à basi usque ad mediam partem acutè serratis. *C. calycina* Bœb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104. *C. Rapunculus* Bieb. fl. cauc. suppl. p. 138. — in Russiâ et Caucaso frequens. (v. s.)
140. *C. LAMBERTIANA* (Alph. DC. mon. camp. p. 327), caule simplici multifloro piloso, foliis caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter denticulatis pilosiusculis, floribus spicato-racemosis, calycis glabri lobis acuminatis patentibus grossè et acutè dentatis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. — in Gbilan propè mare Caspium. — *C. Rapunculus* var. δ. *C. A. Meyer* verzeichn. pflanz. cauc. p. 65. Inflorescentia *C. Rapunculi* à quâ parùm differt. (v. in h. Lamb.)
141. *C. PYRÆNAICA* (Alph. DC. mon. camp. p. 324), caule simplici erecto unifloro subpiloso, pilis mollibus, foliis pilosiusculis, radicalibus rotundatis subcrenatis brevi-petiollatis, caulinis sessilibus lanceolatis subintegris utrinquè acutis, calycis glabri lobis subulatis patentibus integris corollâ subbrevioribus. — in Pyrenæis (h. Méral!) et ins. Balearicis (b. Rich.!). Caulis pedalis substriatus. Flos terminalis sursum spectans. Calycis tubus obconicus. Capsula ign. (Spec. truncata vid. in h. cit.)
142. *C. PATULA* (Linn. sp. p. 232), caule ramoso, ramis divergentibus uni vel paucifloris, foliis radicalibus confertis obovatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus subintegris, pedicellis elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus basi serratis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ. (2) in Europâ centrali et merid. et in ditione Tanetanâ (Schouw). — OEd. fl. dan. t. 373. Sm. engl. bot. t. 42. Hort. Elth. t. 58. f. 68. *C. Bellidifolia* Lapeyr. suppl. à l'hist. Pyr. p. 36. Jaume! flor. et pom. franc. fasc. 1. *C. decurrens* Linn. sp. ed. 1. p. 164, non ed. 2. Thor. chl. land. p. 164. Floribus terminalibus paucis minimè spicatis à *C. Rapunculo* differt. (v. v.)
- β. *calyce strigoso-piloso*, Alph. DC. mon. camp. p. 329. (v. v.)
- γ. *latifolia* (Alph. DC. l. c.), caule angulis scabro, foliis caulinis lanceolatis latis serrulatis laciniis calycinis longissimis corollâ sublongioribus. — in Galliâ merid. (v. s.)
- δ. *grandiflora*, major, floribus maximis, lobis calycinis integris corollâ subbrevioribus. — in ins. Zantbo (Margot!). (v. s.)
- ε. *pauciflora* (Alph. DC. l. c.), caule humili parum subnudo, floribus terminalibus et axillaribus paucis magnis, corollâ campanulatâ lobis calycinis dimidio longiore. — Column. eephr. pars alt. p. 24. ic.
- ζ. *neglecta*, lobis calycinis reflexis basi serrato-dentatis corollâ duplo vel triplo brevioribus. — *C. neglecta* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104.
143. *C. ERINOIDES* (Linn. mant. p. 44? excl. syn. Herm. non Ell.), caule humili paucifloro erecto angulis scabriusculo, foliis parvis lineari-lanceolatis glabris crenulatis, inferioribus obtusis, superioribus acuminatis, pedunculis 1-floris lobis calycinis longè subulatis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ longè obconicâ teretiusculâ. — in Hispaniâ et regno Tiugitano (Cas

- ex Brouss.). — Lam ! herb. Cav. ann. de scienc. 3. p. 206 (non Ell.). Alph. DC. mon. camp. p. 331. Caulis 4-6-pollicaris, pedunculis plus minusve divergentibus, angulis retro-scabris. Corolla interdum subcampanulata. (v. s.)
144. *C. MATRITENSIS* (Alph. DC. mon. camp. p. 332), caule humili paucifloro, ramis unifloris, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegris, inferioribus obtusis, superioribus acutis, lobis calycinis longè subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ elongatâ non sulcatâ, 10-nervia. (I) circâ Matritum (Lagasc!). — Inflorescentia et habitus *C. patulæ* sed minor, 4-5-pollicaris, annua, lobis calycinis integris. Variat caule simplici vel ramoso. (v. s.)
- ℒ. *Nevadensis*, caule foliisque pilosis. — in editioribus Sierræ-Nevadæ. (Boiss.!)
145. *C. SPATULATA* (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 137. fl. græc. 3. p. 3. t. 203), caule ascendente unifloro piloso, foliis inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus lanceolatis subintegris, calycis tubo obconico, lobis lineari-acuminatis dentatis corollâ campanulatâ vix brevioribus. ℒ in Olympo Bithyno et Parnasso. — Caulis spithamœns. Flos erectus formâ *C. patulæ* sed minor. Lacinie calycis pilosæ vel margine scabriusculæ. Pollen cærulescens. Germen turbinatum, capsula spheræidea.
146. *C. HERMINII* (Hoffm. et Link ! fl. port. 2. p. 9. t. 79), glabra, caule ascendente simplici paucifloro, foliis subintegris, radicalibus ovalibus vel lanceolatis, caninis lineari lanceolatis, petiolis basi ciliatis, lobis calycinis longè capillaceis reflexis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. (I) in editioribus Sierræ d'Estrella Lusitaniæ. — Rœm. et Sch. ! syst. 5. p. 101. Alph. DC. mon. camp. p. 328. Caulis semipedalis. Inflorescentia *C. rhomboidalis*, pedicellis 5-6-lin. (v. in h. Schult. Turic.)
147. *C. RAMOSISSIMA* (Sibth. fl. græc. t. 204. prodr. 1. p. 137. non Host), caule erecto ramoso anguloso multifloro piloso foliis ovato-lanceolatis crenatis glabriusculis, inferioribus obtusis, super. acutis, ramis divaricatis unifloris, tubo calycis obconico piloso ant velutino, lobis angustis acuminatis integris extus pilosis corollâ patulâ subbrevioribus, capsulâ obconicâ nervis parum eminentibus pilosis. (I) in Græciâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 333. — Lobi calycini per anthesin patentes, antè et postea erecti. (v. s.)
148. *C. LOREXI* (Poll. elem. bot. 2. p. 148. ic. ult. f. 1) caule erecto ramoso anguloso, foliis glabris sessilibus, inferioribus obovatis crenatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus ovato-acuminatis subintegris pedunculis elongatis nudis unifloris, tubo calycis brevi dense piloso pilis retrorsis, lobis patentibus glabris longè acuminatis basi denticulatis corollam subrotatam æquantibus, capsulâ spheræideâ profundè sulcatâ strigoso-pilosâ. (I) in provinc. Veronensi, Dalmatia (Vis.) et Coreyro (Talbot in Bert.). — Poll. fl. veron. 1. p. 271. t. 2. f. 4. Sims bot. mag. t. 2581. Alph. DC. mon. p. 333. Brit. flow. gard. ser. 2. t. 332. Bert. fl. it. 2. p. 519. *C. baldensis* Balb. ! cat. h. taur. 1813. p. 20. *C. ramosissima* Host fl. anstr. 1. p. 264 (non Sibth.). Caulis subpedalis, glaber vel hispîdus, ramis seu pedunculis glabris. (v. v. c.)
149. *C. KOTSCHYANA*, caule erecto tenui scabro supernè ramoso, ramis dichotomis, foliis erectis sessilibus ovatis glabris crenato-dentatis, pedicellis bractea oppositâ multò longioribus gracilibus, calyce scabriusculo, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus corollâ profundè 5-fidâ dimidiò brevioribus, capsulâ hemisphæricâ 3-sulcatâ. (I) in monte Tauro (Kotschy ! n. 345 et 346). Planta gracilis, 4-6-poll. Folia 3 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata, inferiora obtusa. Corolla cærulea, ferè Phytœumatis, sub-5-partita, lobis tamen modo Campanularum persistentibus nec ut in genere Phytœuma divergentibus. (v. s.)
150. *C. DECUMBENS* (Alph. DC. mon. camp. p. 334. t. 11. f. A.), caule decumbente subsimplici paucifloro, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus, foliis radicalibus rotundato-spathulatis petiolatis sinuatis caninis obovatis crenato-dentatis, superioribus paucis sessilibus lanceolatis, calycis tubo ovoideo

- piloso, lobis linearilanceolatis erectis integris acuminatis corollâ campanulatâ brevioribus, capsulâ sphaeroideâ. (I in Hispaniâ propè Aranjez. Variat caule, foliis et lobis calycinis plus minusve glabris. (v. s. comm. à cl. Deless.)
151. *C. LOEFLINGII* (Brot. phyt. lusit. fasc. 1. n. 10), glabra, caule ramosissimo multifloro erecto anguloso, foliis crenulatis, inferioribus ovatis reniformibus vel rotundato-cordatis, superioribus amplexicaulibus ovatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus elongatis gracilibus, tubo calycis obconico, lobis longè acuminatis patentibus corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsula obconicâ sulcatâ nervis eminentibus. (I in Lusitaniâ, propè Matritum (Rœm. et Sch.) et in Mogador (Brouss.!). — Brot. phyt. lusit. select. p. 41. t. 18. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 104. Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 14. t. 82. Alph. DC. mon. camp. p. 335. *C. Broussonnetiana* Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104. (v. s.)
152. *C. RETRORSA* (Labill. pl. rar. syr. dec. 5. t. 3), caule erecto paucifloro anguloso, angulis retrorsum scabris, foliis inferioribus obovato-rotundatis petiolatis subsinuatis glabris, superioribus ovato-lanceolatis integris margine scabris, pedunculis seu ramis 1-floris terminalibus et axillaribus elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus serrulato-scabris corollâ infundibuliformi longioribus, capsulâ obconicâ elongatâ. (I in Libano (Labill. Auct. n. 1874. ann. 1837), et in Asiâ minore (Auct. n. 1863. ann. 1836.). — Alph. DC. mon. camp. p. 336. Caulis pedalis. Calycis tubus elongatus à pedunculo vix distinctus; lobi basi lati. (v. s.)
153. *C. LASIOCARPA* (Cham. in linn. 4. p. 39. excl. syn. *C. Sajanensis*), humilis, caule unifloro nudiusculo, foliis radicalibus confertis lanceolato-obovatis setacco-denticulatis, petioliis ciliatis, tubo calycis villosa, lobis acuminatis denticulatis corollâ infundibuliformi campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ subcylindraceâ. (I in Kamtschatkâ (Fisch.!), ins. Aleutiis, freto Kotzebue et editioribus montium Rocky-Mountains dict. — Hook. Beech. voy. p. 127. fl. bor. am. 2. p. 28. *C. algida* Fisch. mss. Alph. DC. mon. camp. p. 338. t. 11. f. 4. Capsulæ dehiscencia extus sub apicem ex cl. Cham. (v. s.)
- 154? *C. ZOYSII* (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 122), cespitans, glabra, caulibus humilibus erectis paucifloris, foliis integris radicalibus confertis petiolatis ovato-obovatis obtusis, caulinis obovato-lanceolatis linearibusque, pedunculis unifloris terminalibus et rarè axillaribus, lobis calycinis linearibus subulatis patentibus, corollâ longè cylindraceo-ventricosâ laciniis calycinis quadruplo longiore apice contractâ et 5-lobâ, lobis internè villosis, capsulâ ovoideo-sphaericâ angulatâ suberectâ. (I in Alpibus Styriæ, Carniolæ et Carinthiæ. — Jacq. ic. rar. 3. t. 334. Sturm deutschl. flor. ic. Jacq. mut. Alph. DC. mon. camp. p. 336. Flores pro plantâ magni subnutantes, antheris minimis. Species abnormis. Valvæ capsulares certè versùs apicem. (v. s.)
155. *C. GENISIA* (Linn. sp. suppl. p. 1669), cespitans, caulibus humilibus adscendentibus unifloris, foliis sessilibus integris, radicalibus confertis obovatis obtusis, caulinis ovato-oblongis, calyce hirsuto, lobis lineari-lanceolatis corollâ profundè 5-fidâ patente dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ valvis medio sitis dehiscente. (I in Alpibus Sabandiæ rara. — All. rar. stirp. sp. 35. t. 5. f. 1. ped. n. 395. t. 6. f. 2. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 85. (v. s.)
- ℓ. *angustifolia*. Schr. prim. salisb. p. 70. An errore citata? Nondum in Germaniâ certè reperta. Conf. Rohl. deutschl. fl. 2. p. 180.
156. *C. UNIFLORA* (Linn. sp. p. 231), glabra, caule unifloro erecto humili, foliis subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, mediis obovato-lanceolatis, superioribus rarioribus lineari-lanceolatis, calyce villosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis corollâ infundibuliformi subæqualibus, capsulâ arrectâ longè cylindraceâ costatâ. (I in regionibus arcticis Europæ et Americæ. — Linn. fl. lap. n. 85. t. 9. f. 5. 6. fl. succ. n. 177. Sv. bot. t. 526. fl. dan. t. 1512. Alph. DC. mon. camp. p. 339. Hook. fl. bor. am. 2. p. 29. (v. s.)
- ℓ. *Gieseckiana*, corollâ calyce quadruplo longiore. — *C. uniflora* Gieseck. h.

Groenl. Johannei, ex Rœm. et Sch. C. Gieseckiana Vest in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 89.

157. *C. ARISTATA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 98. h. n° 1291), glaberrima, caulibus erectis unifloris, foliis radicalibus longè petiolatis lanceolatis ovatis ve acutis vel obtusis undulatis, caulinis sessilibus linearibus angustis glanduloso-denticulatis, laciniis calycinis longè subulatis corollâ duplo majoribus, capsulâ longissimè obconicâ.  $\mathcal{L}$  Circà Laddack traus Himalayos montes. — Alph. DC. mon. camp. p. 285. Corolla quasi abortiva infundibuliformis cœrulea. Capsula matura 12-15 lin. longa  $1\frac{1}{2}$  lin. lata, valvis 3 propè apicem lateraliter sitis. (v. in h. Roysl. ann. 1839.)

\*\*\* *Valvæ capsulares propè apicem sitæ. Flores folio oppositi aut terminales inter ramos dichotomos. — Ad Specularias accedens.*

158. *C. FASTIGIATA* (Dufour! in Alph. DC. mon. camp. p. 340. t. 12. f. B.), humilis scabra ramosa, ramis sæpius dichotomis, foliis inferioribus obovatis subintegris, mediis obovato-lanceolatis grossè 3-5-dentatis, superioribus linearilanceolatis, floribus subsessilibus solitariis, lobis calycinis linearilanceolatis corollâ infundibuliformi duplo longioribus, capsulâ obconicâ 5-angulari. ① in Arragoniâ (Dufour!) et circà Aranjuez (h. Deless!) nec non in Georgiæ agris in cultis propè Elisabethopol (Hohenh.! en. pl. Tal. p. 63). — Media inter Campanulas et Specularias. (v. s.)

§. 5. *Species sectionis Eucodon sed capsulâ non satis notâ.*

159. *C. VIRGATA* (Labill. ic. pl. rar. syr. dec. 2. p. 11. t. 6), caule simplici recto striato glabriusculo, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crenulatis petiolatis, caulinis sessilibus linearilanceolatis subintegris, floribus spicatis sæpè geminatis ternatisve, calycis tubo scabro, lobis erectis subulatis corollâ infundibuliformi duplo triplove brevioribus, capsulâ obconicâ. ② in Libano. — Alph. DC. mon. camp. p. 327. An *C. Rapunculi* varietas? Specimina syriaca herb. Ancher ad *C. Rapunculum* pertinent. Icon cit. cum plantâ nostrâ Labill. non convenit et sine dubio pessima: flos eum videtur *Phyteumatis* et ideo *Phyt. virgatum* vocavit cl. Willdenow, sed planta nostra herb. Labill. Campanula est, et inter *Phyteumata* nullum cognosco iconi simile. (v. s.)
160. *C. PERSICA*, caule erecto ramoso pilosiusculo, ramis erectis glabris denticulatis, foliis integris pilosis scabris, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum limbo æqualem attenuatis obtusis, caulinis sessilibus lanceolatis paucis, floribus subsessilibus axillaribus sæpius ternatis, calycis glabriusculi tubo ovoideo lobis ovato-acutis brevissimis, corollâ subpartitâ, lobis extus velutinis lanceolatis, capsula obovoideâ. — in Persiâ (Aucher! 1836. n. 3173). Caulis pedalis vel ultrâ. Folia radic. 4-5 poll. longa, pilis brevibus rigidis. Bractæ 3 basi florum approximatae. Lobi calycini vix lineam longi. Corolla profundè 5-fida vel ferè 5-partita undè flos ferè *Phyteumatis*, sed lobi apice non cobærentes. Capsula præterea ut in Campanulis valvis 3 basi sitis dehiscens. Stamina corollæ subæqualia lutea. Stylus subsertus apice 3-lobus. Capsula nutans videtur sed forsân exsiccationis causâ. Species nulli affinis. Flores ut in icone *C. virgatæ* Labill. pl. syr. dec. 2. t. 6. sed folia integra. (v. s.)
161. *C.?* *PEDUNCULARIS* (Wall.! list n. 7139), glaberrima, caulibus ramisque gracilibus adscendentibus, foliis inferioribus oppositis vel alternis, superioribus alternis, omnibus brevipetiolaris ovatis obtusis subintegris, pedicellis folio oppositis longis nudis, calycis tubo elongato obconico, lobis erectis lanceolatis integris obtusis corollâ 5-fidâ glabrâ duplo brevioribus.  $\mathcal{L}$ ? propè Kamaon. Radix simplex, caules plures 5-6-poll. emittens. Folia radicalia nulla; caulina 5-6 lin. longa, petiolo vix lineari, glanescencia. An *Wahlenbergia*? Capsula ign. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)
162. *C. RIGESCENS* (Pall. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102), foliis lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis crenatis, caulinis sessilibus, caule stricto simplici pubescente, floribus racemosis terminalibus, calycibus ciliatis.  $\mathcal{L}$  ad

- lacum Baical. Caulis spithamæus pauciflorus, corollæ  $1\frac{1}{2}$  pollic. calyce duplo longiores semi-5-fidæ, laciniis parum ciliatis. Stylus calyce parum longior (Rœm. et Sch. ex reliq. Willd.). Inter Campanulas sinibus calycis non obteectis enumerat cl. auct.
163. *C. CAUCASICA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 152), foliis radicalibus cordatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule capillari subunifloro, calyce reflexo, laciniis linearibus corollam æquantibus.  $\mathcal{L}$  in Kautschatka (Pall.). Radices capillares. Folia radic. longè petiolata, petiolis capillaribus, rotundata subangulato-dentata membranacea glabra lævia, caulina in petiolum attenuata obtusa. Caulis setaceus debilis apice subuniflorus. Calycis laciniæ inæquales subulatæ reflexæ (Willd. mss. loc. cit.). Calyx non obteectus videtur ex descr.
164. *C. ELEGANS* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 105), foliis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, inferioribus latioribus subpetiolatis ad petiolum attenuatis lævibus, caule pubescente, floribus axillaribus demùm spicatis, calycis laciniis longitudinæ corollæ setaceis divaricatis subpungentibus.  $\mathcal{L}$  in Sibiria (Pall.). *C. speciosa* reliq. Willd. Caulis pedalis et ultrà simplex teres debilis. Folia infer. lanceolata subdentata. Flores vix pedunculati in axillis foliorum super. spicam interruptam formantes. Inter Campanulas sinibus calycis non obteectis enumerant cl. auctores.
165. *C. KITABELIANA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 90), foliis inferioribus obovato-cuneiformibus crenatis, superioribus linearibus integerrimis, caule simplicissimo unifloro.  $\mathcal{L}$  in Alpibus inter comit. Lystaviensem et Thurocziensem. *C. microphylla* Kit. apud Schult. fl. austr. 2. ed. n. 400 (non Cav.). — An *C. rotundifolia* vel *linifolia*?
166. *C. ADSCENDENS* (Vest in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 90), caule spithamæo ascendente glabro, foliis subsparsis, inferioribus subpetiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis glabris, flore solitario nante, lobis calycis subulatis corollæ parum brevioribus. — in Sibiria (Pallas, Vest). *C. rotundifolia* herb. Pall. in Johanneo. Affinis videtur *C. rotundifoliæ* vel *cespitosæ*.
167. *C. LOSTRITTI* (Ten. syll. p. 96), caule debili subpaniculato, foliis radicalibus longissimè petiolatis orbiculatis vel ellipticis subcordatis rotundatis subcrenatis petiolisque hispidiusculis, setis brevibus deorsum spectantibus, caulinis linearibus, floribus erectis, laciniis calycinis lineari-setaceis patentibus corollam infundibuliformem 5-fidam glabram æquantibus vel superantibus.  $\mathcal{L}$  in collibus Campaniæ detexit cl. Lostritto. Radix crassa. Tubus calycis obconicus. De capsulâ tacet cl. auctor. Habitus manifestè *C. rotundifoliæ*, sed forsân capsula erecta et tunc *C. macrorhizæ* proxima. *C. rotundifolia* ex Bertol. fl. it. 2. p. 463, sed sub eo nomine species meo sensû diversas junxit.
168. *C. WANNERI* (Rochel plant. banat. rar. p. 41. t. 5. f. 12), caule erecto semipedali tereti striato pubescente, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, foliis lanceolatis inæqualiter dentatis pubescenti-villosis, inferioribus petiolatis, calycis tubo obconico berto, lobis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis hispidis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, lobis corollæ brevissimis. — in Alpibus Banatus. *C. heterophylla* Baumg. fl. trans. suppl. 3. p. 342 (ex Rochel) non Linn. Corolla cærulea. Species mihi ignota, in sectione *Eucodon* locanda, sed ubi?
169. *C. VESULA* (All. ped. 1. p. 108 n. 397. t. 7. f. 1), uniflora, foliis subglabris ovalibus dentatis, caule subnudo, calyce glabro, corollâ campanulatâ patente.  $\mathcal{L}$  ad radices montis Vesuli in Pedemontio. Folia radicalia conferta non cordata. An affinis *C. linifoliæ*?
170. *C. POLYANTHA* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 130), hispida, foliis oblongo-lanceolatis serratis, floribus paniculato-glomeratis, calycibus argutè serratis. — in Sibiria (Pall.). *C. multiflora* Willd. mss. non Kit.



*Species non satis notæ.*

171. *C. LUNARIÆFOLIA* (h. Willd. in Rœm. et Sch. 5. p. 92), foliis ovatis profundè cordatis petiolatis duplicato-serratis, floribus secundis. ♀ in Caucaso (Willd. ex Adams). An *C. alliariæfolia*? *C. lunariæfolia* Reich. pl. crit. 6. f. 750 est *C. rapunculoides*.
172. *C. ASPERRIMA* (Zuccagni in Rœm. coll. p. 128), foliis hastatis tomentosis dentato-spinosis, floribus axillaribus, corollis extrinsecus tomentoso-hispidis. — in Oriente. *C. ajugæfolia* Sestini in Spreng. syst. 1. p. 732. Caulis semipedalis solitarius erectus tomentosus. Folia caulina imbricata cordato-hastata dentato-spinosa subtus præsertim reticulata et tomentosa, Flores axillares sessiles solitarii. Calyx spinosus corollâ brevior. Corolla campanulato-tubulosa violacea.
173. *C. DECURRENS* (Zuccagni in Rœm. misc. p. 128 non Linn.), caule alato, foliis decurrentibus dentatis hispidis, corollâ extrinsecus tomentoso-hispidâ. — in Oriente (herb. Sestini). Caulis 2-pedalis flexuosus ex decursu foliorum alatus. Folia sessilia spatulata decurrentia dentato-spinosa subtus reticulata et non nihil tomentosa. Flores axillares congesti pedunculo communi insidentes. Bracteæ cordatæ. Calyx et corolla tomentoso-hispidi. An *C. alatæ* Desf. proxima?
174. *C. ASPERA* (Mœnch. suppl. p. 188), caule tereti stricto simplicissimo, foliis oblongis sessilibus crenatis, pedunculis 3-floris. (2) culta? Planta tota aspera pilosa, Caulis 3-pedalis. Folia obtusa rigida, radicalia petiolata, caulina sessilia reniata. Racemi laxi terminales. Flores axillares, intermedio pedunculato, laterales 2 pedunculo communi adnati, foliis lanceolatis brevibus suffulti. Pedunculi alterni foliis breviores erecti trifidi. Calyx 5-gonus, laciniis lanceolatis acutis dentatis corollâ brevioribus. Corolla speciosa cærulea 5-fida. Stigma 3-4 fidum. Capsula 3-locularis.
175. *C. MONTANA* (Delarbr. fl. d'Auvergn. p. 40), solum nomen.
176. *C. ANAGALLOIDES* (Royle. ill. Himal. fasc. 8. p. 253), solum nomen.

*Species verisimiliter excludendæ, sed generis incerti.*

177. *C. SCANDENS* (Rœm. et Sch. 5. p. 120), caule pedali et nltrâ flexuoso scabro, ramis volubilibus hispidis, foliis longè petiolatis ovatis acuminatis hispidis duplicato-serrato-crenatis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus patentibus dentatis ciliatis. ♀ in Sibiria. (Hall.)
178. *C. STELLATA* (Thunb. phytogr. Bl. p. 20. mém. acad. petrop. 4. p. 373), foliis ternis linearibus integris, floribus axillaribus pedunculatis, caule frutescente tereti fusco toto glabro ramoso erectiusculo palmari, ramis alternis simplicibus curvato-erectis, foliis sessilibus acutis imbricatis unguicularibus, floribus in summitate ramorum solitariis pedicellis capillaribus flexuosis pollicaribus. ♂ ad Caput Bonæ-Spei. Certè non Campanula, ex patriâ, sed charact. prorsus ignoti.
179. *C. LANCEIFOLIA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 96), ramosa glabra, foliis alternis vel suboppositis brevipetiolatis lanceolatis serratis acuminatis, floribus terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis et laciniatis, capsulâ obovatâ 5-loculari. (1) in humidis Chittagong. — Cl. Wall. l. c. plantam Roxb. non cognoscere dicit, alteram paulò similem paucis verbis descripsit.
180. *C. PHYTEUMOIDES* (Zuccagn. cent. 1. obs. bot. in Rœm. coll. p. 128) pygmæa, foliis radicalibus pluribus lanceolatis obtusis in petiolum decurrentibus undulatis, caulinis paucis remotis sessilibus amplexicanlibus mucronatis, floribus sessilibus in spicam brevem vel in capitulum ferè congestis, calycis tubo tetragono, lobis erectis lanceolatis lævibus, corollâ campanulatâ violaceâ calyce majore, stylo exserto, capsulâ 4-gonâ. — in monte Olympo Bithyniæ (Sestini). — Rœm. et Sch. syst. 1. p. 84.
181. *C. GLAUCA* (Thunb. fl. jap. p. 88), caule suffruticoso angulato glabro superne paniculato-ramoso, ramis flexuosis valdè angulatis erectis subfastigiatis

glabris, foliis sessilibus ovatis acutis serratis subtus glaucis scabris, pedunculis erectis terminalibus pollicaribus, bracteis 1-2 in pedunculo alternis lanceolatis, calyce subangulato glauco, lobis lanceolatis reflexis, corollâ magnâ carnleâ. — in Japoniâ spont. et cult. Planta officinalis vulgò Kekko et Kikjo vel Kirakoo. — Kekko Kœmpf. amœn. v. p. 822 ex Thunb. Corolla cœrulea Campanulæ. Forsan Platyeodon vel Adenophora.

182. C. DECLOËTIANA (Ortmann betr. zur flor. Bohm. ex linn. 1839 n. 1. litt. p. 17), caule decumbente folioso puberulo unifloro 5-6-poll., foliis radicalibus reniformibus, caulinis ovato-lanceolatis, omnibus denticulatis, calycis laciniis corollam violaceam subæquantibus lanceolatis. — In montosis Bohemiæ.

*Campanulæ exclusæ.*

- C. ADPRESSA Thunb. = Lightfootia adpressa.
- C. AGRESTIS Wall. = Wahlenbergia agrestis.
- C. ALLIARIFOLIA Reich. = Symphyandra pendula.
- C. ALPINI L. = Adenophora liliifolia.
- C. ALTIFLORA Poir. = Prismatocarpus altiflorus.
- C. AMPLEXICAULIS Michx. = Specularia perfoliata.
- C. ANGULATA Rafin. = Specularia perfoliata.
- C. ANTICENSIS Kunze. = Specularia perfoliata.
- C. ARBORESCENS P. Br. = Hamelia chrysantha.
- C. ARIDA Kunth. = Wahlenbergia linarioides.
- C. ARMENA Stev. = Symphyandra Armenia.
- C. ARVATICA Lag. = Wahlenbergia hederacea.
- C. AUREA L. = Musschia aurea.
- C. BIFLORA Ruiz et Pav. = Specularia perfoliata.
- C. BRACTEATA Thunb. = Roella bracteata.
- C. CAPENSIS L. = Wahlenbergia Capensis.
- C. CANARIENSIS L. = Canarina Campanula.
- C. CAPILLARIS Lodd. = Wahlenbergia gracilis.
- C. CAPILLACEA Thunb. = Wahlenbergia capillacea.
- C. CERNUA Thunb. = Wahlenbergia cernua.
- C. CHILENSIS Presl = Wahlenbergia linarioides.
- C. CINEREA Thunb. = Roella cinerea.
- C. CLIVOSA h. Banks. = Wahlenbergia angustifolia.
- C. CLIVOSA h. Roxb. = Wahlenbergia linifolia.
- C. COCCINEA Sieh. = Personata?
- C. CORDATA Vis. = Specularia Speculum.
- C. CORONATA Ker = Adenophora coronata.
- C. CORONOPIFOLIA Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.
- C. CRISPA h. Banks. = Prismaotocarpus crispus.
- C. DEHISCENS Roxb. = Wahlenbergia dehiscens.
- C. DENTICULATA Burch. = Wahlenbergia denticulata.
- C. DENTICULATA Spreng. = Adenophora tricuspidata.
- C. ELONGATA Willd. = Wahlenbergia Capensis.
- C. ENSIFOLIA Lam. = Heterochaemia ensifolia.
- C. ERICOIDES Lam. = Prismaotocarpus paniculatus.
- C. ERYSIMOIDES Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.

- C. EXOTICA Ald. = *Convolvulus 3-color*.  
 C. FALCATA Rœm. et Sch. = *Specularia falcata*.  
 C. FASCICULATA L. = *Lightfootia fasciculata*.  
 C. FILIFORMIS R. et Pav. = *Wahlenbergia linarioides*.  
 C. FISCHERI Rœm. et Sch. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. FISCHERIANA Spreng. = *Adenophora coronopifolia*.  
 C. FLACCIDA h. Banks. = *Wahlenbergia flaccida*.  
 C. FLAGELLARIS H. B. K. = *Specularia perfoliata*.  
 C. FRUTICOSA h. Banks. = *Prismatocarpus fruticosus*.  
 C. FRUTICOSA Hill = *Prismatocarpus fruticosus*.  
 C. FRUTICOSA L. = *Lightfootia subulata*.  
 C. GENTIANOIDES Lam. = *Platycodon grandiflorum*.  
 C. GMELINI Rœm. et Sch. = *Adenophora coronata*.  
 C. GMELINI Spreng. = *Adenophora Gmelini*.  
 C. GHILANENSIS Rœm. et Sch. = *Specularia Ghilanensis*.  
 C. GRACILIS Forst. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. GRACILIS var. Spreng. = *Wahlenbergia marginata*.  
 C. GRACILIS Bert. = *Wahlenbergia Berteroi*.  
 C. GRAMINIFOLIA L. = *Edraianthus graminifolius*.  
 C. GRAMINIFOLIA Waldst. et Kit. = *Edraianthus Kitaibelii*.  
 C. GRAMINIFOLIA Host = *Edraianthus tenuifolius*.  
 C. GRANDIFLORA Jacq. = *Platycodon grandiflorum*.  
 C. HEDERACEA L. = *Wahlenbergia hederacea*.  
 C. HEDERÆFOLIA Salisb. = *Wahlenbergia hederacea*.  
 C. HIRTA Rœm. et Sch. = *Specularia Speculum*.  
 C. HISPIDA Eckl. = *Microcodon glomeratum*.  
 C. HISPIDULA Thunb. = *Wahlenbergia hispidula*.  
 C. HOMALLANTHINA Ledeb. = *Wahlenbergia homallanthina*.  
 C. HYBRIDA L. = *Specularia hybrida*.  
 C. INCONSPICUA h. Banks. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. INTERMEDIA Rœm. et Sch. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. INTERRUPTA Pers. = *Prismatocarpus interruptus*.  
 C. JUNCEA et JUNCIFOLIA hort. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. LARRAINI Bert. = *Wahlenbergia Fernandeziana*.  
 C. LILIFOLIA L. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. LILIFOLIA Lam. = *Adenophora Lamarkii*.  
 C. LIMONIFOLIA L. = *Phyteuma limonifolium*.  
 C. LINARIOIDES Lam. = *Wahlenbergia linarioides*.  
 C. LINEARIS L. = *Wahlenbergia linearis*.  
 C. LINIPHYLLA Pall. = *Adenophora coronata*.  
 C. LINOIDES Presl = *Wahlenbergia linarioides*.  
 C. LITTORALIS Labill. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. LOBELIOIDES L. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. LOBELIOIDES Spreng. = *Wahlenbergia nutabunda*.  
 C. LONGIROSTRIS h. Banks. = *Prismatocarpus crispus*.  
 C. LYRÆFOLIA Salisb. = *Michauxia campanuloides*.  
 C. MARGINATA Thunb. = *Wahlenbergia marginata*.

- C. MARSUPIFLORA Rœm. et Sch. = *Adenophora coronata*.  
 C. MINUTA Ag. = *Phyteuma minutum*.  
 C. MONTEVIDEENSIS Spreng. = *Specularia perfoliata*.  
 C. MONADELPHA Pall. = *Adenophora coronata*.  
 C. NUTABUNDA Guss. = *Wahlenbergia nutabunda*.  
 C. NUTANS Sieb. = *Symphyantra Cretica*.  
 C. OSSETICA Bieb. = *Symphyantra Ossetica*.  
 C. OTTONIANA Rœm. et Sch. = *Lightfootia oxycoccoides*.  
 C. PANICULATA h. Banks. = *Wahlenbergia Banksiana*.  
 C. PANICULATA L. f. = *Wahlenbergia paniculata*.  
 C. PANICULATA Wall. = *Cephalostigma paniculatum*.  
 C. PARVIFLORA Sal. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. PENDULA Bieb. = *Symphyantra pendula*.  
 C. PENTAGONIA L. = *Specularia pentagonia*.  
 C. PERESKIA Fisch. = *Adenophora latifolia*.  
 C. PERESKIÆFOLIA R. et Sch. = Id.  
 C. PERFOLIATA L. = *Specularia perfoliata*.  
 C. PERIPLICIFOLIA Lam. = *Adenophora periplocifolia*.  
 C. PPLICATA Pers. = *Prismatocarpus crispus*.  
 C. POLYMORPHA Soland. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. POMPONIIFOLIA Fisch. = *Adenophora Gmelini*.  
 C. POROSA Thunb. = *Samoli* sp.  
 C. PRISMATOCARPUS Ait. = *Prismatocarpus nitidus*.  
 C. PROCUMBENS Thunb. = *Wahlenbergia procumbens*.  
 C. PURPUREA Spreng. = *Wahlenbergia purpurea*.  
 C. PUMILIO Portenschl. = *Edraianthus pumilio*.  
 C. PYGMÆA Lam. herb. = *Borago laxiflora*.  
 C. QUADRIFIDA Br. = *Wahlenbergia 4-fida*.  
 C. RABELAISIANA R. et Sch. = *Adenophora Gmelini*.  
 C. REDOWSKIANA Cham. et Schl. = *Wahlenbergia homallanthina*.  
 C. REPENS Lour. = ?  
 C. RHOMBOIDEA  $\beta$  Willd. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. RIPARIA Boj. = *Wahlenbergia Emirnensis*.  
 C. RIPARIA Le Pr. et Perrott. = *Wahlenbergia riparia*.  
 C. ROELLOIDES h. Juss. = *Prismatocarpus paniculatus*.  
 C. RUBIODES h. Banks. = *Wahlenbergia diffusa*.  
 C. SAJANENSIS Pall. = *Adenophora coronata*.  
 C. SAXICOLA Br. = *Wahlenbergia saxicola*.  
 C. SERPYLLIFOLIA C. Bauh. = *Linnæa borealis*.  
 C. SERPYLLIFOLIA Vis. = *Edraianthus serpyllifolius*.  
 C. SESSILIFLORA L. = *Lightfootia longifolia*.  
 C. SILENIFOLIA Host = *Edraianthus pumilio*.  
 C. SPECULUM L. = *Specularia speculum*.  
 C. SPECULUM var. Urv. = *Specularia Coa*.  
 C. SPINULOSA h. Banks. = *Wahlenbergia spinulosa*.  
 C. SPRETA R. et Sch. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. SPURIA Pall. = *Specularia hybrida*.

- C. STENANTHINA Ledeb. = *Adenophora coronata*.  
 C. STYLOSA Bess. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. STYLOSA Lam. = *Adenophora stylosa*.  
 C. SUAVEOLENS Willd. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. SUBULATA Thunb. = *Prismatocarpus subulatus*.  
 C. SUBULATA Spreng. = *Lightfootia subulata*.  
 C. SYNGENESIFLORA Pall. = *Adenophora coronata*.  
 C. TENELLA L. = *Lightfootia tenella*.  
 C. TENUIFOLIA W. et Kit. = *Edraianthus tenuifolius*.  
 C. TETRAPHYLLA Thunb. = *Adenophora verticillata*.  
 C. THALICTRIFOLIA Spreng. = *Wahlenbergia thalictrifolia*.  
 C. THUNBERGII Rœm. et Sch. = *Roella?* *Thunbergii*.  
 C. TRIPHYLLA Thunb. = *Adenophora triphylla*.  
 C. UMBROSA Dietr. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. UNIDENTATA Thunb. = *Lightfootia 1-dentata*.  
 C. VERTICILLATA Pall. = *Adenophora verticillata*.  
 C. VINCÆFLORA Vent. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. VIRIDIS Spreng. = *Wahlenbergia viridis*.

XVIII. SPECULARIA *Heist. syst. pl. gen. p. 8. Alph. DC. mon. camp. p. 44.* — *Onobrychis* sp. *Lob. hist. p. 228. C. Bauh. pin. p. 215.* — *Campanulæ* sp. *Dod. pempt. 168. Tourn. inst. 1. p. 112. Linn. gen. n. 290.* — *Avicularia Gessn. tab. phyt. 9 f. 76. J. Bauh. hist. 2. 800.* — *Elatine Cæsalp. l. 9. cap. 32.* — *Pentagonion Tab. ic. 316.* — *Speenlum Veneris Ger. herb. 356.* — *Legonzia Durand. fl. Bourg. 2. p. 26.* — *Prismatocarpi* spec. non *Capenses Lher. sert. angl. p. 2. Lam. et DC. fl. fr. 3. ed. 3. p. 708.* — *Apenula Neck. elem. bot. 1. p. 234.* — *Triodailus Rafin.*

Calyx 5-lobus vel abortû 4-5-lobus, tubo elongato prismatico vel longè obconico. Corolla rotata, 5-loba. Stamina 5, libera, filamentis membranaccis pilosis antheris brevioribus. Stigmata 3. Capsula longè prismatica 3-locularis, valvis 3 lateraliter in superiori parte situs dehiscens. — Herbæ annuæ humiles, floribus sessilibus, hemisphærii borealis incolæ.

*Calycis tubus longissimus angulosus. Capsula propè lobos calycis lateraliter dehiscens. Semina ovoidea. — Folia inferiora obovata integra, alia ovato-oblonga vel lanceolata subintegra non amplexicaulia. — Gerontogææ.*

1. S. PENTAGONIA (Alph. DC. mon. camp. p. 344), caule ramoso majore, floribus terminalibus solitariis, calyce piloso, pilis rigidis, lobis patentibus longis lineari-lanceolatis longitudine corollæ vel brevioribus. (I) in Oriente ab Aleppo (Russ. in h. Banks!) et Cretâ (Tourn.! ) ad Thraciam (Tourn.! ). — *Campanula pentagonia* Linn. sp. 1. p. 239. Desf. choix de pl. du cor. p. 44. t. 33. vel in ann. du mus. 11 p. 143. t. 18. Ker bot. reg. t. 56. opt. Alph. DC. mon. camp. p. 344. *Speeulum Veneris* flore amplissimo Thraecicum Rai hist. 1. p. 742. *Campanula pentagonia* flore amplissimo Thraecica Tourn.! inst. 112. *Prismatocarpus pentagonius* Lher.! sert. angl. p. 2. Variat caule subpiloso, scabriusculo vel glabro, corollâ 6-12 lin. longâ. (v. v.)

ℓ. *pubescens*, tota inæana, lobis calycinis bracteisque ciliatis. In Asiâ minore (Aucher! 1836 n. 1306, 1837 n. 1867).

2. S. FALCATA (Alph. DC. mon. camp. p. 345), caule subsimplici glabro vel scabriusculo, floribus longè spicatis vel apice approximatis, calyce glabro vel marginibus scabro, lobis longissimis lanceolato-acuminatis apice reflexis

corollâ duplo longioribus. (I) in Corsicâ (Soleir!) Italiâ, Dalmatiâ (Vis.) et Græciâ. Campanula arvensis erecta, etc. Cup. panph. 2. t. 20 et ejusd. Speculum veneris dilutè cinerco flore stellato majus t. 224. ex Guss. Campanula arvensis flore minimo capsulâ grandi Buxb. cent. 4. p. 24. t. 38. Prismaticarpus falcatus Ten. prodr. p. 16. fl. nap. 1. p. 77. t. 20. Campanula falcata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Guss.! plant. sic. prodr. 1. p. 247. Lobi calycis 6-8 lin. longi falcati latiores quàm in Speculo. (v. s.)

ℓ. *scabra*, caule calycibus nervisque foliorum scaberrimis hirtellis, lobis calycinis corollâ vix duplo longioribus. (I) in Maderâ. Prismaticarpus scaber Lowe! (v. s. comm. à cl. doct. Leman.)

3. S. SPECULUM (Alph. DC. mon. camp. p. 346), caule ramoso, ramis 3-floris, calyce glabro vel pubescente, tubo apice constricto, lobis lineari-lanceolatis patentibus demùm reflexis longitudine corollæ. (I) in Europâ mediâ et circa mare Mediterraneum, in segetibus. Onobrychis altera Belgarum et Dodonei Lob. ic. 418. Campanula arvensis minima Dod. pempt. 168. t. 1. Campanula Speculum Linn. sp. 238. Curt. bot. mag. 102. Sibth. fl. græc. 3. p. 12. t. 216. Legouzia arvensis Durand. fl. Bourg. 1. p. 37. Prismaticarpus Speculum Lher! sert. angl. p. 2. Campanula cordata Vis.! stirp. dalm. spec. p. 5. t. 2. (v. v.)

ℓ. *calycina* (Alph. DC. l. c.), foliis et lobis calycinis latioribus. In Iberiâ. Legouzia Speculum? Fisch. ined. ex h. Wilhelms. (v. s.)

γ. *pubescens* (Alph. DC. l. c.), incana, caule erecto. Campanula arvensis erecta Cup. hort. cath. p. 35. ex Guss. Speculum Veneris Ocymifolio amplo flore purp. Cup. panph. 1. t. 9 ex Guss. Prismaticarpus Speculum ℓ Lam. et DC.! fl. fr. 3 ed. n. 2856. Prismaticarpus hirtus Ten.! prodr. p. 16, fl. nap. 1. p. 76. t. 19. Campanula hirta Rœm. et Sch. syst. 5. p. 153. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 246. (v. s.)

δ. *Libanica* (Alph. DC. l. c.), caule humiliore simplici, foliis erectis, foliis apice approximatis. In Libano. (Meryon!)

4. S. HYBRIDA (Alph. DC. mon. camp. p. 349), caule subsimplici, floribus apice approximatis, calyce scabro, tubo apice constricto, lobis erectis ovato-lanceolatis brevibus et corollâ duplo longioribus. (I) in Europâ mediâ, in regione Caucasicâ et circa mare Mediterraneum, in segetibus. Campanula arvensis minima erecta Mor. oxon. 2. p. 457. sect. 5. t. 2. f. 22. non Dod. Campanula hybrida Linn. p. 239. non herb.! Sm. engl. bot. t. 375. Brot. fl. lusit. 1. p. 287. Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. excl. syn. Buxb. Prismaticarpus hybridus Lher! sert. angl. p. 2. Prismaticoc. confertus Moench. meth. p. 496. Campanula spuria Pall. ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Planta 3-6 poll. alta pilosiuscula. Flores 3-6. Lobi calycinii semper erecti latiusculi 3 lin. longi margine scabro-ciliati. (v. v.)

5. S. COA (Alph. DC. mon. camp. p. 350), incana, caule humili subsimplici, floribus paucis supernè approximatis, lobis calycinis erectis lanceolatis acuminatis corollâ brevioribus. (I) in arenosis maritimis insulæ Cos. Campanula Speculum var. d'Urv.! en. pl. Archip. p. 24. et mém. soc. linn. Par. 1. p. 280. Prismaticarpus hirtus? an nov. sp. ejusd. in h. DC. Planta 3-pollicaris ascendens pubescens cinerascens basi tamen glabrinscula. Flores 3-6. Calycis tubus apice non constrictus. Ex formâ loborum calycis et habitû ad S. hybridam accedit. (v. s.)

6. S. GHILANENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 350), caule simplici subramoso, foliis lanceolatis acuminatis serratis, floribus subramosis calycis laciniis corollâ longioribus acuminatis serratis. (I) in Persiâ prov. Ghilan (Pall. ex Rœm. et Sch.). Campanula Ghilanensis Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Similis S. Speculo, ex cl. auct. sed diversa; caule simplici triplo altiore, foliis calycisque laciniis in longum mucronem setaceum tortilem abentibus serratis.

\* \* *Calycis tubus longè obconicus laevis; lobi 5-4-3. Capsula versùs mediam partem lateraliter dehiscens. Semina sublenticularia. — Folia ovato-rotundata amplexicaulia. — Americana.*

7. S. PERFOLIATA (Alph. DC. mon. camp. p. 551), caule erecto simplici, foliis

amplexicaulibus ovatis vel rotundatis crenato-dentatis, floribus axillaribus solitariis vel ternis, calyce glabro, lobis 5-4-3 erectis lanceolatis acutis corollâ brevioribus. (1) in Americâ utraq; à Novâ Angliâ et regione flum. Columbia usque ad Antuco in Chili merid. et Montevideo (herb. Willd.). — Hook. ! fl. bor. am. 2. p. 20 Cham. linn. 1833. p. 200. Campanula pentagonia perfoliata Mor. oxon. 2. p. 457. sect. 5. t. 12. f. 23. Speculum Veneris perfoliatum Rai. hist. 1. p. 743. Campanula perfoliata Linn. sp. p. 239. H. B. et Kunth ! nov. gen. 3. p. 300. Pursh fl. am. sept. 1. p. 160. Campanula amplexicaulis Michx. ! fl. am. bor. 1. p. 108. Campanula biflora Ruiz. et Pav. fl. peruv. 2. p. 55. t. 200 f. 6. Campanula flagellaris H. B. et Kunth. ! nov. gen. am. 3. p. 301. t. 265. Campanula angulata Rafin. fl. ludov. p. 55? Triodallus rupestris Raf. ! Campanula Montevidensis Spr. syst. 1. p. 738 ex Cham. l. c. Campanula Anticensis Kunze in Pœpp. coll. pl. chil. 3. diar. 854 ! Lobelia sessilifolia Willd. herb. n. 3968 ex Cham. l. c. Lobelia Humboldtiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68. In eadem plantâ lobi calycis numero variant. Species maximè sporadica in novo orbe. Vidi sp. è Jamaicâ (h. Banks), Vera-Cruce (ibid.), Quito (h. Humb.), Peruvia (h. Dombey 435?) et è Brasiliâ attulit Sellow ex Cham. l. c. (v. v.)

XIX. TRACHELIUM *Pona Bâkd. ital. 44. cit. ex Tourn. inst. 130. t. 50. Linn. gen. n. 293. Adans. fam. nat. 2. p. 134. Gærtn. fruct. 1. p. 155. t. 31. Juss. gen. p. 165. Lam. ill. n. 2599. t. 126. Schk. bot. handb. 1. t. 40. — Cervicariæ sp. C. Bauh. pin. 95. n. 20. — Rapunculi sp. Mor. Oxon. sect. 5. t. 5. f. 12. — Valerianæ Spec. Cup. hort. cath. p. 226. ex Guss.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, tubo angustissimo. Stamina 5. libera, filamentis tenuissimis antheris multoties longioribus. Stylus exsertus apice solum propè stigmata pilosus. Stigmata 2-3 minima obtusa. Capsula 2-3-locularis, spherioidea, erecta, lateraliter poris basi sitis dehiscens. — Herbæ caule erecto glabro, floribus corymbosis numerosissimis parvis.

1. T. CÆRULEUM (Linn. hort. nps. 41), foliis ovato-acutis grossè serratis breviter petiolatis corollâ violaceâ hypocraterimorphâ, tubo longo angustissimo, capsulâ 3-loculari. 7 in rupestribus Africae sept. Hispaniæ et Italiæ merid. — Desf. fl. atl. 1. p. 182. Boissieu fl. d'Eur. t. 137. Ten. fl. neap. 1. p. 79. Alph. DC. mon. camp. p. 353. Valeriana cærulea Urticæ folio Barr. ic. 683. (v. v.)
2. T. ANGUSTIFOLIUM (Schousb. hcob. ub. das Gew. in Maroc. p. 72), foliis linearibus angustis integerrimis obtusis sessilibus, corollâ albidâ infundibuliformi tubo elongato, capsulâ 2-loculari. — Rarè in montosis regni Maroccensis. Caulis erectus simplicissimus teres glaber striatus subpedalis. Folia glabra lineam lata. Corymbus terminalis compositus, ut in T. cæruleo, sed minor. Tubus corollæ longitudine pedunculi et ultrâ. Stylus filiformis cor. duplo longior. Stigma clavatum bifidum. (Schousb. l. c.)

### *Species exclusæ.*

T. DIFFUSUM Thunb. = Prismaticarpus diffusus.

T. TENUIFOLIUM Thunb. = Merciera tenuifolia.

XX. ADENOPHORA *Fisch. ined. ann. 1816. diss. de gen. 2. Adenophora et Guldenst. Ledeb. cat. h. Dorp. 1822. Reich. h. bot. t. 23, 45, etc. Alph. DC. mon. camp. p. 354. non Lanour. — Floerkea Spreng. ann. 1818, non Vill. nec Spreng. — Campanulæ sp. Linn. — Campanula sctt. Floerkea Spreng. syst. 1. p. 735.*

Calyx 5-fidus. Corolla campanulata vel infundibuliformis, apice 5-loba. Stamina libera 5, filamentis longis membranaceis ciliatis ex pilis

conniventibus quasi connatis. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stylus sæpè exsertus, in præfloratione supernè pilosus. Stigmata 3. Capsula 5-locularis, lateraliter ad basin 3 valvis dehiscens. Semina ovata plùs minùs complanata.—Herbæ, radicibus sæpè crassis, caulibus erectis, foliis alternis vel rariùs subverticillatis, radicalibus petiolatis rotundatis, floribus nutantibus racemosis vel paniculatis. — Asiæ septentrionalis et Europæ orientalis incolæ.

\* *Folia latiora ovato-lanceolata grossè serrata.*

1. A. *SINENSIS* (Alph. DC. mon. camp. p. 354. t. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis acutè serratis glabris, floribus spicato-racemosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo subexserto.  $\frac{1}{2}$  in China (Staunton!). Folia radic. non vidi; caulina subtùs pallidiora. Nectarium  $\frac{1}{2}$  lin. longum. (v. s.)  
 $\beta$ . calycis tubo hirsuto. Alph. DC. l. c. (v. s.)
2. A. *TRICUSPIDATA* (Fisch.! in Rœm. et Schult. 5. p. 158), foliis alternis serratis glabriusculis, radicalibus petiolatis rotundatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus racemosis, lobis calycinis triangularibus dentatis patentibus, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollæ.  $\frac{1}{2}$  in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 355. A. denticulata Ledeb. suppl. cat. h. Dorp. ann. 1823 ex Fisch. in litt. Reich. hort. bot. t. 2. optim. Campanula denticulata Spreng. syst. 1. p. 735. Folia subtùs pallidiora, remotè ciliata, pilis albis mollibus brevibus. Calyx glaberrimus. Nectarium  $\frac{1}{2}$  lin. longum. Variat dentibus loborum calycis plùs minùsve distinctis. (v. s.)
3. A. *VERTICILLATA* (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis subverticillatis serrato-dentatis, radicalibus petiolatis subrotundis, caulinis ovato-oblongis, floribus sæpiùs verticillatis parvis, lobis calycinis erectis linearibus subulatis integris, corollâ tubuloso-campanulatâ, stylo longè exserto.  $\frac{1}{2}$  Dahuriâ (Pall. Fisch.!) et Japoniâ (Thunb.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 356. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 160. Campanula verticillata Pall. voy. 3. p. 719. t. G. f. 1, cd. gall. append. 8. p. 263. t. 75. f. 1. Linn. f. suppl. 141. Lam. dict. 1. p. 582. Camp. tetraphylla Thunb.! fl. jap. p. 87. Calyx glaberrimus 2 lin. longus. Corolla 4 lin. longa inflata. Nectarium prismaticum  $\frac{1}{4}$  lin. longum. (v. s.)
4. A. *LATIFOLIA* (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis subverticillatis, caulinis ovato-oblongis acuminatis grossè serratis scabro-ciliatis, floribus sparsis vel subverticillatis, lobis calycinis patentibus lanceolatis margine denticulato-scabris, corollâ campanulato-infundibuliformi, stylo subexserto.  $\frac{1}{2}$  in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula Pereskia Fisch. mss. camp. pereskiaefolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 116. Spreng. syst. 1. p. 735. Folia radic. non vidi. Pili seu denticuli foliorum seu loborum calycis oculo nudo vix perspicui. Corolla 6-9 lin. longa. Nectarium cylindricum  $\frac{1}{2}$  lin. longum. (v. s.)
5. A. *LAMARCKII* (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acutè serratis ciliatis, floribus racemosis lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo longitudine corollæ.  $\frac{1}{2}$  in Sibirîâ altaicâ. — Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula foliis radic. cordato-ovatis, caulinis lanceolatis, floribus nutantibus Gmel. sib. 3. p. 148. n. 28. t. 26? Campanula lilifolia Lam. dict. 1. p. 581? Calyx glaber lobis 1  $\frac{1}{2}$  lin. longis. Corolla semipollicaris. Nectarium cylindricum lineam longum. Stylus interdum corollâ brevior vel longior. (v. s.)  
 $\beta$ . *angustifolia* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis lanceolatis angustis longè acuminatis petiolatis, stylo exserto. An species? (v. s. comm. à cl. Fisch. ex h. Prescott.)
6. A. *LILIFOLIA* (Ledeb. cat. h. Dorp. 1822), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis grossè serratis, floribus numerosis pyramidatim paniculatis, lobis calycinis suberectis triangularibus subdentatis, corollâ campanulatâ, stylo exserto.



♂ in Sibiria et Europa orientali. — Alph. DC. mon. camp. p. 359. Campanula pyramidalis minor Alp. exot. t. 340. p. 341. C. Alpini Linn.! sp. app. p. 1669. Morett.! bot. it. n. 11. p. 24. Bertol. fl. it. 2. p. 476. Campanula foliis radic. ex cordato-ovatis caulinis lanceolatis Gmel. sibir. 3. p. 148. excl. t. 26. et syn. Banh. pin. Campanula lilifolia Linn.! sp. p. 233. Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 46. t. 335. Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 138. Bess. fl. galic. 1. p. 162. Ker bot. reg. t. 236. C. rhomboidea ß Willd. sp. 1. p. 899. Camp. umbrosa Dietr. lexic. 1. p. 675. Camp. intermedia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 110. A. intermedia Sw. brit. flow. gar. ser. 2. t. 108. Camp. Fischeri Rœm. et Sch. ibid. p. 116. A. communis Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6. Ledeb. fl. alt. 1. p. 246. Campanula stylosa Bess. cat. h. crem. 1816. non Lam. A. stylosa Reich. h. bot. t. 45. Radix crassa. Folia glabra vel pilosiuscula. Flores sæpè suaveolentes, calyce glaberrimo, lobis interdum non dentatis 1  $\frac{1}{2}$  lin. longis. Nectarium brevè, non lineam longum (v. s.)

ß. *infundibuliformis* (Alph. DC. l. c.), corolla infundibuliformi. Campanula lilifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 274. t. 247. Camp. suaveolens Willd. ennm. h. ber. suppl. p. 10. Horn. h. Hafn. suppl. p. 23. Reich. hort. bot. t. 32.

γ. *spretæ* (Alph. DC. l. c.), caule apicem versus pubescente, foliis ntrinque subbirsutis, germinibus hispidis. Camp. spretæ Rœm. et Sch. syst. 5. p. 123, ex h. Schult. Turic.! (v. s.)

7. A. *STYLOSÆ* (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 6, non Reich.), foliis alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinuatis, superioribus ovato-acuminatis subcordatis serratis, floribus paucis racemosis, lobis calycis triangularibus erectis integris, corollâ infundibuliformi, stylo sæpius exserto. ♂ in Sibiria et Tataria (Lam.). Culta in hort. Paris. anno circ. 1782. — Alph. DC. mon. camp. p. 360. Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Campanula foliis ex cordato-lanceolatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 152. t. 27. Campanula stylosa Lam. dict. 1. p. 580. Willd. sp. 1. p. 901, non Bess. cat. h. crem. Caulis subascendens. Folia radic. non vidi. Calyx glaber, lobis 1  $\frac{1}{2}$  lin. Corolla 4-9 lin. longa. Nectarium cylindricum latum lineam longum. (v. in herb. Lam. et Juss.)

8. A. *PERIPLOCIFOLIA* (Alph. DC. mon. camp. p. 361), foliis alternis petiolatis ovato-acutis subcordatis crenato-serratis, floribus paucis, lobis calycinis triangularibus acutis subdentatis, corollâ campanulatâ apice truncatâ, stylo exserto. — in Sibiria, cult. in h. Paris. tempore Lamarek. Campanula periplocifolia Lam.! dict. 1. p. 580. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 111. Caulis ascendens. Folia ad mediam partem plantæ approximata glaberrima, petiolis semipollicaribus, limbis 5 lin. longis 4 lin. latis. Lobi calycini lineam longi interdum dentes 1-2 præbente. Cor. 5 lin. longa. Nectarium latum  $\frac{3}{4}$  lin. longum. (v. in h. Lam.)

9. A. *CORONOPIFOLIA* (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, canlinis sessilibus lineari-lanceolatis glaberrimis lævibus, floribus paucis racemosis, lobis calycinis patentibus lanceolatis integris, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollæ. ♂ in Dahuria et Sibiria altaica. — Reich. hort. bot. t. 23. Alph. DC. mon. camp. p. 362. Campanula coronopifolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 157. Campanula Fischeriana Spreng. cur. post. p. 77. A. Lamarkii angustifolia Fisch. l. c. Affinis A. Lamarkii sed folia glabra, nectarium dimidio longius. Margines foliorum subtus revoluti. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

ß. *latifolia* (Fisch.! l. c.), foliis latioribus argutè dentatis. (v. s.)

γ. *angustifolia* (Fisch.! l. c.), foliis angustissimis subintegris. Campanula erysimoides Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102? ex Fisch. (v. s.)

\* \* *Folia angustiora linearia integra vel subintegra.*

10. A. *GMELINI* (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integris glabris lævibus, floribus paucis secundis, lobis calycinis erectis lanceolatis integris, corollâ campanulato-infundibuliformi, stylo incluso. ♂ in Dahuria. — Alph. DC. mon. camp. p. 363. Campanula

foliis linearibus rigidis integerrimis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 162. t. 33. Campanula pomponiifolia Fisch. mss. ex se ipso. Campanula Rabelaisiana Rœm. et Schnlt. syst. 5. p. 158. Folia radiæ non vidi, caulina margine subtus revoluta. Lobi calyc. 2 lin. longi. Nectarium  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s.)

♀. *stylosa* (Alph. DC. l. c.), stylo exserto. Campanula Gmelini Spreng. mant. 1. p. 56, non Lam. nec Bess.

11. A. CORONATA (Alph. DC. mon. camp. p. 363), foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, canlinis alternis erectis linearilanceolatis remotè subserratis scabriusculis, floribus paniculatis lobis calycinis linearibus integris, corollâ campanulatâ, stylo exserto, nectario maximo. ♀ in Dahuriâ (Fisch.! Turcz.!) et in Sibirîâ altaicâ (Pall.! Ledeb.). Campanula monadelphâ Pall. et syngenesiflora ex Fisch. litt. Campanula liniphylla Pall. in h. Banks.! Camp. coronata Ker bot. reg. t. 149. excl. Gmel. t. 33. Campanula Sajanensis Pall. in h. Kunt! Willd.! mss. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102, non Fisch. Camp. marsupiflora Rœm. et Sch. syst. 5. p. 116. Camp. stenanthina Ledeb. mem. acad. petr. 5. p. 525. Camp. Gmelini Rœm. et Sch. syst. 5. p. 103, non Spreng. A. marsupiflora Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5. Reich. h. bot. t. 15. Ledeb. fl. alt. 1. p. 244. Nectarium 3 lin. longum cylindricum apice dentatum et pilosum. Filamenta stam. lanceolato-ligulata pilis longis ciliata. (v. v.)

† *Minus nota.*

12. A. ? TRIPHYLLA (Alph. DC. mon. camp. p. 365), foliis ternis linearibus, integris glabris, floribus verticillato-ternis. — in Japoniâ. Campanula triphylla Thunb. fl. japon. p. 87. Radix fusiformis. Caulis erectus glaber. Folia sessilia pollicaria margine reflexo-patentia. Pedunculi axillares 1-flori, rarius divisi, foliis triplo longiores.

XXI. SYMPHYANDRA Alph. DC. mon. camp. p. 365. Endl. gen. p. 518. — Campanulæ sp. auct.

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, sæpiùs velutina et ochroleuca. Stamina 5, filamentis liberis membranaceis ciliatis, antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stylus pilosus. Stigmata 3, filiformia. Capsula 3-locularis, valvis 3 lateraliter ad basin dehiscens. — Plantæ perennes herbacæe aut sublignosæ, foliis petiolatis cordatis inflorescentiâ Campanularum.

Sectio I. ANOTOCALIX Alph. DC. l. c. et mss. — Melanocalyx Endl. l. cl.

Sinus calycis nudi.

1. S. CRETICA (Alph. DC. mon. camp. p. 366. t. 8), glaberrima, caule erecto herbaceo, foliis ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis, floribus racemosis nutantibus, lobis calycinis longè acuminatis, corollâ iufundibuliformi-campanulatâ glabrâ. ♀? in regione Sphakiotarum ins. Cretæ. Campanula nutans Sieb.! herb. cret. non Lam. (v. s.)
2. S. STYLOSA (Royle! ill. himal. p. 253), incana, ramis sublignosis divergentibus sæpiùs dichotomis, foliis ovatis utrinquè acutis dentatis, pedicellis folio oppositis, lobis calycinis triangularibus dentatis, corollâ subvelutinâ, stylo corollâ paulò longiore. ♀ in montibus Indiæ bor. Folia inferiora. . . , superiora sessilia, 4-5 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata, subtus incana, supernè sericeo-pubescentia. Corolla flavida. Pedunculi folio longiores. Calyx sericeo-incanus. Antheræ glabræ connatæ. (v. s. comun. à cl. Royle.)

Sectio II. OTOCALIX Alph. DC. l. c. et mss. — Sericodon Endl. l. c.

Sinus calycis appendicibus obtecti.

3. S. PENDULA (Alph. DC. l. c.), caulibus ramosis pendulis sublignosis pilosis,

foliis ovato-acutis crenato-dentatis velutinis, floribus paniculatis, lobis calycinis lanceolatis, appendicibus ovato-acutis, corollâ infundibuliformi velutinâ. — In Caucasi rupestribus. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 66. C. A. Mey. verz. der pflanz. in Caucas. p. 85. Campanula pendula Bieb. fl. cauc. 1. p. 154 et suppl. 384. Fisch. cat. h. Gorenk. ann. 1812. p. 31. Campanula alliarifolia Reich. cent. 3. f. 345. ex Cham. linn. 1833. p. 320, non alior. (v. s.)

4. S. ARMENA (Alph. DC. l. c.), caule erecto virgato ramoso rigido piloso, foliis ovato-acutis grossè serratis velutino-incanis, floribus terminalibus solitariis erectis, calyce incano, laciniis triangularibus integris, appendicibus reflexis minimis acutis, corollâ tubulosâ velutinâ. ♀ in Caucaso circa Gandscham (Stev.!) et in editoribus montium Talysch (C. Meyer verz. der Pflanz. cauc. p. 85 et Hohenh.!). Campanula Armena Stev. mem. soc. mosq. 3. p. 256. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 145. (v. s.)

5. S. OSSETICA (Alph. DC. l. c.), caule simplici humili, foliis petiolatis cordatis duplicato-serratis, calycibus glabris, lobis denticulatis appendicibus reflexis multò longioribus, corollâ sub-5-fidâ, lobis intus pilosis. ♀ in Ossetiæ Ibericæ monte Kaischaur. Campanula Ossetica Bieb. fl. cauc. suppl. p. 145. Ex ejus descr. valdè affinis S. pendulæ.

XXII. MUSSCHIA Dumort. comm. bot. 1823. p. 28. *omissis præcip. charact.* Alph. DC. mon. camp. p. 368. Endl. gen. p. 518. Campanulæ sp. Linn. f. suppl. p. 141.

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-fida aurea. Stamina 5 libera, filamentis basi glabris leviter expansis; antheris cuspidatis. Stigmata 5. Capsula 5-locularis, 10-nervia, lateraliter fissuris numerosis transversis inter nervos dehiscens; loculis 5 cum lobis calycinis et ideo cum staminibus alternantibus. Semina ovoidea. — Suffrutex habitû à toto Ordine discedens, glaberrimus, caule crasso, foliis alternis maximis serratis, floribus numerosis aureis terminalibus et axillaribus. Genus distinctissimum.

1. M. AUREA (Dumort. l. c.), foliis apice ramorum confertis ovato-lanceolatis integris semi-pollicaribus. ♂ in insulis Maderâ (Masson in h. Banks! Leman!) et Teneriffâ (Bory). — Alph. DC. l. c. Campanula aurea Linn. l. c. Bory il. fortun. p. 330. Vent. malm. t. 116. Duham. tr. des arbr. 3. p. 169 c. ic. bon. Ker bot. reg. t. 57. (v. v.)

♀. *angustifolia*, foliis angustioribus. In rupestribus Maderæ. Campanula aurea Jacq. hort. Schönbr. 4. t. 472 var. ♀. Ker l. c. Masson herb. Banks. (v. s.)

XXIII? PENTAPHRAGMA Wall. list n. 1313. Endl. gen. 1. p. 509. non Alph. DC. mon. camp. p. 95. — *Phyteuma begoniifolium* Roxb. h. beng. p. 85., fl. ind. 2. p. 108. Jack. mal. misc. in Hook. bot. misc. 1. p. 277. t. 57.

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 obtusis rotundatis tubo brevioribus. Corolla 5-partita, lobis patentibus obtusis oblongis integris marcescentibus lobis calycinis sublongioribus post anthesin accrescentibus. Stamina 5, lobis corollæ alterna, iis dimidio breviora, libera, filamentis basi latioribus lanceolatis. Ovarium inferum 5-loculare (interdum 4-loculare ex Jack.). Stylus brevissimus crassus, lobis calycinis vix longitudine æqualis. Stigma trilobum, lobis patentibus obtusis brevibus. Pili collectores.... Indusium nullum (1). Capsula 3-locularis, dehiscentiâ

(1) De indusio locutus sum in Monogr. campan. p. 95, anno 1830, sed eo tempore Scævola species in herbario nostro, pro Pentaphragmate, inter plantas Wallicii sub numero 1313 irreperat, nec nisi recentè verum Pentaphragma invenimus.

ignotâ, cujus indicia forsân lateraliter propè summam partem tubi calycis. Semina globosa. Placentæ crassæ. — Herba insulæ Pulo Penang dictæ, habitû à Campanulaceis omnibus diversissimo. Caulis flexuosus repens, cum petiolis racemisque pubescens, pilis ferrugineis fasciculatis contortis. Folia alterna petiolata inæqualiter cordata obliqua reniformia obtusa vel acuminata glabra acutè serrata, limbo 6-8-poll. longo 4-5-poll. lato, petiolo bipollicari. Racemi axillares pauci petiolo subæquales, floribus approximatis secundis revolutis scorpioideis breviter pedicellatis, bracteis ovatis obtusis lanuginosis. Corolla alba.

1. *P. BEGONIFOLIUM* (Wall. ! l. c.), in sylvis insulæ Penang. *Phytenma begonifolium* Roxb. l. c. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. angl. ind. or.)

### Trib. III. *MERCIEREÆ*.

Ovarium dissepimento incompleto uniloculare. Ovula 4 in inferiori parte ovarii, 2 utroque latere dissepimenti membranacei minimi.

- XXIV. *MERCIERA* *Alph. DC. mon. camp. p. 369. Endl. gen. 1. p. 518.* — *Trachelii* sp. *Thunb. prodr. p. 38. Linn. suppl. 143.* — *Roellæ* sp. *herb. Banks.*

Calyx 4-5-fidus, tubo ovoideo. Corolla tubulosa 4-5-loba, tubo angustissimo. Stamina 4-5, libera, filamentis basi etiam tenuissimis antheris multotiè brevioribus. Ovarium inferum, dissepimento incompleto basi vix perspicuo uniloculare. Ovula 4, nempe 2 utraque facie dissepimenti in inferiori parte ovarii. Stylus filiformis, sæpiùs corollâ longior. Stigma bilobum brevissimum. Capsula ignota, indchiscens? vel modo *Roellæ* vertice demum aperta? — Suffrutices *Capenses*, habitû *Roellarum*, caule erecto ramoso, ramis valdè foliosis, foliis alternis confertis linearibus erectis subulatis ciliatis rigidis, fasciculis foliorum minorum plerumque in axillis, floribus spicatis sessilibus axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, calycis tubo hispido, lobis lanceolatis acutis, corollâ *Trachelii*.

1. *M. TENUIFOLIA* (*Alph. DC. l. c. p. 370. t. 5*), foliis valdè ciliatis, corollâ foliis longiore apice solum 5-lobâ cæruleâ, lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis, stylo subexserto. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. *Trachelium tenuifolium* *Thunb. prodr. cap. p. 38. Linn. suppl. p. 143.* *Roella compacta*, *R. pinifolia* et *Trachelium tenuifolium* *Thunb. in herb. Banks!* Variat calyce 4-5-fido. (v. in h. *Banks* et *Dunant*.)
2. *M. BREVIFOLIA* (*Alph. DC. l. c.*), foliis subciliatis, corollâ longitudine foliorum apice 4-5-lobâ albâ, lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo corollâ duplo longiore. ♀ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis propè *Dutoitskloof* (*Dreg!*). *Roella lateriflora* h. *Banks!* *R. ciliata* *Dreg!* non alior. In specimine *Dreg.* calyx ex corolla 4-lobi. Ovula certe 4 panlò supra basin ovarii. (v. s.)
3. *M. LEPTOLOBA* (*Alph. DC. l. c.*), foliis ciliatis, corollâ foliis subbreviore albâ glabrâ 5-fidâ, lobis linearibus erectiusculis glabris, stylo longitudine corollæ. ♀ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. *Hook.*)

Ordo CVI. CYPHIACEÆ (1). — Lobeliæ sp. *Linn.* — Campanulacearum gen. *Juss. gen. p.* 165. — Lobeliacearum gen. *Poir. dict. sc. nat. verbo Cyphia. Guillem. dict. class. verbo Cyphia. G. Don gen. syst. gard. 3. p.* 698. — Goodenoviearum. gen. *R. Brown gen. rem. p.* 28. *Bartl. ord. p.* 147. *Lindl. nat. syst. ed. 1836. p.* 241. *Presl in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 292. *Endl. gen. 1. p.* 507.

Calyx 5-fidus, lobis subinæqualibus. Petala 5, laciniis calycinis alterna, sæpius libera, nunc basi vel mediâ parte paulò connata faciliè separanda et plerumque sub finem florationis omninò libera, oblonga vel lanceolata, subinæqualia, nunc in labia 2 cohærentia, labio *superiore* tripetalo, inferiore bipetalo. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, petalis alterna; filamentis basi latioribus nunc connatis, medio et apice semper liberis; antheris distinctis, verticalibus, introrsis, dorso pilosis, margine membranaceis glabris, loculis vix distinctis. Pollen è granis globosis distinctis constans. Ovarium tubo calycis adnatum, bi-loculare, ∞-ovulatum. Stylus glaber. Stigma laterale propè apicem vel apice ipso styli, labium superius corollæ spectans, obtusum, simplex, pilosiusculum, humore viscosissimo tectum, nudum vel forsan (rariùs) indusio brevissimo? circumdatum. Capsula polysperma, bilocularis, dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ, in *C. bulbosâ* tardè loculicidâ, rostro capsulam terminante (seu parte inferiore styli) parenchymate pleno demùm fissio, loculis intrâ calycis tubum sitis. Semina triquetra. Conf. ad *C. bulbosam* var.  $\beta$ . — Herbæ Capenses, radice in pluribus tuberosâ, caule erecto aut volubili, foliis alternis dentatis lobatis vel pinnati-palmative-partitis, floribus racemoso-spicatis axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, corollâ albâ vel roseâ. — Ordo à Campanulaceis diversus corollâ polypetalâ irregulari, æstivatione non valvari, stigmate indiviso laterali; à Lobeliaceis antheris liberis, polline sphærico, flore non resupinato, lobo nempè corollæ axi inflorescentiæ per anthesin opposito; à Goodenovieis tandem, indusio stigmati plerumque nullo (vel rariùs subnullo), sitû floris diverso, petalo enim nec fissurâ corollæ axi opposito. Medius inter Goodenovieas capsulâ polyspermâ, Campanulaceas corollâ 5-partita (*Lightfootia*, *Phyteuma*, etc.) et genus *Parastranthus* propter flores non resupinatos in Lobeliaceis anomalum.

(1) Ordinem condidit et descripsit dilectissimus filius Alphonsus DC.

CYPHIA *Berg. cap. p. 173. Juss. gen. p. 165. Willd. sp. 1. p. 952. Ker bot. reg. t. 625. Guillem. dict. class. 5. p. 270. Presl l. c. Endl. l. c. — Lobeliæ sp. Linn. Thunb. — Cyphium Gmel. syst. 5. p. 370.*

Characteres ordinis. — Divisio ex habitû potius quàm ex adhærentiâ petalorum adeò variabili sumpta. Sectiones naturales ex dehiscentiâ capsulæ vel stigmatis formâ adhuc investigandæ.

§. 1. *Caulis erectus.*

*Folia dentata.*

1. C. PHYTEUMA (Willd. sp. 1. p. 953), tuberosa, caule simplici erecto nudo, foliis oblongis remotè denticulatis ad basin confertis patentibus in petiolum brevem marginatum angustatis, floribus subspicatis, bracteis 3 ovato-acuminatis ciliatis tubo calycis dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis serratis demùm reflexis tubo sublongioribus. (I? Caput Bonæ-Spei in regione occid. infer. — Ker bot. reg. t. 625. Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 292. Lobelia Phyteuma Linn. sp. p. 1319. Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 184. Lobelia nudicaulis Lam. dict. 3. p. 590. Cyphia serrata Spr. syst. 1. p. 309. Tuber oblongum. Variat caule foliisque glabris vel pilosis, foliis sæpè ciliatis. Corolla ex albo purpurea basi supernè gibba, petalis sup. diù conniventibus. Filamenta apice subconnata demùm libera. (v. s. comm. à cl. Drege Lamb., etc.)
2. C. LINAROIDES (Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 294), glabra, caule erecto tereti ramoso, ramis divergentibus, foliis sessilibus linearibus angustis remotè denticulatis integerrimisque, ramis flexuosis pedicellis bracteam ovato-acuminatâ integrâ dimidio ferè longioribus basi et apice bibracteolatis, lobis calycinis ovato-acutis integris tubo turbinato brevissimo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. australi. Forsan diversæ species sub eodem nomine latent ex cl. Presl. (v. s. in pl. Dreg.)
 

β. *micrantha* (Presl l. c.), foliis caulinis mediis usquè ad basin tripartitis, laciniis foliisque reliquis angustè linearibus integerrimis, racemo volubili, floribus minoribus. — in graminosis propè Gariep flum. alt. 4200 ped. Cyphia n. 6272. Dreg. herb.
3. C. TENUIFOLIA, caule erecto flexuoso simplici tereti infernè glabro supernè subvelutino, foliis sessilibus linearibus glabris denticulatis, racemo spiciformi, pedicellis propè apicem bibracteolatis bracteam capillaceam sublongioribus, lobis calycinis ovato-acutis tubo turbinato æqualibus petalis 6° brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei. Lightfootia sessilifolia Zeyh. pl. exs. n. 227, non n. 203. C. volubilis β Griesselich linn. 1830. p. 420? Caulis semipedalis. Folia paucâ 6-10 lin. longa vix  $\frac{1}{2}$  lineam lata. Bracteæ 1-3 lin. longæ. Flores non sessiles sæpiùs solitarii ad basin racemi pedunculati, pedunculis 3-5-floris. Petala libera oblongo-lanceolata. (v. s. in h. Moric.)
4. C. PERSICIFOLIA (Presl l. c. p. 296), glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus erectis lineari-lanceolatis subacutis rigidis margine revolutis remotè serrulatis, spicâ basi nudiusculâ multiflorâ, floribus subsessilibus, pedicellis bracteam lanceolato-acuminatâ utrinquè 1-dentatâ duplo triplove brevioribus apice bracteolatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis serratis erectis tubo turbinato longioribus petalis 4° brevioribus, antheris glabris. — ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. orientali. — Drege herb. n. 4017. Habitus Phyteumatis limonifolii caulis sesquipedalis. Folia 2-3 poll. longa, 2-lin. lata. Petala diù in utroquè labio connata tubum inflexum præbentia. Ovarium semi-superum. Stigma obtusum. (v. s.)
 

\*\* *Folia pinnatilobata.*
5. C. CARDAMINES (Willd. sp. 1. p. 953), caule scapiformi erecto simplici striato villosa, foliis petiolatis pinnatifidis villosis, pinnis ovatis utriusquè attenuatis

dente 1-2 notatis mediâ 3-lobâ, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, filamentis connatis, antheris liberis hirsutis. — ad Caput Bonæ-Spei. — Lobelia Cardamines Thunb. prodr. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Caulis palmaris et nitrâ. Folia digitalia radicalia. — Specimen vidi in herb. Dunant à cl. Ecklon lectum, phrasi Willd. simillimum sed filamentis basi conniventibus nec connatis. (v. s.)

6. *C. INCISA* (Willd. sp. 1. p. 953), caule scapiformi simplici erecto sulcato viloso, foliis petiolatis villosis, longitudine petioli inciso-subpinnatifidis, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, corollâ bilabiâtâ, petalis lanceolatis, filamentis villosis connatis, antheris liberis villosis. (I) ad Caput Bonæ-Spei, propè urbem, in collibus. Lobelia incisa Thunb. prodr. 1. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Radix descendens. Caulis spithamæns et ultrâ. Folia cum petiolo 2-poll. Corolla albo-incarnata, petalis 3 super. cohærentibus facile separandis, 2 inf. connatis pendulo-reflexa. Stylus longitudine filamentorum. Stigma laterale capitatum obtusum pateriforme.
7. *C. BULBOSA* (Berg. cap. p. 172), radice tuberosâ, caule erecto simplici puberulo, foliis inferioribus palmatipartitis in petiolum marginatum limbo duplo brevioribus angustatis, lobis utrinquè 3 terminali majore obtusis lineari-oblongis integris vel irregulariter 2-fidis dentatisque, foliis superioribus sessilibus profundè 3-7-fidis, floribus spicato-racemosis, pedicellis pilosis folio multo brevioribus apice bractcolatis, lobis calycinis lanceolatis subacutis tubo turbinato triplo longioribus petalis 5° brevioribus. ¶ ad Caput Bonæ-Spei in montosis propè urbem. — Willd. sp. 1. p. 953. Sieb.! pl. exs. n. 136. Presl! pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297. Lobelia bulbosa Linn. sp. p. 1319. Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 184. Lobelia Cyphia Gmel. non Thunb. Rapuntium tuberosum foliis multifidis floribus spicatis Burm. afr. p. 98. t. 38. f. 2. Cyphium Capense Gmel. syst. 5. p. 370. Variat foliis glabris vel puberulis plus minusve lobatis. (v. s.)

ℓ. *angustiloba*, lobis linearibus angustioribus, flore minore. *C. bulbosa* Eckl.! in h. Dun. *C. bulbosa* Burm.! in h. DC. non ic. cit. Capsula (ex spec. h. Dun.) semi-supera; pars inferior bilocularis, infrâ calycis tubum hemisphæricum 10-nerviium; pars superior libera, præcedenti sublongior, ovoidea, acuta, stylo persistente terminata, bisulcata medullâ faretâ, serò valvis 2 loculicidè à basi subdehiscens. Semina plurima triquetra punctata. (v. s.)

## §. 2. *Caulis volubilis.*

### *Folia pinnatilobata.*

8. *C. DENTARIÆFOLA* (Presl l. c. p. 295), caule volubili teretiusco, foliis petiolatis, inferioribus trisectis, segmentis petiolatis lanceolatis acuminatis serratis lateralibus bipartitis, foliis floralibus 3-lobis lobo medio majore, pedicellis axillaribus folio brevioribus medio bracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acutis tubo duplo longioribus corollâ 4° brevioribus. — ad Cap. Bonæ-Spei litus australe.
9. *C. TOMENTOSA* (Presl l. c. p. 295), puberula, caule volubili ramoso tereti, foliis breviter petiolatis 3-partitis, segmentis subæqualibus oblongo-lanceolatis mucronulatis integris aut obsolete unilobis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, pedicellis petiolo duplo longioribus calycisque tubo tomentosus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato sublongioribus petalis triplo brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. prov. Parvæ Namaquæ. *C. digitata* Dreg. catal. pl. exs. Variat pedicellis nudis vel basi et apice bractcolatis, bracteolis verisimiliter caducis. Folia 6 lin. longa. (v. s. in pl. Dreg.)

ℓ. *minor* (Presl l. c.), foliis minoribus, segmentis foliorum digitato-2-5-lobis. — in regione infer. australi Capitis Bonæ-Spei. *Cyphia* n. 6277. Dreg. catal. pl. exs. ex Presl.

γ. *glabra*, foliis 3-partitis glabris, pedicellis glabriusculis basi et apice

- bracteolatis, calyce glabro. Comm. à cl. Dreg. sub nomine *C. tomentosa* var. minor. (v. s.)
10. *C. POLYDACTYLA* (Presl! l. c. p. 296), glabra, caule teretiusculo ramoso volubili, foliis breviter petiolatis limbo 3-partito, segmentis lineari oblongis medio longiore margine integris tenniter revolutis indivisis vel inæqualiter profundè bifidis apice callosomucronulatis, foliis superioribus sessilibus profundè 3-5-lobis, lobis lateralibus minoribus, bracteis 3-sectis, lobis ovato-acutis medio majore, pedicellis bracteâ sublongiore apice bracteolatis, lobis calycinis latè lanceolatis acuminatis tubo turbinato duplo longioribus petalis triplo brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. occid. Cyphia n. 6278. Dreg. plant. exs. (v. s. comm. à cl. Drege.)
11. *C. DIGITATA* (Willd. sp. i. p. 953), glabra, radice bulbosâ caule volubili simplici striato, foliis sessilibus digitato-pinnatis lobis linearibus margine reflexis, pedicellis longitudine bracteæ, bracteis folio similibus ovatis, lobis calycinis ovatis acutis convexis erectis, petalis in utroque labio semi-cohærentibus. — ad Caput Bonæ-Spei propè urbem et in regione internâ Zwartbergen. — Presl in comm. pl. afr. austr. i. p. 296. *Lobelia Cyphia* Thunb. prodr. p. 39. *Lobelia digitata* Thunb. act. goerneck. 5. p. 62. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Pedicelli purpurascens. Corolla cæruleo-albida, labio infer. 3-partito, laciniis nungicularibus. Lobi calycis semilineam longi. Capsula subtrotunda angulata bilocularis bivalvis.
12. *C. ANGUSTIFOLIA* (Presl in Eckl. herb. et in comm. pl. afr. austr. Dreg. i. p. 298), caule volubili tereti, foliis breviter petiolatis 3-rarius 5-partitis, laciniis inæqualibus linearibus angustis acutis integerrimis planis, racemis laxis, bracteis 3-partitis pedicello medio bibracteolato duplo quadruplo brevioribus, calycis laciniis linearibus mucronatis patentibus tubo longioribus. — Caput Bonæ-Spei in regione orientali infer. Habitus *C. digitata*.
- \* \* *Folia dentata vel subpinnatifida.*
13. *C. VOLUBILIS* (Willd. sp. i. p. 952), glabra, caule volubili ramoso tereti foliis sessilibus remotis linearibus margine apiceque callosodentatis margine incrassato reflexis, floribus solitariis axillaribus, pedicellis medio bibracteolatis bracteâ acuminatâ sublongioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis tubo turbinato longioribus petalis diu medio connatis 6°-8° brevioribus. (I) ex Thunb. — ad Caput Bonæ-Spei in montosis occid. et merid. Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. i. p. 298. Cham. in linn. 8. p. 224. *Lobelia volubilis* Thunb. prodr. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 179. Variat foliis integerrimis vel serratis, imò inciso-serratis, bracteis integris vel 3-lobis, corollâ fauce glabrâ vel barbata 6-10 lin. longâ, antheris glabrinsculis vel pilosis. (v. s.)
14. *C. CRENATA* (Presl prodr. lob. p. 51), glabra, caule volubili filiformi decumbente parùm ramoso, foliis lanceolatis breviter petiolatis crenato-serratis, inferioribus acutis superioribus obtusis, floribus ex axillis foliorum superiorum, pedicellis capillaribus vix longitudine foliorum. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. orientali (Dreg.). — Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. i. p. 297. *Lobelia crenata* Thunb. prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 180. Ait. h. Kew. ed. 2. vol. 1. p. 362? Folia (ex Thunb.) axillis interdum foliolis duobus onustis, an potiùs basi biloba?
15. *C. HETEROPHYLLA* (Presl in Eckl. herb. et comm. pl. afr. austr. Dreg. i. p. 297), glabra, caule volubili tereti, foliis petiolatis, inferioribus ovatis acutis inæqualiter serratis serrulatisve 3-nerviis infrâ medium ntrinque angulatis mediis floralibusque trilobis, lobis lanceolatis acutis serratis integrisque, centrali duplo triplo longiore, racemis axillaribus, bracteis lanceolatis acutis pedicello medio bibracteolato subæquilongis, laciniis calycinis lanceolatis acutis inbum superantibus petalis 5° brevioribus. — caput Bonæ-Spei ad litus australe. Folia in specim. nostro 3-loba subpinnatifida lobo centrali triplo majore acuminato, petiolis limbo dimidio brevioribus. (v. s. comm. à cl. Drege.)



16. *C. DREGEANA* (Presl in comm. pl. afr. austr. p. 294), glabra, caule angulato volubili, foliis breviter petiolatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis basi dentato-lobatis apicem versus remotè denticulatis, racemis bractea linearì multò longioribus basi 1-bracteolatis, lobis calycinis linearì-lanceolatis erectis acutis tubo lato brevissimo 5° longioribus petalisque patentibus vix dimidio brevioribus stylum apice incrassatum æquantibus. — ad Caput Bonæ-Spei propè urbem, loco dicto Saldanhabay. Habitus Convolvuli. Folia 2 poll. longa, 6-7 lin. lata, petiolo 2-3 lin. longo. Flores nunc solitarii vel umbellâ sessilibi (ex Presl). Ovarium vix basi adnatum. Capsula subglobosa. (v. s. à cl. Dreg. comm.)

† *Species minus notæ.*

17. *C. SYLVATICA* (Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297 sin descr.) — in sylvis Ado regionis infer. orientalis Capitis Bonæ-Spei. An (ex cl. auct.) sufficienter diversa à *C. creuata*, an ejus varietas, an *C. angustifolia*?

18. *C. BOTRYS* (Willd. reliq. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 477), foliis bipinnatifido-laciniatis, caule sulcato.

19. *C. SALICIFOLIA* (Presl in h. Eckl.), nomine solum memorata in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293 inter species caule volubili, corollâ bilabiata basi gibbâ polypetalâ.

20. *C. UNDULATA* (Eckl.), nomine solum à cl. Presl memorata in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293, inter species caule volubili, corollâ bilabiata basi æquali polypetalâ.

21. *C. LONGIPETALA* (Presl in Eckl. herb.), cum præced. in comm. pl. afr. austr. Dreg. enumerata.

22. *C. LATIPETALA* (Presl ibid.)

23. *C. ECKLONIANA* (Presl in Eckl. herb. et in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293), caule volubili, corollâ hypocraterimorphâ, tubo gamopetalo cylindrico incurvo demùm hinc inde irregulariter fisso, limbo patente æquali. — Cum *C. Zeyheriana* sect. *Cyphiellam* cl. Presl constituit.

24. *C. ZEYHERIANA* (Presl ibid.)

†† *Cyphia exclusa.*

*C. SIMPLEX* Spreng. = *Dobrowskia aspera*.

Ordo CVII. GOODENOVIEÆ *R. Brown prod.* 573. *gen. rem.* p. 24. — *Goodeniales Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 241.* — *Goodeniaceæ Benth. in Hug. enum. p. 68 Endl. gen. p. 505. Presl in Dreg. comm. f. 2. p. 292.*

Calycis tubus plùs minùs ovario adnatus, limbus 3-5-lobus aut integerrimus obsoletus persistens. Cor. gamopetala plùs minùs irregularis, tubo anticè fisso, rariùs 5-partibili, limbo 5-partito bi-aut rariùs 1-labiato, lobis disco lanceolato plano, lateribus ( alis ) substantiâ magis corollinâ, æstivatione induplicatis, rarò obsoletis. Stam. cum corollâ nec cum stylo concreta, lobis corollæ alterna, filam. distinctis, antheris concretis aut sæpiùs liberis, basi affixis verticaliter sitis, bilocularibus, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Pollen simplex compositumve. Ovarium biloculare ( rariùs 1-aut 4-loc. ) Stylus simplex aut rarissimè duplex. Stigma carnosum cinctum indusio submembranaceo cyathiformi, integrum bilobumve ore ciliato rariùs nudo. Pericarp. nunc polyspermum capsulare septo ( ubi adest ) valvis parallelo rariùs contrario, nunc drupaceum nucamentaceumve, seminibus definitis. Semina albumine carnosò sæpiùs donata. Embryo erectus cotyl. sæpiùs foliaceis, plumulâ inconspicuâ. — Frutices aut herbæ. Succus non lactescens. Pili varii. Folia sparsa exstipulata simplicia integra aut dentata aut subincisa. Flores distincti. — Ordo affinis Lobeliaceis ex corollæ tubo supernè jam in præfloratione fisso et antheris isostemonibus interdum concretis, Brunoniaceis ex stigmatis indusio.

Trib. I. SCÆVOLEÆ *R. Brown prod.* 582. *G. Don gen. syst.* 3. p. 727. — *Scævoleæ Lindl. nat. syst. ed. 1. n. 178. Mart. consp. n. 167.* — *Scævoleæ Lindl. ed. 2. p. 242.*

Semina in loculis numero definita sæpiùs 1-2. Drupa aut nux calyci adhærens, sæpiùs calycis limbo ( interdum parvo ) coronata.

I. DAMPIERA *R. Brown prod.* 587. *Rœm. et Schult.* 5. n. 884. *G. Don gen. syst.* 3. p. 730. *Juss. et Rich. ann. mus.* 18. p. 1-18. t. 2. *Endl. gen. n. 3040.*

Calycis limbus abbreviatus aut obsoletus. Cor. bilabiata, tubo hinc fisso, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Antheræ imberbes arcuè cohærentes! Ovarium 1-spernum. Stigmatis indusium ore nudo. Nux crustacea. — Suffrutices aut herbæ perennes, omnes in Novâ Hollandiâ crescentes. Caulcs sæpiùs villosi aut incani, adulti hinc inde glabri. Folia alterna integerrima aut dentata. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes partium floralium diversa in diversis specibus. Cor. cæruleæ rariùs purpuræ, 5-partibiles, deciduæ.

\* Plumosæ, nempè villis corollæ et partium vicinarum plumosis.

1. *D. HEDERACEA* (Brown l. c.), herbacea procumbens tomentosa, foliis ple-  
risque petiolatis subcordatis angulato-incisis, summis integerrimis, adultis  
suprà glabris, corollis extùs cinereo-barbatis, villis patulis plumosis. ♀ in  
Novæ Hollandiæ orâ meridionali.
2. *D. UNDULATA* (Brown prod. 587), suffruticosa erecta tomentosa, foliis pe-  
tiolatis subrotundis dentatis undulatis suprà scabris pedunculo axillari 2-4-  
floro longioribus, corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis. ♂ in Novâ  
Hollandiâ ad Port-Jackson. Fl. cærulei.
3. *D. ROTUNDIFOLIA* (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petio-  
latis subrotundis integris planis, suprà scabris, basi obtusissimis, pedunculis  
axillaribus subunifloris brevissimis terminalibus subcorymbosis, corollis extùs  
nigro-barbatis, villis plumosis. ♂ in Nov. Hollandiâ ad Port Jackson. Fl.  
cærulei. (v. s. in h. mus. reg. Par.)
4. *D. OVALIFOLIA* (Brown prod. 588), suffruticosa erecta furfuraceo-tomentosa,  
foliis petiolatis ovalibus subintegris planis suprà scabris, pedunculis 2-4-floris  
axillaribus folium subæquantibus, terminalibusque corymbosis, corollis extùs  
nigro-barbatis, villis plumosis. ♂ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Rich.  
ann. mus. 18. p. 18. t. 2. f. 1. G. Don gen. syst. 730. f. 126. Sieb.! fl. nov. holl.  
exs. n. 227. A. Rich. dict. class. h. nat. t. 14. (v. s.)
5. *D. PURPUREA* (Brown l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis  
ovatis acutiusculè dentatis suprà scabris, pedunculis axillaribus 1-3-floris,  
corollis extùs nigro-barbatis, villis plumosis ♂. in Nov. Holl. ad Port Jackson.  
Fl. purpurei.
6. *D. FERRUGINEA* (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiola-  
tis ovatis acutiusculis repando-dentatis basi subcuneatis trinerviis, adultis  
suprà lævibus, floribus subterminalibus breviter pedicellatis, corollis extùs  
lanatis, villis breviter plumosis. ♂ in Novâ Hollandiâ orientali intrâ tropicum.  
Pubes florum ferruginea. (v. s. comm. à cl. inv.)
7. *D. LANCEOLATA* (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa erecta ramosissima,  
foliis lanceolatis integerrimis aut hinc inde subsinuato-dentatis suprà glabris  
subtùs ramulisque pube stellatâ velutinis, pedunculis in racemum compositum  
terminalem dispositis corollisque præter tomentum villos plumosos nigros  
gerentibus. ♂ in Novâ Hollandiâ interiore ad vallem Wellingtonianam et in  
siccis circâ Bathurst legit cl. A. Cunningham. Caulis 1-2-pedalis infernè glaber.  
(v. s. à cl. inv.)
8. *D. REPENS*, radice trunco lignoso horizontali radicales agente, caule basi  
fruticoso erecto ramosissimo, ramis striis villosis longitudinaliter notatis, foliis  
sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis seu utrinquè obtuse 1-dentatis suprà  
demùm glabris subtùs tomento stellato denso canis, pedicellis bracteolas 2 li-  
neares subconcasas gerentibus, corollis extùs tomento cinereo-nigricante  
plumoso hirsutis. ♂ in Novâ Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond!  
Suffruticulus semipedalis. Rami strictè-erecti. Folia 6-8 lin. longa, sesquili-  
nata, suprà juniora pubescentia. Stylus glaber incurvus corollâ multò brevior.  
(v. s. à cl. inv.)

\*\* *Incanæ, nempè pube corollæ partiumque floralium stellato-tomentosâ.*

9. *D. INCANA* (Brown l. c.), suffruticulosa erecta ramosissima, tota pube stel-  
latâ molli cano-tomeutosa, foliis oblongo-obovatis integerrimis, pedicellis  
axillaribus brevibus 1-floris. ♂ in Novæ Hollandiæ insulis sterilibus legerunt  
(post Dampierum) botan. exp. Baudinianæ! *D. tomentosa* Br.! in h. mus. Par.  
Habitus ferè *Crotonis* aut *Cneori* pulverulenti. Cor. cæruleæ. Folia 6-12 lin.  
longa. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
- \*\*\* *Podostachyæ nempè villis corollæ simplicibus elongatis, caulibus herbaceis  
striatis, spicis pedunculatis, bracteis oppositis, floribus alternis.*
10. *D. ADDRESSA* (A. Cunn.! in litt. 1836), caulibus è radice lignosâ plurimis

herbaceis simplicibus striato-sulcatis cano-villosis, foliis erectis ovali-lanceolatis integerrimis, junioribus utrinquè cano-villosis, adultis glabris, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, corollis extus lanatis, villis patulis simplicibus.  $\mathcal{L}$  in partibus Novæ Cambriæ interioribus ad Croker's-range, etc., legit cl. Cunningham! Canes pedales aut sesquipedales. Villi albissimi. Folia pollicem longa, 4 lin. lata, utrinque subattenuata. (v. s. à cl. inv.)

11. *D. CUNEATA* (Brown l. c.), herbacea erectiuscula pubescens, foliis sessilibus dentatis obovato-cuneatis, summis elliptico-lanceolatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis floribus alternis, corollis extus lanatis, villis simplicibus patulis.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

12. *D. LINEARIS* (Brown l. c.), herbacea erecta pubescens, foliis sessilibus plerisque linearibus paucidentatis, imis cuneatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, floribus alternis, corollis extus lanatis villis patulis simplicibus.  $\mathcal{L}$  in Novæ Holl. orâ merid. (Br.) et ad Swan-river (Hug.). Habitus valdè variabilis (Benth.). An satis à *D. cuneata* diversa (Br.)? Hujus et prioris calycis limbus obsoletus, cor. basis integra persistens. (v. s. ex coll. Drumm.)

\*\*\* *Trigonæ, nempe pilis partium floralium strictis adpressis subsimplicibus, caulibus herbaceis compresso-trigonis.*

13. *D. FASCICULATA* (Brown prod. 588), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis approximato-parallelis, foliis sessilibus lineari-cuneatis subdentatis, summis verticillato-congestis, adultis glabris utrinquè lævibus, pedunculis subfasciculatis paucifloris, corollæ pilis adpressis.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ oris meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.). *D. stricta* Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 226. (v. s.)

$\beta$ . *latifolia*, foliis oblongis subcuneatis, pedunculis longiusculis.  $\mathcal{L}$  ad portum Regis Georgii. Folia sesqui-poll. longa, 3 lin. lata, summa verticillato-congesta. An spec. propria? (v. s.)

14. *D. OBLONGATA* (Brown l. c.), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus oblongis integris et paucidentatis, adultis glabris lævibus, pedunculis subterminalibus brevissimis 1-3-floris, corollis extus pilis adpressis.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson.

15. *D. STRICTA* (Brown! prod. 589), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus cuneatis grossè paucidentatis, adultis suprâ scabris, pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque, corollis extus pilis adpressis.  $\mathcal{L}$  in Novâ Hollandiâ meridionali et orientali et in insulâ Van-Diemen. Rich. ann. mus. 18. t. 2. n. 2. Loud. enc. plant. 168. n. 2771. ic. *Goodenia stricta* Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349. *D. ferruginea* Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 224. (v. s.)

16. *D. PARVIFOLIA* (Brown l. c.), herbacea erecta, adulta glabra, caule compresso-trigono paniculato, foliis sessilibus, caulinis lineari-lanceolatis lævibus, rameis summis subulatis, floribus solitariis sessilibus, bracteis imbricatis.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ orâ merid.

17. *D. CAULOPTERA*, herbacea erecta glabra paniculato-ramosa, caule basi tereti supernè ramisque compresso-sub-trigonis hinc in alam angustam longè productis, foliis inferioribus cuneato-lanceolatis grossè et rariter dentatis, summis lanceolatis subintegerrimis, floribus laxè paniculatis, corollâ extus adpressè pubescente.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba pedalis. Flores cærulei extus subnigricantes nec ut in *D. strictâ* et *D. fasciculatâ* rufi. (v. s. à cl. iuv.)

II. *DIASPASIS* R. Brown prod. 586. G. Don. gen. syst. 3. p. 730. Endl. gen. n. 3039. — *Diapasis* Poir. suppl. 2. p. 468.

Cal. tubus ovario adnatus, limbus abbreviatus 5-fidus. Cor. subregularis hypocrateriformis, tubo 5-partito genitalia includente, lobis alatis adseendentibus unguibus basi connexis suprâ pube brevissimâ

capitatâ connexis. Antheræ liberæ imberbes. Ovarium uniloculare 2-spermum. Indusium stigmatis ore nudum. Nux corticata seu Drupa exsucca 1-sperma. — Herba erecta subramosa glabriuscula. Pediculi axillares 1-flori apice bracteas duas foliis similes gerentes. — Genus affine Scævola et speciatim sect. Gymnostegiæ ex indusio nudo, Xerocarpeæ ex antheris imberbibus et fructu exsucco, Pogonatheræ ex inflorescentiâ.

1. *D. FILIFOLIA* (Brown! l. c.), 2/ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br!). ad portum regis Georgii (exp. Baud!). Flores ex sicco videntur rosei. (v. s. à cl. inv.)

III. *SCÆVOLA* Linn. gen. n. 1294. Schreb. gen. n. 300. R. Brown prod. 582. Endl. gen. n. 3038. — *Lobeliæ* sp. Linn. gen. ed. 1764. n. 1006. — *Lobelia* Plum. gen. t. 31. Gært. fruct. 1. p. 119. t. 25 non Linn. — *Rœmeria* Dennst. ex Dillw. rev. h. mal. p. 19. non alior.

Cal. tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus aut 5-dentatus, rariùs subinteger. Cor. hinc longitudinaliter fissa genitalia exserens, limbo indè secundo 5-partito, lobis alatis subconformibus. Anth. liberæ. Stigmatis indusium ferè in omnibus ciliatum. Drupa carnosa aut exsucca coronata 1-4-locularis oculis 1-spermis. — Frutices suffrutices aut herbæ perennes in Australasiâ, rariùs in Indiâ, Senegaliâ aut insulis Caribæis habitantes. Folia alterna, rariùs opposita, integerrima aut dentata imò subincisa. Spicæ aut cymæ dichotomæ, ex axillis ortæ. Flores bibracteati interdum in axillis solitarii. Corollæ caruleæ, albæ, rariùs lutescentes. Cor. lobi alati sæpè fimbriati, tubus intus villosus, faux fimbrias apice capitellas gerens.

Sectio I. *SARCOCARPÆA* G. Don gen. syst. 3. p. 727. — Scævola sect. 1. R. Brown l. c. — *Cerbera* Lour. coch. 168. non Linn.

Drupa baccata bilocularis 2-sperma. Indusium stigmatis ciliatum. — Frutices aut suffrutices. Axillæ barbatae. Pedunculi axillares sæpiùs dichotomi, dichotomiis floriferis, rariùs simplices 1-flori.

*Calycis limbo 5-partito.*

1. *S. KÆNIGII* (Vahl symb. 3. p. 36), fruticosa, axillis barbatis, foliis obovatis apice subrepandis utrinque ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. 5 in littoribus maritimis Indiæ Orient., insul. Archipelagi Indici, Madagascar, ins. Mauritii, Novæ Hollandiæ Tropicæ, in ins. coralligenâ Romanzoff (Cham.), in Sandwich (H. et A.) Lam. ill. t. 124. f. 2. a. Brown prod. 583. Sieb.! herb. maur. n. 64. Hook bot. mag. t. 2732. Poir. dict. 7. p. 146. Sc. *Lobelia* Linn. herb. Ham. trans. linn. soc. 17. p. 250. *Cerbera* salutaris Lour. coch. 168? (v. s.)
2. *S. TACCADA* (Roxb.! fl. ind. 2. p. 146), fruticosa, axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem subæquante. 5 in littoribus maritimis Indiæ Orientalis, ad Pulo-Penang, ins. Java, etc. Ham. trans. linn. Soc. 17. p. 250. Link enum. 1. p. 221. *Lobelia* *Taccada* Gært. fr. 1. p. 119. t. 25. f. 5. *Lobelia* *Plumieri* Burm. fl. ind. 186. Sc. *Plumieri* Blum. bijdr. 730 non Vahl. *Buglossum* littoreum Rumph. amb. 4. t. 54? foliis nimis acutis. Flores et fructus maturi albi. (v. s.)
3. *S. BELA-MODAGAM* (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 163), arborea, axillis . . . , foliis ovali-subovatis integerrimis ramisque glabris, pedunculis paucifloris, calycis limbo 5-partito ovario brevior. 5 in arenosis et montanis Malabaræ in Maagatti ex Rhced. hort. mal 4. p. 121. t. 59. Diversa à Sc. *Taccada* ex Pet. Th. dict. cuc. suppl. 1. p. 608. Ham. trans. lin. soc. 17. p. 251. Roxb. fl. ind. 2. p. 147. Cor. ex Rhced. intus tomentosa. Cortex caulis albicans. Fructus virides.

4. *S. MONTANA* (Labill. ! sert. caled. p. 41. t. 42), fruticosa, axillis barbatis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis subcoriaceis ramisque glabris, pedunculis dichotomis pubescentibus folio brevioribus, bracteis foliaceis, calycis limbo 5-partito, corollis tomentosis. ♂ in Novæ-Caledoniæ montanis. Flores in pedunculi dichotomiis sessiles.
5. *S. SERICEA* (Forst. prod. n. 504), fruticosa, axillis..., foliis obovatis integris repandisve utrinque ramisque tomento molli vestitis, pedunculis dichotomis, floribus in dichotomiis pedicellatis, cymis corollisque tomentosis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. ♂ in littoribus maritimis insularum Societatis (Forst.), et Novæ-Hollandiæ tropicalis (Br. prod. 583), ins. Luçon ubi dicitur *Duducducin* (Presl.), in Cochinchinæ maritimis (Gaudichand!) nec in Islandiâ ut scripsit Poiret (dict. 7. p. 147). Vahl symb. 2. p. 87. Affinis *S. Kœnigii*, sed tomento facile diversa. Folia demum calva, bracteæ subulatæ et pedunculi folio longiores ex Presl. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichand.)
6. *S. VELUTINA* (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis veniis utrinque sericeo-pubescentibus, inferioribus oppositis, pedunculis petiolo subæqualibus cymosis paucifloris floribusque extus pubescentibus, bracteis linearibus subulatis! calycis limbo 5-partito, tubo cor. æquali, cor. lobis latè marginatis ciliatis. ♂ in insulâ Guaham Marianarum. Huc cl. autor trahit Bnglossum littoreum Rumph. amb. 4. t. 54. etiamsi planta dicatur glabra. Drupa subglobosa 4-costata. Cor. intus dense villosa, pollicem longa, alba?
7. *S. LESCHENAULTII*, fruticosa, axillis sericeo-barbatis, ramulis pedicellis calycibus corollis foliisque subtus adpressè puberis, foliis obovatis basi cuneatis breviter petiolatis obtusissimis subintegerrimis superne glabris, pedicellis dichotomis petiolo paulò longioribus, bracteis calycisque lobis ferè linearibus corollâ quadruplo brevioribus. ♂ in ins. Javâ legit cl. Leschenault. (v. s. in h. mus. Par.)

\*\* *Calycis limbo 5-dentato aut subintegerrimo.*

8. *S. MOLLIS* (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis glanduloso-denticulatis, suprâ glabris subtus ramulisque sericeo-tomentosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus flexuoso-ramosis divaricatis paucifloris, bracteis recurvis subulatis, cal. obtusè et brevissimè 5-dentato, corollis sericeo-tomentosis. ♂ in insulis Sandwich. Affinis *S. sericæ*. Planta fragillima (H. et A.). Flores griseo-violacei. Fructus puberuli, adulti cæruleo-nigri. (v. s. in h. mus. reg. Par.)
9. *S. TOMENTOSA* (Gaudich. ! in Freyc. voy. bot. 460. t. 81.), fruticosa, axillis barbatis, foliis subrhombeo-ovatis obtusis sinuato-dentatis, pube sellatâ molli ramisque fusciscenti-tomentosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, calycis limbo brevè obtusè 5-dentato, bracteolis unilaterialibus semi-concretis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canuu marinarum. (v. s.)
10. *S. CHAMISSONIANA* (Gaudich. ! in Freyc. voy. bot. 461. t. 82), fruticosa, axillis barbatis, foliis oblongis utrinque acuminatis argutè dentatis ramisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis folium subæquantibus, calycis limbo 5-dentato, corollis pubescentibus. ♂ in insulis Sandwich. Ex cl. Hook. et Arn. in Beech. bot. 80. et ex ipsis Gaudich. speciminibus, folia vix pubescentia et cor. paulò quam in icone Gaud. minores. Variat pedunculis plus minus elongatis aut abbreviatis. (v. s.)
11. *S. CILIATA* (G. Don gen. syst. 3. p. 728), fruticosa, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis basi denticulatis ramisque glabris, axillis barbatis, pedunculis 5-8-floris folio ferè longioribus dichotomis, bracteolis linearibus, calycis limbo breviter dentato ciliato, cor. glabrâ. ♂ in Sandwicensium insulâ O-Wahu. *S. Gaudichaudiana* Cham. in linnæâ 1833. p. 226 non Hook. et Arn. Drupa olivæformis. Stylus villosus. Folia 3-½-poll. longa, pollicem lata. (v. s.)
12. *S. PLUMIERI* (Vahl symb. 2. p. 36), fruticosa, axillis subbarbatis, foliis

- obovatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis, corollæ limbo cupulato truncato subintegerrimo, corollâ intus tomentosa. ♂ in littoribus maritimis ins. Bahamensium (Cat.), Caribæarum Porto-ricco (Ledru!), S. Domingo (Bert!), Mexici (Moc.), etc., etiam in ins. Mauritiï (Sieb.! Bont!.) et Borboniæ (Comm.). *Lobelia Plum* ic. t. 165. f. 1. Catesb. car. 1. t. 79. *Lobelia frutescens* Mill. dict. *Lobelia Plumieri* Linn. sp. 1317. Jacq. am. 219. t. 179. f. 88. Scæv.! *Lobelia Willd.* sp. 1. p. 955. Scævola Plumieri Lam. ill. t. 124. f. 1. ex Poir. dict. 7. p. 146. *Lobelia Americana* Willd. herb. ex Don. Modavia Comm.! herb. Fructus nigri magn. ferè Pruni spinosæ. (v. s.)
13. *S. THUNBERGII* (Eckl. et Zeyh. ex Dreg. comm. p. 292), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis obtusis integerrimis ramisque carnosis glabris, pedunculis axillaribus angulatis dichotomis folium subæquantibus, bracteis linearibus, calyce obtusè denticulato, corollæ limbo intus villosissimo lobis marginatis, stylo infernè villosa, drupâ globosâ lævi. ♂ ad Cap. Bonæ-Spei inter Algoabay et Port-Natal, in littoribus arenosis (Eckl. Burch.! Forb!). *S. Lobelia Thunb.* fl. cap. 1. p. 186. Proximè ad *S. Senegalensem* et ad *S. Plumieri* accedit, nec fortè satis distincta. (v. s.)
14. *S. SENEGALENSIS* (Presl reliq. Hænk. 2. p. 59), fruticosa, axillis foliorum subbarbatis, bractearum barbatis, foliis latè obovatis basi attenuatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, calyce brevissimè 5-dentato, corollæ intus tomentosæ lobis immarginatis, ovario enervi, drupâ subglobosâ 4-costatâ. ♂ in Sengaliâ (Rouss.! Sieb!). *Cerbera ovata* Sieb.! pl. exs. Seneg. n. 23. Proximè accedit ad *S. Plumieri* sed lobis corollæ immarginatis præcipuè differt. (v. s.)
15. *S. MENZIESIANA* (Cham. in linneâ 1833. p. 227), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis lanceolatisve integerrimis vel anticè paucidentatis basi in petiolum longè attenuatis carnosulis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus cymosis paucifloris interdum 1-floris folio brevioribus, bracteis linearibus, cal. dentibus brevibus ciliolatis, cor. intus villosis. ♂ in insulâ O-Wahu Sandwicensium. Drupa olivæformis. Cor. extus pubescens.  
*β. glabra*, foliis subtus corollisque extus glabris.— Cum var. *α*.
16. *S. GLABRA* (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis cuneato-oblongis obliquè acuminulatis longè petiolatis obscurè et remotè glanduloso-denticulatis, pediculis axillaribus 1-floris petiolo dimidio brevioribus nudis, corollâ glabrâ, calycis dentibus tubum æquantibus. ♂ in insulis Sandwich. Petiolus 1-1½ poll. longus. Affinis *S. Chamissonianæ*. Flores ex specim. Gaudich. flavi. Axillæ parvè barbatae. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichaud.)
17. *S. GAUDICHAUDI* (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 89 non Cham.) fruticosa, axillis barbatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis ramisque glabris, pedicellis axillaribus 1-floris folio multoties brevioribus, calycis limbo obtusè dentato, corollis glabris, bracteolis linearibus. ♂ in insulis Sandwich ad 450-500 hex. ap. alt. *S. montana* Gaudich.! in voy. Freyc. bot. p. 460 non Labill. Folia 2 poll. longa, 3-4 lin. lata, recta seu hinc inde subfalcata. (v. s.)
18. *S. MICRANTHA* (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis in petiolum attenuatis secus nervum medium extus pubescentibus, infer. oppositis, cymis folium subæquantibus, floribusque extus sericeo-pubescentibus, calycis limbo brevi subdentato, cor. laciniis latè marginatis basi fimbriatis. ♂ in insulâ Lozon Philipensium. Cor. alba? extus villosissima. Stylus glaber. Drupa elliptica pubescens 10-costata. Affinis dicitur *S. Plumieri*.
19. *S. OPPOSITIFOLIA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 148), fruticosa, axillis..., foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis integris lævibus, pedunculis axillaribus pau-

cifloris. § in insul. Moluccis. Ad Sc. Sarcocarpæas à cl. Don relata, sed locus in sect. dubius †.

Sectio II. GYMNSTEGIA *Benth. in Hugel enum. 68.*

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium ore nudum vel oculo armato brevissimè ciliatum. — Suffrutices. Flores sæpiùs spicati.

20. *S. CRASSIFOLIA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 78), suffruticosa adscendens glabra, foliis subcaruosis obovatis dentatis in petiolum angustatis, infimis oppositis, floribus spicatis bracteatis, bracteis oblongis integris. § in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Brown prod. 584), in terrâ Van Lenwin (Labill.! ) et ad oram orientalem (h. mus. Par.! ). Folia variant subrotunda, obovata aut passim lanceolata. Drupa obovata 2-locul. (v. s.)
21. *S. GLOBULIFERA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 55. t. 79), suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-lanceolatis paucidentatis semiamplexicaulibus subcaruosis subenerviis, floribus axillaribus solitariis geminisve, bracteis subulatis integris, calycis lobis brevissimis obtusis. § in Novâ-Hollandiâ merid. (Br. l. c.), ad terram Van-Leuwin (Labill.! ). Drupa ovata 4-locul. rugosa nec costata. Cor. tubus ad faucem setis apice glandulosis 12-18 ovata. (v. s. à cl. inv.)
22. *S. DRUMMONDI*, suffruticulosa? ramosa glabra, ramis striato-subangulatis, foliis ellipticis ntrinque acuminatis serratis, spicis elongatis, bracteis lanceolatis acuminatis bracteolis calycisque lobis linearibus acutis, floribus ad axillas sessilibus solitariis, corollâ 1-labiata glabrâ tubo intus hirsuto, stigmatis indusio glabro minutissimè ciliolato, fructu ovato sulcato biloculari. § ¶ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Cor. cærulea. (v. s. à cl. inv.)
23. *S. CUNNINGHAMI*, suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-sublanceolatis acuminatis integerrimis, pediculis trifidis, floribus in dichotomiis solitariis sessilibus, drupâ 5-sulcata biloculari calycis limbo vix 5-dentato superatâ. § in Novæ-Hollandiæ occidentalis Archipelago Dampierano legit cl. Al. Cunningham. Affinis videtur *S. globuliferæ* et thesioidi. Stigmatis indusium nudum. Drupa glabra 5-sulcata. Bracteæ subulatæ. Flores ex sicco cærulei. (v. s. à cl. inv.)
24. *S. THESIOIDES* (Benth. in Hugel. enum. 68), suffruticosa? adscendens glabra, foliis inferioribus sublanceolatis paucidentatis, superioribus bracteisque linearibus integerrimis, spicis elongatis, ovario biloculari. § in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis *S. globuliferæ* etiam setis glanduliferis corollæ.
25. *S. POLYSTACHYA*, suffruticosa erecta ramosissima glabra, ramis angulatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, infer. remotè denticulatis, super. integerrimis, spicis ramos ramulosque terminantibus oblongis, bracteis bracteolisque apice subulatis, calycis limbo brevi truncato, corollâ glabrâ, capsulâ globosâ subdidymâ glabrâ. § in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis videtur *S. thesioidi*. Caulis sesquipedalis. Folia infer. 2 poll. longa, 2 lin. lata. Spicæ 1-1 ½ poll. longæ. Cor. cærulea. (v. s. à cl. inv.)
26. *S. FASCICULATA* (Benth. in Hugel. enum. 68), suffruticosa adscendens glabra vel apice axillisque pilosis, foliis brevibus fasciculatis lineari-subulatis integerrimis teretibus, floribus breviter spicatis, bracteolis 4-6 sub quoque flore, ovario 1-locul. 2-spermo. § in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river (Hug.). Drupa leviter pubescens sub-5-costata. Calycis margo obsoletus.

Sectio III. XEROCARPÆA *G. Don gen. syst. 3. p. 720. — Scævola sect. 11. R. Brown l. c.*

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium evidenter ciliatum. Spica terminalis rarius axillaris. Bracteæ subtendentes foliaceæ, laterales persistentes.

\* *Foliis omnibus aut plerisque dentatis seu incis.*

27. *S. ATTENUATA* (Brown prod. 583), fruticosa erecta pilosa, foliis lanceolatis



- dentatis bracteis subtendentibus integerrimis, corollis extus hirsutis, marginibus supra nudis, stylis villosissimis. ♂ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ.
28. *S. NITIDA* (Brown prod. 584), fruticosa erecta glaberrima, foliis ellipticis argutè dentatis, bracteis subtendentibus passim dentatis, corollis extus glabris, marginibus supra stylisque villosiusculis. ♂ in Novâ-Hollandiâ meridionali. (v. s. in h. mus. Par.)
29. *S. OVALIFOLIA* (Brown! prod. 584), suffruticosa adscendens, foliis ovalibus ellipticisque hinc indè acutè dentatis, bracteis subtendentibus rhombeo-ellipticis acutissimis subintegris, calycis limbo obsolete, stylo apice hinc barbato. ♂ in Novâ Hollandiâ intrâ tropicum.
- a. *cinerascens*, tomento cinereo donata, corollâ extus pubescente. Br. l. c. (v. s.)
- β. *glabra*, glabra, corollâ extus imberbi. Br. l. c. (v. s. in h. mus. Par.)
- γ. *media*, glabra, corollâ extus pubente. (v. s. in h. mus. Par.)
30. *S. SEMIAMPLEXICAULIS*, fruticosa erecta, ramis teretibus hispidis, foliis semiamplexicaulibus ovalibus, aliis acutè dentatis, aliis integerrimis, ciliatis supra sparse, subtus secus nervum pilosulis, bracteis bracteolisque amplis foliaceis, calyce 5-partito lobis parvis obtusis, corollâ intus tomentosâ extus velutinâ, stylo compresso ad apicem villosissimo, ovario sulcato adpressè pubescente. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Flores in axillis solitarii, brevissimi pedicellati. Cor. cæruleæ, lobis alatis dorso medio velutinis. Alabastrum corollinum spathæforme sericeo-velutinum. Styli et stigmatis barba alba confertissima. (v. s. à cl. inv.)
31. *S. MACROPODA*, sufruticulosa, ramis erecto-diffusis teretibus pilis patulis subfasciculatis hispidis, foliis obovato-cuneatis basi integerrimis apice callosodentatis supernè sparse setosis subtus glabriusculis, pedicellis ex axillis ortis folio longioribus hispidis, bracteolis foliaceis 2 angustè cuneatis apice paucidentatis sub flore sitis, calycis tubo subrotundo hispidissimo, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, cor. extus hispidissimâ, indusio magno hispidissimo. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species distinctissima, fortè ex calycis lobis Leschenanltiæ similibus genericè distinguenda, sed habitus Scævole. Flores albi aut pallidè cærulei. Ovarium 1-locul. 1-spermum. (v. s. à cl. inv.)
32. *S. ÆMULA* (Brown l. c.), herbacea erecta, foliis cuneatis obovatisve glabriusculis, spicâ simplicissimâ, bracteis subtendentibus lanceolatis subintegris, calycis limbo lobato, stylo infrâ glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ merid. Iconem *S. cuneiformis* refert, sed flores in bractearum axillis omnes etiam inferiores solitarii nec 2-3.
33. *S. CUNEIFORMIS* (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 80), herbacea erecta? pilosiuscula, foliis cuneatis argutè dentatis, spicæ elongatæ axillis inferioribus 2-3-floris, bracteis subtendentibus lanceolatis integris, calycis limbo lobato, stylo infrâ glabro, apice hinc barbâ indusium æquante. ♀ in insulâ Van Diemen. Brown prod. 584. Drupa 1-locul. ex Labill. (v. s. comm. à cl. Labill.)
34. *S. SINUATA* (Brown l. c. 584), herbacea diffusa pubescens, pilis adpressis, foliis obovatis cuneatisve dentatis et sinuatis, spicâ compositâ, spiculis paucifloris, bracteis subtendentibus ellipticis integris, calycis limbo lobato, stylo infrâ glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium superante. ♀ in Novâ-Hollandiâ merid. Mediante *S. cuneiformi* accedit ad *S. æmulam* sed habitus diversus.
35. *S. HUMILIS* (Brown prod. 585), herbacea adscendens vel diffusa pubescens, foliis argutè dentatis, imis obovato-cuneatis, ramis lanceolatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis subdentatis, calycis limbo lobato, stylo apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ merid.
36. *S. MICROCARPA* (Cav.! ic. 6. t. 509), herbacea pubescens diffusa rariùs erecta,

foliis cuneatis vel ovatis suborbiculatisve dentatis basi attenuatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intus barbato, pilis faucibus acutis capitatisque, stylo longitudinaliter villosa, ovario 1-locul. 2-spermo. ♀ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. Brown! prodr. 585. *Goodenia lævigata* Curt. bot. mag. t. 287. *Goodenia albida* Smith! trans. soc. lin. 2. p. 347. *G. lævigata* et *albida* Willd. sp. 1. p. 854. Poir. dict. 8. p. 850. *Hemicharis* Salisb.! herb. Herba habitu variabilis. Cor. dilutè violacæ striatæ (v. v. c. et s. sp.)

37. *S. PALLIDA* (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis cuneatis lanceolatisve basi attenuatis dentatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus sæpius dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intus nudiusculo, stylo glabro, ovario 1-loculari 2-spermo. ♀ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Priori cui niuis affinis omnibus partibus minor (Br.). (v. s. à cl. inv.)

\* \* *Foliis omnibus aut plerisque integerrimis.*

38. *S. SUAVEOLENS* (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis oblongo-spathulatis carnosis hinc indè subdentatis integerrimisve, axillis barbatis, spicâ elongatâ foliaceâ, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis, ovario biloculari, drupâ baccatâ. ♀ in Novâ-Hollandiâ orientali ad Port-Jackson, merid. et tropicâ. *Goodenia calendulacea* Andr. bot. rep. t. 22. Flores cærulei odorati. An certè ex fructo baccato ad *Xerocarpæum* referenda? (v. s. sine fr. in h. mus. Par.)
39. *S. CÆSPITOSA* (Brown l. c.), suffruticosa erectiuscula glabra, foliis lineari-lanceolatis margine subrecurvis passim subdentatis, axillis imberbibus, calycis limbo abbreviato 5-lobo, ovario 2-loculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Plurimis notis accedit ad *S. globuliferam* sed ovarium certè 2-locul. (Br.)
40. *S. REVOLUTA* (Brown! prodr. 586), suffruticosa erecta hirsuto-pubescens subcinerea, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus margine revolutis, spicâ compactâ, bracteis subtendentibus lanceolatis interiores vix superantibus, calycis limbo obsolete crenato, ovario biloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. (v. s. in h. mus. Par.)
41. *S. ANCHUSÆFOLIA* (Benth. in Hugel enum. 68), suffruticosa prostrata hispidissima, foliis oblongo-spathulatis lanceolatisve margine recurvis, superioribus bracteisque subtendentibus linearibus, spicâ elongatâ, calycis limbo obsolete, drupâ rugosissimâ 4-loculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Drupæ loculi 2 seminiferi, 2 steriles.
42. *S. LANCEOLATA* (Benth. in Hugel enum. 69), suffruticosa procumbens piloso-hispida, foliis lanceolatis integerrimis, bracteis subtendentibus brevibus lato-lanceolatis, spicâ elongatâ densâ, calycis limbo obsolete, drupâ rugosâ costatâ biloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis *Sc. auchusæfoliæ*, sed minus pilosa, spica densior, folia plana multo latiora basi dilatata.
43. *S. GLANDULIFERA*, suffruticulosa ramosa erecta piloso-setosa, pilis ramorum et foliorum longis basi sæpius tuberculis apice eglandulosis, racheos et bractearum brevibus apice glandulosis, foliis lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis, spicis elongatis bracteis lineari-lanceolatis corollæ tubo vix brevioribus, bracteolis linearibus brevibus, cal. limbo obsolete, corollâ intus extusque sparse hispidulâ, stylo et indusio barbato, fluctu apice subnuberculato biloculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffruticulus 1-1 ½ pedalis. Rami teretes. Folia 2 poll. longa. Cor. cæruleæ 7-9 lin. longæ. (v. s. à cl. inv.)
44. *S. CANESCENS* (Benth. in Hugel enum. 69), suffruticosa erecta? tomentoso-villosa, foliis oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis, floribus ad axillas fasciculatis sessilibus, bracteis ovatis bracteolas vix superantibus, calycis limbo obsolete, ovario uniloculari bivulvato. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Corolla extus, uti stylus, pilosa.
45. *S. LINEARIS* (Brown prodr. 586), suffruticosa erecta ramosissima pilosa scabra, foliis linearibus bracteisque margine recurvis, spicâ terminali, ovario

monospermo. ♂ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) et fortè orientali si specimen foliis ut videtur paulò latioribus, à botanicis itineris Baudiniani collectum, huc certè pertinet? (v. s.)

46. *S. PALUDOSA* (Brown l. c.), subherbacea erecta parçè ramosa pilosa scabra, foliis lineari-lanceolatis planiusculis spicas axillares subæquantibus, ovario 1-spermo. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali.
47. *S. ANGULATA* (Brown! l. c.), suffruticosa erecta ramis angulatis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis, spicâ rarâ simplici, bracteis subtendentibus foliis ramis conformibus, calycis limbo 5-fido ovarium biloculare subæquante. ♂ in Novâ-Hollandiâ inter tropicuum ad Carpentariam. Variat foliis passim paucidentatis; adulta sæpiùs glaberrima, nunc pilis patulis conspersa, ex Br. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. IV. POGONANDRA. — Pogonanthera *G. Don gen. syst. 3. p. 720 non Blume.* — Scævolæ sect. III<sup>a</sup> *R. Brown.*

Drupa exsucca. Antheræ apice barbatae. — Herbæ pedunculis axillaribus 1-floris elongatis, bracteis 2 apicis foliaceis persistentibus.

48. *S. MACRODONTA*, herbacea adscendens pilosa, foliis obovato-cuneatis versùs apicem grossè dentatis, infer. basi semi-amplexicaulibus, pedicellis axillaribus folio longioribus 1-floris sub flore bracteas 2 lineari-lanceolatas integras flori æquales gerentibus, calycis limbo 5-partito, lobis linearibus, corollæ laciniis alis aveniis. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound legit cl. Al. Cunningham. Indusium amplè ciliatum. Antheræ apice breviter barbatae. (v. s. à cl. inv.)
49. *S. HISPIDA* (Cav. icon. 6. t. 510), herbacea erecta aut diffusa undiquè hispida, foliis lineari-lanceolatis vel oblongo-spathulatis, infimis subdentatis seu pinnatifido-dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris versùs apicem bracteolas duas lineares gerentibus, calycis limbo angustè 5-partito, corollæ laciniarum alis aveniis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orientali propè Port-Jackson. Brown! prodr. 586. Sieb! fl. Nov.-Holl. exs. n. 225. Benth. in Hug. enum. 69. Goodenia ramosissima Smith! trans. lin. soc. 2. p. 349. Nov.-Holl. 15. t. 5. Corolla lilacina ampla. Herba variat foliis etiam superioribus integerrimis et inciso-dentatis. (v. s.)
50. *S. PILOSA* (Benth. in Hugel enum. 69), herbacea erecta patentim pilosa, foliis oblongo-spathulatis apice subdentatis, superioribus oblongis, bracteis ovatis corollâ subdimidio brevioribus, calycis limbo brevissimè dentato. alis laciniarum corollæ aveniis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis *S. hispida*, sed folia lata brevía, bracteæ ovatae, cal. dentes brevissimi.
51. *S. MEMBRANACEA* (Benth. l. c.), herbacea procumbens patentim pilosa, foliis tenuibus obovato-spathulatis apice dentatis, bracteis obovatis apice dentatis corollam subæquantibus, calycis limbo obsoleto, alis laciniarum corollæ aveniis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Corollæ demidio minores quam *S. hispida*.
52. *S. CALLIPTERA* (Benth. l. c.), herbacea erecta pilis patentibus hispida, foliis obovatis basi cuneatis apice grossè dentatis, bracteis cuneatis apice dentatis, laciniis calycinis linearibus ovario 3<sup>o</sup>-4<sup>o</sup>-ve longioribus, corollæ laciniarum alis parallelo-venosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river.
53. *S. STRIATA* (Brown prodr. 586), herbacea erecta subadpressè scabro-pubes-cens, foliis inferioribus spathulatis pinnatifido-dentatis, superioribus oblongis, bracteis lineari-lanceolatis subintegerrimis, laciniis calycinis ovario duplo longioribus, alis laciniarum corollæ parallelo-venosis. ♀ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ (Br.), ad portum regis Georgii (Lesch.!). Benth. in Hug. enum. 70. Sc. stricta Roem. et Schult. 5. p. 167. Baudinia humilis Lesch! herb. Variat plùs minùs scabra aut glabriuscula. (v. s. in h. mus. Par.)

Sect.? v. *CROSSOTOMA* G. Don gen. syst. 3. p. 730.—Scævola sect. IV<sup>a</sup>.  
R. Brown prodr. 586.—Pogonetes Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 243  
et 443.

Drupa exsucca bilocularis. Indusium ciliatum. Antheræ apice imberbes. Calycis limbus obsoletus. Cor. alæ fimbriatæ aut subintegræ. — Frutices spinescentes. Pedicelli 1-flori apice bibracteati. Folia integerrima avenia, pleraque fasciculata.

54. *S. SPINESCENS* (Brown! prodr. 586), fruticosa, ramulis spinosis, foliis ovalibus obovatisve, bracteolis pedicelli deciduis, alis corollæ longitudinaliter fimbriatis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad sinum Canum marinorum (Gaudich!), in ins. Sti-Francisci (exp. Baud!). (v. s.)

55. *S. OLEOIDES*, frutescens, ramulis puberulo-velutinis hinc inde spinosis, foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♂ in parte Novæ-Cambriæ interiore legit cl. Al. Cunningham! Habitus *S. spinescentis*, sed facile diversa. Folia fasciculata ferè Rhamni oleoidis, 8-10 lin. longa, sesquiliu. lata. Pedicelli semi-pollicares. (v. s.)

56. *S. LYCROIDES*, frutescens, ramulis glabris (an hinc inde spinosis?), foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♂ in Dampieri archipelago ad oram bor. occid. Novæ Hollandiæ legit cl. Al. Cunningham! Folia fasciculata 15-18 lin. longa, sesquiliu. lata cernua integerrima. Pedicelli 3 lin. longi. (v. s. à cl. inv.)

#### Sect.? VI. SCÆVOLARIA.

Ovarium 1-ovulatum? Indusium ciliatum. Antheræ imberbes. Alæ laciniarum corollæ parallelo-venosæ.

57. *S. GRANDIFLORA* (Benth. in Hug. enum. 70), procumbens glabra, foliis lineari-subulatis integerrimis, pedunculis 1-floris calyce longioribus basi bracteatis, corollis styloque glabris. — in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedunculi reflexi. Cor. pollicem longæ.

† *Species vix notæ.*

*S. TOURNOA* Willd. enum. suppl. p. 10, sine descr.

*N. B.* Fortè ad Scævola referendæ sunt *Vigieria* duæ (hispidæ et lævis) ex *Flora Fluminensis* (vol. 2. t. 73 et 74) iconæ rudi tantum cognitæ et hic consultò, præsertim ex patriâ diversissimâ, omissæ.

Trib. II. *GOODENIÆ* G. Don gen. syst. 3. p. 723. *Endl. gen.*  
p. 507. — Goodeniaceæ Lindl. nat. syst. ed. p. 242.

Semina in capsulæ loculis numero indefinita. R. Brown l. c.

IV. *GOODENIA*. — *Smith trans. lin. soc.* 2 (1794), p. 347. *Labill. Nov. Holl.* 1. p. 52. t. 75. R. Brown prodr. 575. *Roem. et Schult.* 5. p. 867. G. Don gen. syst. 3. p. 723. — *Selliera Cav. ic.* 5. (1799) p. 49. t. 474. f. 1. — *Goodenia* et *Selliera Endl. gen. n.* 3043 et 3042. — *Coliema Anders. mss. non Hoffm.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus æqualiter 5-partitus. Cor. irregulariter bilabiata aut rariùs unilabiata, tubo posticè fisso, nectarium sæpè fissuræ oppositum gerente, lobis æstivatione induplicatis. Stam. 5, cum corollâ nec cum stylo concreta, filam. distinctis, anth. junioribus subcoherentibus demùm liberis. Stylus simplex. Capsula bilocularis (rarò 4-locularis), septo parallelo nunc abbreviato. Semina plurima imbricata compressa. — Herbæ (rariùs suffrutices) pleræque è Novâ-Hollandiâ ortæ. Folia alterna, pleraque indivisa, integra aut

dentata. Flores pedicellati axillares aut terminales, sæpè bibracteati, flavi aut purpurascens.

Sect. I. OCHROSANTHUS *G. Don l. c. p. 724.* — Goodeniæ sect. 1.  
*R. Brown l. c.*

Capsula bilocularis vel septo abbreviato subnilocularis. Cor. bilabiata flava, lobis alatis. Stigmatis labia corollæ parallela.

*Pedunculis terminalibus spicatis vel paniculatis, partialibus bibracteatis.*

1. *G. BELLIDIFOLIA* (Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349), caule scaposo nudo apice pubescente spicam remotifloram simplicem gerente, foliis radicalibus planis lanceolato-spathulatis in petiolum attenuatis acutè dentatis subincisive calycibus villosis, corollis pube simplici pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandia orientali ad Port-Jackson. Brown! l. c. n. 1. Sieb. fl. nov. holl. exsic. n. 230. Folia subcarnosula, 2-poll. longa, glabra, petiolis pubescentibus. Caulis circ. pedalis. (v. s.)
2. *G. STELLIGERA* (Brown! prodr. 575), caule nudiusculo, spicâ subsimplici pubescente, foliis radicalibus carnosissimis semiteretibus linearibusve glabris apice subdentatis, corollâ extus pilis simplicibus pubeque stellari vestitâ, capsulæ valvulis partitis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Holl. ad Port-Jackson. (v. s. in h. Deless.)
3. *G. PANICULATA* (Smith trans. linn. soc. 2. p. 348), caule paucifolio apice paniculato hirtello-pubescente, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis incisive, super. linearibus, calycibus pubescenti-hirtellis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. Cav. icon. 6. p. 5. t. 507. Brown! prodr. 575. Boutonia pomifera hort. Erf. ex Steud. Herba pedalis hirtella. Ex cl. Brown! pili calycini, alii simplices, alii glandulosi, mihi omnes aut ferè omnes simplices. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
4. *G. HUMILIS* (Brown! prodr. 575), caule paucifolio, paniculâ simplici pubescenti-hispidâ pauciflorâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis acutis basi longè attenuatis, calycibus corollisque simpliciter hirtellis.  $\mathcal{L}$  ad oram Novæ-Hollandiæ merid. ad Port-Philip. Herba 3-poll. Folia rad. caulem ferè æquantia. (v. s. comm. à cl. Brown.)
5. *G. GRACILIS* (Brown! prodr. 575), glabra, caule paucifolio, paniculâ simplici, foliis radicalibus lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis, corollis et calycis lobis glanduloso-pubescentibus.  $\mathcal{L}$  ad littora Novæ-Hollandiæ intrâ tropicum. Lodd. bot. cab. t. 1032. Herba circ. pedalis. Folia rad. 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa. (v. s. comm. à cl. Brown.)
6. *G. DECURRENS* (Brown! prodr. 575), glaberrima vix ad apicem racemi subpubescens, caule folia plurima oblonga dentata decurrentia gerente, racemo spicato simplici aut basi subramoso, corollâ præ. juniore extus puberulâ.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. Sieb! fl. nov. holl. exsic. n. 231. Herba pedalis aut sesquipedalis. (v. s.)
7. *G. ARMERIEFOLIA* (Sieb! fl. nov. holl. exs. n. 229), glabra, caule erecto subaphyllo simplici, foliis radicalibus linearibus integerrimis subcoriaceis, racemi pauciflori pedunculis erectis apice 3-floris, floribus bracteatis villosissimis ad apicem pedunculi subsessilibus.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ. Herba pedalis rigida. Folia 5 pollices longa, sesquiliu. lata. Cor. flavæ, medio dorso villosæ, margine glabræ. Bractæ lineari-subulatæ. (v. s.)

*\*\* Pedunculis axillaribus trifidis simplicibusve bibracteatis.*

8. *G. ACUMINATA* (Brown! prodr. 575), suffruticosa erecta glabra fucata, foliis ovatis acuminatis dentato-serratis, axillis imberbibus, pedunculis trifidis trichotomisve, calycis lobis planis capsulâ prismaticâ dimidio brevioribus, seminibus biseriatis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Proxima *G. ovata*, vix tamen varietas (Br.). Folia 2-poll. longa. 6-7 lin. lata. (v. s. in h. Deless. miss. à cl. Anderson.)

9. *G. OVATA* (Smith trans. linn. soc. 2. p. 347), suffruticosa erecta glabra nunc foveata, foliis ovatis acutis acuminatisve dentato-serratis, axillis barbatis, pedunculis trifidis trichotomisve, calycis lobis subulato-filiformibus, seminibus uniserialibus.  $\frac{3}{4}$  in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali et in ins. Van-Diemen. Andr. bot. rep. t. 68. Vent. h. Cels. t. 3. et mém. inst. 2. p. 321. t. 10. Cav. icon. 6. p. 4. t. 566. Juss. ann. mus. 18. p. 1. t. 1. n. 2. Brown prodr. 575. Sieb. fl. nov. holl. exs. n. 232. (v. v. c. et s. sp.)
10. *G. VARIA* (Brown prodr. 576), suffruticosa glabra, foliis obovatis obtusis ovatisve acutiusculis dentatis coriaceis, axillis nudis, pedunculis trifidis simplicibusve, calycis lobis staminibus brevioribus, corollis stylisque glabris, capsulâ ovatâ.  $\frac{3}{4}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Suffrutex 1-2-pedal.
- $\alpha$ . foliis obovatis passimque ovalibus subdentatis basi attenuatis, caule diffuso, ramis flexuosis. Br. l. c.
- $\beta$ . foliis subrotundis subsessilibus dentatis, caule depresso, pedunculis subunifloris. Br. l. c.
- $\gamma$ . foliis ovalibus acutiusculis dentatis, caule erecto, pedunculis 3-floris. Br. l. c.
11. *G. GRANDIFLORA* (Sims bot. mag. t. 890), herbacea erecta glanduloso-pubesces, ramis striato-angulatis, foliis inferioribus lyratis, rameis inferiorumque lobo terminali ovatis acutis dentatis, pedunculis trifidis trichotomis simplicibusve, calycis lobis linearibus acuminatis, stylo longitudinaliter lanato. (1) Bonpl. seu (2) Sims seu potius  $\mathcal{L}$  Wild. in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Bonpl. jard. nav. 16. t. 6. Willd. enum. 1. p. 219. Brown! prodr. 576. Good. appendiculata Jacq. Capsulæ 5-gonæ basi gibbæ. (v. v. c. et s. sp.)
12. *G. HETEROPHYLLA* (Smith! trans. linn. soc. 2. p. 349), herbacea erectiuscula pubescenti-hirtella, pilis eglandulosis, foliis ovatis oblongisve incisive lobatisve, pedunculis unifloris rarius bifloris, bracteis à flore remotis lobisque calycinis subulatis, stylo glabro.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson, Paramatta, etc. Cav. icon. 6. p. 6. t. 508. anal. hist. nat. 1. p. 96. Brown! prodr. 576. Sieb. pl. exs. nov. holl. n. 228. (v. s.)
13. *G. ROTUNDIFOLIA* (Brown! l. c.), herbacea erectiuscula glaberrima, foliis subrotundis inciso-serratis membranaceis, pedunculis 1-floris flore duplo triplove longioribus, bracteis subulatis flori proximis, stylo glabro, capsulâ ovatâ.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson (Br.) et intrâ tropicum (Rœm. et Schult.). (v. s. comm. à cl. Brown.)
14. *G. PUBESCENS* (Sieb. fl. nov. holl. exs. n. 178), herbacea diffusa minutissimè pubescens, foliis cuneatis dentato-serratis obtusis, pedicellis 1-floris brevissimis, bracteis linearibus flori proximis, stylo pubero.  $\mathcal{L}$ ? in Novâ-Hollandiâ. An fortè *G. rotundifolia* var.  $\beta$ , Brown l. c?, sed nostra à priori certè diversa videtur. (v. s.)
15. *G. BARBATA* (Brown l. c.), herbacea? erecta glanduloso-pubesces scabra, foliis lanceolato-linearibus integris, pedunculis 1-floris, corollæ fauce barbata, stylo longitudinaliter hirsuto, capsulâ 1-locul. 2-3-spermâ.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson et in insulâ Van-Diemen.
16. *G. GENICULATA* (Brown! prodr. 577), herbacea erecta pubescens eglandulosa, foliis longo-lanceolatis dentatis, pedunculis 1-floris elongatis scapiformibus medio bracteis lineares gerentibus, fructiferis geniculato-reflexis, calycibus corollisque pubescenti-villosis.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali ad Port-Phillip. Caulis nunc abbreviatus ex Br. (v. s. comm. à cl. Br.)
17. *G. LANATA* (Brown! l. c.) herbacea hirsuto-pubesces eglandulosa subcaulis, ramis prostratis, foliis obovatis ovalibusve obtusis subdentatis hirsutis novellis calycibusque basi lanatis, pedunculis scapiformibus 1-floris folia triplo superantibus, corollæ lobis ciliatis.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. (v. s. comm. à cl. Brown.)
18. *G. HEDERACEA* (Smith trans. linn. soc. 3. p. 349), herbacea subpubescens eglandulosa, ramis filiformibus prostratis, foliis ovalibus obovatisve dentatis,

radicalibus nunc lobatis, pedunculis 1-3-floris folia multò superantibus, corollæ lobis eciliatis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson et in ins. Van-Diemen. Brown! prodr. 577. Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 575. Cor. extûs pubentes nec lanuginosi. (v. s.)

19. *G. GLABRA* (Brown l. c.), herbacea glabra subcaulis, ramis prostratis, foliis radicalibus subovalibus spathulatisque paucidentatis, rameis subsessilibus, pedicellis 1-floris, corollis extûs glabris.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum.

\*\*\* *Pedunculis ebracteatis, axillaribus vel terminalibus, 1-floris.*

20. *G. MOLLIS* (Brown l. c.), foliis ovatis subcordatis acutis serratis villosis molli-  
libus, pedunculis axillaribus, corollæ tubo saccato.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum.
21. *G. ELONGATA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 52. t. 75), sparsè pilosa, caule erecto filiformi simplici, foliis radicalibus oblongo-spathulatis subdentatis, caulinis lanceolatis subintegris basi attenuatis, pedicellis axillaribus solitariis subterminalibusque elongatis, fructiferis reflexis.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van-Diemen. Brown! prod. 577. (v. s.)
22. *G. HISPIDA* (Brown l. c.), strigosa hirsuta erecta, foliis caulinis sessilibus elongato-lanceolatis subdentatis, pedunculis solitariis axillaribus elongatis, fructiferis erectis, calycibus hispidis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum.
23. *G. CORONOPIFOLIA* (Brown! l. c.), glabra, foliis linearibus, radicalibus pinnatifido-dentatis, caulinis integerrimis, seminalibus obovatis mucronulatis persistentibus, pedicellis subsolitariis alternis, fructiferis erectis. (I) ? in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum ad Carpentariam. (v. s. à cl. inv.)
24. *G. PULCHELLA* (Benth. in Hng. cnum. 71), glabra, caule ramoso gracili paniculato paucifolio, foliis radicalibus oblongo-spathulatis dentatis, caulinis inferioribus oblongo-linearibus subdentatis, super. linearibus subintegerrimis, pedicellis folio sublongioribus, superioribus fasciculatis, corollæ tubo saccato. — in Nov-Holl. ad Swan-river. Cor. lutea ferè *G. fasciculatæ*.
25. *G. TENELLA* (Brown prodr. 577. non Andr. nec Sims), subpuhescens, pilis adpressis raris, caule simplici vel nullo, foliis radicalibus planis lanceolatis spathulatisve, fructiferis erectis. — in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. *G. tenella* *G. Don* gen. syst. 3. p. 725. excl. syn. et icon.
26. *G. FILIFORMIS* (Brown prodr. 578), glabrinscula, caule simplici, foliis radicalibus filiformibus, caulinis minoribus, pedunculis terminalibus umbellatis.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

Sect. II. TETRAPHYLAX *G. Don* gen. syst. 3. p. 725.

Corolla bilabiata flava lobis alatis. Capsula 4-locularis. *R. Brown* prodr. 578.

27. *G. QUADRILOCULARIS* (Brown l. c.), glabra erecta, foliis subovalibus dentatis, floribus spicatis axillaribusve.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

Sect. III. PORPHYRANTHUS *G. Don* l. c.

Corolla bilabiata cærulea vel purpurea, lobis alatis. Capsula bilocularis vel semibilocularis. Stigma labiis corollæ parallelum. *R. Brown* prod. 578.

28. *G. PURPURASCENS* (Brown! l. c.) glabra, caule nudo, foliis radicalibus elongato-lanceolatis, paniculâ effusâ.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. (v. s. in h. Deless. et mus. Par.)
29. *G. PTERIGOSPERMA* (Brown l. c.), glabra, caule subsimplici paucifloro, foliis radicalibus linearibus subdentatis, caulinis minoribus remotis, floribus alternis, calyce obtusiusculo ovariisque glabris.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid.
30. *G. CÆRULEA* (Brown! l. c.) glabra, caulibus partialibus subsimplicibus paucifloris, foliis radicalibus linearibus, caulinis remotis, calycibus acutis ovariisque glandulosi.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

31. *G. INCANA* (Brown l. c.) incano-tomentosa, caulibus partialibus subsimplicibus paucifloris, foliis canlinis remotis oblongo-linearibus, corollis extus ovarisque lanatis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.
32. *G. RIGIDA* (Benth. in Hugel. ennm. 71), suffruticosa pubescenti-lanata vel demùm glabriuscula, ramis erectis rigidis flexuosis dichotomè ramosis, foliis linearibus, radicalibus subbidentatis, caulinis sparsis, calycibus glandulosis lobis acutis, cor. lobis alatis, capsulâ biloculari. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedicelli axillares bracteati pauci-flori vix pollicares. Flores *G. cæruleæ*. An ex seminibus alâ membranaceâ ut in distyli cinctis genericè distinguenda? (v. s.)
33. *G. CISTIFOLIA* (A. Cunn. ! in litt. 1836), suffruticosa ramosissima, ramis angulatis, supernè minutè glanduloso-puberulis, foliis linearibus margine revolutis integerrimis aut apice dentatis, pedicellis axillaribus versùs apicem bibracteatis 1-floris, calyce corollaque extus glanduloso-puberis. ♀ in Novæ-Hollandiæ collibus ad Hunter's-river legit cl. A. Cunningham. (v. s. à cl. iuv.)

#### Sect. IV. MONOCHILA *G. Don gen. syst. 3. p. 725.*

Corolla unilabiata lobis alatis. Stigma bilobum, indusio corollæ labio contrario, ciliato. *R. Br. l. c.*

34. *G. SCAPIGERA* (Brown l. c.), glabra erecta foliis dentatis, spicâ terminali pedunculatâ, calycis lobis subulatis, ovario hinc tubulifero longioribus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.
- α. pedunculo communi elongato scapiformi, foliis lineari-lanceolatis elongatis.  
β. pedunculo communi mediocri, foliis ovali-lanceolatis.
35. *G. VISCIDA* (Brown ! l. c.), glabra fucata erecta, foliis lanceolatis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris brevissimis, stigmate bifido. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

#### Sect. V. AMPHICHILA.

Cor. . . . stigmatibus indusium ut in prioribus ciliatum. Capsula membranacea. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati. *R. Brown l. c.*

36. *G. PUMILIO* (Brown l. c.), repens pubescens, foliis ovatis membranaceis, terminalibus confertis, pedicellis è summis alis unifloris. — in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. An hujus generis?

Sect. ? VI. *SELLIERA G. Don gen. syst. 725. — Selliera Cav. ic. 5. p. 49.*

Corolla unilabiata purpurascens, lobis apteris, æstivatione valvatâ. Stigmatibus indusium ore nudo. Capsula carnosâ. — Pedunculi bibracteati. Herbæ repentes. Folia integerrima. — An, suadente cl. Endlicher, genus proprium ut statuit cl. Cavanilles?

37. *G. REPENS* (Labill. ! nov. holl. 1. p. 53. t. 76), glabra repens, foliis lanceolatis carnosis acutis, pedunculis bibracteatis vix floris longitudinè æqualibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orientali merid (Brown), nec non in insulâ Van-Diemen (Labill. !) et ex cl. Ach. Rich. in Novâ-Zelandiâ loco Gallis dicto *Havre de l'Astrolabe*, sed corollæ lobis linearibus differre videtur. Brown ! prodr. 579. Poir. dict. 8. p. 849. Herba pusilla. Folia 3-5 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Labill.)
38. *G. RADICANS* (Pers. ench. 1. p. 195. Poir. dict. 8. p. 849), glabra radicans, foliis lanceolatis subcarnosis subacutis, pediculis medio bibracteatis flore multo longioribus. ♀ in humidis maritimis Chiliensium ad Sanctum Carolum de Chiloe et Coquimbo (Cav.), urbem Conceptionis (d'Urv. !) et Concon (Pœpp. !), nec in Mexico ut incantè dixit Poir. Good. repens Cham. in linnæâ 1833. p. 224. *Selliera radicans* Cav. icon. 5. p. 49. t. 474. f. 2. *Lysipomia serpens* Pœpp. ! pl. exs. n. 103. Folia variant 1-5 poll. longa. (v. s.)

#### † *Species exclusa.*

*G. ALEIDA* Sm. = *Scævola microcarpa*.



G. CALENDULACEA Andr. = *Scævola suaveolens*.

G. DUBIA Spreng. = *Calogyne pilosa*.

G. LÆVIGATA Curt. = *Scævola microcarpa*.

G. TENELLA Andr. = *Euthales trinervis*.

V. DISTYLIS *Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 460. t. 80. G. Don gen. syst. 3. p. 720. Endl. gen. n. 3045.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis subulatis. Cor. decidua tubo posticè fisso, limbo 5-partito subbilabiato, lobis margine subpapyraceis. Stam. 5 distincta. Stylus bipartitus, stigmatibus lobis cupulatis indusiatis ciliatis superatis. Capsula membranacea calycinis lobos infrà apicem retinens apice emarginato-bifida bilocularis; septo abbreviato valvulis parallelo. Semina imbricata plano-compressa orbiculata membranâ marginata. — Herba Novo-Hollandica annua multicaulis pilosa. Caules subsimplices. Folia radicalia grossè dentata, caulina alterna linearia integra. Pedicelli axillares solitarii elongati 1-flori laxè racemosi ebracteati. Cor. flavæ.

1. D. BERARDIANA (*Gaudich. ! l. c.*). (I) in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canum marinarum. (v. s. à cl. inv.)

VI. EUTHALES *R. Brown prod. 579. Endl. gen. n. 3046. non Dietr. (1) — Velleia Labill. nec Sm.*

Calycis tubus imâ basi ovario subadnatus 5-fidus inæqualis. Cor. tubus hinc fissus, limbus bilabiatus. Anth. distinctæ. Stylus indivisus. Stigmatis indusium bilabiatum. Capsula 4-valvis basi bilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica acaulis glabra habitu omnino *Vclleyæ* à quâ differt tantùm calyce tubuloso ad medium nec ad basin fisso.

1. E. TRINERVIS (*Brown l. c.*), ♀ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad terram Van-Leuwin (*Labill.!*). *Velleia trinervis Labill. ! nov. holl. 1. p. 54. t. 77. Goodenia tenella Andr. bot. rep. t. 466. Sims bot. mag. t. 1137. Folia oblonga in petiolum longè attenuata, integerrima aut hinc inde subdentata, vix trinervia dicenda, nam nervuli laterales vix (saltem in sicco) perspicui. An fortè suadente cl. Lindley stirps ab Andrews depicta specificè distinguenda? (v. s. comm. à cl. Labill.)*

VII. CALOGYNE *Brown prod. 579. G. Don gen. syst. 3. p. 726. Endl. gen. n. 3044.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. bilabiata. Anth. distinctæ. Stylus trifidus lobo singulo stigmatibus indusiato terminato. Glandula epigyna inter filamenta 2 inferiora. Capsula septo abbreviato subunilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica pilosa annua, habitu penitùs *Goodeniæ*, sicca odore *Anthoxanthi*. Folia alterna linearia elongata dentata vel incisa, floralia basi auriculata. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati, frutiferi reflexi (Br.) an certè ovarium junius 3-nec 2-loculare?

1. C. PILOSA (*Brown ! l. c.*) (I) in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. *Goodenia dubia Spreng. syst. 1. p. 72. (v. s. à cl. inv.)*

VIII. VELLEIA *Ræm. et Schult. syst. 5. p. v. — Velleia Smith trans. linn. soc. 4. p. 217. R. Brown prod. 580. Endl. gen. p. 3047. — Velleja Lindl.*

Calyx 5-partitus imæ ovarii basi subadnatus, segmentis inæqualibus.

(1) *Euthales Dietr.* est ex *Stued. Beauharnoisia fructipendula.*

Cor. tubus imâ basi ovario subadnatus supernè hinc fissus, limbus bilabiatus lobis margine alatis. Anth. distinctæ. Stylus indivisus. Stigmatis indusium maximum ciliatum. Glandula epigyna inter filam. 2 anteriora. Capsula basi bilocularis, valvulis bipartitis. Semina imbricata compressa. — Herbæ Australasiæ acaules. Folia radicalia oblonga aut subspathulata, sæpiùs dentata aut sublyrata. Caules scapiformes dichotomi, folia floralia opposita interdum connata integra sub ramis gerentes. Pedicelli 1-flori nudi, nunc terminales nunc è dichotomiis orti. Cor. flavæ. — Calicem involucris nomine salutat cl. Richard.

§. 1. *Calyce 5-partito lobis parum inæqualibus, corollâ basi calcaratâ, calcare persistente.* — Menoceras *R. Brown l. c.*

1. *V. PARADOXA* (Brown! l. c.), pubescens, foliis obtusè dentatis.  $\mathcal{L}$  in Novæ-Hollandiæ campis ad radices montium circâ Port-Jackson, ad oram merid. et in insulâ Van-Diemen. Pedicelli subumbellati parçè ramosi. Scapus suberectus foliis multo longior. (v. s. comm. à cl. Brown.)

$\mathcal{L}$ ? humilis, foliis inciso-sublyratis, scapis adscendentibus folia paulò superantibus. — *V. paradoxa* Lindl. bot. reg. t. 971. Gart. mag. 1828. t. 7.

2. *V. ARGUTA* (Brown l. c.), glabra, foliis argutè serratis.  $\mathcal{L}$  in Novæ Hollandiæ orâ merid.

§. 2. *Calyce 3-partito segmento uno maximo suborbiculato, corollâ basi gibbosiunculâ.* — Velleiæ veræ *R. Brown l. c.*

3. *V. LYRATA* (Brown! l. c.), glabra, foliis basi inciso-dentatis aut sublyratis, bracteis dichotomiarum distinctis, calycis segmentis 2 ovatis, uno majore orbiculato.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ orientali circâ Port-Jackson. Lindl. bot. reg. t. 551. Sieb.! nov. holl. fl. exs. n. 223. Guillem. ic. lith. t. 4. Hook. exot. fl. t. 24. *V. spathulata* Juss. et Rich. ann. mus. Par. 18. p. 17. t. 1. f. 4. non *Br. V. dichotoma* quorund. Axillæ foliorum glabræ, sed axillæ bractearum variant glabræ aut piloso-barbatæ. (v. s.)

4. *V. SPATHULATA* (Brown! l. c.), glabra, foliis oblongo-spathulatis subdentatis basi integerrimis, axillis barbatis, bracteis dichotomiarum distinctis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum et ad Port-Jackson. (v. s. in h. Deless. et mus. Par.)

5. *V. PUBESCENS* (Brown! prod. 581), pubescens, foliis dentatis, bracteis dichotomiarum distinctis, calycis segmentis oblongo-acutis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. Caules foliorum radicalium longitudini æquales. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

6. *V. PERFOLIATA* (Brown l. c.), glabra, bracteis dichotomiarum maximis connatis subrotundis dentatis.  $\mathcal{L}$  ad Port-Jackson.

IX. *LESCHENAULTIA*. — *Lechenaulia* *R. Brown prodr.* 581. *G. Don gen. syst.* 3. p. 727. *Endl. gen. n.* 3048.

Calycis tubus ovario adnatus lobis 5 lineari-subulatis. Cor. tubo longitudinaliter fisso, limbo subbilabiato, lobis subserratis. Anth. sub-anthesi cohærentes. Pollinis granula spherulis 4 coalitis composita. Capsula prismatica bilocularis 4-valvis, valvis oppositis medio septiferis. Semina nucamentacea. — Frutices (rariùs herbæ) omnes è Novâ-Hollandiâ orti glabri. Folia alterna angusta integerrima. Flores axillares vel terminales vel oppositifolii subsolitarii pedicellati. Cor. ignæ.

§. 1. *Fruticuli ericoidei, floribus axillaribus vel terminalibus, capsulâ valvatâ, seminibus cubicis. R. Brown l. c.—Lechenaulia Endl. gen. n. 3048. b.*

\* *Floribus subsolitariis igneis vel cæruleis.*

1. *L. FORMOSA* (Brown l. c.), floribus axillaribus solitariis ebracteatis nutantibus, corollis bilabiatis filamentisque glabris.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. *L. formosa* Sweet fl. austr. t. 26 non Lindl. nec Hook. Folia linearia teretisubulata patula non mucronata. (v. v. c.)
2. *L. MULTIFLORA* (Lodd. bot. cab. (1826) t. 1579), floribus axillaribus solitariis ebracteatis subnutantibus, corollis bilabiatis extus filamentisque hirsutopubescentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *L. oblata* Sweet fl. austr. (1827) n. 26. in notâ. *G. Don* gen. syst. 3. p. 727. f. 125. *L. formosa* Sims bot. mag. t. 2600. Lindl. bot. reg. t. 916 non Br. *L. Baxteri* G. Don in Loud. h. brit. (1832) p. 79.
3. *L. TUBIFLORA* (Brown! l. c.), floribus subterminalibus solitariis subsessilibus, corollis tubulosis curvatis, limbo conniventi, foliis subulatis mucronulo pellucido.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Cor. glabræ 6-7 lin. longæ, lobis aristato-mucronatis. (v. s. comm. à cl. Brown.)
4. *L. GRANDIFLORA*, floribus ad apices ramorum solitariis geminisve basi bibracteatis, corollæ limbo bilabiato, lobis mucronatis ciliatis latè alatis serratis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Fruticulus glaber pedalis ericoideus. Folia tenuia ferè subulata mucronata. Cor. cærulea ampla ovario excluso ferè pollicem longa, lobis latè dorso trinerviis apice mucronatis, alis amplis serratis. Indasium sparse puberum. Calycis tubus gracilis 6-7 lin. longus, lobi subulati. (v. s. à cl. inv.)

\*\* *Floribus corymbosis flavis vel pallidis.*

5. *L. EXPANSA* (Brown l. c.), floribus axillaribus in corymbum pauciflorum confertis, pedicellis bibracteatis, corollæ limbo unilabiato, lobis ciliatis.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.), orientali (h. mus. Par.) et ad Swan-river (Hug. Drummd!). Folia erecta mucronata. Calycis tubus elongatus. Cor. extus glabra striata, lobis margina et apice ciliatis. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
6. *L. FLORIBUNDA* (Benth. in Hug. ennm. 70), floribus terminalibus corymbosis, corollæ limbo unilabiato laciniis ciliatis, foliis lineari-subulatis mucrone brevissimo pellucido.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Cor. magnit. *L. formosæ*, sed ut in *L. expansa* tubus ad basin fissus. Cor. ex sicco albæ. (v. s. coll. à cl. Drummond.)
7. *L. LINARIOIDES*, floribus in corymbum terminalem confertum dispositis, pedicellis bibracteatis, corollæ limbo bilabiato, tubo intus velutino-hirsuto, extus lobisque glaberrimis.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis erectus 1-1  $\frac{1}{2}$  pedalis parce ramosus. Folia alterna angustè linearia integerrima, ut tota planta glabra. Cor. flavæ. Antheræ liberæ nec ut in cæteris concretæ, undè et ex fructu ignoto genus dubium. (v. s. à cl. inv.)

§. 2. *Herba, flore oppositifolio, capsulâ tardiùs valvatâ, valvis collo coarctato cohærentibus, seminibus cylindræis. R. Brown l. c.—Latouria Endl. gen. n. 3048. a.*

8. *L. FILIFORMIS* (Brown! l. c.), flore oppositifolio, corollâ extus glabrâ intus subbarbata, foliis alternis compresso-filiformibus.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicnm.—in Carpentaria. Folia cæteris longiora, nempè 12-15 lin. longa patentia. (v. s. comm. à cl. Brown.)

† *Species exclusa.*

*L. HUMILIS* Spreng. = *Anthotium humile*.

X. ANTHOTIUM *R. Brown prod. 582. Endl. gen. n. 3050.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. tubus hinc longitudinaliter fissus, limbus bilabiatus, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Anth. cohærentes. Pollinis granula simplicia. Ovarium biloculare. Stigmatis indusium corollæ labiis contrarium. Fruct. ign. — Herba Novo-Hollandica humilis glabra acaulis. Folia radicalia teretiuscula basi parùm dilatata. Scapi plures patuli indivisi. Flores fasciculatim congesti, bracteis foliaceis. Cor. subviolacea 5-partibilis, unguium marginibus inflexis solutis. Stigm. indusium imberbe.

1. A. HUMILE (Brown l. c.).  $\mathcal{V}$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Leschenaultia humilis Spreng. Variat minor et ferè duplo major floris relativâ proportionè aliquantum diversa.

## Ordo CVIII. ROUSSÆACEÆ.

Calyx profundè 5-fidus persistens, tubo brevi basi ovarii adnato, lobis cartilagineis, per æstivationem valvatis, deindè patulis, imò reflexis. Cor. perigyna 5-partita, petalis nempè imâ basi tantùm concretis cartilagineis lanceolatis extùs villosis, post anthesin persistentibus. Stam. 5 petalis alterna cum iis inserta vix iis breviora, filam. firmis erectis basi non dilatatis, antheris erectis basi insertis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana crassa. Ovarium imâ basi calycis adnatum, supernè crassum ovato-pyramidatum quinquangulare sensim in stylum conico-cylindricum productum. Stigma glabrum per anthesin clavatum globuloso-5-gonum demùm margine revolutum et ferè indusio cinctum. Bacca cum calyce basi adnata ovato-pyramidata acutè angulata in stylum pentagonum persistentem producta, carnosa, intùs 5-locularis, angulis cal. lobis alternis deorsùm in carunculas triangulares dilatatis, septis carnosomembranaceis in axim confluentibus, pulpâ molli in loculis semina obvolvente. Placentæ crassæ axi intùs adnatæ fungosæ. Semina numerosa parva cordato-ovata. Albumen carnosum. Embryo

— Frutex scandens pseudo-parasiticus Mauritanus glaber. Rami teretes. Folia opposita, petiolata, obovata aut oblonga, mucrone acuminata, à medio ad apicem remotè et callosodentata, coriacea, nervo medio valido utrinquè penninervio, venis reticulatis. Stipulæ membranacæ (fortè Bracteæ quarum flores abortiunt) intra-axillares vaginantes, in foliis superioribus sitæ. Flores in axillis solitarii pedicellati, ad basin pedicelli bracteâ membranacâ subvaginante cincti. Corollæ extùs villo albidæ, intùs ex sicco albidopurpurascens. Numerus partium variat: 1° flores ex Smith videntur interdum 4-meri nec semper 5-meri, 2° fructus loculi interdum 6-7.

— Genus Roussæa ad Solanaceas à cl. Gærtnero filio et Lindleyo, ad Campanulaceas à cl. Jaume, ad Scrophularineas à cl. Bojer relatum, mihi videtur novi ordinis iucunabulum. Differt à Solanaceis et Scrophularineis calyce adnato, staminibus corollæque perigynis, stigmate subindusiato, fructu stellatim et regulariter multiloculari, etc. Distinguitur à Campanulaceis stigmate glabro subindusiato et foliis oppositis verticillatisve, fructu carnosomembranaceo, etc., ad Escallonieas (mediante Forgesîâ) accedit, sed folia opposita, fructus carnosus, stylus unicus, etc., à Loganeis distinguitur calyce basi ovarii ad-

nato, à Goodenovieis lobis corollæ regularibus, coriaceis nec margine corollino-membranaceis, stam. filamentis corollæ non adnatis, fructu baccato. Habitus hinc *Forgesiæ* et *Scævolaë*, illinc *Labordiæ*. Conf. de *Roussææ* affinitatibus *Alph. DC.* in mon. camp. p. 94.

ROUSSÆA. — *Rousseæ* *Smith ic. ined.* 1. p. 6. t. 6. *Gaertn. f. carp.* 3. p. 166. t. 212. — *Rousoa* *Roem. et Schult. syst.* 3. p. 3. n. 418. — *Rousseauvia* *Bojer hort. maur.* p. 246.

Car. gen. idem ac ordinis. — Nomen primitivum (parcè orthographicè mutatum) est servandum, præsertim ut à *Rousseauxiâ* facilius distinguatur et nomini cl. *J. J. Rousseau* ritè respondeat.

1. R. SIMPLEX (*Smith l. c.*) 5☉ in insulæ *Mauritii* sylvis umbrosis, speciatim ex *Bojer* ad *Pollicem* et districtum militare. Fl. apr. maio. *Lam. ill.* t. 75. f. 2. *Tratt. arch.* 2. p. 64. t. 100. *Poir. dic.* 6. p. 318. *Sieb. fl. maur.* n. 122. (v. s. ex herb. *Comm.* et *Sieb.* et comm. à cl. *Bouton.*)

---

Ordo CIX. GESNERIACEÆ *Nees ann. sc. nat.* (1825) 6. p. 295. *Kunth handb.* p. 409. — *Gesneriæ Rich. in Juss. ann. mus.* 5. (1804) p. 427. *Kunth in H. et B. gen.* 2. p. 392. *Mart. nov. gen.* 3. p. 58. — *Gesneraceæ Lindl. nat. syst. ed.* 2. p. 286. — *Personatæ sect. Gesneriaceæ Link handb.* 1. p. 504. — *Gesneriæ Bartl. ord. nat.* p. 174. *G. Don gen. syst.* 4. p. 644 (trib. Gesneriacearum).

Calyx nunc basi plùs minùs ovario adnatus, nunc liber, 5-partitus aut 5-fidus, lobis subæqualibus per æstivationem valvatis; Cor. gamopetala, tubulosa, plùs minùs irregularis, perigyna nempè calyci ad basin aut ad apicem partis ovario adnatæ inserta, 5-loba, sæpiùs ringens, per æstivationem imbricata, tubo basi posticè gibbo. Stam. 5 inæ corollæ inserta, sæpiùs 4 fertilia didynama, quinto postico rudimentario sterili, rarissimè 2 tantùm fertilia. Antheræ biloculares sæpè per paria subcoherentes, connectivo tumido donatæ. Glandulæ 1-5 cum staminibus alternæ, nunc distinctæ, nunc in anulum concretæ, circà ovarii basin sitæ. Ovarium 1-loculare. Stylus simplex. Stigma nunc indivisum capitato-concavum nunc bilobum. Fructus 1-locul. capsularis seu baccatus bivalvis, loculicidè dehiscens aut indehiscens, valvis axi inflorescentiæ parallelis, placentis 2 medio valvularum adnatis bilamellatis. Semina numerosa minuta oblonga. Embryo erectus in axi albuminis carnosì. Testa tenuis obliquè venulosa. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, rariùs alterna seu verticillata, indivisa, exstipulata, penninervia. Flores racemosi umbellati aut axillares. — Ordo docente cl. Jussiaeo, etc., ex ovario sæpè adnato et corollarum insertione perigyna ad Campanulaceas Vacciniæasve accedens, ex irregularitate corollarum à Goodeniaceis parùm abhorrens, sed ex formâ corollæ, staminum didynamiâ et valvis fructus axi inflorescentiæ parallelis potiùs fortè, suadentibus cl. Link, Bartling, Lindley, etc., ad Personatas præcipuè Orobancheas (etiamsi perigynus) accedens.

Trib. I. GESNERIÆÆ. — *Gesneriarum* §. 1 et 2. *Mart. l. c.* — *Gesneriaceæ div.* 2. *Nees l. c.* — *Gesneriæ genuinæ. Bartl. ord. nat.* p. 175. — *Gloxiniæ et Conradicæ G. Don l. c.*

Calycis tubus plùs minùs, sed evidenter, ovario adnatus. Corolla idè ad apicem calycis tubi inserta.

I. RYTIDOPHYLLUM *Mart. nov. gen. 3. p. 38. Lindl. nat. syst. 289.* — *Codonophora Lindl. bot. reg. n. 1110. excl. sp. 20.* — *Gesneriæ sp. Plum. Linn.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. campanulata, medio subconstricta, limbo 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ liberæ aut juniores vix subcoherentes, adultæ vix subexsertæ. Discus epigynus crassus annularis sinuosus. Capsula cum calyce 5-costato concreta, vertice plano bivalvis, placentis 2 parietalibus polyspermis, seminibus fusiformibus. — Frutices, rariùs arbusculæ seu suffrutices, omnes Caribæi. Rami supernè hirti. Folia sparsa, subtùs hirta seu hirsuta, supernè sæpè bullata. Pedunculi axillares elongati cymam corymbosam gerentes.

1. *R. GRANDE* (*Mart. nov. gen. 3. p. 39*), foliis lato-lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis suprâ pilis sparsis scabris, subtùs pallidis, ramulis petiolis pedunculis nervisque fol. subtùs puberulo-scabris, pedunculis longitudine folii apice corymbosis, cal. lobis lanceolato-triangularibus, corollæ alabastro glabriusculo. § 5 in Jamaicâ australi ad præcipitia montium altissimorum. *Gesnera grandis Swartz! fl. ind. occid. p. 1018. G. grandis è Jamaicâ Spreng. syst. 2. p. 838.* Folia pedem et nlrâ longa, 2-3 poll. lata, petiolo pollicari. Cor. ex Sw. luteo-virides. (v. s. à cl. Swartz.)
2. *R. PLUMERIANUM*, foliis lato-lanceolatis longissimis breviter petiolatis latè crenatis ex apice crenarum mucronulatis, suprâ pilis subclavellatis in medio areolarum subcongestis scabris, subtùs petiolis pedunculisque hirsutis, pedunculis folio paulò brevioribus apice ramoso-corymbosis, cal. lobis lanceolatis, cor. alabastro extùs hirsuto. § in Santo-Domingo legit cl. Bertero! *Gesneria Plum. amer. t. 134, bona sed excl. syn. Burm. citata. G. grandis var. ex Hispaniola Spreng. syst. 2. p. 838.* Magnitud. fol. ad *G. grandem* accedit sed car. notatis facilè distincta. (v. s. à cl. Bertero.)
3. *R. BERTEROANUM* (*Mart. l. c.*), foliis lanceolatis utrinquè acuminatis denticulatis petiolatis supernè papilloso-asperis, subtùs hirsuto-scabris petiolis ramisque densè hirtis, pedunculis folio dimidiò ferè brevioribus hirtellis apice corymbiferis, cal. lobis subulatis, cor. alabastro hirsuto. § in Santo-Domingo ad rupes legit cl. Bertero. *Gesnera scabra ex Hispaniolâ Spreng. syst. 2. p. 838.* Folia 7 poll. longa, 15-16 lin. lata. Cor. 6-7 lin. longæ tubulosæ subincurvæ extùs hirsutæ. (v. s. à cl. Bertero.)
4. *R. PETIOLARE*, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis petiolatis serratis ntrinquè villosa-subhirsutis, ramis et pedunculis folii longitudinè æqualibus hirsutis, bracteis foliaceis lanceolatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis acuminatis. § in Santo-Domingo ad rupes et loca prærupta. *Gesnera tomentosa Bert. herb. Præter notas indicatas differt à R. tomentoso corollis rubentibus paulò majoribus, foliis non reticulato-nervis magis membranaceis petiolatis 7-8 lin. longis.* (v. s. à cl. Bertero.)
5. *R. CRENULATUM*, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneato-attenuatis subsessilibus crenatis suprâ scabris subtùs hirsutis, ramis hirsutis, pedunculis folio duplò longioribus subhispidis apice corymbosis, bracteis subulatis, cal. lobis ovali-lanceolatis acuminatis. § in ins. Cubâ propè Havanam (*Humb. la Sagra!*). *Gesnera tomentosa Jacq. amer. 179. t. 175. f. 6. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396. non Linn. nec Sw. G. crenulata Alph. DC! in h. DC. Folia 5 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Pedunc. 6-8-poll.* (v. s. commun. à cl. R. de la Sagra.)
6. *R. TOMENTOSUM* (*Mart. l. c.*), foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis vix subpetiolatis serratis tomentoso-hirsutis subtùs subjuvanis, ramis hirsutis, pedunculis folii longit. æqualibus subhirsutis, bracteis nullis aut minimis, cal. lobis latè ovato-triangularibus. § in ins. Jamaicæ locis proclivibus juxtâ rivos. *Gesnera tomentosa Linn. sp. ed. 1. p. 612. Swartz! obs. 228. Sims bot. mag. t. 1023. Codonophora lanceolata Lindl. bot. reg. n. 1110 in adn. — Sloan. Jam. 1. p. 164. t. 104. f. 2. Brown Jam. p. 261. Cor. subcam-*



panulata virescentes extus hirsutæ. Folia pedunculi et ramuli glutinosi. Fol. 6. poll. longa, 12-15 lin. lata. (v. s.)

7. *R. auriculatum* (Hook. bot. mag. t. 3562), foliis lato-lanceolatis obliquè subfalcatis crenatis basi utrinquè auriculatis sessilibus, pedunculis hispidis longitudine folii, calycis lobis acuminatis patulis. ♂ in Brasiliâ circa Rio de Janeiro. Corolla flavida extus sericea, intus flava rubro maculata.

II. *CONRADIA* Mart. gen. nov. 3. p. 38. Lindl. nat. syst. 287 non Nutt. — Gesneriæ sp. Plum. Linn. — Pentaraphia Lindl. bot. reg. n. 1110.

Calycis tubus ovario toti adnatus, limbus 5-fidus seu potius 5-partitus. Cor. tubulosa aut campanulata limbo subæqualiter 5-fido. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento. Antheræ plerumque in orbiculum cohærentes. Discus glandulosus nullus. Capsula sicca calyce vestita in vertice plano bivalvis. Placentæ 2 parietales polyspermæ. Semina scobiformia. — Frutices, suffrutices, rarius herbæ. Spec. omnes Americanæ, præsertim Caribææ. Radices fibrosæ. Folia sparsa, præsertim in nervis scabrida rarius glabra, plerumquè dentata. Pedunculi axillares uni aut sæpius pluriflori cymosi. Cor. rubræ aut virides aut pallidæ sæpè punctatæ.

\* *Fruticosæ, genitalibus exsertis, antheris per paria connexis.* — Dittanthera G. Don gen. syst. 4. p. 650.

1. *C. ventricosa* (Mart. l. c.), fruticosa, foliis ellipticis acuminatis crenatis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, cor. cylindræcæ incurvâ subventricosâ, caps. obovatâ nervis 10 notatâ. ♂ in fissuris rupium Jamaicæ, Montis-Serrati, Martinicæ, Dominicæ, Guadalupæ. Gesnera ventricosa Swartz fl. ind. occ. p. 1028. Cor. coccineæ, sesquipollicem longæ, 5 lin. diam. lobis labii super. crenato-dentatis. (v. s.)  
 ♂? *angustior*, corollis cylindræcæ vix ventricosis, capsulâ obconicâ nervulis in alas subexsertis. ♂ in Guadalupâ legit cl. Perrottet! Cor. pollicem longâ, diam. 3-4 lin. (v. s.)
  2. *C. exserta* (Mart. l. c.), subarborea, foliis oblongo seu elliptico-lanceolatis crenulato-serratis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis linearibus apice subreflexis, capsulis obovatis 10-nerviis. ♂ in montibus summis Jamaicæ australis. Gesnera exserta Swartz! fl. ind. occid. p. 1024. Gesn. corymbosa Balb. et Bert. herb. Corollæ pollicares flavæ. Petioli pollicares. (v. s.)
  3. *C. calycina* (Mart. l. c.), fruticosa, foliis lanceolato-ovatis acuminatis serrato-crenatis breviter petiolatis glabris, pedunculis vix folio brevioribus trifloris, calycis tubo inflato campanulato dentibus 5 ovatis, capsulâ cylindræcæ basi attenuatâ 10-striatâ. ♂ in sylvis montium Jamaicæ australis. Gesnera calycina Swartz fl. ind. occid. p. 1026. Cor. magnæ pallidæ seu albæ.
  4. *C. pedunculosa*, fruticosa, foliis ellipticis utrinquè acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris, pedunculis folio duplo triplove longioribus flores duos longè pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, capsulâ obconicâ 10-nerviâ. ♂ in Mexico. Gesneria exogonia fl. mex. ined. ic. Cor. flavescens. Glandula annularis suprâ ovarium et ideo media inter Conradiam et Rytidophyllum. (Descr. ex ic. pict. v. s. sine flor. in h. Moric.)
- \* \* *Fruticosæ aut suffruticosæ, genitalibus inclusis, antheris per paria connexis.* — Synanthera G. Don l. c.
5. *C. craniolaria* (Mart. l. c.), fruticosa, foliis cuneatis obovatis acutis petiolatis superuè glabris subbruncinatis seu obtusè sinuato-lobatis, petioliis pedunculis ramulis nervisque fol. subtus hirsuto-hispidis, pedunculis ex axillis superius ortis folii circiter longitudine hispidulis 5-floris, cal. lobis linearibus lanceolatis

reflexis, cor. lobis fimbriatis. ♂ in præruptis montium Hispaniolæ. *Cranio-laria fruticosa* Linn. sp. 861. *Gesnera Cranio-laria* Swartz! fl. ind. occ. p. 1015. *G. fimbriata* Lam. diet. 2. p. 703. *Martynia fruticosa* Glox. obs. p. 13.—*Gesnera arborescens*, etc. Plum. gen. 27. ic. ed. Burm. t. 137. Cor. subcampanulata, intus hirsutæ, flavo-virides nigro-punctatæ. Folia 4-6 poll. longa. Petioli ex Sw. semunciales, in spec. mco 2-3 lin. tantum longi. (v. s.)

6. *C. SCABRA* (Mart. l. c.), fruticosa, foliis oblongis seu ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinquè pedunculis calycibusque pube brevi scabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus apice corymbiferis, ramis 3-fidis 3-floris, cal. lobis ovatis acutis. ♂ in Jamaica occidentalis rupibus calcareis montium. *Gesnera scabra* Swartz! fl. ind. occid. p. 1020. Folia 3  $\frac{1}{2}$  poll. longa, pollicem lata, petiolo 2-3 lin. Flores (cal. et cor.) sanguinei. (v. s.)
7. *C. HUMILIS* (Mart. l. c.), fruticosa, foliis sessilibus lanceolatis basi cuneatis supernè serratis caulibusque glabris, pedunculis folio longioribus apice 3-5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis, corollis incurvis. ♂ in insulis Caribæis, Santi Domingi (Plum.), Cubæ (la Sagra!). *Gesneria humilis* Linn. sp. 850. excl. Sloan. syn. *G. humilis* flore flavescente Plum. ic. ed. Burm. t. 133. f. 2. Caulis infernè nudus supernè foliosus. Folia sesquipoll. longa, 4-5 lin. lata. Pedunculi rariùs simplices subuniflori. Calyx purpurascens. (v. s. ex ins. Cuba comm. à cl. la Sagra.)
8. *C. CUNEIFOLIA*, fruticosa, foliis sessilibus obovatis basi obtusis subcordatis apice grossè dentatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-floris, cal. lobis lanceolatis apice acuminatis, corollis tubulosis extùs pubescentibus. ♂ in Mexico. *Gesneria cuneifolia* fl. mex. ined. ic. Affinis videtur *C. humilis* sed pedunculi breviores 1-flori, folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 15-18 lin. lata. Cor. extùs brevissimè pubescentes, extùs coccineæ, intùs flavescentes. (v. s. ic. pict.)
9. *C. SLOANEI*, suffruticosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis serratis reticulato-nervosis in nervis petioli caulibusque velutino-scabris, pedunculis 3 aut unico tripartito folio breviori, calycis lobis lineari-subulatis tubo longioribus, cor. tubulosâ. ♂ in Jamaica cretaceis aridissimis. *Gesneria acaulis* Linn. sp. 850? (ex syn. Sloan. sed descr. amœn. acad. vix ac ne vix quadrat.) Swartz! obs. 227.—Sloan. jam. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. Nullo modo acaulis, sed, ex ic. Sloan. et specim. Swartzianis, caulescens erecta semipedalis simplex per totam ferè longitud. foliosus et florifer. Species cal. lobis elongatis 6-7 lin. longis spectabilis. Cor. coccinea. (v. s.)

\*\* *Herbaceæ, antheris subæsertis, liberis.*—*Chorisanthera G. Don l. c.*

10. *C. PUMILA* (Mart. l. c.), subcaulis herbacea, foliis obovato-cuneatis crenatis sessilibus supernè scabridis, subtùs sublævibus, pedunculis subradicalibus folio brevioribus 1-2-floris, cal. lobis oblongo-lanceolatis acutis. ♀ ad latera umbrosa rupium Jamaica occid. *Gesnera pumila* Swartz! fl. ind. occid. p. 1030. Folia 2 poll. longa, 9-10 lin. lata. Caulis brevissimus. Cor. subcampanulata albida, extùs hirsutie sanguineâ hirsutæ. Anth. subrotundæ liberæ. (v. s.)
- III. *GESNERIA* Mart. nov. gen. 3. p. 27. Lindl. nat. syst. 287. non Plum. — *Gesneriæ* sp. Linn.

Calyx ovarii basi adnatus, limbo subinæqualiter 5-partito libero. Corolla tubulosa inâ basi 5-gibberosa aut æqualiter subtumida, limbo 5-lobo, lobis nunc in labia duo dispositis, nunc subæqualibus. Stam. 4 inæ corollæ adnata, didynama cum quinti rudimento. Antheræ juniores cohærentes. Stylus filiformis, stigmatè capitato aut bilobo. Glandulæ perigynæ 2-5 circâ ovarii basin. Capsula coriacea 1-locularis bivalvis, valvis convexis, placentis 2 parietalibus polyspermis. Semina scobiformia. — *Herbæ* perennes radice tuberosâ, rariùs frutices. Caulis simplex aut oppositè ramosus. Folia opposita aut verticillata dentata.

Pedunculi simplices uniflori aut ramosi multiflori, axillares aut in thyrsum racemumve terminalem dispositi. — Species omnes in Americâ tropicâ spontaneæ.

## Sect. I. EUGESNERIA.

Cal. lobi ovato-lanceolati aut lanceolato-lineares non valvati. Cor. colorata sæpius coccinea fauce modicè hiante. Capsula obtusa aut sensim attenuata.

• *Foliis oppositis.*

α. *Herbaceæ.*

1. *G. CHELONIOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 392), caule herbaceo subsimplici angulato piloso-hirto, foliis oppositis brevissimè petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grossè crenatis utrinquè piloso-hirtis subtùs canescen-  
tibus, floribus oppositis solitariis geminisve spicatis, cor. tubuloso-ventricosis  
extùs hirtellis. ℥ in humidis umbrosis Novæ-Grauatæ. Cor. incarnata, fauce  
compressâ, calyx vix imo ovario adhærens.
  2. *G. ALLAGOPHYLLA* (Mart. nov. gen. 3. p. 36. choix p. 22. t. 14), caule erecto  
piloso, foliis oppositis ternis aut subsparsis subsessilibus villosis lineari-oblongis  
spathulatisve obtusis crenatis, floribus sessilibus verticillatis in spicam longam  
terminalem dispositis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubo piloso cylindrico, limbo  
æquali patente glabro. ℥ in Brasiliæ campis auriferis prov. Minarum (Mart.),  
in prov. Sancti-Pauli (Lund!) ad Maldonado (Arland!) et Portalegre (Hook.).  
Lindl. bot. reg. t. 1767. Orobanche birta fl. flum. 6. t. 79. et fortè Or. spicata  
t. 78. Cor. coccineæ aut flavescenti-rubræ. Folia 2-3 poll. longa, 9-12 lin. lata.  
Tuber placentaformc. (v. s.)
  3. *G. VARGASII*, hirsuto-tomentosa, caule herbaceo erecto tereti, foliis opposi-  
tis brevissimè petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis crenatis, pedicellis  
ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticillatis 1-floris inæqualibus in  
racemum terminalem dispositis, calyce imâ basi adnato 5-fido, lobis lanceo-  
latis, cor. cylindraceâ apice subventricosâ puberulâ. ℥ circâ Caracas legit cl.  
Vargas. Cor. coccineæ pollicem longæ. Stam. breviter exserta. Folia interdum  
subalterna. Media inter *G. allagophyllum* et strictam, priori foliis, posteriori  
floribus affinis. (v. s. à cl. inv.)
  4. *G. VERTICILLATA* (Cav. ic. 6. p. 61. t. 585. f. 1), caule erecto herbaceo-vil-  
loso, foliis oppositis subsessilibus ovatis crenulatis supernè hispidis subtùs  
cinereo-tomentosis, pedicellis ad axillas supremas verticillatis 1-floris villosis,  
cor. tubulosâ limbo breviter et obtusè 5-lobo. ℥ in Amer. merid. inter Gna-  
randam et Chimboraco. Radix ex ic. fibrosa. Herba 8-10-pollic. Cor. cocci-  
neæ villosæ.
  5. *G. TUBIFLORA* (Cav. ic. 6. p. 61. t. 584), tomentoso-hirsuta, caule herbaceo  
erecto tetragono, foliis oppositis ovatis acutis crenulatis breviter petiolatis,  
pedicellis axillaribus 2-3 unifloris petiolo longioribus, cal. lobis angustis,  
cor. tubuloso-subventricosâ tomentosâ rectâ 5-crenatâ ad faucem coarctatâ.  
℥ in Panamensi ditione. Cor. pollicem ferè longæ, pedicello duplo ferè lon-  
giores, coccineæ. Glandulæ perigynæ 5.
  6. *G. LATIFOLIA* (Mart. nov. gen. 3. p. 35. et in Otto verh. ges. Berl. gart. 5. t.  
218. t. 1. et in linn. 1829. litt. p. 17), herbacea simplex tomentoso-villosula,  
foliis oppositis lato et orbiculari-ovatis petiolatis grossè dentato-crenatis, cy-  
mis axillaribus sursùm in thyrsum congestis, cor. cylindraceâ tubo æquali,  
cal. lobis lanceolatis acuminatis. ℥ in umbrosis rupestribus Brasiliæ tropicæ,  
in prov. Rio-Grande, S. Catharinæ, Santi-Pauli et Minarum. *G. macrostachya*  
Lindl. bot. reg. t. 1202 ex ipso et ex Hook. journ. 1. p. 380. Radix tuberosa.  
Folia 6 poll. longa et totidem ferè lata, suprâ sparse pubera et subtùs subto-  
mentosa. Cor. pollicem longæ rubræ. Glandulæ 2 perigynæ posticæ. (v. s.  
comm. à mus. reg. Berol.)
- β. *Gaudichaudi*, tota densiùs hirsuto-tomentosa, foliis brevius petiolatis  
dentibus minoribus multo magis approximatis, cal. lobis elongatis. ℥ in

Brasiliâ circa Rio-de-Janeiro legit cl. Gandicbaud. Non male refert iconem 1202 bot. reg. sed tomentum densius et ferrugineum. (v. s.)

7. *G. POLYANTHA*, caule herbaceo erecto velutino 4-sulcato obtusè 4-gono, foliis oppositis petiolatis cordatis latè ovatis subacuminatis dentatis suprâ sparse puberis subtùs hirtello-velutinis canescentibus, snummis sessilibus ovatis, cymis multifloris in paniculam aphyllam dispositis, pedicellis elongatis, cal. lobis lanceolatis capsulisque acuminatis pubescentibus.  $\mathcal{L}$  in Santâ-Catharinâ Brasiliæ legit cl. Gaudichaud. Petioli 2-poll. Folia 6-7 poll. longa, 4-5 lata. Corollas non vidi. Gland. oblongæ 2 persistentes ad basin ovarii. Caps. longè styliferæ, valvis concavis intùs ad marginem insigniter pilis patentibus ornatis. (v. s. à cl. inv.)
8. *G. SELLOWII* (Mart. nov. gen. 3. p. 36), caule piloso-hirto ramoso, foliis oppositis breviter petiolatis cordato-ovatis acutis serratis suprâ hirtulis subtùs tomentoso-canis, cymis multifloris lateralibus in thyrsum longum dispositis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. clavato-cylindricis tubo subæquali.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ prov. Rio-Grande do Sul ad mont. Butncaray legit cl. Sellow! Tuber magnum placentæforme sublobatum. Cor. purpurea ferè pollicem longa, extùs pilosa, basi bigibbosa, gland. perigynæ 4. (v. s. comm. à mns. reg. Berol.)
9. *G. CORYMBOSA* (Swartz fl. ind. occ. p. 1022), caule frutescente erecto tereti subramoso, ramis incano-hirsutis, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis acuminatis scariosis serratis supernè puuctato-asperis subtùs subtomentosis, pedunculis trichotomis in corymbum terminalem dispositis, cal. lobis pateutibus, cor. tubulosâ incurvâ.  $\mathcal{L}$  in saxosis calcareis Jamaicæ australis juxtâ ripas fluviorum. Cor. coccinæ, fauce apertâ.
10. *G. RUPICOLA* (Mart. nov. gen. 3. p. 30. t. 213), tota pubescenti-villosa, caule erecto supernè aphylo, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis obovatisve subtùs purpurascensibus, cymâ terminali, pedicellis longitudine corollæ, cal. lobis angustis acuminatis, cor. limbo erectiusculo subæquali.  $\mathcal{L}$  in rupibus prov. Minarum Brasiliæ locis altis apricis. Caulis spithameus. Flores 5-20. Bracteæ lanceolatæ acuminatæ. Cor. pollicaris coccineo-punicea. Glandulæ 5.
- β. pulcherrima* (St. Hil. voy. 2. v. 1. p. 378), caule bispithameo, pedicellis longioribus numerosioribus, jugo foliorum infrâ umbellam sito.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ.
11. *G. ELONGATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396. t. 192), caule erecto-fruticoso, ramis tetragonis lanato-hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis crenatis suprâ strigoso-scabris subtùs fusciscenti-lanatis, pedunculis axillaribus folio longioribus pedicellos 4 unifloros cor. longitud. gerentibus, cal. lobis angustis, cor. tubulosâ subventricosæ extùs hirsutulæ lobis subæqualibus.  $\mathcal{L}$ ? in Amer. merid. regno Quitensis? *G. velutina* Willd. herb. ex Ch. et Schl. Calyx lanato-tomentosus. Cor. coccinea 12-15 lin. longa. Petioli 8 lin. longi.
12. *G. DEPPEANA* (Cham. et Schlecht. in linnæa 1830. p. 110), molliter et partim tomentoso-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis deutatis subtùs subalbido-tomentosis, pedunculis folio brevioribus pedicellos 4 subumbellatos corollâ longiores gerentibus, cal. lobis angustis, cor. clavatæ extùs hirsuto-subtomentosæ lobis subæqualibus.  $\mathcal{L}$ ? in sylvis Jalapensibus Mexici. *G. tomentosa* Moc. fl. mex. mss. non Linn. *G. quaterniflora* fl. mex. ic. ined. Gessn. elongata var. Grah. descr. pl. rar. 1839. jan. p. 3. et in bot. mag. t. 3725? Caules rubentes. Cor. coccinæ vix pollicem longæ. Folia 4 poll. longa, 18-20 lin. lata, petiolo pollicari. Affinis *G. elongatæ*. (v. v. c.)
13. *G. LASIANTHA* (Zucc. pl. nov. fasc. 1. p. 300. n. 6), caule suffrutescente ramoso pilis adpressis rigidis canescente, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molliter sericeo-hirtis, pedunculis axillaribus folio brevioribus pedicellos 4 unifloros umbellatos gerentibus, corollæ tubo extùs holosericeo basi æquali 5-gibboso, staminibus barbatis.  $\mathcal{L}$  in Mexico.

- Cor. coccinea pilis coloratis, 10 lin. longa. Discus perigynus glandulis 5 minutis auctus. Affinis dicitur *G. Deppeana*.
14. *G. TUBEROSA* (Mart. nov. gen. et sp. 3. p. 29. t. 212), caule è tubere globoso multicipiti rhizomotoideo horizontali sigillato, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis dentatis mollissimè pubescentibus subtus nervo venisque hirtulis, pediculis basilaribus 1-floris plurimis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosæ limbo erectiusculo subæquali.  $\mathcal{L}$  in fissuris rupium quartzoso-schistosarum propè Villaricca prov. Minarum Brasiliæ. Hook. bot. mag. t. 3664. *G. rupestris* Grah. in Edinb. phil. journ. 1837. dec. Cor. pulchrè coccinea basi 5-gibbosa, extus tenuissimè pilosa. Glandulæ 2 posticæ.
15. *G. AGGREGATA* (Ker bot. reg. t. 329. Hook. bot. mag. t. 2725), pubescenti-villosa, caule erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utrinquè acutiusculis, pedicellis axillaribus 2-8 verticillatis 1-floris corollâ paulo brevioribus, cal. lobis ovatis acuminatis, cor. clavato-cylindraceæ basi bigibbosæ lobis subæqualibus.  $\mathcal{L}$  in nmbrosis sylvaticis Brasiliæ circâ Sebastianopolim et alibi. Mart. nov. gen. 3. p. 35. *G. pendulina* bot. reg. t. 1032. Corollæ coccineæ, pollicem longæ, extus pubescentes. Gland. perigynæ 4-5, posticæ 2 sæpe concretæ. Variat ex Mart. foliis terno-verticillatis.
16. *G. RUTILA* (Lindl. bot. reg. t. 1158), villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis grossè crenatis, pedicellis axillaribus folio, imò corollâ, brevioribus erectis solitariis, calycis subinflati 5-fidi lobis subtriangularibus, cor. tubulosæ rectæ extus pubescentis labio superiore productiore.  $\mathcal{L}$  in umbrosis sylvaticis Brasiliæ propè Sebastianopolim et in tractu dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 34. Lodd. bot. cab. t. 1801. Herba 2-3-pedalis. Cor. coccinea ferè 2 poll. longa. Glandulæ perigynæ 2 ad basin super. ovarii.
17. *G. LINDLEYI* (Hook. bot. mag. t. 3602), pubescenti-hirsuta subscabra, caule elato tereti, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis, racemo elongato aphylo, pedicellis circ. 4 verticillatis corollâ triplo quadruplo brevioribus, cor. cylindraceâ extus puberâ, labio super. paulò productiore.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ circâ Rio de Janeiro. *G. rutila* var. *atrosanguinea* Lindl. bot. reg. t. 1279. *G. atrosanguinea* ann. flor. 1836. p. 275. cum ic. Herba 4-5-pedalis. Tuber globoso-depressum. Petioli 2-3-pollic. Cor. coccineo-sanguineæ, 1  $\frac{1}{2}$  poll. longæ, basi valdè tumidæ. Glandulæ perigynæ 5.
18. *G. BULBOSA* (Ker bot. reg. t. 343), pubescenti-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi cordatis serrato-crenatis, cymis multifloris ex axillis fol. suprem. in thyrsum terminalem anplum dispositis corollâ vix brevioribus, cal. lobis latis brevibus, cor. cylindraceæ basi 5-gibbosæ labio sup. longè productiore.  $\mathcal{L}$  in saxosis umbrosis Brasiliæ ad Villam-riccam et serram dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 35. Schwægr. in schrift, nat. ges. Leipz. v. 1. 1822. p. 205. t. 6. Lodd. bot. cab. t. 1724. Tuber rotundum. Herba bipedalis. Cor. coccinea pubescens sesquipollic.
19. *G. MACRORHIZA* (Dumort. bull. ac. Brux. 1836. p. 361), caule herbaceo erecto adpressè piloso, foliis oppositis petiolatis ovato-cordatis denticulatis subtus candicantibus, summis cordato-orbiculatis, pedicellis in paniculam secundam dispositis corollâ dimidiò brevioribus adpressè pilosis, cal. lobis linearibus, cor. tubulosæ subventricosis extus velutinis.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ prov. Rio-Janeiro. Tuber maximum. Cor. scarlatinæ pollicem longæ. Glandulæ 2 perigynæ post anthesin elongatæ. Affinis dicitur *G. bulbosæ*.
20. *G. SUTTONI* (Booth in litt. Lindl. bot. reg. t. 1637), caule herbaceo erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosis, summis ovatis subsessilibus, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio suo longioribus. flore subbrevioribus, cal. lobis angustis, cor. cylindraceæ pubescentis labio super. oblongo nndulato elongato, infer. parvo revolutò.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ sinu Bomviaga propè Rio de Janeiro legit cl. Sutton. Cor. pulchrè coccineæ sesquipollic. Affinis *G. bulbosæ* et *rutilæ*. Glandulæ 2 albæ.
21. *G. LATERITIA* (Lindl. bot. reg. t. 1950), herbacea hirsuta, foliis oppositis

- breviter petiolatis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis, pedicellis inferioribus axillaribus 1-floris flore longioribus, super. bifidis bifloris subumbellatis, calycis lobis brevibus acutis, cor. cylindræo-clavatæ extus tomentosæ labio super. oblongo concavo bilobo, infer. truncato.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ. G. Selloi hortul. angl. nec Mart. Bractææ sessiles amplexicaules planæ. Cor. sesquipedem longæ pulchrè coccineæ in icone, fortè pallidiores ex nomine. Folia infer. 5 poll. longa, 4 poll. lata.
22. *G. FAUCIALIS* (Lindl. bot. reg. t. 1785), caule herbaceo tereti, foliis oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosis rugosis, racemo terminali, bracteis ovatis acutis reflexis, pedicellis solitariis bractea longioribus corollâ brevioribus, cal. lobis angustis, cor. tubulosus apice latè ventricosus, labio sup. oblongo bilobo basi angustato, infer. minimo revoluto.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ. *G. fascialis* Hook. bot. mag. t. 3659. Cor. coccineæ, 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longæ, extus puberulæ, fauce 6-7 lin. diam. truncatâ.
23. *G. COOPERI* (hort. Woburn. 1839), caule herbaceo tereti velutino-hirsuto, foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis basi latè cordatis supra sparse hirsutis subtus et in petiolo tomentoso-hirsutis subcanis, bracteis sessilibus reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus bractea quintuplè longioribus, cor. tubulosus apice ventricosus, labio sup. obovato, inf. minimo revoluto.  $\mathcal{L}$ . Patr. miliu ignu. Cor. coccineæ, 2 poll. longæ extus tenuiter velutino-puberæ. Stylus hirsutus staminisque glabra exserta. Anth. in discum cohærentes. Affinis *G. faucialis*, sed folia petiolata. (v. s. lect. à filio in hort. Woburn. Bedfordiano.)
24. *G. HOUTTEI* (Dumort. bull. ac. Brux. 1836. p. 362), caule erecto patenti piloso, foliis oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis dentatis, sessilibus suborbiculatis, pedicellis in paniculam dispositis corollæ æqualibus piloso-glandulosis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosus fauce coarctatus. — in Brasiliâ prov. Minarum propè Salca. Affinis dicitur *G. faucialis*.
25. *G. HONDENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 190), caule herbaceo erecto teretiusculo sericeo-lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis supra scaberrimis subtus albidolanceolatis, pedicellis axillaribus 2-3is unifloris flore duplo longioribus, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosus hirsutis fauce coarctatis lobis æqualibus.  $\mathcal{L}$  in scopulis Novæ-Granatæ propè Honda. Cor. flavo-virescens, lobis purpureo-maculatis, 9-10 lin. longa.
- ß. Fruticosæ.*
26. *G. VAUTHIERI*, caule fruticuloso erecto tereti infernè glabro supernè hirsutissimo, foliis oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis supernè hirsutis subtus tomentosis, pedicellis ad apicem rami congesto-subumbellatis ad axillas bractearum geminatis flore brevioribus, cal. lobis angustis, corollæ cylindrææ extus hirsuto-velutinæ labio sup. oblongo bifido, inf. subtruncato.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ monte Corcovado prov. Rio de Janeiro legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 176). Cor. coccineæ, pollicem longæ, basi 5-9-gibbosæ. Antheræ exsertæ, labio sup. breviores. An fortè var. *G. lateritiæ*. (v. s. à cl. inv.)
27. *G. HIRUTA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394. t. 189), fruticosa ramosa, ramis hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis acumiuatis crenato-serratis supra tomentoso-pilosis subtus lanato-tomentosis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris petiolo tripli longioribus, cal. lobis lineari-sublanceolatis, cor. cylindrææ extus hirsutæ lobis subrotundis patulis æqualibus.  $\mathcal{L}$  in temperatis prov. Cumanensis propè Caripe. Cor. purpurea sesquipedem longæ. Pedic. 2-poll.
28. *G. ULMIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394), erecta ramosa, ramis subtetragonis pilosis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis leviter oblique cordatis crenatis supra bullatis et scabris subtus reticulatis et hirsuto-pubescentibus, pedicellis axillaribus 2-4is unifloris, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosâ fauce coarctatâ.  $\mathcal{L}$ ? in agro Quitensi inter Cbillo et Sangolqui. Cor. coccinea extus pilosa.

29. *G. LONGIFLORA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396), ramis pediculis petiolisque lanato-hirsutis, foliis oppositis obliquè ovatis acutis crenatis suprâ tenuiter piloso-hirtis subtùs pubescentibus, pedunculis axillaribus bipartitis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosâ lanato-pilosis lobis rotundatis patentibus subæqualibus. ♀? in Novâ-Granatâ. Affinis *G. molli*. Cor. purpurascens lobis purpureo-maculatis et pedicelli subbipollicares.
30. *G. MOLLIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 191), ramis pilosis, foliis oppositis petiolatis obliquè ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serrato-crenatis suprâ densè piloso-pubescentibus subtùs argenteis et piloso-serratis, pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 nifloros elongatos partitis, cal. lobis lineari-subulatis, cor. cylindraceâ æqualiter et rotundè 5-lobâ. ♀? in Novâ-Granatâ. Cor. coccinea sesquipollic. Petioli pedicellique pilosi.

\*\* *Foliis verticillatis.*

31. *G. SPICATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393. t. 188), caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto, foliis terno-verticillatis breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenatis suprâ densissimè strigoso-pilosis subtùs lanato-tomentosis pedicellis brevissimis confertis subdenis verticillatis in spicam interruptam dispositis, cal. et cor. extùs hirsutis. ♀ in Novâ-Granatâ propè Ybague in uliginosis. Cor. tubulosa coccinea subincurva. Glandulæ 5.
- ℓ. *Schiedeana*, foliis sæpiùs quaterno-verticillatis suprâ scaberrimis pilis caulinis subadpressis fulvescentibus, cor. hirsutissimis. — in Mexici umbris propè Hacienda de la Laguna. An spec. propr.?
32. *G. SCEPTRUM* (Mart. nov. gen. 3. p. 32. t. 214), elata molliter villosa, foliis subsessilibus ternato-verticillatis è basi subcordatâ oblongis obtusè serratis, pedicellis ebracteatis terno-verticillatis longitudine florum in thyrsum elongatum dispositis, lobis cal. lineari-lanceolatis adpressis, cor. longè tubulosæ labio sup. productiore, ℥ in campis Brasiliæ prov. Sancti-Pauli et Minarum. Glandulæ 4-5.
- a. *rubra* (Mart. l. c. t. 214), foliis sublineari-oblongis acutis 3-5-pollic., pedicellis laxis, cor. rubris.
- ℓ. *flavida* (Mart. l. c.), foliis lato ovato-oblongis 4-6-pollic., pedicellis laxis, cor. pallidè flavis.
- γ. *igneâ* (Mart. l. c.), foliis minoribus 1½-2 pollic. obtusis subtùs densius canescenti-pubescentibus, pedicellis brevioribus, cor. pallidè igneis ad limbi margines rubentibus. Hook. bot. mag. t. 3576.
33. *G. STRICTA* (Hook. et Arn. journ. bot. 1. p. 280), caule elato hispido, foliis terno-verticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis suprâ hispidis subtùs tomentosis, pedicellis 1-floris terno-verticillatis in racemum valdè elongatum remotè dispositis, cal. lobis lanceolatis, corollâ tubulosâ basi valdè gibbâ extùs villosâ, labio super. productiore, genitalibus exsertis. ℥ in Brasiliæ paludosis ad Mugidas Cruzes prov. Sancti-Pauli. Nov. flor. Affinis *G. Sceptro* sed ab hac et ab omnibus affinis differt genitalibus exsertis. Ovarium dense villosum imâ basi subadnatum. (v. s. comm. à cl. Lund.)
34. *G. OXYPHYLLA*, caule erecto villosa subhirsuta, foliis terno-verticillatis brevissimè petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis internodio brevioribus, suprâ densè piloso-scabris, subtùs parcè scabriusculis, nervis lateralibus bijugis, pedicellis ex axillis supremis ortis 3 verticillatis 1-floris folio brevioribus, cal. lobis lanceolato-linearibus, corollâ ventricosâ hirsutâ calyce parùm longiore, labio sup. subabbreviato. ℥ in Amer. merid. (fortè in Brasiliâ) legit cl. Poeppig sed sched. omissâ origo propria mihi latet. Affinis vid. *G. sylvaticæ* sed folia duplo longiora. (v. s.)
35. *G. ELATIOR* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393), caule erecto herbaceo hispido-piloso, foliis terno-verticillatis subsessilibus lanceolatis utrinquè obtusis crenatis suprâ piloso-scabris subtùs densè piloso-hirtis, spicâ verticillis remotis 3-floris constante, cal. hispidi lobis ovato-lanceolatis, cor. tubulosis supernè

inflatis villosopilosis.  $\mathcal{L}$  in umbrosis temperatis Novæ-Andalusie ad mont. Tnmiriqiri. Cor. rubræ, pilis articulatis. Ovar. pilosum glandulis 5 cinctum.

36. *G. SYLVATICA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393), caule herbaceo strigoso-piloso, foliis terno seu quaterno-verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis utrinquè (suprà præsertim) strigoso-pilosis, pedicellis ad axillas 2-4 verticillatis, cal. lobis lanceolatis, cor. ventricosæ extûs pilosæ lobis ovatis reflexis.  $\mathcal{L}$  in calidis prov. Bracamoreusis inter urbem Juen et fluv. Amazonum.

37. *G. DOUGLASII* (Lindl. rep. 1827. p. 19. bot. reg. t. 1110), caule glabriusculo erecto, foliis quaterno-verticillatis petiolatis ovatis serratis molliter pubescentibus, summis sessilibus, pedicellis plurimis 1-floris ex axillis super. verticillatis, floribus nutantibus, calycis lobis lanceolatis, corollis longè tubulosis subæqualiter 5-fidis lobis extûs tuberculatis.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ sylvis circà Rio de Janeiro et in tractu Serra do Mar. *G. verticillata* Hook. bot. mag. t. 2776 non Cav. *G. Douglasii* Lodd. bot. cab. t. 1939. Mart. nov. gen. 3. p. 34. *G. maculata* Mart. nov. gen. t. 215, huc à cl. auct. relata etiamsi folia opposita.—Pedicelli rubentes cor. longiores. Cor.  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. longæ, rubro et flavæ mixtæ. Gland. 2 latæ ad basin ovarii. (v. s.)

*ß. verticillata* (Hook. bot. mag. t. 3612), pedunculis numerosissimis in verticillos plurimos dispositis.  $\mathcal{L}$ .

38. *G. CANESCENS* (Mart. nov. gen. 3. p. 36), villosa-incana, caule erecto, foliis oppositis seu quaterno-verticillatis lato-ovatis utrinquè breviter acutiusculis subdentatis, cymâ terminali pauciflorâ, cal. lobis angusto-triangularibus, corollæ clavato-cylindricæ limbo brevi subæquali.  $\mathcal{L}$  in umbrosis rupestribus Brasiliæ in prov. Sancti-Pauli et in Serra do Mar. Caulis subpedalis purpurascens. Cor. puniceo-coccineæ, brevissimè pubescentes, pollicares. Glandulæ 2 posticæ lineari-oblongæ.

Sect. II. PRASANTHEA. — Paliavana *Vand. fl. Lus. et Br. spec. p. 122.*

*t. 7. f. 17?*

Cal. lobi ovati longè acuminati per æstivationem strictè valvati. Cor. virescens fance latè hiante. Capsula abruptè et longè rostrata.

39. *G. PRASINATA* (Ker bot. reg. t. 428), tota pubescenti-villosa, caule fruticoso-carnoso erecto tereti, foliis oppositis ovali-lanceolatis ovatisve serratis breviter petiolatis subtus velutinis, pedicellis axillaribus 2-4 cor. brevioribus, cal. lobis basi ovatis longè acuminatis, cor. tubo brevi basi inflato, limbo amplè campanulato lobis subæqualibus.  $\mathcal{L}$  in campis Brasiliæ ad Villam Riccam et alibi prov. Minarum. Mart. nov. gen. 3. p. 37. An Orobanche racemosa fl. flum. 6. t. 72? Petioli annulo subarticulatum inserti. Cor. virescentes extûs nigro punctatæ. Ovarium rostrato-pyramidatum. Glandulæ 5. Variat foliis terno-verticillatis. (v. s. comm. à cl. Lund.)

† *Species non satis notæ.*

40. *G. MACRANTHA* (Spreng. syst. 3. p. 889), fruticosa glabra, foliis oblongis utrinquè attenuatis obsolete denticulatis ciliatis, pedunculis axillaribus 1-floris, corollâ amplissimâ campanulatâ.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ legit Sello. Cæt. ign. †

41. *G. MACULATA* (Moç. et Sessé fl. mex. ic. et mss. non Mart.), caule herbaceo villosa tereti, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis margine dentato revoluta, pedicellis axillaribus solitariis folio, inò flore, brevioribus, cal. lobis ovali-oblongis patulis, cor. tubo extûs villosa basi egibbosa, limbo subæqualiter 5-lobo.  $\mathcal{L}$  in Mexici montibus Tixtlæ. Cor. vix pollicem longæ rubicundæ intûs albo-maculatæ. Affinis *Gloxiniæ antirrhinæ*. (v. ic. pict.)

42. *G. UNIFLORA* (Moç. et Sessé fl. mex. mss. ined.), caule herbaceo erecto simplici, foliis quaterno-verticillatis breviter petiolatis ovalibus acutis serratis villosis, pedicello solitario unifloro foliis paulò longiore, cal. lobis patentibus lanceolato-linearibus, cor. tubo basi 5-gibbo limbo patente lobis 5 subrotundis subæqualibus.  $\mathcal{L}$ ? in Mexici montibus Chilpansingi. Antirrhinum uniflorum



Moç. et Scss. ic. ined. fl. mex. Herba semipedalis. Caulis rubicundus. Cor. purpureo-violacea 9-10 lin. longa. Stigma bilobum. (v. ic. pict. et s. in h. Moric.)

†† *Species dubiæ.*

N. B. Ad Gesneriam accedere videntur:

Orobanche petræa Arrab. fl. flum. 6. t. 60.

O. pedunculata ibid. t. 73.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

††† *Species exclusæ.*

G. ACAULIS fl. mex. = Achimenes tenella.

G. ACAULIS Linn. = Conradia Sloanei.

G. BARBATA Nees et Mart. = Tapeinotes barbata.

G. CALYCINA Sw. = Conradia calycina.

G. CORYMBOSA Bert. = Conradia exserta.

G. CRANIOLARIA Sw. = Conradia craniolaria.

G. CRENULATA Alph. DC. = Rytidophyllum crenulatum..

G. CUNEIFOLIA fl. mex. = Conradia cuneifolia.

G. EXOGONIA fl. mex. = Conradia pedunculosa.

G. EXSERTA Sw. = Conradia exserta.

G. FIMBRIATA Lam. = Conradia craniolaria.

G. HUMILIS Linn. = Conradia humilis.

G. LONGIFLORA fl. mex. = Achimenes longiflora.

G. PULCHELLA Sw. = Achimenes coccinea.

G. PUMILA Sw. = Conradia pumila.

G. SCABRA Sw. = Conradia scabra.

G. SCABRA var. Spreng. = Rytidophyllum Berteroanum.

G. TENELLA fl. mex. = Achimenes tenella.

G. TOMENTOSA Bert. = Rytidophyllum petiolare.

G. TOMENTOSUM Jacq. = Rytidophyllum crenulatum.

G. TOMENTOSUM Linn. = Rytidophyllum tomentosum.

G. VENTRICOSA Sw. = Conradia ventricosa.

IV. GLOXINIA Lher. stirp. nov. 1. p. 149. Mart. nov. gen. 3. p. 62. excl. Vand. syn. — Gloxinia et Sinningia Nees. Lindl.

Calycis tubus imo ovario adnatus, limbus 5-fidus aut 5-partitus. Cor. infundibuliformi-aut campanulato-subringens, hinc posticè ad basin gibba, aut subcalcarata, tubo ventricoso, limbo patulo subbilabiato, lobis 5 rotundatis. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ cohærentes. Glandulæ 5 perigynæ. Stylus in stigma orbiculatum concavum subinfundibuliforme abeuns. Capsula 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilobis, seminibus numerosis oblongis. — Herbæ aut suffrutices. Species Australi-americanæ, pleræque Brasilienses. Folia opposita, interdum radicalia, petiolata, crenata. Flores ampli, axillares aut radicales, pedicellati, sæpius nutantes.

Sect. I. EUGLOXINIA. — Gloxinia Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 287. — Gloxinia legitimæ Mart. l. c.

Calyx 5-partitus. Cor. violacæ aut cærulescentes. Herbæ caulescentes aut subacaules.

1. *G. MACULATA* (Lher.! stirp. nov. p. 149), caule erecto simplici, foliis oppositis petiolatis cordatis inæqualiter dentatis suprâ sparsè pilosiusculis subtilis glabris discoloribus, pedicellis axillaribus horizontalibus 1-floris folio brevioribus, col. limbo 5-partito lobis ovali-oblongis patentibus, cor. tubo hinc basi gibbo.  $\mathcal{L}$  in Carthagenâ Amer. merid. Hook. bot. mag. n. 1937 in adn. Reichenb. mag. t. 3. *Martyuia perennis* Linn. sp. 862. *Glox. obs.* p. 13. *Gloxinia trichotoma* Mœnch suppl. 194. — Ehret pict. t. 9. f. 2. Linn. hort. Cliff. 321. t. 18. Cor. cæruleæ. Radix Dentariæ moniliformis. (v. s.)
2. *G. GRACILIS* (Mart. nov. gen. 3. p. 64. t. 226), caule elongato erecto piloso, foliis oblongis utrinquè attenuatis acutis serratis pilosulis, pedicellis axillaribus solitariis gemiuive brevissimis 1-floris, calycis teretis lobis longè acuminatis, corollâ pubescente obtusè basi gibbosâ.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ prov. Sebastianopolitanâ in humo pingui super saxa. Cor. cærulea aut pallidè violacea.
3. *G. ANTIRHINA*, caule herbaceo erecto tereti villosio simplici, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis serratis villosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, cal. lobis oblongo-linearibus, corollæ tubo cylindræo villosio hinc basi in calcar obtusum producto, limbi lobis patulis rotundatis.  $\mathcal{L}$  ? in Mexici umbrosis montanis Aiahualtam in Guatimalæ ditione. *Antirhinum maculatum* Moc. et Sessé fl. mex. ic. ined. Radix fibrosa, fortè repens. Cor. pollicem longæ, coccineæ intus maculatæ. Stigma infundibuliforme indivisum. (v. ic. pict. et v. s. in h. Moric.)
4. *G. CAULESCENS* (Lindl. bot. reg. t. 1127), caule erecto carnoso elongato, foliis oppositis petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinquè velutino-hirsutis, pedicellis axillaribus folio paulò longioribus 1-floris, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis, cor. lobis subæqualibus, intermedio cordato ovato.  $\mathcal{L}$  in Americâ Pernambucanâ. Lodd. bot. cab. t. 1566. Caulis pedalis. Petioli 4-7 lin. longi. Calyx et ferè corolla *G. speciosæ*. (v. s.)
5. *G. SPECIOSA* (Lodd.! bot. cab. t. 28), caule abbreviato aut subnullo, foliis subradicalibus longè petiolatis puberis hirsutisve ovalibus oblongisve crenatis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris, calycis 5-partiti lobis acuminatis, cor. ventricosâ.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ. Lindl. bot. reg. t. 213. Hook. bot. mag. 1937. Reichenb. mag. t. 4. *Martyuia speciosa* herb. amat. t. 225. Folia sæpius subtus purpurascens. Cor. violacæ, sesquipoll. longæ, pollicem ferè latæ, horizontales, hinc obtusissimè basi gibbæ. (v. v. c.)  
 $\beta$ . *albiflora*, corollis albis. Hook. bot. mag. t. 3206.

## Sect. II. HEMILOBA.

Calyx tubulosus, teres nec angulatus, 5-fidus. Cor. pallidè cærulescens seu alba. Herbæ subcaules. Folia et pedicelli radicales. — Sect. media inter Eugloxiniam et Sinningiam.

6. *G. MACROPHYLLA* (Nees et Mart. act. soc. nat. cur. xi. p. 66), subcaulis, foliis ovatis sessilibus pubescenti-mollibus crenatis, pedicellis flore brevioribus confertis subradicalibus, calyce amplo 5-fido extus villosio, lobis acuminatis, cor. obliquè 5-loba.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ ad viam Felisberti. Flores *G. speciosæ*.
7. *G. HIRSUTA* (Lindl. bot. reg. t. 1004), subcaulis pilis sparsis elongatis hispida, foliis petiolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis, pedicellis 1-floris ad collum aggregatis folio triplo brevioribus, calyce 5-fido lobis acuminatis, corollæ lobis distantibus retusis tubo hinc ad basin modicè gibbo.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ. Hook. bot. mag. t. 2690. Cor. pallidè cærulea, sesquipoll. longa, extus vix pilosula. (v. s.)

Sect. III. SINNINGIA *Mart. l. c.* — *Sinningia* *Nees ann. sc. nat.* 6. p. 292. *Lindl. nat. syst.* 2. p. 257.

Calycis tubus totus aut basi angulatus aut imò alatus, 5-fidus — Cor. albæ aut flavicantes. Herbæ caulescentes erectæ. Folia opposita petiolata crenata.

8. *G. HELLERI* (Mart. l. c.), caule suffruticoso erecto, foliis glabris ciliatis crenatis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus turbinatis ovario duplo longioribus.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Sinningia Helleri* Nees ann. sc. nat. 6. p. 292. t. 12. Lindl. rep. 1827. p. 20. bot. reg. t. 997. *Gloxinia Schottii* Mikan del. bras. p. 4. ex *G. Don* gen. syst. 4. p. 649. Cor.  $2\frac{1}{2}$  poll. longæ flavidæ. Calyces et folia subtus subpurpurei. (v. v. c.)
9. *G. GUTTATA* (Mart. l. c.) caule suffruticoso erecto, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtus velutinis supra lucidis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Sinningia guttata* Lindl. bot. reg. t. 1112. Cor. pallida, intus purpureis maculis guttata, sesquipollic. (v. s.)
10. *G. VILLOSA* (Mart. l. c.), caule simplici carnoso villosa, foliis longè petiolatis oblongo-lanceolatis villosa-substrigosis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis brevissimis, calycibus profundè 5-fidis ovarii longitudine, corollâ extus villosâ. — in Brasiliâ. *Sinningia villosa* Lindl. bot. reg. t. 1134. Cor. pallidè flavescens, inmaculata, circ. 2 poll. longa.
11. *G. VELUTINA* (Mart. l. c.), caule erecto, foliis petiolatis ovatis subcordatis velutinis, pedicellis 1-floris calyce brevioribus, calycibus cylindricis angulato-alatis ovario triplo longioribus.  $\mathcal{U}$  in Brasiliâ. *Sinningia velutina* Lindl. bot. reg. n. 1112 in not. Cor. vix pubescens pallida immaculata. (v. s. ex hort. soc. hort. Lond.)

† *Species non satis notæ.*

12. *G.?* *ARBOREA* (Colla hort. ripul. p. 61), caule fruticoso adscendente ramoso tereti, foliis oppositis brevissimè petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis tomentos.  $\zeta$ . Patr. et fruct. ign. An *Gloxinia?* an *Gesneriacea?*
13. *G.?* *DUBIA* (*G. Don* gen. syst. 4. p. 649). — in Mexico. Nees in *linnaea* 1. p. 305.

*N. B.* Ad *Gloxiniam* pertinere videntur :

- Orobanche verticillata* Arrab. fl. flum. 6. t. 64.  
*Orobanche umbellata*, ibid. t. 65.  
*Orobanche tuberosa*, ibid. t. 70.  
*Orobanche cernua*, ibid. t. 71.  
*Orobanche tubulosa*, ibid. t. 76.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

V. *ACHIMENES* *P. Brown. jam. p. 271. excl. sp. 1â. Pers. ench. n. 1484. Nees ann. sc. nat. 6. p. 295. non Vahl. — Cyrilla Lher. st. nov. 1. p. 147. t. 71 non Linn. — Trevirana Willd. enum. 638. — Trevirania Mart. nov. gen. 3. p. 56. — Treverania G. Don l. c. — Buchneræ et Columnæ sp. auct.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. tubuloso-infundibuliformis basi hinc sæpè gibba, limbo plano 5-fido, lobis subæqualibus subrotundis. Stam. 4 didynama, antheris non cohærentibus. Rudimentum stam. quinti corollæ basi infernè impositum. Nectarium glandulosum annulare tenue. Stylus in stigma vix incrassatum obliquum aut subbilobum abeuns. Capsula semibilocul. bivalvis, placentis parietalibus subsessilibus. — *Herbæ Americanæ erectæ villosæ. Folia opposita aut terno-verticillata petiolata dentata. Pedicelli 1-flori axillares. Cor. coccineæ aut purpureæ multò quam Gloxinia minores. Radices, saltem specierum ritè cognitarum, bulbillis squamosis onustæ.*

1. *A. COCCINEA* (Pers. 2. p. 164), foliis oppositis aut terno-verticillatis ovatis acuminatis, pedicellis calyce longioribus, calycis lobis lanceolato-linearibus

- erectis corollâ duplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  in montosis Jamaicæ australis juxta ripas fluviorum supra rupes solo madido. Ach. minor P. Brown. jam. p. 271. Cyrilla pulchella Lher. l. c. Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1032. Gesneria pulchella Sw. prodr. 90. Columnea erecta Lam. dict. 2. p. 66. herb. amat. t. 216. Buchnera coccinea Scop. insubr. 2. p. 10. t. 5. Trevirana coccinea Willd. l. c. Trevirania pulchella Mart. nov. gen. 3. p. 66. t. 226. f. 2. (v. v. et s. c.)
2. *A. GRANDIFLORA*, pilis patentibus hispida, foliis oppositis æqualibus ovatis acutis basi obliquis sparse serratis.  $\mathcal{L}$  in Mexici umbrosis propè Hacienda da la Laguna. Trevirania grandiflora Schied. in linnæa 8. p. 247. Folia supra viridia subtus rubeutia formâ ferè ulmi, majora 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa. Cor. amplæ violaceo-purpureæ. Genitalia inclusa.
3. *A. HETEROPHYLLA*, parè pilosula, foliis oppositis altero minore cordato-ovatis acuminatis grosse serratis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis ciliatis linearibus erectis.  $\mathcal{L}$  ? in Mexico. Trevirania heterophylla Mart. nov. gen. 3. p. 65. t. 126. f. 2. Cor. ex sicco coccinea, major quam *A. coccinea*.
4. *A. HIRSUTA*, tota hirsuta herbacea erecta, foliis oppositis ovatis dentatis acutis brevissimè petiolatis, pedicellis calyci æqualibus, calycis hirsutissimi lobis linearibus erectis corollâ quadruplo ferè brevioribus, corollæ tubo cylindraceo glabro hinc basi (ut in *Gloxiniâ*) in calcar obtusum producto.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ sylvaticis circâ Cojaba detexit cl. Sylva de Manzo. Fl. decemb. Radix ut in Ach. coccineâ cui habitu affinis. Ovarium imâ basi adnatum hirsutum. An potius *Gloxiniæ* sp.? (v. s. comm. à cl. inv.)
5. *A. ANDRIEUXII*, caule adscendenti-erecto simplici apice hirsuto, foliis oppositis 2-3-jugis petiolatis ovatis latè crenatis subtus subhirsutis, pedicellis ex axillis supremis 2-4 unifloris folio paulò brevioribus ebracteatis calycibusque glabris, capsulâ obconicâ 10-costatâ cal. lobis triangularibus erectis coronatâ  $\mathcal{L}$  in Mexici prov. Oaxaca inter Tehuantepec et flum. Guazacoalcos. Septemb. flor. legit cl. Andrieux pl. exs. n. 265. Herba 2-3 poll. longa. Pedicelli sesquipollic. Cor. ex sicco purpureo-violaceæ, tubo hinc basi gibbo. Stigma subbifidum lobis rotundatis. (v. s. à cl. inv.)
6. *A. ERINODES*, foliis oppositis 2-3-jugis ovatis longè petiolatis dentatis puberulo-hirtellis, racemo terminali aphylo, bracteis linearibus alternis, pedicellis 1-floris bracteâ paulò longioribus, cal. lobis tubo corollæ parum brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Amer. austr. circâ Caracas legit cl. Vargas. Cor. ex sicco purpurea, multò minor quam priorum. Radix bulbilosa ut *A. coccineæ*. Calyx ovario semiadnatus. Cor. basi non gibba. Stigma parvum subacutum, nec ut in *Gloxiniâ* infundibuliforme. (v. s. comm. à cl. inv.)
7. *A. COMIFERA*, caule basi radicante adscendenti-erecto confertè et breviter villosa ferè ad apicem usquè nudo, foliis bijugis ad apicem approximatis petiolatis ovatis dentatis pubero-villosis, pedunculis axillaribus subterminalibus confertè corymboso-plurifloris, cal. lobis oblongo-linearibus bracteisque parè puberulis corollâ dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Americâ australi fortè in Brasiliâ legit cl. Poeppig. Radices ut in *Achimene coccineâ* bulbiloso-squamosa. Cor. ex sicco purpureæ, basi vix gibbæ. Stigma ferè ut in *Gloxiniâ* subinfundibuliforme orbiculatum? (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

8. *A. LONGIFLORA*, foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis, pedicellis calyce brevioribus, cal. lobis erectis corollâ triplo quadruplo brevioribus.  $\mathcal{L}$  ? in Mexici humidis temperatis. Fl. sept. *Gesneria longiflora* fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violacea circ. 15 lin. longa. Folia terno-verticillata. (v. icon. pict.)
9. *A. TENELLA*, foliis ovatis vix acutis dentatis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis patentibus corollâ duplo circ. brevioribus.  $\mathcal{L}$  ? in Mexici calidioris rmpibus fl. sept. *Gesneria acaulis* fl. mex. uss. *G. tenella* fl. mex. ic. ined. Flores coccineî magnitud. *A. coccineæ*, sed ab eâ differt cal. lobis patentibus nec erectis et foliis vix acutis. Folia opposita. (v. ic. pict.)

VI. PICRIA *Lour. coch. ed. W* 2. p. 477. *Lindl. nat. syst. p.* 287. et 292.

Cal. 4-sepalus deciduus, sepalis 2-ovatis corollâ longioribus, 2 linearibus brevioribus. Cor. tubulosa ringens, labio sup. spatulato emarginato, infer. rotundè 3-fido. Stam. 4 didynama, 2 longiora erecta antheris unilocularibus, 2 breviora inflexa antheris 2-locul. Stylus corollæ æqualis, stigmata 2 lanceolata erecta. Bacca ovata infera 2-locul. polysperma. Sem. subrotunda. — Herba erecta multiplex amarissima. Caulis ramosus 4-gonus. Folia opposita ovata serrata aspera glabra. Flores pedunculati congesti axillares et terminales albo-rubri. — Car. ex *Lour.* Genus vix notum, nunc ad Gesneriaceas, nunc ad Solanaceas, à cl. Lindley relatum †.

1. P. FEL-TERRÆ (*Lour. l. c.*), ♀ in hortis Cochinchinæ et Chinæ culta.

VII. MITRARIA *Cav. icon. 6. p. 67. t. 579. anal. cienc. nat. 3. p. 231. Guill. dict. class. 10. p. 636. Mart. nov. gen. 3. p. 67. non Gmel.*

Calyx parti ovarii inferiori adnatus, 5-partitus, lobis pallidis lanceolatis ferè pergamaceis. Cor. tubulosa subventricosa, limbo bilabiato, lobo super. bifido, infer. 3-fido. Stam. 4. didynama exserta, antheris liberis; quinti postici rudimentum elongato-filiforme. Stylus subulatus. Stigma crassiusculum. Glandulæ nullæ? Bacca 1-locul. Semina ∞ oblonga. — Frutex americanus scandens, ramis subvillosis teretibus seu ex *Cav.* obscurè tetragonis. Folia opposita aliquandò terna, ovata, acuta, serrata, subtus glauca, supernè pilosiuscula. Pedicelli solitarii, rariùs 2-3 axillares 1-flori. Bracteæ 2 inter se basi in mitræ formam concretæ basin calycis semicingentes. Cor. coccineæ pollicem longæ. Genus ad Columnnam et ad Sarmientam ex staminibus liberis exsertis et ex calyce basi bibracteato accedens, sed calyce ovario adnato diversum.

1. M. COCCINEA (*Cav. ll. cc.*), ♂ in San Carlos de Chiloe fl. mense febr. (v. s. in *h. Deless. coll. à cl. Bridges.*)

Trib. II. *BESLERIÆ Bartl. ord. nat. 175.* — Gesnerearum §. 3. *Mart. nov. gen. p. 67.*

Calyx liber nec ovario adnatus. Corolla ideò ad basin calycis inserta.

VIII. BESLERIA *Mart. gen. nov. 3. p. 43.* — *Eriphia P. Brown. jam. 270.* — *Besleria* sp. *Plum. Linn. Sw.* — *Besleria* et *Tussaca Reichenb. Lindl.*

Calyx liber 5-fidus aut 5-partitus, lobis integerrimis aut (in speciebus paucis fortè excludendis) dentatis. Cor. campanulato-subringens, labio superiore bilobo, infer. trilobo. Stam. 4 didynama supra basin tubi elata, postici quinti rudimentum paleæforme. Stigma bilobum. Annulus hypogynus absque glandulâ. Bacca globosa 1-locul. placentis 2 parietalibus bilobis. Semina ∞ minutissima. — Fruticuli in umbrosis Americæ spontè nascentes, erecti aut scandentes, caule subtetragono, foliis oppositis petiolatis crassiusculis dentatis integerrimisve penninerviis. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes simplex. Calyces sæpiùs rubro-colorati. Cor. rubræ aut flavæ.

*Calycis lobis integerrimis.*

1. *B. LUTEA* (Linn. sp. 863 non Spreng.), caule suffrutescente lævi, foliis petiolatis ovalibus remotè et calloso-serratis glabris, pedicellis ad axillas aggregatis 1-floris petiolo brevioribus, calyce basi ventricoso 5-fido lobis integerrimis erectis, cor. tubo suprâ basin gibbo. ♂ in fruticetis sylvisque humidis montosis Jamaicæ (Sw.), Martiniæ (Jacq.), Gnadalupe (Perrottet!), in sylvis Paraensibus (Mart. an certè eadem?), Guianæ (Aubl.). Jacq. amer. 187. Swartz! obs. 231. Eriphia P. Browne jam. 270. — Plum. ed. Burm. t. 49. f. 1 et 2. Calyx in ipsissimo Swartz specim. 5-fidus nec 5-partitus. Cor. lutea. Folia ferè Solidaginis Virgæ aureæ. (v. s.)
2. *B. GUADALUPENSIS*, caule scandente subradicante supernè cum petiolis et pediculis brevissimè velutino-pubente, foliis petiolatis ovalibus crenatis dentatisve subtùs secus nervos subvelutinis supernè sparse pilosulis, pedicellis plurimis ex axillâ ad apicem pediculi brevissimi ortis, cal. 5-fidi lobis integerrimis acuminatis, cor. tubulosâ calyce duplo et ultrâ longiore. ♂ in Guadalupe montanis jun. flor. legerunt cl. Perrottet et Lherminier. Cor. purpurascens 9-10 lin. longa. Capsula globosa calycinis lobis brevior. *B. luteæ* affinis sed facillè distincta. (v. s. à cl. inv.)
3. *B. FLAVO-VIRENS* (Nees et Mart. nov. act. nat. scrut. Bonn. xi. p. 48), caule lignoso, foliis oblongo-cuneiformibus basi integerrimis apice minutè denticulatis acuminatis glabris, pedunculo axillari petiolo æquali apice pedicellos plurimos 1-floros umbellatos gerente, cal. sepalis ovatis. ♂ in Brasiliæ nigrinosis circâ viam Felisbertiam. *B. luteo-virens* Mart. nov. gen. 3. p. 45. Folia pedalia. Cor. virescenti-luteæ, infundibuliformes ferè regulares, lobis oblongis acutis. Capsula ovata. Affinis *B. luteæ* et bicolori.
4. *B. UMBROSA* (Mart. nov. gen. 3. p. 44. t. 218), caule suffruticuloso erecto subtetragono apice adpressè pubescente, foliis petiolatis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis, junioribus ciliatis nervo venisque subtùs pubescenti-stri-gillois, pedunculis axillaribus subtrifloris petiolos superantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acuminatis integerrimis. ♂ in sylvis umbrosis Brasiliæ in tractu Serra dos Orgaos. Cor. alba, tubo basi hinc gibbo.  
     ♂. *latifolia*, foliis latè ovalibus utrinquè brevius acuminatis. ♂ in Serra dos Orgaos legit cl. Vauthier pl. cxs. n. 555! Folia, excl. petiolo, 4 poll. longa, 2  $\frac{1}{2}$  lata. Calyx refert icon. Martii plantæ integræ nec fig. seorsim expos. (v. s.)
5. *B. ELEGANS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 397), caule frutescente, ramis junioribus piloso-hirtis, foliis longè petiolatis subobliquè elliptico-oblongis acuminatis integerrimis glabris, nervis subtùs pilosiusculis, pedunculis axillaribus subgeminis subtrifloris petiolo brevioribus, cal. 5-partiti lobis subæqualibus integerrimis subrotundis corollisque glabris. ♂ in Andibus Quindensibus Nov. Granatæ. Cor. coccinea. Affinis dicitur *B. luteæ*.
6. *B. SOLANOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 398), glabra subliguosa erecta, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis remotè et obsolete denticulatis, pedicellis axillaribus subternis 1-floris petiolum subæquantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis integerrimis glabris. ♂ inter urbes Popayan et Almaguer in umbrosis ad fluv. Pensitara. Cor. aurantiaca calyce quiutuplò longior. *B. eleganti* affinis.
7. *B.?* *BERTERIANA*, glabra, caule fruticoso erecto obtusè tetragono, foliis oppositis ant subalternis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis remotè serrulatis, pedicellis supra-axillaribus solitariis 1-floris petiolo longioribus, cal. lobis 5 latè ovatis acuminatis baccâ globosâ longioribus. ♂ in Jamaicâ legit cl. Bertero. Besleria lutea Spreng. syst. 2. p. 841. ex ipso in h. Balb.! Flor. ign. et ideò genùs dubium; species à *B. luteâ* diversissima, ad *B. umbrosam* potius accedit, sed pedicelli solitarii 1-flori. (v. s. à cl. inv.)
8. *B.?* *PATRISI*, hispida, caule suffruticoso subtetragono erecto, foliis oppositis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis serrulato-dentatis suprâ sparse, subtùs

- secus nervos hispidis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus pedicellos 4 unifloros elongatos gerentibus, calyce 5-fido lobis acuminatis.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  in Guianâ seu Cayennâ legit cl. Patris. Cor. glabræ, ex sicco purpurascens, 8-9 lin. longæ. Bacca subsicca ovata styli basi apice concavo-truncata apiculata. Semina  $\infty$  fortè axi centrali affixa et ideò genus dubium. (v. s.)
9. B.? INCARNATA (Aubl. guian. 2. p. 635. t. 256), tomentosa erecta, caulibus tetragonis ramosis, foliis ovatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo paulò longioribus, calyce 5-fido, corollæ tubo longo subinflato, limbo 5-lobo subdenticulato, stam. exsertis.  $\mathcal{L}$  in Guianâ ad originem amnis Galibiensis. Corolla subpurpurascens. Bacca subglobosa adra edulis.
10. B.? GRANDIFOLIA (Schott neu. bras. pflanz. 1. p. 5. n. 5 et in flora 1821. p. 197), caule erecto hirsuto, foliis membranaceis latè ovatis integerrimis suprâ glabris infrâ hirsutis, floribus axillaribus racemoso-paniculatis subsecundis, cal. lobis ovato-lanceolatis integerrimis, cor. tubulosæ lobis inferioribus revolutis. — in sylvis montium altiorum Serræ-Grandis Brasilæ. Calyx et cor. flavi glanduloso-pilosi. Stigma leviter bifidum. Fruct. ign.
11. B.? GRANDIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 401), fruticosa, foliis ovato-oblongis acuminatis crenatis suprâ densissimè pilosis subtus ramulisque hirsuto-villosis, pedunculis axillaribus elongatis plurifloris, cal. lobis integerrimis densè pilosis, cor. campanulatis villosis fauce apertâ.  $\zeta$  in humidis Novo-Granatensibus. Drymonia? grandiflora G. Don gen. syst. 4. p. 653. Calyx densè pilosus purpurascens. Cor. basi subgibbosa extus hirsuto-villosa, internè alba glabra, limbo rubro maculato. Fruct. ign.
12. B.? VIOLACEA (Aubl. guian. 2. p. 630. t. 254), fruticosa scandens glabra, foliis ovatis nitidis integerrimis, racemo terminali racemulis 3-floris constante, calyce 5-dentato,  $\zeta$  in Guianâ propè flum. Sinemariensem et Galibiensem super arboros scandens. Flores et fructus violacei. Bacca edulis fortè bilocularis ex Aubl. Folia subtus nervis purpureis.
13. B.? CÆRULEA (Aubl. guian. 2. p. 631), fruticosa scandens, foliis ovatis acutis integerrimis, floribus spicatis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ propè Oyac. Affinis B. violacæ dicitur, sed flores cærulei. An mera varietas? Cæt. ign.
- \*\* Calycis lobis dentatis aut serratis.
14. B.? CRASSIFOLIA (Schott neu. bras. pfl. 1. p. 7. n. 7. in flor. 1821. p. 198), caule fruticuloso subscandente radicante, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis suprâ glabris infrâ pilosulis, floribus axillaribus solitariis longè pedunculatis nutantibus, cal. 5-partiti lobis lanceolatis serratis, cor. ventricosæ limbo revoluti.  $\zeta$  in Brasilæ prov. Minas-Geracis in sylvis propè Agoalimpa. Epigea et epidendra. Calyx rubens. Corollæ color et fruct. ign.
15. B. PULCHELLA (Donn h. cant. 140. ex Sims bot. mag. t. 1146), caule suffruticoso-succulento, foliis oblongo-ovatis crenatis in petiolo attenuatis ciliolatis, junioribus subhirtellis, pedunculis axillaribus pedicellos 3-4 umbellatos gerentibus, calyce pentagonis 5-fidis coloratis lobis serrulatis.  $\zeta$  in ins. Trinitatis (Sims) et ni fallor in ins. Cubâ propè Havanam (La Ossa!). Lodd. bot. hort. bot. t. 41. Fortè invito calyce et habitu Episcie sp. ex Mart. nov. gen. 3. p. 45. Episcia? pulchella G. Don gen. syst. 4. p. 656. Calyx coccineus. Cor. flava, junior extus parcè pilosa, lobis intus rubro-striatis. (v. s.)
16. B.? BICOLOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 398), erecta sublignosa, ramis tetragonis, foliis ovato-oblongis acuminatis denticulatis suprâ hirtopilosis, subtus piloso-pubescentibus, pedicellis axillaribus crebris 1-floris, lobis cal. ovatis acuminatis denticulatis pilosis.  $\mathfrak{J}$  in umbrosis Andium Quinduensium et Novo-Granatens. Cor. flava, dorso purpurea, extus piloso-hirta calyce quadruplo longior, supernè ventricosa compressa. Capsula ovata bivalvis undè genus dubium.
17. B.? CALCARATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 399), suffruticosa, ra-

malis villosis-hispidis, foliis oblongis subacuminatis apice crenato-serratis pilosis, pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus 2-4-floris, lobis cal. denticulatis ovato-oblongis acuminatis hirtellis, cor. glabris ad basin superne calcaratis.  $\zeta$  in temperatis Andium Quindæusium. Cor. aurantiaca, tubuloso-calceiformis, fauce constrictâ, lobis rotundatis. Fruct. ign.

† *Species vix notæ.*

B. MOLLISSIMA Spreng. ex Steud. nom. phan. 1. p. 107. in syst. Spreng. omisa.  
 B. ? BIVALVIS (Linn. f. suppl. 280) herbacea repens pilosa, foliis oppositis petiolatis, pedicellis ex axillâ binis 1-floris folio brevioribus, calyce bivalvi lacero, baccâ ovali, nucleo biloculari. — in Surinamo. Seukehergia Neck. elem. n. 566. non flor. West. Ex inflorescentiâ accedere videtur ad Episciam hispidam, sed ex calyce bivalvi et baccâ nucleo fæta diversissima videtur! A genere, fortè ab ordine excludenda. †.

N. B. Ad Besleriam fortè accedunt :

Orobanche carnosa Arrab. fl. flum. 6. t. 61.

Orobanche fluminensis, ibid. t. 62.

Orobanche Brasiliensis, ibid. t. 63.

Orobanche ventricosa, ibid. t. 74.

Sed descriptionibus deficientibus consultò eas omissi. Besleriæ ejusdem operis sunt fortè Bignoniæ species non satis notæ.

†† *Species exclusæ.*

B. BICOLOR Schult. = Alloplectus dichrous.

B. BIFLORA Forst. = Cyrtandra biflora.

B. COCCINEA Anbl. = Alloplectus coccineus.

B. CRISTATA Linn. = Alloplectus cristatus.

B. CRISTATA fl. mex. = Alloplectus glaber.

B. CYMOSA Forst. = Cyrtandra cymosa.

B. HIRTELLA Schott = Alloplectus circinnatus.

B. HISPIDA H. et B. = Alloplectus hispidus.

B. SANGUINEA Pers. = Alloplectus sanguineus.

B. SERRULATA Jacq. = Drymonia serrulata.

B. SPECTABILIS H. et B. = Drymonia spectabilis.

IX. HYPOCYRTA Mart. nov. gen. 3. p. 48.

Calyx liber profundè 5-partitus, lobis lanceolatis integerrimis. Corolla tubulosa basi posticè gibba, tubo anticè ventricosus, limbo 5-lobo aut 5-dentato subæquali. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento ex imâ basi tubi. Antheræ per paria cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Stigma bilobum aut (ex icon.) infundibuliforme indivisum. Bacca globosa succosa 1-locul. placentis 2 parietalibus bilobis. Semina  $\infty$  oblonga aut ovata. — Fruticuli Brasilienses extensi et radicanes, rariùs erecti. Folia opposita crassiuscula. Flores axillares solitarii aut aggregati. Cor. coccineæ roseæ albæ aut ochroleucæ.

Sect. I. CODONANTHE Mart. l. c.

Corollæ tubus subcampanulatus inque latere anteriore parùm ventricosior, limbo latiusculo.



1. *H. GRACILIS* (Mart. l. c. p. 50. t. 220), glabra, ramis inordinatis adscendentibus passim radicanibus laxis nitidis, foliis breviter petiolatis ovatis acutis margine passim subundulato-denticulatis, pedicellis axillaribus 1-2, corollis subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus. ♂ inter saxa et in paludosis per magnam plagam Brasiliæ. Cor. semi-uncialis, extus alba, intus flavicans.
2. *H. AGGREGATA* (Mart. l. c. p. 51. t. 221), caule erecto subsimplici hirsuto, foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis, junioribus pilosis, petioliis nervisque subtus hirsutis, pedicellis axillaribus aggregatis, corollis urceolatis, lobis rotundatis patentibus. ♂ in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Rio-Negro. Calyces miniati hirsuti. Cor. coccinea subtilissimè pubescens.
3. *H. CILIOSA* (Mart. l. c. p. 53), hirtula, caule decumbente radicante, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis subserratis, floribus axillaribus aggregatis, cal. lobis subulatis, cor. subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus infimo ciliis introflexis. ♀ in sylvis ad Manacuru ditionis Japurensis Brasiliæ. Cor. pollicaris et ultrà ochroleuca.

SECT. II. ONCOGASTRA *Mart. l. c.*

Cor. tubus deorsum valdè gibboso-ventricosus, limbo breviter dentato erecto.

4. *H. HIRSUTA* (Mart. l. c. p. 52. t. 222), caule erectiusculo vel adscendenti supernè villosa-hirsuta, foliis breviter petiolatis obovatis obtusiusculis hirsutis, floribus axillaribus solitariis, corollis anticè grossè ventricosis, limbo erecto contracto 5-dentato. ♂ in nmbrosis petrosis ad margines sylvarum prov. Minarum Brasiliæ. G. Don gen. syst. 4. p. 652. f. 68. Cor. pollicaris scarlatina, ad limbum interdum flava, extus pubescens.
5. *H. STRIGILLOSA* (Mart. l. c. p. 52), caule erectiusculo supernè villosa, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis mucronulatis strigillosis, floribus axillaribus solitariis, cor. anticè grossè ventricosis, limbo contracto 5-dentato. ♀ in calidis rupestribus montanis Brasiliæ prov. Minarum et Bahiensis. Priori valdè affinis dicitur.

*N. B.* Ad Hypocyrta pertinerere videntur :

Orobanche monantheos Arrab. fl. flum. 6. t. 66.

Orobanche serpens, ibid. t. 67.

Orobanche perianthomega, ibid. t. 68.

Orobanche fissa, ibid. t. 69.

Orobanche ferox, ibid. t. 73.

Orobanche melancholica, ibid. t. 77.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

X. *COLUMNÆA* *Plum. gen. am. p. 28. t. 33. Linn. gen. 792. Lam. ill. t. 724. Mart. gen. 3. p. 56. t. 226. f. 2 non Roxb. (1)*

Calyx liber 5-partitus. Cor. tubulosa, rectiuscula, basi posticè gibba, ringens, lobis superiore erecto fornicato, inferiore trifido patente. Stam. 4 didynama, antheris connexis, quinti postici rudimentum. Glandulæ 1-5 circa basin ovarii. Bacca 1-locularis, placentis 2 parietalibus bilobis. Semina oblonga. — Frutices Americani flexiles erecti aut scandentes. Folia opposita brevi-petiolata crassiuscula subserrata,

---

(1) *Columnæa* Roxb. fl. ind. 3. p. 97 convenit saltem quoad species satis notas cum *Limnophila* Br. et fortè quoad cæteras ad *Stemodiam*. Omnes ideò ad *Scrophularineas* rejiciendæ. Conf. Benth. Scr. ind. p. 25.

hirsuta vel pubescentia. Pedunculi axillares solitarii aut conferti. Corollæ coccineæ.

1. *C. SCANDENS* (Linu. sp. 891. excl. Sloan. et Brown. syn.), caule fruticoso scandente subtetragono apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis integris subacutis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, cal. lobis integris, corollis pubescenti-hirsutis.  $\zeta$  in sylvaticis humidis submontanis umbrosis insul. Caribæarum, Martinicæ (Jacq.), Porto-Ricci (Bert!), Trinitatis (Buch.), Cubæ (La Ossa!) et in Guianâ (Sw.). Swartz obs. 249. Jacq. h. vind. 3. t. 48. Lam. ill. t. 524. f. 1. C. Mart. nov. gen. 3. t. 226. f. 2. *C. rotundifolia* Salisb. par. t. 29. An *C. villosa* Willd. enum. suppl. ? — Plum. ed. Burm. t. 89. f. 1. Cor. phænicea pollicem longa. Bacca alba globosa. Nectar in fructu floris copiosum undè *Liane à syrop* dicitur. (v. s.)
2. *C. HIRSUTA* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1080), caule suffruticoso scandente apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis subacuminatis serratis supernè hirtis, pedicellis axillaribus petiolo paulò longioribus, cal. lobis serratis hirsutis.  $\zeta$  in sylvis montosis Jamaicae ad arbores et rupes. Hook. bot. mag. t. 3081. — Sloan. jam. hist. 1. p. 157. t. 100. f. 1. mala. P. Brown. jam. 270. t. 30. f. 3. Cor. hirsutissimæ phæniceæ vel albedo-rubricæ. Bacca alba subrotunda.
3. *C. RUTILANS* (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1083), caule frutescente subscandente lævi, foliis oppositis longiusculè petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtùs hirsutis coloratis, pedicellis 1-3 axillaribus petiolo brevioribus, cal. lobis inciso-laciniatis obtusis corollisque villosis.  $\zeta$  in sylvis umbrosis Jamaicae ad truncos arborum. Hirsutie rutilante à plerisque facillè diversa. Petioli pollicares. Cor. flavo-rubricæ. (v. s.)
4. *C. HISPIDA* (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1085), caule frutescente erecto subtetragono piloso-scabro, foliis oppositis petiolatis ovatis obtusis basi inæqualibus denticulatis hirsutis, pedicellis ex axillis supremis . . . . , cal. lobis lanceolatis integris hirsutissimis.  $\zeta$  in montibus altis Jamaicae occid. ad rupes umbrosas. Calycis pili sanguinei. Bacca alba demùm dehiscens. Cor. indescrib. (v. s. sine fl.)
5. *C. OVATA* (Cav. icon. 4. p. 62. t. 391), caule fruticoso subscandente radicante, foliis oppositis petiolatis ovatis grossè paucidentatis suprâ hispidulis subtùs tomentoso-ferrugineis, pedicellis ex axillis supremis solitariis, cal. lobis lanceolatis utrinquè 1-dentatis, cor. longè tubulosà extùs pilosâ.  $\zeta$  in ins. San Carlos de Chiloe. Cor. coccinea, labio super. vix fornicato apice bidentato, infer. patente 3-partito. Fructus dicitur capsularis? (v. s. sine fl. in h. Deless.)
6. *C. SCHIEDEANA* (Schlecht. in linnæa 8. p. 249), caulibus simplicibus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis, cal. lobis ovato-lanceolatis integris corollæque maculatis et villosis.  $\mathcal{L}$  in Mexico ad veteres arbores propè Misantla et Hacienda de la Laguna. G. Don gen. syst. 4. p. 653. Caules nodosi, apice villis purpureis vestiti. Folia breviter petiolata, 5 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lata. Cor. bipollic. flavo et fusco variegata. Bacca globosa alba.

† *Species dubiæ.*

7. *C. ANISOPHYLLA*, caule suffrutescente erecto? apice saltèm hispidissimo, foliis oppositis subsessilibus villosis, altero oblongo lanceolato acuminato subserrato basi inæquali, altero multò minore basi ovato apice acuminato, pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribus hispidis, cal. lobis integris lanceolato-linearibus acuminato-subulatis.  $\zeta$  in America australi legit el. Poeppig sed loc. propr. ignoro. Cor. purpureo-coccinea, 2 poll. longa, basi angustata, valdè gibba. (v. s. sine fructu.)
8. *C. TRIFOLIATA* (Link enum. h. Ber. 2. p. 145), caule erecto pubescente, foliis ternis verticillatis subsessilibus oblongis dentatis pubescentibus, pedicellis axill. folio brevioribus, cor. tubo basi gibbo, labio sup. reflexo, inf. trifido.  $\zeta$ . Patr. ign. Cor. cærulea. Fruct. ign.

9. *C. STELLATA* (Lour. coch. ed. W. 2. p. 467), pilosa, caule herbaceo repente, ramis suberectis, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis, pedicellis axillaribus solitariis, cal. lobis capsulisque subulatis.  $\mathcal{U}$  in aquaticis Cochinchinæ. Cor. ringens labio super. 3-infer. 2-fido (an ideo resupinata?). Capsula bilocularis. Verisim. è genere, imò ex ordine removenda.

†† *Species exclusæ.*

- C. BALSAMICA* Roxb. = *Limnophila gratioloides*.  
*C. COCHINCHINENSIS* Lam. = *Diceros Cochinchinensis*.  
*C. ERECTA* Lam. = *Achimenes coccinea*.  
*C. HETEROPHYLLA* Roxb. = *Limnophila heterophylla*.  
*C. LONGIFOLIA* Lam. = *Diceros longifolia*.  
*C. MINUTA* Roxb. = ? *Stemodiæ* sp.  
*C. TOMENTOSA* Roxb. = ? *Stemodiæ* sp.

XI. *DRYMONIA* Mart. nov. gen. 3. p. 57. — *Besleria* sp. auct.

Calyx liber obliquus 5-phyllus, sepalis imbricatis, 2 interioribus. Cor. obliqua campanulato-subringens basi posticè gibba, fauce patulâ, labio superiore bilobo, infer. trilobo. Stam. 4 didynama, antheris inter se liberis. Rudimentum quinti nullum. Stigma bilobum. Annulus hypogynus et glandula postica. Capsula baccans ovata coriacea 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina  $\infty$  fusiformia. — Frutices Australi-Americani scandentes, hinc indè radicantes, aut humifusi. Caules teretiusculi epidermide nitidâ. Folia opposita petiolata serrata pubescentia crassiuscula. Pedicelli axillares solitarii 1-flori breviusculi petiolo subæquales ebracteati. Corollæ amplæ, flavidæ aut albæ, sæpè pictæ.

1. *D. CALCARATA* (Mart. l. c. t. 224), foliis ovatis basi rotundatâ cordatis apice acutis et calycis sepalis obliquè cordatis dentatis pubescentibus, corollæ limbo denticulato, antheris basi calcaratis.  $\mathcal{H}$  in arboribus sylvarum aboriginum prov. Rio-Negro Brasiliæ. Cor. 2 poll. longa, pollicem lata, flavida, lincis atro-purpureis punctatis. Pedicelli petiolo paulò longiores.
2. *D. SERRULATA* (Mart. l. c.), foliis utrinquè subhirsutis ovali-oblongis utrinquè acuminatis dentatis, cal. 5-partitis serratis, cor. lobis serrulatis.  $\mathcal{H}$  in Indiâ occident. *Besleria serrulata* Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 21. t. 291. *Drym. bicolor* Lindl. bot. reg. 1838. t. 4. *Drymonia Jacquini* G. Don gen. syst. 4. p. 653. Cor. pallidè flava, hinc ad basin gibba. Pedicelli petiolo subæquales aut vix longiores. Folia subtus rubentia. Fruct. ignot.
3. *D. SPECTABILIS* (Mart. l. c.), fruticosa ramosissima, foliis elliptico-oblongis acutis obsolete dentatis adpresso-pilosis, cal. sepalis obsolete denticulatis ovato-oblongis basi subcordatis, cor. campanulatâ pubescenti-pilosâ.  $\mathcal{H}$  in umbrosis ad ripas flum. Smithæ inter Popayan et la Sequia Novo-Granatensium. *Besleria spectabilis* H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. An ex Kunth *Gloxiniæ* sp.? Cor. alba limbo rubescente.

XII. *KLUGIA* Schlecht. in *limcea* 1833. p. 248.

Calyx liber pentaptero-pentagonus. Cor. tubulosa limbo bilabiato, labio sup. maximo rotundato integro, inf. parvo trilobo. Stam. 4 subæqualia absque rudimento quinti. Stylus brevis stigmatè sub capitato truncato. Capsula membranacea bivalvis, valvis in medio placentas 2 lamelliformes gerentibus. Semina  $\infty$  cylindrica. — Herba Mexicana erecta alternifolia, pube minutâ partim subgrumosâ, foliis inæquilateris, floribus azureis in racemum terminalem dispositis.

1. *K. AZUREA* (Schlecht. l. c.)  $\mathcal{U}$  in Mexico ad Cuesta grande de Chic uquiaco Septemb. flor legit el. Schiede.

XIII. TAPEINOTES.—*Tapia* Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. *G. Don* gen. syst. 4. p. 554. f. 69.

Calyx liber 5-partitus inæqualis. Cor. infundibuliformi-subbringens, basi posticè gibba, tubo anticè interdùm grossè ventricosò, fauce contractâ; limbi erecti labio superiore bi-, inferiore 3-lobo. Stam. 4 didynama et quinti postici rudimentum. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula ovata coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina  $\infty$  oblonga. — *Herbæ Brasilienses* pusillæ è tubere hypogæo ortæ, molles subcarnosæ. Folia opposita, interdùm oppositione perturbatâ subremota, petiolata subdentata. Pedicelli axillares solitarii aut gemini 1-2-flori. — Nomen paululum alteravi ne tam facilè cum *Tapeiniâ* Juss. et *Tapiniâ* Fries confundatur.

1. *T. BARBATA* (Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. f. 1), herbacea ramosa infernè radicans, foliis oblongis acuminatis basi cuneatis subcrenatis subtùs scabris, pedunculis axillaribus 1-2-floris, cal. lobis latè deltoideis margine reflexis, cor. cylindricis grossè curvatis extùs villosis.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ paludosis ad viam Felisbertiam. *Gesneria barbata* Nees et Mart. nov., act. nat. cur. XI. p. 48. Cor. intùs rubicundæ, unciam longæ. Affinis dicitur *Conradiæ* scabræ, sed folia opposita.
2. *T. PUSILLA* (Mart. nov. gen. 3. p. 61. t. 225. f. 2), brevicaulis simplex, foliis subradicalibus ovatis subintegerrimis membranaceis sparsè pubescentibus, pedicellis 1-2 subradicalibus folio longioribus capillaribus, calycis tubo brevi, lobis 5 lanceolatis, corollæ tubo elongato hinc basi calcarato, stigmatè bifido tenui.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ circà Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. *Herba minima vix pollicaris*. Pedicelli 6-9 lin. longi. Cor. 4 lin. longa. Capsula oblonga bivalvis, valvis concavis. (v. s. comm. à cl. inv.)

XIV. NEMATANTHUS *Schrad. in Gœtt. anz. 1821. v. 1. p. 719. Neuw. reis. 2. p. 108 et 343. Mart. nov. gen. 3. p. 46.*

Calyx liber obliquus ultrà medium 5-fidus seu 5-partitus, lobis lanceolato-linearibus subæqualibus, summo paululum minore. Cor. infundibuliformi-campanulata obliqua basi posticè gibba, fauce patulâ, limbo æqualiter 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinto rudimentario aut nullo. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Capsula pyramidalis coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina  $\infty$  oblonga. — *Frutices Brasilienses* simplices aut parcè ramosi suprâ arbores scandentes sæpè radicantes, epidermide nitidâ cinereo-testaceâ. Folia opposita (altero sæpè minore) petiolata crassiuscula oblonga aut ovali-lanceolata utrinquè acuminata subintegerrima, juniora ciliatâ. Gemmatio nuda foliis complicatis. Pedicelli axillares 1-flori solitarii ebracteati filiformes penduli. Corollæ puniceæ amplæ.

1. *N. CHLORONEMA* (Mart. l. c. p. 47. t. 219), pedicellis folio brevioribus, calycibus ferè 5-partitis.  $\mathcal{L}$  in sylvis aboriginibus umbrosis Brasiliæ in prov. Sebastianopolitanâ, ad Serram dos Orgaos, etc. Variat pedicello et calyce nunc pilis adpressis glabriusculis, nunc pilis patentibus hispidis, 1-4 pollic. longis, semper viridibus aut parcè purpurascens. Folia 4 poll. circiter longa, 15-16 lin. lata. (v. s.)
2. *N. LONGIPES*, pedicellis folio longioribus, calycibus ultrà medium 5-fidis.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ propè Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Folia vix 3 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli florentes 4 poll. longi, apice præsertim et calyces hirsuti. An *N. corticola* Schrad. l. c. (qui *N. ionema* Mart. l. c. huc referendus putat), sed pili calycis et pedicelli violacei dicuntur, quod saltem ex sicco in meo non apparet. (v. s.)

XV. ALLOPLECTUS Mart. nov. gen. 3. p. 53. G. Don gen. syst. 4. p. 654. — Lophia Desv. in Ham. prod. ind. occid. p. 47. — Crantzia Scop. introd. p. 173. n. 710 non alior. — Dalbergaria Tuss. fl. ant. 1. p. 141? — Orobanchiæ sp. Velloz. in Vand. fasc. t. 7. f. 18. in Ræm. script. p. 125. t. 7. f. 18. — Orobanches sp. Arrab. fl. flum. — Besleriæ sp. Linn.

Calyx liber coloratus 5-sepalus, sepalis imbricatis variè basi connexis, 2 interioribus. Corolla tubulosa vel claviformis rectiuscula, limbo brevi 5-lobo aut 5-dentato. Stam. 4 didynama cum quinti positi rudimento è basi tubi. Stigma capitato-infundibuliforme. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula baccans coriacea 1-locul. bivalvis. Semina  $\infty$  oblonga. — Frutices Australi-Americani scandentes radicanes. Caules teretes aut subtetragoni flexiles, epidermide nitidâ. Rami oppositi. Folia opposita hinc indè inæqualia petiolata pinguiuscula, sæpè pubentia, interdum subtus rubentia. Gemmatio nuda. Flores axillares, aggregati, rarius solitarii, bracteis rubro-coloratis instructi aut nudi. Cor. flavæ.

*Calycis sepalis integerrimis.*

1. A. SPARSIFLORUS (Mart. nov. gen. 3. p. 55. t. 223. f. 1), fruticosus scandens, foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis integerrimis, floribus axillaribus subsessilibus aggregatis vel sparsis, bracteis quam sepala orbiculari-triangularia integerrima minoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo 5-dentato.  $\zeta$  in pinguibus umbrosis Brasiliæ super arbores scandens in Serra dos Orgaos. Cor. citrina. Ramuli et folia novella albo-hirta.
2. A. CIRCINNATUS (Mart. nov. gen. 3. p. 56. t. 223. f. 2), fruticosus scandens radicans, foliis oblongis vel lato-oblongis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis, racemis axillaribus, pedunculis nodosis, bracteis quam sepala oblonga integerrima majoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo breviter 5-lobo revoluta.  $\zeta$  in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Babiensi ad Rio-Negro. Cor. citrina. Besleria hirtella Schott in OEstr. med. Jahrb. vi. 11. p. 8? in flora 1821. p. 198? neu bras. pfl. 1. p. 8? Epigæa ex Schott, Epidendra ex Mart.
3. A. PATRISI, fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteis amplas obovato-rotundas subciliatas coloratas gerentibus, cal. lobis oblongis integris bracteisque coloratis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ seu Cayennâ legit cl. Patris! Affinis A. coccineo, sed à descr. Aubletii, præter notas indicatas, differt foliis duplo longioribus, corollis extus tomentosis. (v. s.)

\*\* *Calycis sepalis serratis, iateribus non mutuo adplicatis.*

4. A. COCCINEUS (Mart. nov. gen. 3. p. 57), fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis carnosis ovatis acuminatis obsolete serratis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteis amplas cordato-rotundas dentatas gerentibus, cal. lobis ovalibus dentatis bracteisque coloratis.  $\zeta$  in sylvis paludosis Sinemariensibus Guianæ Gallicæ. Besleria coccinea Aubl. guian. 2. p. 632. t. 255. Cor. flava. Capsula carnosâ flava subrotunda.
5. A. CRISTATUS (Mart. nov. gen. 3. p. 57), caule suffruticoso scandente radicante, foliis petiolatis ovalibus utrinquè acutis dentatis utrinquè hirtellis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris ramisque junioribus hirsutis, calycibus coloratis lobis serratis ovatis acuminatis, cor. tubo extus hirsuto.  $\zeta$  in sylvis humidis Guianæ (Aubl.), Martinicæ (Jacq.), Guadalupæ (Lherminier!), Nevis (Ham.). Besleria cristata Linn. sp. 863. Jacq. amer. 188. t. 119. Lophia phœnicea Desv. in Ham. prodr. ind. occ. p. 47. Crantzia Scop. l. c. — Plum. amer. ed. Burm. t. 50. Calyx coccineus involucriformis. Cor. flavescens. Capsula ex Plum. nigra. (v. s.)

6. *A. HISPIDUS* (Mart. l. c.), fruticosus erectus, junior subvolubilis hispidus, foliis oblongo-ellipticis acutis serrato-erenatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, cal. sepalis argutè serratis hispidis.  $\zeta$  in temperatis humidis Andium Popayanensium Nov. Granat. *Besleria hispida* H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 39. *A. cristato proximus*. Cor. flava, supernè ventricosa, calyce triplo longior.
7. *A. SANGUINEUS* (Mart. l. c.), fruticosus scandens, foliis obovato-oblongis acuminatis dentatis sparsim adpresso-pilosis subtus purpureo-maculatis, pedunculis axillaribus sessilibus; cal. sepalis serrato-incisis densè lanatis, cor. villosà gibbosà subbilabiata.  $\zeta$  in Santo Domingo (Turp.) et in monte Quindiu Novo-Granat. (H. B. et K.). *Besleria sanguinea* Pers. ench. 2. p. 165. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. *Dalbergaria phœnicea* Tussac fl. aut. 1. p. 141. t. 19. *Tussacia* Reichenb. ex Lindl. *Vireya sanguinolenta* Rafiu. specch. sc. 1. p. 194. Calyx potius laciniatus quam serratus. (Pers.)
8. *A. GLABER*, suffruticosus scandens glaber, foliis ovalibus basi cuneatis apice acuminatis margine serratis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis petiolo vix longioribus, calycis lobis serratis acuminatis corollæ longitudinem subæquantibus.  $\zeta$  in Mexici montibus Mazatlan. *Besleria cristata* fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violaceæ. Stigma ex icone bilobum. Fructus ovatus acuminatus indehiscens. (v. ic. pict.)
- \*\*\* *Calycis sepalis dentatis crenatisve, lateribus mutuo adplicatis.* — *An genus?*
9. *A. DICHROUS*, caule fruticuloso erecto, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis hirtellis pinguibus, floribus axillaribus confertis subsessilibus, cal. quinquepartiti lobis rotundatis denticulatis, corollæ claviformis limbo erectiusculo.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis propè Agoa-limpa in prov. Minas Geraes. *Besleria bicolor* Schott neu. bras. pfl. 1. p. 6. n. 6. in flora 1821. p. 197 non H. B. et K. *Besl. dichrus* Spreng. syst. 3. p. 340. *Alloplectus* Schottii G. Don gen. syst. 4. p. 555. Calyx ruber lateribus proxim. 2 lorum mutuo adplicatis. Cor. tubo rubro, limbo flavo. Fruct. ign.
10. *A. ANGUSTIFOLIUS*, caule suffruticoso erecto infernè tereti glabro, apice subtetragono puberulo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis suprà glabris subtus pallidis ad nervos puberis, cymis axillaribus brevissimè pedunculatis 3-5?-floris villosulis, calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis.  $\zeta$  in sylvis primævis Brasiliæ ad Sierram dos Orgaos. Orgyalis. Folia cum petiolo pollicari 6-7 poll. longa, 12-14 lin. lata. Cor. non vidi. Ovarium hirsutissimum. (v. s.)

XVI. EPISCIA Mart. nov. gen. 3. p. 39. — *Besleria* sp. Plum. Linn.

Calyx liber 5-phyllus seu 5-partitus. Cor. infundibuliformis, tubo rectiusculo basi posticè gibbo, limbo 5-lobo. Stam. 4. didynama cum quinti postici rudimento è basi tubi. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Stigma bilamellatum. Capsula subglobosa membranacea bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina  $\infty$  oblonga. — Herbariæ Americane molles decumbentes radiantes. Folia opposita petiolata venis anastomosantibus percursa. Flores axillares solitarii vel cymosuli et bracteati.

1. *E. DECUMBENS* (Mart. l. c. t. 216), glabriuscula decumbens reptans, foliis oblongis basi subcordatis acutis crenatis, cymulis axillaribus terminalibusque, calyce corollâ duplo breviorè, sepalis lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis.  $\zeta$  in nemoribus densis udibus Brasiliæ ad fluv. Japura prov. Rio Negro. Cor. alba circ. sesquipollic.
2. *E. REPTANS* (Mart. l. c. t. 217), piloso-hirta sarmentosa radicans, foliis ovatis obtusis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, sepalis linearisubspathulatis obtusis, corollæ calycem duplo superantis lobis dentatis.  $\zeta$  in umbrosis Brasiliæ ad fluv. Japura propè pagum Manacuru. G. Don gen. syst. 4.

- p. 655. t. 70. Cor. pulchrè scarlatina, pilis scarlatinis hirsuta, circ. sesquipollic.
3. *E. HISPIDA*, piloso-hispida adscendens, foliis ovatis acutiusculis grossè dentatis, pedicellis axill. geminis 1-floris, cal. sepalis oblongis mucrone acutis, cor....  $\mathcal{M}$  in Amer. australi (sed locus propr. ign.) legit el. Poeppig. Caules pedicelli et petioli hispidissimi. Fol. laminæ supra sparse, subtùs secùs nervos hirtæ. Pedicelli rigidi petiolo æquales. Cor. videntur juniores extùs hispidae sed ex specim. fructifero non satis notæ. (v. s.)
4. *E. MELLITIFOLIA* (Mart. l. c. p. 42), erecta apice velutina, foliis ovatis utrinquè subacuminatis grossè crenatis, cymis axillaribus subtrifloris, cal. sepalis cor. tubum subæquantibus longè lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis.  $\mathcal{M}$  in ins. Caribæis, Martinicâ (Pers.), Guadalupâ (Bert.!) et in Guianâ (Aubl.). *Besleria mellitæfolia* Linn. sp. 862. Schrank hort. mouac. t. 44. — *B. melissæ Tragi folio* Plum. gen. 29. t. 5. ic. fl. Cor. intensè purpurea (Schrank). Fructus non baccatus sed capsularis subglobosus. (v. s.)
- XVII. *SARMIENTA* R. et Pav. *prodr. fl. per. p. 4. Mart. nov. gen. 3. p. 66. t. 219. f. 2. G. Don gen. syst. p. 651.* — *Urceolaria Feuill. obs. 3. p. 69. Molin. fl. chil. 277 non alior.* — *Sarmienta et Urceolaria Rœm. et Schult. syst. 1. p. 52 et 77.*

Calyx liber 5-partitus, lobo unico vix latiore. Cor. tubus obovatus basi angustatus apice ventricosus, limbo 5-fido, lobis obovatis æqualibus. Stam. 2 fertilia exserta, 2 subulata sterilia, 1 minimum etiam sterile. Stigma simplex. Capsula ovata 1-locul. ex R. et P. circumscissa? Semina  $\infty$  obovata. — Herba Chilensis super arbores scandens glabra. Caules radicanes. Folia opposita carnosa breviter petiolata ovata avenia punctata. Pedunculi terminales longi 1-2-flori. Bracteolæ 2 immediatè sub flore. Cor. punicea extùs pubescens.

1. *S. REPENS* (R. et Pav. fl. per. 1. p. 8. t. 7. f. b.).  $\mathcal{M}$   $\mathcal{H}$  in nemoribus Chilensium ad Conceptionis Urbem et in prov. Rerc, Iratæ, et Puchacay. S. scandens Pers. ench. 1. p. 13. *Urceolaria Chilensis* Rœm. et Sch. syst. 1. p. 77. — *Feuill. obs. 3. t. 43.*

Ordo CX. SPHENOCLEACEÆ *Mart. consp.* (1835) n. 162.  
*Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 238.* (Campanulacearum sub-  
 ordo ?). — *Pongatieæ Endl. p. 519* (ad calc. Campan.)

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis rotundatis concavis margine subinflexis per anthesin patulis, demùm suprâ ovarium conniventibus persistentibus. Cor. gamopetala 5-partita, lobis inflexis basi subauriculatis. Stam. 5 in sinibus cor. sessilia; anth. rotundæ 2-locul. longitudinaliter dehiscentes. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilobum imberbe. Capsula membranacea 2-locul. basi cuneiformis ∞-sperma circumscissa. Placentæ fungosæ utrinquè septo adnatæ (liberæ deorsùm pendulæ ex Gaertn.). Semina minutissima numerosissima teretiuscula, exalbuminosa ex Lindl., albumine carnosâ donata ex Gaertn. Embryo rectus teretiusculus axilis, radiculâ longâ, cotyledonibus brevissimis. — Herba annua erecta glabra ramosa. Folia alterna exstipulata lanceolata integra lævia. Spicæ terminales seu oppositifoliæ pedunculatæ cylindricæ. Bracteæ ternæ seu tripartitæ sub flore. Flores parvi albi. — An ordo Portulaceis aut Samolo ex habitu adgregandus? A Campanulaceis differt stigmatibus imberbi, antheris cor. insertis et œconomia fructus. Intereâ nec habitu nec characteribus ad Ficoideas, ut voluerunt cl. Martius et Sprengel, affinis mihi videtur.

I. SPHENOCLEA *Gaertn. fruct. 1* (1788), p. 113. t. 24. — *Pongatium Juss. gen.* (1789) p. 423. *Lam. ill. 1. n. 1991.* — *Gaertnera Retz. obs.* (1791) 6. p. 24 non *Lam. nec Schreb. nec Neck. nec Wall.* — *Rapinia Lour. coch. ed. IV. 1. p. 156.*

Car. idem ad ordinis.

1. S. PONGATIUM. (I) in humidis et cultis Indiæ orientalis, Malabarïæ (Rheed.), Cochinchinæ (Lour.), Ceylonæ, ins. Timor, Ægypti, ins. Caribearum, Mexici, etc. Sph. Zeylanica *Gaertn. l. c. Willd. sp. 1. p. 927. Roxb. fl. ind. ed. Wall. 2. p. 116. Pongatium indicum Lam. l. c. Schrebera Pongati Retz l. c. Rapinia herbacea Lour. l. c. Pongati Rheed. Mal. 2. p. 47. t. 24. (v. s.)*



Ordo CXI. COLUMELLIACEÆ *Lindl. nat. syst. ed. 1. p. 222, ed. 2. p. 239.* — *Columelliæ D. Don in Edinb. new. phil. journ. 1828. decemb. p. 46. excl. gen. G. Don gen. syst. 4. p. 57.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus subdistantibus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, lobis 5-8 per æstivationem imbricatis subrotundis. Stam. 2, basi tubi inserta, quasi opposita. Antheræ reniformi-rotundatæ 3-lobæ, loculis undulato-plicatis. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus simplex lævis. Stigma capitatum bilobum. Discus epigynus carnosus. Fructus capsularis bilocularis polyspermus septicido-dehiscens. Placentæ septo adnatæ. Semina adscendentia lævia. Embryo erectus acuminatus in axi albuminis carnosus. — Arbores aut Frutices australi-americi. Rami oppositi, juniores subtetragoni. Folia opposita exstipulata, integra aut serrata, oblonga aut obovata, subtùs sericeo-pubescentia. Flores solitarii aut terni, ramulos terminantes. Cor. flavæ. Folia amara febrifuga. Lignum durum. — Ordo ad Jasmineas seu Personatas nonnullas ex stam. 2 accedere videtur sed calyx ovario adnatus! ad Gesneriaceas ex calyce adnato, capsulâ biloculari et corollâ subirregulari potiùs approximandus. — An stam. potiùs in duas phalanges concreta diadelphæ, adelphiâ utrâque antheras 3 concretas gerente? In specim. meis florum carie subdestructorum structuram veram non cernere quivi.

I. COLUMELLIA *Ruiz et Pav. prod. p. 3. t. 1. f. 3. fl. per. 1. p. 28. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 388 non Lour. nec Jacq. nec Arrab. (1).* — *Columella Vahl enum. 1. p. 300.* — *Uluxia Juss. dict. sc. nat. 10. p. 102. 56. p. 239.*

Car. idem ac ordinis.

1. C. OBLONGA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 28. t. 8. f. 1), foliis oblongis extrorsùm serratis petiolatis subtùs albicanti-pubescentibus, floribus ternis pedicellatis subcorymbosis. 5 in Peruviæ sylvis ad Pillao. C. arborescens Pers. ench. 1. p. 13.
2. C. OBOVATA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 29. t. 12. f. 2), foliis obovatis concavis serratis integerrimis sessilibus, subtùs incanis, floribus subsessilibus unifloris. 5 in collibus aridis Peruviae. Col. frutescens Pers. ench. 1. p. 13. Foliola 2 parva linearia sub calyce. (v. s.)
3. C. SERICEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 388), foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis subtùs adpressè sericeis, pedunculis 1-3 floris. 5 in Regno Quitensi locis sylvaticis et declivitate montis ignivomi Tunguaraga. Folia pollicem longa, 3 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)

---

(1) *Columellia* Lour. est *Cayratia* Juss. — *Columellia* Jacq. est *Nestleria*. — *Columellia* Arrab. est genus vix notum.

Ordo CXII. NAPOLEONEÆ *Beauv. fl. owar. 2* (1807), p. 29. — *Belvisæ R. Brown trans. soc. lin. 13* (1821), p. 222. — *Belvisiaceæ Lindl. nat. syst.* (1836), p. 239. — *Asterantheæ Reichenb. consp. 1* (1828), p. 137.

Calyx ovario adnatus, limbo diviso persistente. Corolla imo calyci inserta, gamopetala, decidua, rotata, plicata, multiloba seu indivisa, simplex vel duplex (interiore tunc fortè staminibus abortivis constante). Stam. nunc definita polyadelpa, nunc indefinita libera, basi corollæ inserta. Ovarium inferum. Stylus 1 cylindræus. Stigma angulatum seu lobatum, peltatum. Fructus baccatus polyspermus calycis dentibus coronatus uni-bi-ocularis. Sem. — Frutices æquinoxiales glabri. Folia alterna, petiolata, integerrima, exstipulata, penninervia. Flores axillares vel laterales, solitarii. — Ordo vix notus, à cl. Jussieu, Beauvois et Desvaux inter Cucurbitaceas et Passifloreas collocatus, imò à cl. Desvaux ut mera Cucurbitacearum sectio cum dubio habitus; à cl. Desfontaines, Brown, etc., propè Symplocineas relatus; imò ex priore vix à Symplocineis separandus; à cl. Lindley propè Sphenocleaceas et Columelliaceas insertus. Ab omnibus ut videtur, ex caract. equidem incompleto, diversus. Ex ordinatione meâ fortè subartificiali, in Lindleyi sententiam cecidi.

Nomen ipsum generis præcipui et ideò ordinis litigiosum! Napoleonæ nomen est revera ex jure prioritatis servandum, sed jam Bonaparte a pluribus annis dicata erat cum cl. P. de Beauvois Napoleonam finxit, et nomen inventoris ipsius non sine ratione quâdam cl. Desvaux spectabili stirpi consecravit, sed tamen juri prioritatis addictus Napoleonæ nomen servavi.

I. NAPOLEONA, *Beauv. fl. owar. 2* (1807), p. 29. t. 78. — *Belvisia Desv. journ. bot. appl. 4. p. 130.*

Calycis limbus 5-partitus. Corolla duplex, exterior indivisa, interior (ex staminibus sterilibus coadunatis formata) multifida. Stam. filam. 5 dilatata biantherifera. — Frutex Ovariensi-Africanus. Flores sessiles basi bracteolis pluribus ovato-rotundis cincti.

I. N. IMPERIALIS (Beauv. l. c.). ♂ in Africâ æquinoctiali circâ urbem Oware in sylvis legit cl. Palisot de Beauvois. *Belvisia cærulea* Desv. l. c. Flores cærulei diametro ferè sesquipollic. (v. s. in h. Deless.)

£. ? *purpurea*, floribus purpureis. ♂ ♂ inter rupes ferrugineas Senegambiæ ad Fouta-Dialon legit cl. Heudelot. Arbor 24-30-pedalis. Rami verticillati horizontales. Fructus pulpâ eduli donatus, aquâ infusus contra hernias inguinales ab incolis usitatus ex Heudelot. An species à cæruleâ diversa? (v. s. in h. Delessert.)

II. ASTERANTHOS *Desf. mém. mus. 6. p. 9. t. 3.*

Calycis limbus eampanulatus, cupulæformis, multidentatus. Corolla simplex, margine ciliata, 20-22-loba, nervis totidem à centro ad peripheriam productis radiantibus, lobis singulis apice bifidis. Stam. indefinita corollâ breviora, exteriora gradatim interioribus longiora, filam, filiformibus distinctis, antheris oblongis bilocularibus. Stylus apice in stigmata 6 obtusa subpeltatim disposita expansus. — Frutex Brasiliensis. Flores pedicellati.

1. A. BRASILIENSIS (Desf. l. c.). ♂ in Brasiliâ. Folia ovali-lanceolata acuminata.

Ordo CXIII. VACCINIEÆ (1) DC. *théor. élém. ed. 1* (1813), p. 216. *Lindl. syn. p. 134. Bartl. ord. nat. p. 153 Kunth syn. 445.* — Vaccinaceæ *Lindl. nat. syst. ed. 2* (1836), p. 221. — Ericearum gen. *Juss.* — Caprifoliacearum trib. *Reichenb.*

Calyx adhærens, limbo epigyno 4-5-6-partito, deciduo vel persistente. Corolla epigyna, gamopetala, 4-5-6-divisa, decidua, limbi laciniis calycinis segmentis alternis, per æstivationem imbricatis. Stamina corollæ laciniis numero dupla, epigyna (nempè corollæ non adnata nec epipetala) uniseriata: filamenta libera vel monadelphæ. Antheræ terminales, dorso juxtà basin affixæ, verticales, biloculares, loculis parallelis apice sæpè discretis, singulis in tubulum strictum elongatum, apice perforatum productis. Ovarium inferum, vertice summo nervo vel limbo calycino disco epigyno coronato ex carpellis 4-5-6-10, calycinis segmentis alternis circà axim columnarem verticillatis compositum, 4-5-6-10-loculare. Placentæ columnæ centrali adnatæ, polyspermæ vel monospermæ. Stylus unicus, stigmatè ut plurimum capitato. — Frutices ramosi, ramis ramulisque teretibus vel irregulariter angulatis, succo aqueo. Folia sparsa, simplicia, integra, dentata aut sæpè crenata, breviter petiolata, interdùm coriacea, perennia, in paucis subtùs glanduloso-punctata, in aliis mucronatis mucrone calloso. Flores solitarii vel racemosi.

§. 1. *Fructu verè baccato.*

I. CERATOSTEMA *Juss. gen. p. 163. Pers. ench. 1. p. 480. Poir. dict. suppl. p. 174. Jaume Saint-Hilaire fam. 1. p. 363. Ruiz et Pav. fl. per. et chil. vol. 4. ined. G. Don gen. syst. 3. p. 863.*

Calyx turbinatus 5-gamosepalus, semi-adhærens, limbo 5-partito, partitionibus liberis magnis ovato-lanceolatis acuminatis marcescentibus. Corolla plerumque magna, crassa subcoriacea, tubulosa, subconica, nervosa 5-gamopetala, apicè breviter angulata, limbo 5-fido, laciniis acutis erectis vel reflexis. Stamina 10 epigyna, recta, corollæ longitudine, inclusa. Filamenta brevia, compressa, linearia, suprâ basin extùs hirta, pilis rufis retroflexis subcoalita. Antheræ longissimæ, biloculares, loculis basi liberis, medio coalitis, adnatis, supernè liberis in tubulos longè productis, poro obliquo oblongo apicè dehiscentibus. Discus epigynus, liberus, annularis. Ovarium semi-adhærens, subturbinatum, truncatum, punctis decem excavatis staminum insertionibus respondentibus notatum, è carpellis 5 coalitis 5-loculare. Stylus cylin-

---

(1) Ordinis hanc monographiam ex opere majoris momenti inedito excerptam, digessit egregius et amicissimus Fel. Dunal prof. Monspeliensis.

dricus rectus. Stigma subcapitatum 5-striatum obsolete pentagonum. Bacca turbinata, subglobosa interdum obscure pentagona, supernè truncata, limbo calycino et disco siccis marcidis coronata, subumbilicata, 5-locularis, loculis polyspermis. Semina plurima minima, obovata ossea. — Frutices Peruviani, sempervirentes. Caules erecti, ramosissimi; rami patuli. Folia integra breviter petiolata. Flores spicati, terminales vel axillares, 1-ni 2-ni 3-ni 4-nique, bracteolis 2 supra basin cincti, florentes primum erecti, dein cernui, tandem fructiferi erecti. Gemmarum squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ rubicundi coloris. — Fructus ob saporem acido-dulcem Americani jucundè comedunt. Flores incisos ad acetariorum ornatus et saporis acidi gratiâ adhibentur.

1. *C. PERUVIANUM* (Pers. ench. 1. p. 480), ramis pilosis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus laxè spicatis, corollis apice 5-fidis calyce 3-4-plo longioribus. † in Peruvia (Joseph de Jussieu). Poir. dict. suppl. 2. p. 175. Dun. vacc. ined. t. 9\*. Calyx sub-5-angulatus. Folia 2-poll. longa, poll. lata.
2. *C. GRANDIFLORUM* (Ruiz et Pav. fl. per. 4. t. 383. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramis virgatis erectis glabriusculis, foliis brevissimè petiolatis cordato-lanceolatis, floribus axillaribus foliis triplo longioribus, corollis apice 5-fidis, lobis ovatis patulis, calyce quadruplo longioribus. † in Peruvia Andium montibus Huassa Huassi, Churupallana Palca, Huayabal, Chanchamayo, Pillao et Muño. Fl. dec. jan. — Dun. vacc. ined. t. 1\* Thibaudia grandiflora R. et Pav. fl. per. v. 4 ined. ex herb. Thib. Andromeda grandiflora, Vaccinium grandiflorum (herb. mus. Par.). *Uchu-uchu Usi-Asi* incolarum, id est Capsicum-capsicum ob floris figuram et colorem. Frutex biorgyalis. Folia 7-8 lin. longa, 4-5 lin. lata. Pedunculi calycesque extus subhirsuti, pilis griseis. Discus epigynus annularis membranaceus. (v. s. in h. DC. ex herb. Thib. in h. Lamb. et h. Dombey in h. mus. Paris.)
3. *C. CORDIFOLIUM* (Dun. vacc. ined. t. 2\*), ramis patentibus virgatis subflexuosis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus folio brevioribus, corollis calyce duplo triplo longioribus. † in Peruvia Andium montibus circa Muña vicum inter saxa. Fl. à jul. ad octobr. *C. hirsuta* R. et Pav. fl. per. 4. f. 383. f. b. ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863: *Thibaudia hirsuta* Ruiz et Pav. fl. per. v. 4. ined. ex herb. Thib. — Frutex triulnaris. Calyx extus basi subhirsutus, profundè 5-fidus, laciniis oblongo-lanceolatis. Discus epigynus annularis crassiusculus. Folia 1 ½ poll. longa, vix poll. lata. (v. s. in h. DC. ex h. Thib. et in h. Lambert.)
4. *C. OBLONGIFOLIUM* (Dun. vacc. ined. t. 3), ramis subcylindricis striatis, foliis breviter petiolatis oblongo-acuminatis obtusiusculis, corollis calyce duplo longioribus. † in Peruvia montibus. Folia 1 ½ poll. longa, 4-5 lin. lata. Calyx præcedentis. (v. s. in h. DC. ex herb. Thibaud.)

† *Species exclusa.*

*C. VACCINACEA* Roxb. = *Agapetes vaccinacea*.

II. *AGAPETES* D. Don in G. Don gen. syst. 3. p. 862. — *Cavinium* Du Pet. Th. nov. gen. Madagasc. p. 11. n. 37. — *Acosta* Lour. fl. coch. 1. p. 338 non *Adans. nec R. et Pav. nec DC.* — *Ceratostematis* sp. Roxb. fl. ind. 2. p. 413. — *Thibaudia* sp. Wall. Roysl. Blum.

Calyx adhærens, campanulatus, limbo 5-partito, partitionibus acutis membranaccis. Corolla tubuloso-campanulata, 5-fida, lobis angustis revolutis. Stamina decem sæpè in tubum stylum circumdantem approximata; filamenta brevina, incurvata, pilosa, lamelliformia, intus

sulcata; antheræ glanduloso-hirtæ, medio insertæ, in tubulos duos coalitos vix furcatos productæ, apice tantum dehiscentes. Stylus unicus, nunc rectus, nunc apice curvatus. Bacca limbo calycino discoque coronata, 5-locularis, loculis oligospermis. Semina plurima placentis centralibus affixa, angulosa, parva, albuminosa. Embryo rectus viridis. Albumen molle album (Roxb. fl. ind.). — Frutices Indiæ orientalis erecti, foliis alternis coriaceis sempervirentibus denticulatis. Racemi pauciflori axillares. Pedicelli bibracteati, apice incrassati, sub floribus coarctati articulati. Corollæ puniceæ, apice sæpè viridiluteæ.

§. 1. *Corollis tubulosis.*

1. **A. VARIEGATA** (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus tuberculatis apice subangulatis, foliis brevissimè petiolatis oblongis obtusis subspathulatis glabris minutè seu parè serratis, petiolis callosis, racemis solitariis axillaribus, pedicellis longis apice incrassatis 5-angulatis, corollis tubulosis apice curvatis 5-dentatis. ♂ in montibus Pundua Indiæ orientalis (R. Smith. Buchanan in herb. Lamb.). — *Ceratostema variegatum* Roxb. fl. ind. 2. p. 413. hort. beng. p. 33. *Thibaudia variegata* Royl. ill. t. 79. f. 1. Wall. cat. n. 751. *Thib. rhodoroides* herb. Lamb. *Talamoot* incolarum. Folia 5-6 pollices longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. lata. Flos antè anthesin apice recurvatus; corolla glabra pollicaris. (v. s. in h. DC. ab ampl. cœtu merc. Ind. or.)
2. **A. SETIGERA** (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus hinc indè hirtis, pilis brevibus nigrescentibus glanduloso-tuberculatis, glandulis albidis, foliis breviter petiolatis coriaceis elliptico-lanceolatis basi attenuatis obtusis apice acuminatis subtus nervosis, racemis paucifloris axillaribus foliis duplo brevioribus, pedicellis calycibusque hirtis. ♂ in montibus Pundua Indiæ orientalis. Dun. vacc. ined. t. 11. *Thibaudia setigera* Wall. cat. n. 752. — Folia obsoletè denticulata, 4-5 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$  poll. lata. Lymbus calycinus parvus 5-fidus, laciniis subtriangularibus acutis. Corolla semipollicaris tubuloso-ventricosa purpurea, calyce 7-8-plo longior, 5-lobata, lobis ovato-oblongis, apice curvata. (v. s. in h. DC.)
3. **A. LORANTHIFLORA** (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus glandulis raris conspersis, foliis sessilibus subintegris oblongis utrinquè attenuatis acutiusculis discoloribus, subtus candicantibus tomentosiusculis, tomento canescente tenuissimo, pedunculis axillaribus gemiis unifloris, corollis tubuloso-ventricosis apice semi-5-fidis, lobis reflexis. ♂ in Indiâ orientali Dun. vacc. ined. t. 12\*. *Thibaudia loranthiflora* Wall. cat. 754. Pedunculi calycesque hirsuti, pilis apice glanduliferis. Corolla coccinea, apice luteo-viridis, tubuloso-ventricosa, pollicaris et ultrâ. Folia 5 poll. longa, vix pollicem lata. (v. s. in h. DC. comm. ab hon. cæt. merc. angl. Ind. or.)
4. **A. VERTICILLATA** (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule fruticoso, foliis verticillatis lanceolatis acuminatis minutè denticulatis basi acutis, floribus racemoso-corymbosis, pedunculis calycibusque bispidis, corollis glabris. ♂ in montibus Pundua Indiæ orientalis. *Thibaudia verticillata* Wall. cat. n. 753. Corolla subpollicaris 5-lobata, lobis brevibus. Filamenta subcoalita. Antheræ bifidæ. Stigma subsimplex.
5. **A. VACCINACEA**, foliis subverticillatis angustè lanceolatis serratis, racemis axillaribus, foliis æqualibus. ♂ in montibus Garrow Indiæ orientalis. — *Ceratostema vaccinacea* Roxb. fl. ind. 2. p. 412\*. — *Kesa-proom* incolarum. Ramuli asperi. An ab Ag. verticillatâ diversa?

§. 2. *Corollis ovatis.*

6. **A. ACUMINATA** (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis lanceolatis longè acuminatis dentatis, floribus corymbosis lateralibus numerosis. ♂ in Silhet Indiæ orientalis. — *Thibaudia acuminata* Wall. cat. n. 6297.

— Folia Spithamæa. Lobi calycini ovati mucronati. Calyces pedunculique tenuissimè tomentosi.

7. A. SPRENGELII (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis basi attenuatis lanuginosis, floribus racemosis glabris, segmentis calycinis ovatis denticulatis, filamentis lanuginosis, antheris bifidis.  $\zeta$  in Indiâ orientali. — Thibaudia Sprengelii Wall. cat. n. 6298. Folia tripollicaria. Flores marcescentes 5-7 in racemo. Corolla ovato-oblonga, circiter 2 lin. longa.
8. A. SYMPLICIFOLIA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramulis lanuginosis foliis ovatis mucronatis serrulatis, floribus lanuginosis, segmentis calycinis rotundatis mucronatis, filamentis barbatis.  $\zeta$  in Indiâ orientali. — Andromeda symplocifolia Wall. cat. n. 1522. Corolla lineam longa.
9. A. ARBOREA, ramis glabris rimosis griseis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis serratis utrinquè acutis, suprâ viridibus glabris, subtùs albidis nervo medio hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque foliis vix brevioribus.  $\zeta$  in montibus Indiæ orientalis. — Vaccinium arboreum Leschen. in h. DC. Kournerdon incolarum ex Lesch. l. c. Pedunculi pedicelli calycesque hirsuti, pilis ferrugineis vel cinereis. Folia sempervirentia. Arbor mediocris. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Leschenault.)
10. A. ELLIPTICA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis oblongo-ellipticis utrinquè acutis basi biglandulosi coriaceis venosis glabris, racemis secundis tenuissimè tomentosis.  $\zeta$  in montibus Salak Javæ suprâ arbores. Floret toto anno. Thibaudia elliptica. Blum. bijdr. p. 859.
11. A. FLORIBUNDA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis coriaceis glabris venosis, calycibus ciliolatis.  $\zeta$  in Javæ cacumine montium ignivomorum. Thibaudia floribunda Blum. bijdr. p. 859. Prut incolarum. Floret per totum annum.
12. A. LAURIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis cuneato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis glabris.  $\zeta$  in Javæ cacumine montis Buzang-rang suprâ arbores. Thibaudia laurifolia Blum. bijdr. p. 859. Floret omni tempore.
13. A. VARINGIÆFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis foliosis calycibusque glabris.  $\zeta$  in Javæ altis montis Gede. Thibaudia varingiaefolia Blum. bijdr. p. 860. Jantjie betul incolarum. Flores omni tempore.
14. A. LUCIDA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), caule interdum (pseudo?) parasitico, foliis obovatis subretusis margine recurvis coriaceis glabris subvenosis, racemis calycibus corollisque pubescentibus.  $\zeta$  in sylvis altioribus Javæ. Floret toto anno.
15. A. CORTACEA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), caule (pseudo?) parasitico, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtrinerviis glabris, racemis calycibus corollisque glabris.  $\zeta$  in Javæ sylvis montanis. — Thibaudia cortacea Blum. bijdr. p. 860. Kilagiday incolarum. Arbutus coriaceus Blum. cat. h. Buitenzog. p. 67. Floret omni ferè tempore.
16. A. CUNEIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), foliis cuneiformibus obtusissimis interdum retusis margine recurvis coriaceis subvenosis glabris.  $\zeta$  in sylvis altioribus Javæ. Thibaudia cuneifolia Blum. bijdr. p. 861. Floret toto anno.
17. A. MYRTOIDEA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramulis pubescentibus, foliis ovatis ellipticis obtusiusculis margine recurvis coriaceis subvenosis ad costam utrinquè puberulis, racemis glabris.  $\zeta$  in cacumine montium ignivomorum insularum Moluccarum. — Thibaudia myrtoidea Blum. bijdr. p. 861. Floret omni tempore.

† *Species non satis notæ.*

18. A. MADAGASCARIENSIS, caule fruticoso erecto ramoso, foliis ovatis alternis, floribus racemosis axillaribus, pedunculis bibracteatis, corollis viridibus.  $\zeta$  in

insulâ Madagascar. Cavium Pet. Th. gen. nov. madag. p. 11. n. 37. Cav. Madagascariense Poir. dict. sc. nat. 7. p. 310.

19. A. ? ACOSTA, caule fruticoso, foliis ovato-lanceolatis serratis crassis glabris oppositis, racemis spicatis terminalibus.  $\zeta$  in sylvis planis Cochinchinæ. Vaccinium Acosta Ræsch. nom. p. 109. V. orientale Sw. ex Steud. nom. phan. p. 167. V. spicatum Poir. dict. suppl. 1. p. 280. Acosta spicata Lour. fl. coch. 1. p. 338. Arbuscula 5-pedalis; corolla alba urceolata 5-gona.

†† *Species exclusa.*

A. SERRATA G. DON = Gaylussacia serrata.

III. GAYLUSSACIA H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 275. Cham. et Schlecht in linn. 1. p. 528. G. Don gen. syst. 3. p. 858. — Lussacia Spreng. syst. 2. p. 292. — Thibaudia sp. Humb. rel. hist. 602.

Calyx ovario adnatus, limbo libero quinquefido. Corolla tubulosa, basi ventricosa, ovata aut subglobosa, limbo 5-fido. Stamina decem, limbo calycis inserta. Antheræ muticæ, apice in tubulos duos productæ. Stylus erectus. Stigma depresso-capitatum. Drupa subglobosa sulcato-decagona calyce vestita decemlocularis, loculis monospermis. Semina lenticularia lævissima. Spermodermium tenuissimum albumini arcuè adhærens. Albumen semini conforme, carnosum. Embryo centralis axilis teres, albumine brevior. — Frutices ramosi. Folia sparsa apice mucronato-glandulosa. Racemi axillares approximati. Flores bracteati, coccinei.

*Corollis urceolatis vel cylindricis.*

1. G. BUXIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. p. 276. t. 257. syn. 2. p. 235. nec Cham. et Schlecht.), caule fruticoso ramosissimo, ramulis hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ellipticis utrinque rotundatis apice glandulâ fuscâ terminalis integerrimis reticulato-venosis utrinque piloso-pubescentibus, racemis subpollicaribus simplicibus in apice ramorum approximatis, corollis tubuloso-ventricosis, ovarii hispidis.  $\zeta$  propè Caracas in monte Avilâ alt. 800 hex., item juxta Santa-Fé de Bogota, alt. 1400 hex. — Thibaudia glandulosa Humb. rel. hist. p. 602. Rami fuscii glabri. Corolla coccinea externè pubescens (1). (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vargas.)
2. G. IMBRICATA (Pohl pl. bras. 2. p. 40. t. 126), caule fruticoso, ramis glabris junioribus pilosis, foliis imbricatis ovali-ellipticis ad apicem minutissimè crenatis mucrone brevi calloso terminalis, calycibus corollisque glabris, bracteis biformibus linearilanceolatis et oblongo-acutis.  $\zeta$  in montosis Brasiliæ ad Tijuca Provinciæ Rio de Janeiro (Pohl!). G. Don gen. syst. 3. p. 859 exclus. syn. G. buxifolia Cham. et Schlecht. in linnæa. 1. p. 528. Cham. in linn. 8. p. 492. (v. s. in h. DC. ex Ildefonso Gomez.)
3. G. DISCOLOR, ramis glabris virgatis cinereo-argenteis fusco-lineatis ex corticis laceratione, ramulis rubiginosis pubescentibus, foliis ellipticis breviter petiolatis basi rotundatis apice acutis mucronatis mucrone calloso pallidè ferrugineo, margine revolutis, versùs apicem obsoletè serrulatis subtùs albo-rufescentibus subargenteis, suprâ glaberrimis viridibus, racemis simplicibus bracteatis subterminalibus pubescentibus.  $\zeta$  circâ Bahiam in Brasiliâ æquinoctiali. — Folia subtùs punctis minutissimis fuscis conspersa. Pedunculi pedicelli calycesque rubro colorati, Corollæ glabræ coccinæ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Blanchet.)
4. G. PULCHRA (Pohl bras. 2. p. 41. t. 127. Cham. in linn. 8. p. 493), caule fruticoso, foliis oblongo-ellipticis integerrimis margine revolutis mucrone abbre-

(1) Ex icone ramuli non hispidi et folia apice denticulata, ex descr. ramuli hispidi et folia integerrima! An fortè diversæ? An stirps Bogotensis à Caracasanâ diversâ? Conf. n. 25. (DC.)



- viato calloso terminatis, suprâ glabris, subtus adnervos venas calycesque pilosis, corollis glabris, bracteis biformibus linearibus et oblongo-acutis.  $\zeta$  in montosis Brasiliæ capitaniæ Minas Geraes (Pohl), capitaniæ Sanctæ-Catharinæ (Gaudichaud!). Corolla ventricoso-cylindrica 5-dentata. Baccæ ro-sulcatæ, magnitudine pisi, glabræ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudich.)
5. *G. DEPENDENS* (G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis angulosis tomentosis, foliis ovatis mucronatis cinereis, floribus axillaribus aggregatis, segmentis, calycinis ovatis acutis.  $\zeta$  in Peru. *Vaccinium dependens* Ruiz. et Pav. in herb. Lamb. Folia pollicaria.
6. *G. SUBCORDATA*, ramis subteretibus costato-sulcatis glabris, foliis suboppositis subglabris breviter petiolatis cordatis subcordatisque ovato-ellipticis margine subrevolutis discoloribus mucronatis, mucrone aciculari marcescente, racemis simplicibus erectis foliis duplo triplove longioribus.  $\zeta$  in Peruvix provincîâ Chachapoyas. Habitus Buxi balearicæ. Ramuli subpubescentes. Folia 9-10 lin. longa, 4-5 lin. lata, subtus punctis nigrescentibus conspersa; juniora subtus albo-cinerea, suprâ viridia; adulta subtus virescentia, suprâ lutescentia in speciminibus siccis. Pedicelli cum calycibus articulati. Fructus non vidi. An Thibaudiæ spec.? (v. s. in h. Boiss. et Moric.)
7. *G. CRENATA* (D. [Don mss. in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis teretibus tomentosis, foliis oblongis acutis crenatis, floribus aggregatis, segmentis calycinis ovatis acutis.  $\zeta$  in Peru. Folia 1  $\frac{1}{2}$  poll. longa. Flores coccinei.
8. *G. RUGOSA* (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 534. 8. p. 491), caule fruticoso, ramis hispidis, foliis oblongis retusis rugosis margine revolutis suprâ scabris, subtus hirsutis, racemis secundis cernuis glanduloso-hirsutis, corollis cylindraceis.  $\zeta$  in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Folia sesquipollicaria, latit. 5-lineari. Calycis dentes angustè acuminati, ovario longiores. Corolla urceolato-tubulosa, ad angulos et in laciniarum apicibus hirsuta.
9. *G. RHODODENDRON* (Cham. et Schl. in linn. 1. p. 533. Cham. in linn. 8. p. 492), fruticosa ramosa, ramis hispidis, foliis subglabris ellipticis basi angustatis, petioliis pruinosis, racemis secundis cernuis, corollis cylindraceis.  $\zeta$  in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Drupa exsucca magnitudine fructus Piperis nigri.
10. *G. PSEUDO-VACCINIUM* (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 520. Cham. in linn. 8. p. 493), fruticosa glaberrima pubescesve, foliis ellipticis lanccolatis, racemis erectis secundis bracteatis, corollis cylindraceis, ovario glabro vel glabrescente.  $\zeta$  in Brasiliæ tropicæ locis apertis arenosis (Sellow, Aug. St.-Hilaire). — Aug. St.-Hil. voy. 11 tom. 2. p. 406. *Andromeda* Neuw. reis. bras. 1. p. 84. *Andromeda coccinea* Schrad. in Gœtt. anz. 1821. 2. 709.
- a. glabra.* — in serra do Frio prov. Minar. Gener. (Vauth. herb. n. 1.). *Vaccinium brasiliense* Spreng. nov. prov. p. 42. syst. 2. p. 212.
- $\beta$ . pubescens,* calycibus corollisque 5-dentatis. (v. s. in h. DC.)
11. *G. MYRTIFOLIA* (Cham. in linn. 8. p. 494), foliis petiolulatis obovatis lanccolatis acutis apiculatis, apiculo obtuso calloso, toto ambitu in margine reflexo serrulatis, consistentiâ laurinis, planis pollicaribus, racemis kermesinis subsolitariis subterminalibus erectis folium superantibus, laciniis calycinis brevibus, corollâ ventricoso-tubulosâ.  $\zeta$  in Brasiliâ intrâ tropicâ (Sellow). Ramuli novelli pilosi, citò calvescentes. Folia novella toto ambitu ciliata, subtus cinnamomeo-lutescentia, costâ prominulâ cujus petiolo pilosâ.
12. *G. SALICIFOLIA* (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 532. Cham. in linn. 8. p. 495), fruticosa glaberrima pruinosa, foliis oblongo-lanceolatis, floribus cylindraceis subternis.  $\zeta$  in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Racemus coloratus sessilis pollicaris sesquipollicarisque.
13. *G. LANCEOLATA* (Blum. bijdr. p. 861), caule (pseudo?) parasitico, foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis glabris suprâ reticulato-nervis, infrâ triplinerviis, racemis axillaribus simplicibus calycibusque tomentosis, pedicellis basi tribracteatis.  $\zeta$  in Javæ sylvis umbrosis suprâ arbores. Floret per totum annum.
14. *G. DENSE* (Cham. in linn. 8. p. 496), foliis anticè subinconspicuè obtusè

crenulatis, mucrone subrecto, inflorescentiis coloratis kermesinis, laciniis calycinis triangularibus, filamentis quartæ longitudinis antheræ glabris. ♀ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow). — Ramuli petioli, pedunculi pedicelli canescenti-piloso-pubescentes. Bracteæ calycesque ciliati. Corollæ glabræ, in nervis rariter pilosæ.

α. foliis acutiusculis nunc planis nunc convexis, mucrone crasso rubescente rariùs manifestè incurvo.

β. foliis planis, corollis brevibus.

γ. ramis strictioribus subvirgatis.

15. *G. MYRTILLOIDES* (Cham. in linn. 8. p. 498), foliis antrorsum argutè serratis mucrone subrecto, inflorescentiis kermesinis, laciniis calycinis lanceolatis quartâ corollæ longitudine, filamentis ciliatis longitudine antheræ. ♀ in Brasiliâ inter tropicâ (Sellow). — Ramuli, petioli, pedicelli ovariaque hirti, pilis longis patentissimis albis, inflorescentiæ glanduliferis. Bracteæ calycesque pectinato-ciliati. Habitus Vacc. Myrtilli.

16. *G. PALLIDA* (Cham. in linn. 8. p. 499), ramis cicatrisatis, foliis subsessilibus integerrimis sæpiùs acutis pube glandulosâ vestitis ciliatis, mucrone inflexo albido, floribus pallidis, bracteis foliaceis viridibus longitudine florum, bracteolis subfoliaceis lanceolatis sub calyce sitis, laciniis calycinis lanceolatis tertiæ circiter corollæ longitudinis, filamentis villosis quartæ antheræ longitudinis. ♀ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), et Tejuco prov. Min. Gener. (Vauth! herb. n. 4.). — Folia suprâ intensè viridia subnitida, subtùs obscurè ferruginea. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

17. *G. ANGUSTIFOLIA* (Cham. in lin. 8. p. 499), ramulis petiolisque coloratis, inflorescentiis cum calycibus pubescentibus, foliis coriaceis lineari-lanceolatis, in petiolum brevissimum angustatis, apice acutè callosis, margine reflexo subinconspicuè serrulato-crenulatis discoloribus, suprâ sordidè viridibus, racemis axillaribus subterminalibusque erectis folia superantibus, bracteis inferioribus bracteolisque ciliatis, corollis cylindræis in nervis puberulis, filamentis villosis antheris brevioribus. ♀ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), ad Corcovado prov. Rio-Janeiro (Vauth! exs. n. 3). (v. s. in h. DC. à cl. Vauthier.)

18. *G. PINIFOLIA* (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 536. 8. p. 500), fruticulosa spithamæa glaberrima pruinosa, foliis linearibus utrinquè acutis crenatis, racemis abbreviatis 1-3-floris, corollis urceolatis. ♀ in Brasiliâ tropicâ, inter Muscos et Liebenes crescens (Sellow). — Bracteæ parvæ, ovatæ acutæ glanduloso-serratæ. Flores cernui. Corolla angulosa urceolata dentata, dentibus erectis. Racemi, pedunculi, pedicelli, bracteæ, calyces ovariaque, intensè kermesino colore tincti. Frutex  $\frac{1}{2}$ -1-pedalis.

19. *G. SERRATA* (Lindl. in Royl. illustr. p. 257. t. 79. f. 2), caule fruticoso, foliis angustè lanceolatis serratis acutis rigidis coriaceis nitidis breviter petiolatis approximatis, bracteis coloratis subulatis, racemis axillaribus paucifloris, floribus marcescentibus longè pedicellatis albo-viridibus. ♀ in montibus Indiæ orientalis. *Thibaudia serrata* Wall. cat. n. 6299. *Agapetes serrata* G. Don gen. syst. 3. p. 862 ex Royle.

\*\* *Corollis campanulatis.*

20. *G. PSEUDO-GAULTHERIA* (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 535), fruticosa, ramis hispidis strictis, foliis angustis ellipticis subcordatis utrinquè scabris, racemis multifloris secundis erectis bracteatis hispidis. ♀ in Brasiliâ tropicâ. — Folia suprâ atro-viridia, subtùs cinnamomeo-ferruginea. Bracteæ foliaceæ rhomboideo-lanceolatæ longitudine florum. Drupa exsucca depresso-globosa, 10-costata, hispida. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Sellow et Lund.)

21. *G. DECIPIENS* (Cham. in lin. 8. p. 500), ramis hirsuto-pubescentibus, foliis coriaceis ellipticis obtusis basi attenuatis apice obsolete crenatis, racemis secundis erectis, lobis calycinis triangularibus acuminatis, corollis campanulatis, angulis pilosis, lobis erectis triangularibus. ♀ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). *G. buxifolia* Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 528. nec H. B. et K. Diversa à

- G. imbricata* Pohl. Folia subtus glabra, nervis pubescentibus. Corollæ albæ campanulatæ, nec tubulosæ rubræ ut in *G. buxifoliæ* H. B. et K.
22. *G. AMÆNA* (Cham. in linn. 8. p. 501) ramulis petiolis inflorescentisque tenuissimè puberulis, calycibus glabris bracteolisque subglanduloso-ciliatis, foliis subcoriaceis brevissimè petiolatis, breviter callosio-mucronatis, margine reflexo anticè serrulatis, subtus rimoso-punctatis, nervo venisque utrinquè conspicuis, racemis subterminalibus erectis elongatis folioso-bracteatis, laciniis calycinis ovatis acuminatis, corollâ campanulatâ glabrâ, filamentis ciliatis dimidiæ antheræ longitudine. ‡ in Brasiliâ inter tropicos (Sellow).— Frutex 6-pedalis. Corolla alba.
- α. foliis cuneato-obovatis rotundatis.  
β. foliis angustioribus basi obtusioribus apice acutioribus oblongis et lanceolatis.
23. *G. INCANA* (Cham. in linn. 1. p. 536), fruticulosa incano-tomentosa pubescens sesquipedalis, foliis oblongis margine revolutis, racemis paucifloris bracteatis secundis hispidis. ‡ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Bracteæ lanceolatæ, calyce longiores, flore breviores. Corolla densè pubescens, laciniis reflexis.
24. *G. OLEÆFOLIA*, ramis glabris cinereis, ramulis rubiginosis, foliis oblongis basi attenuatis breviter petiolatis acutis serratis mucronatis, serraturis mucroneque callosis, margine subrevolutis subcartilagineis glaberrimis, suprâ viridibus reticulato-venosis, subtus lævibus vix nervosis albo-rufescentibus, racemis simplicibus axillaribus folio longioribus. ‡ in monte *Serra do Trio* capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ (Vauthier!). Pedunculi bracteati. Flores secundî. Corollæ bracteata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

† *Species corollis fructibusve ignotis subdubiæ, à DC. monographiæ Dunalianæ adjectæ.*

25. *G. CARACASANA* (DC. herb.), fruticosa, ramulis molliter hirsutis, ramis tardè glabratîs, foliis confertis elliptico-oblongis margine subrevolutis utrinquè obtusis glandulâ fuscâ terminatis subintegerrimis, subtus glanduloso-punctatis nervo petioloque hirsutis, suprâ vix in nervo medio subpilosis, racemis hirsutis folio ferè brevioribus, bracteis coloratis glabris, calyce hispido. ‡ circâ Caracas legit cl. Vargas. *G. buxifolia* var. Donal! in h. DC. *G. buxifolia* var. Kunth? Bracteæ rubræ. Cor. ex immaturo statu fortè campanulatæ. Folia 10 lin. longa, 4 lin. lata, coriacea subtus pallida.—Differt à descr. *G. buxifoliæ* Kunth ramulis petiolisque hirsutis nec hispidis; foliis non stricto sensu integerrimis, hirsutis nec piloso-pubescentibus, paulò majoribus; calycis pilis non glandulosis. Et ab icone Kunth ramulis petiolisque evidentius hirsutis, foliis majoribus multò magis serratis. (v. s. comm. à cl. Vargas.)
26. *G. HISPIDA* (DC. herb.), fruticosa ramosissima, ramulis petiolis foliis hinc inde et præsertim subtus in nervo medio pedicellis calycibusque sparsè longè et rigidulè hispidis, foliis ellipticis basi attenuatis apice serrulatis et glandulâ fuscâ terminatis subtus pallidis vix punctato-glandulosis, bracteis oblongis glabris. ‡ in Brasiliâ Sierra da Piedade legit cl. Lund novemb. fruct. Cor. mihi ign. verosimiliter ex reliquiis campanulatæ. Folia 6-7 lin. longa, 3-4 lata. Affinis videtur *G. decipienti*, sed hispida nec hirsuto-pubescentis, folia supernè vix vestusta glabra sed potiùs hispidula evidentius serrata. (v. s. comm. à cl. Lund.)
27. *G. ADENOCHÆTA* (DC. herb.), fruticosa, ramis glabris, rachibus minutè pubescenti-velutinis, foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis margine subrevolutis et integerrimis suprâ glabris subtus in nervis minutè pubescenti-velutinis glandulâ sessili terminatis, bracteis lanceolatis pedicello duplo longioribus in mucronem setosum glandulâ terminatum productis. ‡ in Brasiliâ humidis da Araracoara mai. flor. legit cl. Lund! Frutex 4-6-pedalis. Flores coccinei in specim. meo desiderati. Folia 20-22 lin. longa, 7 lin. lata. (v. s. à cl. Lund.)
28. *G. OBSCURA* (DC. herb.), fruticulosa, ramis ramulis petiolisque densè fusco-velutinis, foliis brevissimè petiolatis confertis elliptico-oblongis margine revo-

lutis et integerrimis glandulâ subrecurvâ terminatis, suprâ ad margines velutinis, subtus in nervo velutinis et cæterum glabris punctato-glandulosis, racemis folio longioribus, bracteis ovatis mucrone apiculatis dorso pubescentibus et glandulosis, calycibus pubescenti-velutinis, corollis ovato-cylindricis.  $\zeta$  in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Accedit ad *G. inca-nam*. Folia 9-10 lin. longa, 4 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Lund.)

29. *G. LEPTOBOTRYS*, glaberrima, ramulis obtusè et rachibus acutè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis basi cordatis apice mucronatis integerrimis coriaceis reticulato-venulosis, racemis axillaribus folio triplo longioribus circiter 20-floris subsecundis, bracteis bracteolisque ad basin pedicelli subulatis, cor. cylindraceæ lobis reflexis brevibus.  $\zeta$  in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Calyx 5-fidus acutus persistens. Fructus (ex statu juniore) subrotundus apice umbilicatus subcostatus imâ basi ovario subadhærens? loculis 5 monospermis. Antheræ apice productæ muticæ hiporosæ. Glabritie exceptâ refert iconæ Andromedæ subrotundæ Pohl pl. bras. t. 121 et fortè cum eâ ad *Leucothoem* referenda? Affinis etiam videtur *Gaylussaciæ imbricatae*. (v. s. à cl. Lund.)

IV. *ANDREUSIA* *Dun. nec Vent. nec Spreng.* (1). — *Peyrusa* *Rich. in herb. Delessert nec DC.* — *Vaccinii* sp. *Wikstr. guad. fl. p. 63. in Kônigl. act. vet. acad. Holm.*

Calyx coriaceus antè anthesin ovoideus subclausus corollam inaper-tam tegens, in anthesi cupularis, 6-dentatus, raro 7-dentatus, den-tibus acutissimis mucronatis marginatis, ovario basi adhærens. Corolla antè anthesin valvata, ovoidea, per anthesin cylindrica subcampanu-lata calyce duplo longior 6-7-fida, laciniis oblongis acutiusculis, basi membranâ plicatâ tenui junctis. Stamina lobis cor. dupla, corolla duplo breviora. Filamenta subplana ciliata antheris paulò longiora. Antheræ biloculares, loculi basi ventricosi polliniferi, apice in tubulos breves angusti sterilesque producti, apice dehiscentes, sæpè adhærentes. Dis-cus epigynus cupularis. Ovarium adhærens, cupuliforme, disco epi-gyno calyceque coronatum, 6-loculare, loculis oligospermis. Stylus 1-cylindricus, subclavatus rectus, corollâ vix longior persistens. Fruc-tus non vidi. Ex *Wikstr.* Bacca lato-ovata limbo calycis coronata extûs scabriuscula polysperma.

1. *A. GUADALUPENSIS*, caule fruticoso, ramis glabris sulcatis fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis utrinquè attenuatis integerrimis acumi-natis suprâ glabris viridibus, subtus reticulatis 5-7-penninerviis rufescentibus tomento leproso vix conspicuo, racemis glabris simplicibus terminalibus.  $\zeta$  in montibus Guadalupæ (Forström ex *Wikstr. l. c. Perrottet!*). — *Peyrusa* *Roye-noides* *Rich. in herb. Delessert. Vaccinium?* *Guadalupense* *Swartz herb. ex Wikstr. guad. fl. p. 63. in kông. act. vet. acad. Holm.* — Racemi 2-5-pollicea-res, pedicelli incrassati fructiferi sæpius curvati. Bacca lato-ovata, limbo caly-cis coronata, extûs scabriuscula, polysperma. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, 9 lin. 1  $\frac{1}{2}$  poll. lata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Perrottet.)

V. *THIBAUDIA* *R. et Pav. fl. per. et chil. t. 4. mss. (ex herb. Thibaud). Jaime Saint-Hilaire fam. t. p. 362. H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 268 (exclus. syn. Cavinium). G. Don gen. syst. 3. p. 860.* — *Chupaloues Nieremb.* — *Chupalon Adans. fam. pl. 2. p. 164.*

Calyx semi-adhærens tubuloso-urceolatus brevis subcoriaceus, limbo 5-partito, partitionibus dentiformibus erectis persistentibus. Corolla

(1) *Andreusia* *Vent.* = *Myoporum. Andrewsia* *Spreng.* = *Centaurella*

tubuloso-urceolata 5-dentata carnosâ. Stamina decem; filamenta breviter compressa linearia glabra, nunc libera, nunc monadelphia. Antheræ elongatæ, biloculares, basi liberæ, medio adnatæ, supernè liberæ furcatæ, id est loculi supernè segregati in tubulos vacuos elongati, rimâ longitudinali dehiscentes. Discus epigynus subinteger, obsolete 5-dentatus, vel 5-gonus. Bacca subglobosa, subangulosa truncata, calycis limbo carnosâ-coriaceo 5-partito coronata, 5-locularis, loculis polyspermis. — Frutices; caules erecti diffusique ramosissimi. Gemmæ floriferæ axillares terminalesque bracteis squamosis coriaceis subrotundis imbricatis tectæ. Folia alterna coriacea sempervirentia, breviter petiolata petiolis sæpè contortis, sæpius integerrima, interdum denticulata vel serrata. Flores racemosi vel subumbellati pedicellis unifloris bibracteatis, sæpè cernuis interdum secundis. Gemmæ, squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ sæpè rubicundi coloris. Baccæ sôpore gratè acido donatæ.—Genus *Ceratostemati* affine, sed differt: calyce minori tubuloso urceolato, limbo brevi 5-dentato; corollâ minori tubuloso-urceolatâ, antherarum loculis rimâ longitudinali dehiscentibus; baccâ calycis laciniis carnosâ coronatâ.

1. *T. ? EMARGINATA* (R. et Pav. fl. per. mss. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861. n. 7), caule fruticoso ramoso, foliis obovatis subovatisque obtusis emarginatis coriaceis sempervirentibus margine revolutis, subtus albidis punctato-pilosis, supra nitidis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris dependentibus purpureis, corollâ conicâ ventricosâ, ore minimo 5-fido albo. ♂ in Peruvîæ Andium nemoribus, ad Pillao et Chacahuassi tractus, in locis saxosis soli expositis. — Frutex binularis. Corolla 3 lin. longa. Folia sesquipollicaria, trinervia, basi acuta.
2. *T. MELLIFLORA* (R. et Pav. fl. per. mss. ex herb. Thib.), caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis utrinquè pubescentibus supra nitidis subtus pallidioribus subscaibrinsculis margine reflexis, racemis axillaribus solitariis simplicibus pilosis, laciniis calycinis latissimis brevissimis subnullis, corollis ovatis puniceis. ♂ in Peruvîæ Andium montibus frigidis, saxosis et glareosis locis, copiosè ad Pillao et Chumpallana tractus. — Dun. vacc. ined. t. 7. Th. mellifera G. Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato sumacmisqui* incolarum, id est florum fasciculus incarnatus optimi mellis. — Frutex binularis, ramis diffusis dependentibus. Stamina monadelphia. Semina minima albicantia. Hujus plantæ flores succum melliferum copiosum continent, quem Indi avidè sugunt, undè nomen plantæ. (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud et in h. Lamb.)
3. *T. FLORIBUNDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269. t. 254), ramis teretiusculis lævibus cinerascentibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis, racemis axillaribus solitariis subbipollicaribus basi bracteis imbricatis cinctis, calycibus corollisque glabris. ♂ in montanis Novo-Granatensibus juxtâ Santa-Fé de Bogota, alt. 1500 hex. Corolla coccinea. Pedicelli longissimi. Bracteæ ad basin pedicellorum nullæ?
4. *T. LONGIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramis pentagonis lævibus glabris cinerascentibus, foliis elongato-lanceolatis acuminatis basi obtusis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis foliis duplo brevioribus, calycibus corollisque glabris. ♂ in Andibus Quinduensium propè *la Seja*, alt. 1580 hexap. — Folia 7-pollicaria et longiora.
5. *T. BICOLOR* (R. et Pav. mss. fl. per. t. 4. ex herb. Thib.), caule scandente ramosissimo, ramis longissimis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice breviter acuminatis acutis integerrimis subcoriaceis supra nitidis venosoreticulatis subtus reticulatis pallidioribus, margine subrevolutis, tri-quinque nerviis, racemis solitariis bipollicaribus, pedicellis longis puniceis bracteatis. ♂ in Peruvîæ Andium montibus frigidis ad Pillao, Acomayo, Chinchao et Muña. — Dun. vacc. ined. t. 8. — *Thibaudia coarctata* R. et Pav. fl. per. et

- chil. 4. t. 385 ined. ex Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato del monte* incolarum, id est florum fasciculus incurvatus montanus. — Frutex 4-6-ularis, glaber. Corolla pollicaris subcylindrica, ad medium faucemque coarctata punicea, supernè alba, crassa. Bacca rubicunda, Avellanæ magnitudinæ, subglobosa calycis limbo coronata. (v. s. in DC. ex h. Thib.)
6. *T. FALCATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramulis lævibus glabris fusciscentibus, foliis lanceolatis petiolatis acuminatis apice falcatis basi acutis integerrimis reticulato-subquintuplinerviis, racemis solitariis folio duplo brevioribus, floribus longè pedicellatis.  $\zeta$  in frigidis juxtà urbem *Almaguer* Novo-Granatensium, alt. 1500 hex. Calyces corollæque glabri. Folia 9 pollices longa.
7. *T. PENDULIFLORA*, ramis fuscis glabris striatis, foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis reticulato-quintuplinerviis glabris subtùs punctis minimis nigris conspersis, racemis axillaribus solitariis brevibus glaberrimis foliis triplo minoribus, pedicellis elongatis pendulis.  $\zeta$  ad Caracas legit cl. Vargas! — Folia 3-4 poll. longa,  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. lata; acumen rectum vel falcatum. Limbus calycinus 4-lobatus subbilabiatus glaberrimus submembranaceus. Pedicelli bibracteolati, apice incrassati, semi-poll. et ultrà longi. Corolla tubulosa 5-6 lin. longa. Discus epigynus annularis integer. (v. s. in h. DC. comm. à cl. inv.)
8. *T. MACROPHYLLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis lævibus glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis, racemis solitariis subsessilibus foliis triplo quadruplo brevioribus.  $\zeta$  propè Pindanum et Palace, alt. 1000 hex. in Andibus Popayanensium. *Uva camarona* incolarum. — Folia 8-9 poll. longa. Flores longè pedicellati, subfastigiati, magni. Calyces rubri corollæque glabri. Corolla tubulosa alba, infernè ventricosa et rubra. In provinciâ Pastoensi, ex eâ vinum exprimitur.
9. *T. RUPESTRIS* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis fuscis pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis basi acutis reticulato-venosis, suprâ glabris, subtùs præsertim in nervo puberulis, racemis solitariis tri-quadri-pollicaribus.  $\zeta$  in Paramo de Saragura propè Loxa et Alto de Pulla Novo-Granatensium, alt. 1560 hex. Bacca subglobosa 5-9-locularis; semina minuta nitida.
10. *T. NITIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271), ramulis trigonis  $\ddagger$  sulcatis? glabris fusciscentibus, foliis oblongis obtusis basi rotundatis subquintuplinerviis integerrimis coriaceis nitidis, racemis solitariis subsessilibus folio brevioribus basi involucriatis, bracteis magnis subrotundo-ovatis obtusis concavis integerrimis coloratis glabris deciduis.  $\zeta$  in declivitate orientali Andium Quindensium alt. 1500 hex. — Folia subtùs punctis minutissimis conspersa, 4-pollicaria, sesquipollicem lata.
11. *T. ALATA*, caule fruticoso ramosissimo, ramis divaricatis longissimis teneribus quadrialatis glaberrimis, foliis cordato-oblongis obsolete dentibus raris minutissimis denticulatis coriaceis venosis glabris suprâ nitidissimis, racemis solitariis geminisve folio brevioribus basi involucriatis, squamis imbricatis ovatis concavis villosis persistentibus.  $\zeta$  in Peruvix Andium montium faucibus locis altis frigidis. — *Andromeda alata*, *Vaccinium alatum* (Herb. Dombey.). *Thibaudia caulialata* R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. t. 386. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861. — Frutex 10-orgyalis. Folia 4 poll. longa. Calyx rubicundus nitidus glaberrimus. Corolla cylindrica, punicea, glabra, carnosa, nitidissima. Bacca dilutè rosea Cerasi magnitudine. Stamina monadelphæ. (v. s. in h. mus. Par.)
12. *T. DIPHYLLA*, ramis glabris nitidis sulcatis, foliis subsessilibus ovato-oblongis acutis geminis (altero paulò minore) coriaceis obsolete serratis, dentibus raris minimis, gemmis floralibus squamosis parvis axillaribus, racemis brevibus 4-6-floris, pedicellis alatis bracteolas 2 gerentibus unifloris, corollis urceolatis.

- ♂ circa Huasa Huasi et Paleo in regno Peruviano (Dombey!). — Pedunculi subpollicares, crassi. Calyx interdum 7-dentatus. (v. s. in h. mus. Par.)
13. *T. ELLIPTICA* (R. et Pav. fl. per. et chil. ined. tom. 4. t. 384. fig. 6. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861), ramis angulatis, foliis oblongo-ellipticis margine revolutis, floribus aggregatis, segmentis calycinis acutis brevissimis. ♂ in Peru. — Folia 3 poll. longa basi attenuata, breviter petiolata, penninervia. Pedicelli  $\frac{1}{2}$ -1 poll. longi.
14. *T. MORICANDI*, ramis fuscis, ramulis subangulatis sulcatis pubescentibus, foliis breviter petiolatis lanceolatis subintegris margine subrevolutis subcartilagineis subundulatis acutis sæpe apice eroso-truncatis, racemis sessilibus axillaribus folio brevioribus, pedicellis subumbellatis basi bracteatis, capsulis corollisque extus hirsutis. ♂ in Peru (Mathews). Limbus calyciinus 5-fidus laciniis latis brevibus acutis. Corollæ coccineæ 5-dentatæ. (v. s. in h. Moricand.)
15. *T. SERRATA*, ramis foliosis teretibus flavescentibus puberulis apice subtomentosis pilis cinereis, foliis petiolatis ovatis ellipticis vel ovato-oblongis grossè serratis reticulato-costatis rugosis, subtus cinereo-pubescentibus, racemis simplicibus axillaribus rubiginosis bracteolatis pilosiusculis, calycibus pilosis, corollis extus subglabris. ♂ in provinciâ Peruviauâ Chachapoyas. — Lobi calyciini acuti rubiginosi extus pilosi. Corollæ tubuloso-ventricosæ 5-dentatæ coccineæ. (v. s. in h. Boissier et Moricand.)
16. *T. CORDIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271. t. 255), ramis teretibus, junioribus sulcatis resinoso-nitentibus, foliis leviter cordatis ovatis obtusis integerrimis quintuplo-vel septuplo-nerviis glaberrimis supra nitidis, racemis solitariis sessilibus folio vix longioribus basi involucriatis, bracteis arcuè imbricatis suborbiculatis margine integerrimis subscariosis. ♂ in Andibus Novo-Granatensium, alt. 1200-1400 hex. — Gemmæ florales strobiliformes. Corolla tubuloso-ventricosa externè pubescens, limbo 4-5-6-fido laciniis ovatis obtusiusculis. Stamina corollæ lobis numero dupla, filamenta breviter leviter coherentia.
17. *T. MELASTOMOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 273), caule fruticoso, ramis teretibus lævibus fuscis nitidis, foliis oblongis breviter acuminatis basi rotundatis subcordatis reticulato-quintuplinerviis, racemis solitariis tripollicaribus folio brevioribus, antè anthesin bracteis imbricatis tectis. ♂. Hab. cum *T. cordifolia*. Corolla tubulosa glabra internè ventricosa rubra, limbo 5-fido viridi, laciniis obtusis.
18. *T. STROBILIFERA* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis obtusè angulatis lævibus, ramulis puberulis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis sessilibus folio brevioribus, gemmis floralibus strobiliformibus sessilibus ovato-ellipticis subpollicaribus. ♂ in frigidis Novo-Granatensium. 1600 hex. — Bracteæ racemum antè apertionem involucriantes, suborbiculatæ, apice rotundatæ, arcuè imbricatæ, coloratæ, glabræ, exteriores breviores, deciduæ. Calyx corollaque glabri. Corolla tubulosa internè ventricosa rubra. Folia subtus punctis minutissimis conspersa.
19. *T. BRACTEATA* (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 388 ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 360), caule fruticoso ramosissimo, ramis subscandentibus diffusis, teneribus subpubescentibus angulatis hinc indè purpureis, foliis ovatis vel oblongo-ellipticis abruptè acuminatis acumine obtuso, reticulato-tri-quintuplinerviis sæpe retroflexis, supra nitidis viridibus, subtus glabriusculis rufescentibus punctis minimis nigris conspersis, racemis subsessilibus brevibus, antè aperturam bracteis coriaceis imbricatis tectis. ♂ in Peruvia Andium montibus altis frigidis. — Dun. vacc. ined. t. 5. *Andromeda trinervis*, *Vaccinium trinerve* (herb. Dombey). Frutex biulnaris. Folia sesquipollicaria, 6 lin. lata. Petioli lineares subcontorti, purpurei. Gemmæ florales bracteis squamosis subrotundis concavis submembranaceis imbricatis tectæ. Pedicelli breves, bracteis totidem oblongis membranaceis concavis obtusissimis rubris corollâ paulò brevioribus stipati. Corolla subtubulosa ventricosa incarnata,

- ore parvo 5-fido albo, calyce 4-plo longior. Bacca rubra. (v. s. in herb. DC. ex h. Thib. in h. Lamb. et h. mus. Par.)
20. *T. SCABRIUSCULA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis teretibus scabriusculis fuscis, ramulis pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis quintuplinerviis suprâ punctato-scabriusculis subtus in nervis puberulis, racemis sessilibus antè anthesin in gemmis strobiliformibus inclusis, calycibus corollisque pubescentibus.  $\zeta$  in Andibus Quindnensium, alt. 1500-1600 hex. — Bacca depresso-globosa, magnitudine Pisi, cano-pubescentis. Folia bipollicaria, 9-10 lin. lata. T. strobilifera proxima.
21. *T. PUBESCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 273), caule fruticoso scaudente, ramis teretibus rubris, ramulis trigonis leviter striatis hirtopubescentibus, foliis oblongis aut oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis aut septuplinerviis, suprâ glabris, subtus calycibus corollisque pubescentibus, racemis sessilibus in gemmis strobiliformibus antè anthesin inclusis.  $\zeta$  juxtâ Caracas, alt. 700 hex., item in regno Novo-Granatensi, 1700-1800 hex. — In planta Caracasana, folia oblongo-elliptica reticulato-septemnervia, quinque-pollicaria et duos pollices lata. In planta Novo-Granatensi, folia oblonga, quintupli aut septuplinervia, sub-7-pollicaria, 2  $\frac{1}{2}$  poll. lata. Corolla albo-rubescens.
22. *T. PUNCTATIFOLIA* (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 387 f. a ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 860), caule fruticoso, ramis diffusis procumbentibus longissimis obtusè angulatis nitidis subpurpurascentibus, foliis deflexis oblongo-ellipticis abruptè et breviter acuminatis margine subrevolutis utriusque punctatis, punctis minimis unmerosis pellucidis reticulato-5-7-nerviis, gemmis axillaribus globosis, racemis post anthesin folio longioribus.  $\zeta$  in Peruvîæ Andium nemoribus. Th. punctata Dun. vac. ined. t. 6. *Andromeda punctata*, *Vaccinium macrophyllum* herb. Domb. — Frutex 4-orgyalis, glaberrimus sempervirens. Folia 4-5 poll. longa, 2 poll. lata. Corolla ovata luteo-virescens. (v. s. in h. DC. ex h. mus. Par.)
23. *T. QUEREME* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 274. t. 256), caule fruticoso, foliis ovato-ellipticis acuminatis basi acutis reticulato-quintuplinerviis, racemis calycibus corollisque glabris.  $\zeta$  Hab., ut incolæ perhibent, in loco unico juxtâ Cali oppidum in Columbiæ prov. Chocoensi, alt. 500 hex. — Folia glaberrima 3-3  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 16-17 lin. lata. Racemi bracteati. *Quereme de Cali* incolarum.
24. *T. ARDISIÆFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 274), caule arboreo, foliis oppositis sessilibus obtusis oblongis subcoriaceis reticulato-costatis, racemis sessilibus pendulis, ramis, calycibus, corollisque glabris.  $\zeta$  in locis sylvaticis Novo-Granatensium, alt. 940 hex. — Arbor 16-20-pedalis. Racemi subtripollicares, basi bracteis parvis imbricatis cincti. Corolla cylindrico-tubulosa, coccinea, limbo 5-fido. Stamina monadelphæ.
25. *T. PHYLLIRIÆFOLIA* ramis subangulosis sulcato-costatis rubiginosis, ramulis anguloso-pubescentibus cinerascensibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis oblongo-linearibusve obtusiusculis margine subrevolutis undulatis cartilagineis, versùs apicem parçè dentato-crenatis, utrinquè glabris, subtus nervo prominulo, punctis nigris hinc inde conspersis, racemis subsessilibus pendulis pediculis calycibus corollisque extus hirsutis.  $\zeta$  in Peruvîæ prov. Chachapoyas. — Corolla coccinea oblonga basi ventricosa. Limbus calycinus 5-fidus, laciniis acutis. Stylus per anthesin exsertus. Pedicelli subumbellati basi bracteolati. Folia pollicem longa, 3-4 lin. lata. (v. s. in h. Boiss.)
- † *Species non satis notæ.*
26. *T. ? ALNIFOLIA*, ramis glabris fusco-rubiginosis striatis, foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis subtus reticulato-costatis penninerviis suprâ lævibus glabris denticulatis mucronatis vel obtusis vel emarginatis, gemmis floralibus strobiliformibus rufescentibus, bracteis scariosis ciliatis.  $\zeta$  ad Caracas legit cl. Vargas! (v. s. in h. DC. sine flor. nec fruct.)



27. T. ? ACUMINATA, caule fruticoso, foliis breviter et calloso-petiolaris oblongo-lanceolatis, utrinquè attenuatis longè acuminatis utrinquè glabris, 3-5-uerviis palminerviis margine subintegris subrevolutis, spicis axillaribus pollicaribus, calycibus subglobosis acutè 5-dentatis.  $\zeta$ . Hab. in Pern (Joseph de Jussieu!). *Cachouyouyou* incolarum ex herb. Juss. Folia palminervia, nervo medio penninervio, nervis minutissimis. Pedicelli semi-pollicares, suprâ basi in bracteolati, bracteolis oppositis minutissimis. (v. s. in h. Jussieu.)
28. T. ? CERANDER, ramis lignosis teretibus cincreis, foliis breviter petiolatis lanceolato-ellipticis breviter acuminatis glaberrimis utrinquè nitidis subtùs pallidis reticulato-5-nerviis nervo medio penninervio, racemis brevibus basi divis, calyce urceolato infrâ limbum coarctato, corollis tubulosis 5-dentatis. Hab. . . . Cerander Rich. in herb. Jussieu. — Pedicelli longi bracteis stipati, bracteolas 2 oppositas subulatas infrâ medium gerentes. (v. s. in herb. Jussieu.)
29. T. JUSSIEI, ramis angulosis rugosis subpubescentibus, foliis brevissimè petiolatis, racemis brevibus, calyce sub-5-dentato subintegro, corollis tubulosis basi ventricosis 3-5-dentatis.  $\zeta$ . Hab. in Peru (Joseph de Jussieu!). (v. s. in herb. Jussieu, frustulum valdè incompletum.)

†† *Species exclusæ.*

- T. ACUMINATA Wall. = *Agapetes acuminata*.  
 T. CORIACEA Blum. = *Agapetes coriacea*.  
 T. ELLIPTICA Blum. = *Agapetes elliptica*.  
 T. CUNEIFOLIA Blum. = *Agapetes cuneifolia*.  
 T. FLORIBUNDA Blum. = *Agapetes floribunda*.  
 T. GLANDULOSA Humb. = *Gaylussacia buxifolia*.  
 T. GRANDIFLORA R. et Pav. = *Ceratostema grandiflorum*.  
 T. HIRSUTA R. et Pav. = *Ceratostema cordifolium*.  
 T. LAURIFOLIA Blum. = *Agapetes laurifolia*.  
 T. LORANTHIFOLIA Wall. = *Agapetes loranthifolia*.  
 T. MYRTOIDEA Blum. = *Agapetes myrtoidea*.  
 T. MICROPHYLLA R. et Pav. = *Vaccinium acuminatum*.  
 T. RHODOROIDES Lamb. herb. = *Agapetes variegata*.  
 T. SERRATA Wall. = *Gaylussacia serrata*.  
 T. SETIGERA Wall. = *Agapetes setigera*.  
 T. VARIEGATA Royle = *Agapetes variegata*.  
 T. VERTICILLATA Wall. = *Agapetes verticillata*.

VI. CAVENDISHIA *Lindl. bot. reg. t. 1791 in notâ.*

Calyx adhærens campanulatus truncatus obsoletè 4-dentatus. Corolla tubuloso-cylindracea 4-dentata. Stamina 8 inclusa, basi imæ corollæ inserta; filamenta carnosa, monadelphæ, connectivis alternis hastatis auriculis rotundatis, alternis rhomboidalibus; antheræ muticæ, loculis sulco alto exaratis apice liberis è rimâ dehiscentibus. Ovarium quadrangulare, 4-loculare polyspermum. Stigma simplex.

1. C. NOBILIS (Lindl. l. c.). — in Peruvîâ. Frutex sempervirens, gemmis magnis imbricatis, foliis laurin, floribus speciosis purpureis capitatis involucreatis.

VII. VACCINIUM *Linn. gen. 191. — Vitis-idæa Tourn. inst. p. 607 t. 377.*

Calyx ovario adnatus, limbo libero 4-5-partito partitionibus dentiformibus, rariùs integerrimo. Corolla campanulata, urceolata vel cylindrica, limbo 4-5-fido sæpiùs reflexo. Stamina corollæ lobis numero

dupla, limbo calycis inserta, sæpè inclusa, interdum exserta. Antheræ sæpius apice bifidæ, dorso biaristatæ aut muticæ. Stylus erectus staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca calyce vestita, globosa, 4-ant 5-locularis loculis polyspermis, rarissimè 10-locularis loculis monospermis. — Frutices aut suffrutices, rariùs arbusculæ. Folia sparsa. Flores axillares solitarii, gemini, terni vel racemosi bracteati. Corollæ albidæ aut coccineæ.

§. 1. *Floribus racemosis.*

a. *Corollis campanulatis vel primùm ovatis dein subcampanulatis.*

α. *Foliis caducis, bracteis foliiformibus.*

» *Antheris muticis.*

1. V. DECAMEROCARPON, caule fruticoso, ramis cinereo-fuscis rimosis subangulatis, foliis petiolatis obovatis subcuneiformibus vel lanceolatis obtusis, subtus nervosis glaucis subpubescentibus, pilis minutissimis, atomis resinosis conspersis, suprâ viridibus venosis integris margine subrevolutis, racemis simplicibus bracteolatis, floribus campanulatis 5-fidis, baccis 8- 10-locularibus! loculis monospermis? ♂ in Americâ boreali. *Andromeda baccata* Waugheu. p. 111. t. 39. f. 69. Baccæ 10-sulcatæ 10-loculares! loculis monospermis? An genus distinctum? An *Gay-Lussaciæ* sp. foliis caducis? An Var. decemlocularis V. frondosi?

α. foliis obovatis subcuneiformibus obtusis. — circâ Boston. V. frondosum Green in h. DC. 1834. (v. s. in h. DC.)

β. foliis lanceolatis obtusiusculis. — in civitate Ohio (Frank). — V. corymbosum Frank in h. DC. ex Unione itinerariâ 1837. (v. s. in h. DC.)

2. V. FRONDOSUM (Willd. sp. 2. p. 352), ramis cinereo-fuscis, foliis obovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis integerrimis suprâ glabris subtus glaucis subhirsulis vel pilis atomis resinosis irroratis, racemis laxis folioso-bracteatis axillaribus, pedicellis filiformibus medio bracteolatis. ♂ in New Jersey et Carolinâ. V. glaucum Michx. fl. bor. am. 1. p. 231. *Blue tangles* incolarum. Corollæ albæ. Baccæ cæruleæ.

α. foliis obovato-oblongis obtusis. Andr. bot. rep. t. 140. (v. s. in h. DC.)

β. foliis lanceolatis, utrinquè acutis subtus hirsutis. — V. venustum Ait. kew. 2. p. 11. cd. 1. Herb. Banks. (v. s. in h. DC.)

3. V. RESINOSUM (Ait. kew. 2. p. 12. ed. 1.), ramis cinereo-fuscis, junioribus villosis, foliis petiolatis oblongo-ovatis acutiusculis integerrimis, racemis lateralibus secundis, pedicellis brevibus subbracteolatis, corollis ovato-conicis 5-gonis dein subcampanulatis. ♂ in sylvis montanis Canadæ et Carolinæ. — Frutex 7-8-pedalis. Baccæ nigræ, insipidæ. Rami, folia, pedicelli, atomis resinosis irrorati.

α. corollis luteo-virescentibus Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. (v. s. in h. DC.)

β. corollis rubescentibus. Sims bot. mag. t. 1288.

γ. foliis lanceolatis, corollis rubro-lutescentibus. V. parviflorum. Andr. bot. rep. t. 125.

4. V. DUMOSUM (Andr. bot. rep. t. 112), ramulis, foliis racemisque hispidiusculis atomis resinosis irroratis, foliis obovato-oblongis acutis mucronatis integerrimis concoloribus, racemis folioso-bracteatis, pedicellis brevibus axillaribus subsolitariis medio bibracteatis. ♂ in sylvis à New-Jersey ad Floridam. Curt. bot. mag. t. 116. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 285. exclus. syn. Ait. V. frondosum Michx. fl. bor. am. 1. p. 230. — Frutex parvus. Flores magni albi vel albo-purpurascens. Antheræ rubræ. Baccæ globulosæ nigræ. (v. s. in h. DC.)

β. *humile*, Wats. dendr. brit. 1. t. 32. (v. s. in h. DC.)

5. V. HIRTELLUM (Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 357), ramis virgatis subcinereis, foliis angustis obovato-oblongis mucronulatis integerrimis subtus hispidiusculis,

- atomis resinosis irroratis, racemis foliosis.  $\zeta$  in Carolinâ meridionali (Fraser!).  
— Pedicelli hispidi bracteati. Stamina subexserta. (v. s. in h. DC.)
6. *V. ARBOREUM* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 230), caule arboreo, foliis breviter petiolatis obovatis utrinquè acutis mucronatis glanduloso-serrulatis, suprâ nitidis reticulato-venosis, subtùs pubescentibus pallidis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus unifloris.  $\zeta$  in sylvis subaridis Carolinæ septentrionalis et Floridæ. Pursh fl. amer. bor. 1. p. 285. — Arbor 15-20-pedalis; folia interdum suborbiculata. Stylus exsertus. Bacca globosa, nigra. Pedicelli floresque antè anthesin cernui, per et post anthesin erecti.
7. *V. PALLIDUM* (Ait. Kew. ed. 1. v. 2. p. 10), foliis ovatis acutis serrulatis glabris, racemis bracteatis terminalibus lateralibusve nutantibus, corollis campanulatis.  $\zeta$  in Americâ septentrionali. Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. Wikström köngl. vet. acad. handl. p. 9. Frutex ramis glabris teretibus. Corolla glabra 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longa. (v. s. in h. DC.)
8. *V. DIFFUSUM* (Ait. Kew. ed. 1. vol. 2. p. 11), ramis diffusis glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obsolete serratis pallidis, racemis foliosis, pedicellis unifloris nudis.  $\zeta$  in Carolinâ australi. — Sinus bot. mag. t. 1607. Wikström köngl. vet. acad. handl. p. 6. exclus. syn. Michaux. — Frutex magnus interdum 20-pedalis (Wikstr.). Folia reticulato-venosa, utrinquè acuta, subnitida, breviter petiolata. Corolla roseo alboque variegata. Bacca globosa, nigra. (v. s. in h. DC.)
9. *V. GLABRUM* (Wats. dend. brit. t. 125. D.), ramis glabris, foliis ellipticis integris glabris, racemis lateralibus, floribus breviter pedicellatis.  $\zeta$  in Americâ boreali. — Corolla rubra cylindrico-campanulata.
10. *V. ARCTOSTAPHYLOS* (Linn. sp. p. 500), caule arborescente, foliis ovato-lanceolatis serrulato-scabris, ramis infrâ-foliaceis foliosis paucifloris, pedicellis unifloris axillaribus.  $\zeta$  in Cappadociâ. — Bieb. fl. taur. 1. p. 298. Pers. ench. 1. p. 480 excl. syn. Andrews. — Tournef. voy. 2. p. 223. Caulis orgyalis. Corolla alba vel purpurea, sæpissimè alba puniceo variegata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. d'Urville.)
11. *V. MADERENSÈ* (Link en. h. ber. 1. p. 374. n. 3778), caule arborescente, foliis oblongis utrinquè attenuatis subtùs pubescentibus serrulatis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus cernuis, corollis concoloribus.  $\zeta$  in montibus sylvisque Maderæ (Low!), et in insulis Azoricis (Guthnick! in h. Reuter.). *V. arctostaphylos* Willd. sp. 2. p. 353. Andr. bot. rep. t. 30. Curt. bot. mag. t. 974. exclus. syn. Guimp. abb. holtz. 39. t. 33. nec Linn. *V. padifolium* Sm. in Rees cycl. n. 22. Corolla campanulata subcylindrica albo-viridescens unicolor. (v. s. in h. DC.)
- • *Antheris aristatis.*
12. *V. STAMINEUM* (Linn. sp. 498), ramis subteretibus fuscis, foliis ovatis acutis integerrimis glabris subtùs glaucis, racemis foliosis, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, antheris exsertis dorso aristatis, corollis campanulatis, baccis pyriformibus.  $\zeta$  in sylvis montosis Novæ-Angliæ et Floridæ. Pursh fl. am. sept. 1. p. 284. — Pluk. alm. t. 339. f. 3. — Frutex bipedalis. Corollæ albæ. Baccæ primùm virides, tandem albæ. Affine *V. elevato*. Differt verò: foliis minoribus utrinquè glabris, floribus majoribus, baccis pyriformibus. (v. s. in h. DC.)
13. *V. ELEVATUM* (Banks et Solander ex Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1822. p. 8), ramis subteretibus glabris, junioribus pubescentibus, foliis ovalibus obovatis lanceolatis elliptico-oblongisve acutis integerrimis subtùs glaucis pubescentibus, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, corollis campanulatis, antheris exsertis dorso aristatis, baccis globosis.  $\zeta$  Corollæ albæ; baccæ maturæ albæ. A *V. stamineo* differt: foliis majoribus subtùs incano-glaucis pubescentibus, floribus minoribus, baccis subglobosis.
- a. foliis obovatis ovalibusque subtùs pubescentibus acutis. — in sylvis arenosis à New-Jersey ad Carolina America borealis (Pursh). *V. album* Pursh fl. am. sept. 1. 28. nec Linn. et Willd. *V. stamineum* Andr. bot. rep. t. 263. (v. s. in h. DC.)

♀. foliis elliptico-oblongis ntrinquè obtusis subtùs nervo medio margineque ciliatis. — in sylvis Mexicanis inter Pachuca et Real del monte. V. stamineum H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 267 nou L.

♀. *Foliis sempervirentibus.*

*Antheris muticis.*

14. V. VITIS-IDÆA (Linn. sp. 500), humile, caulibus repentibus, ramulis erectis, foliis obovatis emarginatis revolutis integerrimis vel subserrulatis suprâ lucidis subtùs pallidis punctatis, punctis nigris, racemis terminalibus ntantibus, corollis cylindrico campanulatis. ♂ in sylvis et ericetis solo areuario, Europa et Americæ borealis in Alpes ascendens. Fl. dan. t. 40. Engl. bot. t. 598. Bot. cab. t. 1023. V. punctatum Lam. dict. t. p. 74. Flores albi vel rubelli. Bacca rubræ. (v. v. et s.)
15. V. CRASSIFOLIUM (Andr. rep. t. 105), caulibus procumbentibus, foliis petiolatis ovatis glaberrimis coriaceis serrulatis crassiusculis, racemis secundis umbelliformibus, bracteis coloratis pedicello brevioribus, corollis conico-campanulatis. ♂ in Carolinâ australi.—Bot. mag. t. 1152. V. carnosum Pers. ench. 1. p. 479. Andromeda luridifolia Gawl. rec. pl. 24. ex bot. mag. Flores decandri. (v. s. in h. DC.)
16. V. CONFERTUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 265. t. 250), caule fruticoso ramosissimo, foliis ovato-ellipticis subobtusis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus solitariis abbreviatis sessilibus cernuis folium æquantibus. floribus decandris. ♂ in locis altis montium Mexicanorum, alt. 1400. hex. Calyces ebracteati. Corolla campanulata, alba, glabra.
17. V. MYRTIFOLIUM (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 229), glaberrimum, foliis breviter petiolatis ovalibus lucidis subrevolutis rariter denticulatis, racemis axillaribus subsessilibus paucifloris glabris, floribus glomeratis, corollis subgloboso-campanulatis brevissimè 5-dentatis. ♂ in Carolinâ. Pedicelli bracteolati, bracteolis scariosis. Folia suprâ viridia, subtùs pallida. Bacca parva, nigra. (v. s. in h. DC.)
- a. caulibus repentibus.
- ♀. caule erecto.
18. V. MONTANUM (Pohl pl. bras. 2. p. 38, t. 125), caule fruticoso nudo ramosissimo, ramis diffusis teretibus, foliis coriaceis brevissimè pctiolatis oblongo-ellipticis apice mucronatis basi vix angustatis glabris, nervis subtùs ad lentem pilosiusculis, floribus racemosis; pedunculis pedicellisque pilosis. ♂ in altis montosis capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ. Corolla campanulata alba.
19. V. SCABRUM (Pohl pl. bras. 2. p. 37. t. 124), caule fruticoso, ramis foliosis cano-brunneis, junioribus rubescentibus, foliis coriaceis crassis breviter petiolatis oblongis integris apice mucronatis margine revolutis ciliatis scabris, nervis subtùs hispidis, floribus racemosis breviter pedunculatis, pedunculis piloso-glandulosis. ♂ in uliginosis turfosis Brasiliæ. Corolla campanulata, alba. Bacca glabra, rufescens.
- » » *Antheris dorso aristatis.*
20. V. LEUCANTHUM (Cham. in linn. 7. p. 524), caule arboreo, ramis angulosis interdum puberulis, foliis coriaceis breviter petiolatis ovali-lanceolatis acutis serratis, serraturis glandulosis, petiolo et nervo medio suprâ pubescentibus cæterum glabris, racemis secundis in inferioribus ramulis annotinis aphyllis, floribus urceolato-campanulatis, antheris biaristatis. ♂ in Mexico propè S. Salvador. Arbor, corollis albis, baccis nigris edulibus.
- 21 V. CARACASANUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266), caule fruticoso erecto, foliis ellipticis acutis crenulatis coriaceis glabris suprâ nitidis, racemis axillaribus foliis duplo longioribus, floribus secundis 8-10-andris, antheris biaristatis. ♂ in monte Silla de Caracas, alt. 800 hex. Bracteæ lanceolatae pedicellum subæquantes. Corolla campanulata, albo-rubescens.
22. V. MICRANTHUM, ramis teretibus fusco-cinereis rimosis, foliis ovato-ellipticis acutis basi rotundatis venoso-reticulatis serratis, suprâ glabris viridibus, subtùs

pallidè rufescentibus nervis pilosis, racemis simplicibus elongatis in ramulis annotinis approximatis, corollis campanulatis subglobosis, antheris aristatis. ♂ in Mexico inter Taupico et Real del monte legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 12). Calyx 5-dentatus. Corolla 5 fida decandra. Antheræ aristatæ. (v. s. in h. DC.)

b. *Corollis urceolatis, ovatis, oblongis cylindricisve.*

α. *Foliis semper virentibus.*

» *Antheris aristatis, corollis ovatis.*

23. *V. MERIDIONALE* (Swartz fl. ind. occid. 2. p. 276. prod. p. 62. ic. t. 12), caule arboreo, foliis ovatis crenato-serratis glabris coriaceis, racemis aphyllis multifloris folio longioribus. ♂ in montibus altissimis Jamaicae australis (montibus cæruleis) (Swartz). Corolla ovata limbo 4-5-fido. Antheræ aristatæ, aristis bifidis. Bacca subglobosa, colore et sapore baccarum *V. vitis-ideæ*. (v. s. in h. DC.)
24. *V. CORYMBODENDRON* (Dun. vacc. ined. t. 18), ramis erectis rigidis fuscis rugosis, foliis breviter petiolatis ovatis vel ovato-oblongis penninerviis glabris remotè denticulatis dentibus brevissimis, suprâ viridibus glabris, subtus obsolete leprosis sordidè ferrugineis acutiusculis, racemis paucifloris axillaribus terminalibusque. ♂ in locis altis frigidis oppidi Pillao. — *Thibaudia corymbodendron* R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. ex herb. Thibaud. *Congama* incolarum. Flores decandri. Calyx hibracteatus. Corolla conica? Calyce duplo longior. Stamina inclusa; filamenta hirsuta, antheræ biaristatæ. (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud.)
- » *Antheris muticis.*
25. *V. FLORIBUNDUM* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266. t. 251), ramis teretibus glabris, ramulis angulatis puberulis; foliis oblongis acutis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus foliis duplo longioribus, floribus 8-10 andris. ♂ in montanis Peruviae, alt. 1700. hex. Corolla alba, urceolato-subcampanulata. Calyces ebracteati.
26. *V. VILLOSUM* (Smith in Rees cycl. n. 29), ramis junioribus villosis, foliis ellipticis integris coriaceis revolutis apice emarginatis utrinquè villosis, pedicelli bracteis lanceolatis calycibus corollisque villosis. ♂ in Mexico ex Mutis in herb. Linn. — Corolla purpurea pentagona angulis villosis.
27. *V. SCHLECHTENDALII* (G. Don gen. syst. 3. p. 356), caule fruticoso erecto ramosissimo, foliis subcoriaceis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis adpressè serrulatis apice serratisque callosomucronulatis breviter petiolatis, ramis fructiferis subaphyllis, racemis elongatis erectis, baccis globosis umbonatis. ♂ in sylvis Mexicanis propè Jalacingo. Calyx basi bracteolatus.
28. *V. BUXIFOLIUM* (Salish. par. lond. t. 4), caulibus pumilis, foliis obovatis crenato-dentatis glabris, racemis congestis subsessilibus axillaribus terminalibusque, corollis brevi-ovatis, filamentis glandulosis, stigmatè capitato. ♂ in Virginia circa Winchester. Bot. mag. 928. Bot. cab. t. 648. *V. brachycerum* Michx. fl. bor. amer. 1. p. 234. Corollæ albidæ rubro-lineatæ. Calyx bracteatus.
29. *V. NITIDUM* (Andr. bot. rep. t. 480), caule ramosissimo, foliis obovato-ellipticis acutis basi angustatis obsolete serrulatis, racemis corymbosis terminalibus lateralibusque bracteatis. ♂ in Carolinâ. — Corolla ovato-oblonga, antè anthesin alba rubro-lineata, per anthesin tota alba.
- α. caule erecto, ramis, pedicellis calycibusque viridibus, corollis subcylindricis. Bot. rep. t. 480. (v. s. c. in h. DC.)
- β. ramis diffusis decumbentibus, ramis pedicellis bracteis calycibusque rubro purpureis, corollis ovatis. Bot. mag. t. 1550.
30. *V. SUMATRANUM* (W. Jack. malay. miscell. VII. p. 18. Hook. journ. 1. p. 370), ramis lævibus rubro-fuscis, foliis elliptico-ovatis integerrimis glabris

- coriaceis, racemis axillaribus foliis brevioribus.  $\zeta$  in montibus altis Quoung Bungo et Sugar-loaf in regione internâ Beucoolen ins. Sumatranæ. Corolla oblongo-ovata, 4-dentata, dentibus brevibus recurvis. Stamina 8. Ovarium 4-loculare.
31. *V. OVATUM* (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), erectum valdè ramosum, ramis pubescenti-hirsutis, foliis ovato-oblongis coriaceis nitidis brevi-petiolaris margine revolutis serratis, petiolis hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque brevibus, floribus cylindraceo-campanulatis bracteatis, calycibus ovatis.  $\zeta$  in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies), in Columbia (Lewis). Corollæ albæ rubro-lineatæ. (v. s. in h. DC.)
32. *V. LANCEOLATUM* (DC. herb.), ramulis subangulatis apice petiolisque sparse pilosis, foliis coriaceis lanceolatis acuminatis breviter petiolatis margine callosis et serratis, racemis axillaribus 3-5-floris folio multo brevioribus, pedicellis rachi communis duplo longioribus, fructibus globosis calycis limbo involuto acutè 5-fido coronatis.  $\zeta$  in Novâ-Californiâ legit cl. Douglas! Folia 15 lin. longa, 4 lin. lata. Cor. ign. Valdè accedit ad *V. ovatum* et fortè hujus varietas angustifolia? (v. s. comm. ab hon. soc. hort. Lond.)
33. *V. EMIRNENSE* (Hook. ic. pl. 2. t. 131. Bojer! in litt. 1839), ramis rugosis nigro-cinereis rimosis cortice lacerato, ramulis lævibus fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovatis obovatis lanceolatisve margine subcartilagineis serratis acutis obtusive utrinquè glabris reticulato-venosis, supra viridibus, subtus pallidè rufescentibus, racemis simplicibus, bracteis folia vix æquantibus glabris.  $\zeta$  in rupibus humidis montis *Antoungoum* provinciæ Emirnæ Madagascar. circa pagum Foulpointe legit cl. Bojer! *V. suaveolens* Boj. in litt. 1833. Bont. in litt. 1838. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. DC. comm. à cl. inv.)
34. *V. CRENULATUM*, ramis glabriusculis fuscis, ramulis sulcatis pubescentibus, foliis petiolatis coriaceis ovato-ellipticis in petiolum attenuatis apice obtusis vel acutiusculis margine subcartilagineo crenulato-serrato, racemis bracteatis axillaribus pedunculis pedicellisque hirsutis, calycibus corollisque glabris.  $\zeta$  in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas (Mathews). (v. s. in h. Boissier.)
35. *V. MARGINATUM*, ramis glabriusculis sordidè lutco-fuscis, ramulis pubescentibus, foliis petiolatis subcordatis ovato-acuminatis obtusiusculis margine cartilagineo serrato sordidè albo, utrinquè glabris viridibus subtus pallidioribus, petiolis pubescentibus, racemis subterminalibus bracteatis multifloris, floribus congestis.  $\zeta$  in provinciâ Peruviana Chachapoyas. Petiolus lineam longus. Folia limbus 4-5 lin. long., 2-2½ lin. latus. Corolla suburceolata 5-dentata. Filamenta filiformia pilosa. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. Boissier.)
36. *V. SECUNDFLORUM* (Hook. ic. pl. 2. t. 134. Bojer! in litt. 1839), ramis dichotomis parte inferiore nudâ nigro-cinereis, ramulis fusco-rubiginosis glabris apice subpuberulis foliosis, foliis breviter petiolatis basi obtusis vel acutiusculis ovatis obovatis ellipticisve acutis serratis margine cartilagineis reticulato-venosis glabris, supra viridibus, subtus ferrugineo-rubiginosis, racemis glabris solitariis simplicibus axillaribus ad apices ramorum folio longioribus.  $\zeta$  in sylvis Madagascariensibus prov. Bel-tani-mena propè Jani-Foutsi (Bojer!). *V. dichotomum* Boj. in litt. 1833. Calycis limbus 5-partitus, partitoribus acutis; corolla subcampanulata 5-fida, laciniis lanceolatis. Antheræ longæ. Filamenta plana hirsuta. (v. s. in h. DC.)
37. *V. MYRSINITES* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 233), erectum ramosissimum microphyllum, foliis (myrti) sessilibus ovalibus mucronatis subserrulatis supra lævigatis lucidis subtus subhirsutis scabro-punctatis, racemis fasciculatis gemmaceis subsessilifloris rubellis.  $\zeta$  in sabulosis aridis Floridæ et Carolinæ.—Fruticulus pulcher. Calyx coccineus. Corolla amænè purpurea. (v. s. in h. DC.)
- $\beta$ . *lanceolatum*, foliis lanceolatis ntrinquè acutis Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290. (v. s. in h. DC.)
- $\gamma$ . *obtusum*, foliis subrotundo-ovatis. Pursh l. c.
38. *V. FASCICULATUM* (Boj. in litt. 1838. Bont. in litt. 1838.), ramis fusco-cinerascentibus foliosis, apice ramulosis, cortice lacerato, ramulis umbellatis fasci-

- enlatis foliosis, foliis parvis brevissimè petiolatis oblongo-linearibus utrinque acutis glabris margine serrato-crenatis cartilagineis nitidis subtùs pallidis, racemis axillaribus minutis glaberrimis foliis vix brevioribus subcernuis. ♂ in sylvis Madagascariensibus propè Tani-Sontsi prov. Bé-tani-mena, legit cl. Bojer! *V. fasciculatum* Boj. in litt. 1833. Frutex 5-pedalis. Calyx limbo 4-partito, lacinias acutis. Corolla antè anthesin plicata conica. Folia 3-5 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lin. lata. (v. s. in h. DC.)
39. *V. LÆVIGATUM* (Bojer! in litt. ad DC. 1839), fruticosum glaberrimum, ramulis subangulatis, foliis patulis ellipticis utrinque acuminatis planis lævigatis integerrimis, racemis simplicibus axillaribus folio triplo brevioribus erectis, bracteis ovatis acutis concavis, calycis dentibus acutis, ... ♂ in monte Antonngoun prov. Emirnæ insulæ Madagascar legit cl. Bojer! Folia ferè *Andreusis*, 2 poll. longa, pollicem ferè lata. Flores in specim. juniores. Fruct. ign. an hujus divisionis? (v. s. à cl. inv.)
40. *V. ATTENUATUM* (Dun. vacc. ined. t. 17), ramis lignosis nudis fusco-cinereis decumbentibus, ramulis virgatis attenuatis foliosis, foliis approximatis sessilibus oblongis utrinque attenuatis acutis remotè et obtusè serratis reticulato-penninerviis subtùs subferrugineis, racemis axillaribus terminalibusque folio-longioribus. ♂ in montibus Peruvianis ad arcem Huasa-huasi. *Thibaudia virgata* R. et Pav. fl. per. ined. v. 4. *Huama pinta* incolarum. Folia 4-5 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$ -2 lin. lata. Pedicelli breves, 2 lin. longi, uniflori, basi bracteà ovato-oblongà acutà sessili suffulti, sub flore bibracteolati. Calyx limbo 5-fido, lobis dentiformibus acutis membranaceis. Corolla tubuloso-ventricosa 5-dentata. (v. s. ex herb. Thibaud in h. DC.)
41. *V. ERIOCLADUM*, ramis adnotinis nudis glabris, junioribus foliosis hirsutissimis pilis ferrugineis, foliis breviter petiolatis subcordato-ovatis serratis margine subrevolutis subcartilagineis, suprâ viridibus rugoso-reticulatis subpubescentibus, subtùs aveniis albo-rufescentibus punctis nigris aspersis, racemis axillaribus paucifloris folio dimidio brevioribus glabris. ♂ inter Tampico et Real del monte (Berlandier! pl. exs. n. 254). Racemi ebracteati? Flores ignoti. Baccæ coronatæ parvulæ. (v. s. in h. DC.)
42. *V. RAMOSISSIMUM*, caule fruticoso ramosissimo, ramis cicatrisatis fusco-virescentibus corticis laceratione lineatis, ramulis brunneis subangulatis pubescentibus, foliis ovatis basi attenuatis apice acutiusculis breviter petiolatis, margine cartilagineo obsolete serrato, aveniis suprâ viridibus subtùs sordide ferrugineis, racemis axillaribus apice ramorum sitis, floribus octandris. ♂ in Peru (Pavon.). (v. s. in h. Moricand.)
- ℓ. *Foliis caducis.*  
» *Antheris muticis.*
43. *V. CYLINDRACEUM* (Smith in Rees cycl. n. 23. ex G. Don gen. syst. 3. p. 855). Caule arborescente? foliis elliptico-lanceolatis acutis serrulatis glabris, racemis lateralibus, calycibus 5-fidis. ♂ in montibus Azoricis. *Uva de Serra* incolarum. Corollæ pollicem longæ, rubræ vel purpureæ.
44. *V. CORYMBOSUM* (Linn. spec. 499), ramis floriferis subaphyllis, foliis oblongo-ovalibus utrinque acutis subintegris glabris nervis subtùs pubescentibus, racemis brevibus bracteatis, bracteis squamosis, corollis cylindraceo-ovatis. ♂ in humidis Canadæ, New-Jersey et Virginie. Variat altitudine, forma et colore corollæ. A *V. fuscato* differt staturâ majore, foliis sæpiùs ovalibus serrulatis nec lanceolatis integerrimis, floribus longioribus, calyce subreflexo nec erecto. Wickström kôngl. vet. acad. handl. 1823. (v. s. in h. DC.)
- α. calycibus erectis, stylo subexserto. *V. disomorphum* Michx. fl. amer. bor. 1. p. 231. *V. album* Lam. dict. 1. p. 73. nec Linn. *V. corymbosum* Wats. dendr. brit. t. 123.
- ℓ. calycibus reflexis, stylo incluso. *V. amænum* Ait. kew. ed. 1. p. 12. Andr. bot. rep. t. 138. (v. s. in h. DC.)
45. *V. VIRGATUM* (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 19), ramis floriferis elongatis sub-

apophyllis, foliis lanceolato-oblongis utrinquè acutis serrulatis glabris vel pubescentibus, racemis sessilibus bracteatis, corollis cylindraceis fauce coarctatâ, laciniis brevissimis, calycibus reflexis, stylo incluso. ♀ in locis humidis Carolinae et Virginiae. V. corymbosum var. G. Don gen. syst. 3. p. 854. Corollæ albæ, rubro tinctæ. Frutex ramis subangulatis Wikstr. l. c.

α. *latifolium*, Bot. rep. t. 181. Wats. dendr. brit. t. 33. (v. s. in h. DC.)

β. *angustifolium*, Wats. dendr. brit. t. 34. Bot. mag. t. 3522. V. fuscatum angustifolium Pursh fl. amer. sept. 1. p. 287. (v. s. in h. DC.)

46. V. FUSCATUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11.), ramis floriferis nudiusculis, foliis oblongis acutis serrulatis glabris, racemis aggregatis terminalibus bracteatis, pedicellis nutantibus, corollis cylindraceis, laciniis erectis brevibus, calycibus acutis erectis, stylo subexserto. ♀ in humidis Carolinae et Georgiae. V. fornosum Andr. bot. rep. t. 97. Pursh fl. bor. amer. excl. var. β. V. corymbosum Hook. bot. mag. t. 3433. Corollæ cylindraceæ albæ vel rubræ albo striatæ. Calyx brunneus. Frutex minor. Wikstrom l. c. (v. s. in h. DC.)
47. V. ALBIFLORUM (Hook. bot. mag. t. 3428), ramis floriferis subaphyllis, foliis ovali-lanceolatis obscure serrulatis membranaceis, subtus costâ nervisque præcipuè patenti-pilosis. ♀ in Americâ boreali; in horto Glasgow cultum. Affine V. virgato, corymboso, angustifolio, etc.
48. V. PENNSYLVANICUM (Lam. dict. 1. p. 72), ramis angulatis viridibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis mucronatis serrulatis utrinquè lucidis, racemis confertifloris subterminalibus sessilibus, corollis ovatis. ♀ in sylvis umbrosis Pennsylvaniae et Virginiae. Michx. fl. bor. am. 1. p. 232. Bot. mag. t. 3434. Guimp. abbild. holtz. p. 40. t. 34. V. tenellum Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. Wats. dendr. brit. t. 35. V. virgatum Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12? ex Torrey. V. ramulosum Willd. en. suppl. p. 20 ex Guimp. l. c. p. 41. V. humile Willd. en. suppl. p. 20 ex Guimp. l. c. — Frutex pedalis, semipedalisve; rami teretes virides. Folia parva, 8 lin. longa, raro pollicaria. Corollæ pallidè rubræ vel albæ. Baccæ magnæ, cærneo-nigræ, edules. (v. s. in h. DC.)
49. V. CANADENSE (Rich. in Frankl. journ. ed. 2. app. p. 2. ex Hook. fl. bor. amer. 2. p. 32), ramis floriferis foliosis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus hirsutis, suprâ ad nervos pubescentibus, floribus racemosis congestis, corollis campanulatis. ♀ in pinetis Canadae. Hook. bot. mag. t. 3446. Corolla ovata pallidè viridescens, infernè obsolete pentagona. Frutex ramosissimus.
50. V. MARIANUM (Wats. dendr. brit. t. 124), ramis viridibus albo-maculatis, foliis ellipticis coriaceis glabris minutè denticulatis, racemis lateralibus bracteatis. ♀ hab. in Americâ boreali. Frutex 5-pedalis. Corollæ urceolatae albæ.
51. V. GRANDIFLORUM (Wats. dendr. brit. 125. f. A. nou Wickstr. nec herb. Par.), ramis viridibus cylindricis glabris glaucescentibus, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis glabris serrulatis, racemis terminalibus foliosis paucifloris. ♀ in Americâ boreali. Corollæ albæ, magnæ, cylindrico-urceolatae.
52. V. ELONGATUM (Wats. dendr. brit. t. 125. B.), ramis erectis subpubescentibus, foliis elliptico-lanceolatis serrulatis apice glandulosis, racemis ebracteatis paucifloris. ♀ in Americâ boreali. Nervi foliorum subtus pilosiusculi. Corollæ albæ cylindricæ.
53. V. MULTIFLORUM (Wats. dendr. brit. t. 125. C.), caule fruticoso parvo ramosissimo, foliis subcoriaceis acuminatis subserratis apice glandulosis, racemis terminalibus paucifloris. ♀ in Americâ boreali. Corollæ parvæ albæ, urceolato-cylindricæ.
54. V. LEDIFOLIUM (Pohl pl. bras. 2. p. 36. t. 123), caule fruticoso tereti subrimoso, foliis sessilibus linearibus basi attenuatis ad lentem ciliatis, suprâ glabris, subtus lutescenti-brunneis, nervis pedunculisque pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque foliis longioribus. ♀ in locis siccis altis montosis provinciæ Minas Geraes districtu Minas novas Brasiliæ. Corolla tubulosa subcampanulata alba 5-dentata, dentibus acutis reflexis.
55. V. LIGUSTRINUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 283), ramis angulatis, foliis sub-



- sessilibus erectis lanceolatis mucronatis serrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus gemmaceis, pedicellis glomeratis vix ullis, corollis oblongo-ovatis. § in sylvis montanis Pennsylvaniae et Virginiae. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 288. excl. syn. Willd. Corollae purpureo-rubrae. Baccæ nigrae. Folia multum variant, membranacea, sæpè venis purpureis notata.
56. *V. GALEZANS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 232), foliis sessilibus cuneato-lanceolatis subserrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus, pedicellis brevissimis subglomeratis, calycibus acuminatis, corollis ovatis fauce valdè coarctatis, stylo exserto. § in sylvis et campis humidis Virginiae et Carolinae. Flores parvi albo-lutescentes. Baccæ parvæ, globosæ, nigrae.
57. *V. TENELLUM* (Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 12), ramis viridibus, foliis oblongo-ellipticis subcuneiformibus serrulatis subnitidis, racemis bracteatis sessilibus paucifloris. § in New-Jersey et Pennsylvania. Torrey! flor. 1. p. 417 nec Pursh, etc. (v. s. in h. DC.)
58. *V. BRACTEATUM* (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis divaricatis glabris, foliis ovatis acutis serratis margine revolutis utrinquè glabris, racemis foliosis folio longioribus. § in insulâ Nipon. *Ki fusi* japonicè. Flores secundi. Pedicelli in medio bibracteati. Corolla cylindrica alba.
59. *V. CILIATUM* (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis erectis villosis, foliis ovatis acutis integris hispidis, racemis foliosis, foliis lanceolatis glabris, floribus secundis. § in Japoniâ. *Sasjebu* japonicè. Calyx brevissimus. Corolla rubra urceolata?
60. *V. LONGIFLORUM* (Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1823. s. 11.), ramis angulatis rubentibus, foliis subsessilibus latè lanceolatis serrulatis acutis glabris, racemis nutantibus multifloris, calyce obsolete dentato, corollis cylindricis, stylo exserto. § in insulis Azoricis (Masson). Frutex. Corolla rubra. Stamina inclusa, filamentis hirsutis.
- §. 2. *Floribus solitariis geminisve.*  
*a. Antheris biaristatis.*  
*» Foliis caducis.*
61. *V. GEMINIFLORUM* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 267. t. 252), ramis glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis subobtusis crenulatis reticulato-venosis submembranaceis glabris, floribus axillaribus geminis nutantibus decandris. § in regno Mexicano, alt. 1400 hex. Fruticulus habitu et structurâ *V. Myrtilli*. Corolla alba.
62. *V. MYRTILLUS* (Linn. sp. 498), ramis angulatis viridibus, foliis ovatis serratis glaberrimis, pedunculis unifloris solitariis. § Corolla roseo-rubra.  
*a. baccis carneis-nigris.* — in locis montosis Europæ ubique. Engl. bot. t. 498. Sebk. handb. t. 107 et auct. (v. s.)  
*β. baccis albis globosis, foliis profundè crenatis.* — in sylvis montosis Arduennæ circa Malmedy. DC. fl. fr. 5. p. 431. Lejeune fl. sp. 1. p. 181. (v. s. in h. DC.)  
*γ. baccis albis pyriformibus.* — in sylvis montosis circa Orbey in Alsatiâ. Paulian in litt. berb. DC. (v. s. in h. DC.)
63. *V. CHAMISSONIS* (Bongard in mem. acad. Petersb. 2. p. 151. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis erectis angulatis, foliis obovato-ellipticis subintegris obtusè mucronatis glabris subtus pallidis, pedunculis solitariis unifloris post anthesin deflexis. § in insulis Sitcha et Unalasccha. *V. Myrtillus?* Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 525. Corolla alba, urceolata, dentibus brevibus obtusis. (v. s. in h. DC.)
64. *V. OVALIFOLIUM* (Smith in Rees cycl. n. 2. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramulis angulatis, foliis ellipticis membranaceis integerrimis glabris subtus præcipuè venosis, floribus antè folia ortis bracteatis solitariis, corollis oblongo-ovatis. § in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies). Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 33. t. 127. Frutex 10-12-pedalis. (v. s. in h. DC.)

65. *V. PARVIFOLIUM* (Smith in Rees cycl. n. 3. ex G. Don gen. syst. 3. p. 85a), caule ramisque acutè angulatis, foliis ellipticis mucronatis integerrimis membranaceis glabris subtùs glaucis venosis, floribus solitariis, corollis globosis.  $\zeta$  in regionibus boreali-occidentalibus Americæ bor. (Menzies). Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 127. — Tota glabra. Baccæ rubræ. Folia semipollicaria. (v. s. in h. DC.)
66. *V. CALYXCINUM* (Smith in Rees cycl. n. 7. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis angulatis, foliis obovatis serratis glabris, nervis pubescentibus, pedicellis solitariis unifloris, laciniis calycinis magnis acutis.  $\zeta$  in sylvis montium altiorum insularum Sandwich. Folia  $1\frac{1}{2}$  poll. longa, ferè pollicem lata. Corolla oblonga, pentagona. Frutex bi-tripedalis.
67. *V. SALICINUM* (Cham. et Schlecht. in Linnæa 1. p. 525), caule fruticoso humifuso foliis cuneato-lanceolatis cuspidatis integerrimis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis, floribus solitariis breviter pedunculatis axillaribus.  $\zeta$  in inferioribus insulæ Unalasccha collibus muscosis. Frutex glaberrimus habitu Salicum alpigenarum. Corolla cylindraco-urceolata. Pedicelli florentes cernui. (v. s. in h. DC.)
68. *V. MYRTILLOIDES* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), ramulis angulatis, foliis ovalibus ovatisque utrinquè acutis serratis membranaceis glabris, pedunculis solitariis unifloris, corollis lato-ampullaceis depressis.  $\zeta$  in sylvis umbrosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 32. bot. mag. t. 3447. Habitus *V. Myrtilli*.  
 $\alpha$ . *angustifolium*. *V. angustifolium* hort. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11. nec Wats.  
 $\beta$ . *macrophyllum*. *V. Myrtillus* var. Smith in Rees cycl. *V. membranaceum* Dougl. mss. ex Hook. l. c.  
 $\gamma$ ? *rigidum*, foliis subcoriaceis Hook. l. c.
69. *V. CÆSPITOSUM* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), pusillum, cæspitosum, foliis obovatis basi attenuatis membranaceis serratis reticulatis glabris nitidiusculis, pedunculis subsolitariis unifloris, calyce brevissimo.  $\zeta$  in sylvis montosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 126. Bot. mag. t. 3429. Corollæ rubro-violacæ suburceolatæ 5-dentatæ. Baccæ globosæ cæruleo-cæsiæ edules. (v. s. in h. DC.)  
 $\beta$ . foliis majoribus Hook. l. c.
70. *V. PRÆSTANS* (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 264. t. ix), caule humili adscendente, foliis magnis obovatis serrulatis ciliatis venosis, fructu globoso amplissimo.  $\zeta$  in remotissimo deserto Kamtschatkæ rarissimum.
71. *V. MUCRONATUM* (Linn. sp. 499), caule fruticoso, ramis teretibus glaucis, foliis ovatis ellipticis utrinquè glabris integerrimis mucronatis, petiolis canaliculatis, pedunculis unifloris folio paulò brevioribus.  $\zeta$  in Americâ septentrionali. (Kalm.)
72. *V. HIRTUM* (Thunb. fl. jap. 155), ramis divaricatis ferrugineis glabris apice villosis, foliis subsessilibus ovatis acutis serratis villosis subtùs pallidioribus, pedunculis unifloris solitariis cernuis.  $\zeta$  in regionibus montis Fakonix inter Miaco et Jedo. *Ko-utsugi* incolarum. Corolla campanulata 5-fida, laciniis revolutis. Antheræ inclusæ.
73. *V. ULIGINOSUM* (Linn. sp. 499), caule ramosissimo fusco-rubiginoso, foliis parvis obovatis integerrimis suprâ glabris subtùs venosis pubescentibus glaucisque, floribus subsolitariis, corollis brevi-urceolatis.  $\zeta$  in turfosis montium et regionum polarium Europæ usque ad Hispaniam meridionalem, in altissimis Sierræ Nevadæ regni Granatensis (Boissier!) et Americæ borealis. Fl. Dan. 231. Engl. bot. t. 581. *V. gualteroides* Bigel. new. Engl. med. journ. V. p. 335. ex Torrey fl. 1. p. 417. *V. pubescens* Wormsk. ex Hornem. *V. Scelenense* Pers. ench. 1. p. 478. Frutex parvulus procumbens. Baccæ oblongæ. (v. s.)

.. *Foliis semper virentibus.*

74. *V. INTERMEDIUM* (Ruthe fl. brandb. p. 377. t. 1), ramis junioribus angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis ovalibus obovatisve serratis, floribus sub-

racemosis, pedicellis unifloris solitariis geminisve.  $\zeta$  in turfosis propè Berolinum.— Intermedium ex Ruthe inter V. Myrtillus et V. Vitis-idæa. Antheræ biaristatæ. Pedicelli in axillis bractearum lanceolarum. Corollæ campanulatæ rubræ.

75. V. PENDULIFLORUM (Gaudich. in Freyc. voy. 1. p. 454. t. 68), erectum, glabrum, ramis angulatis foliosis, foliis oblongis argutè serratis subcoriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris elongatis, fructiferis pendulis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ campanulatâ quinque-angulatâ diuidio brevioribus.  $\zeta$  in insulis Scandwicensibus alt. 450-500 hex. Floret decembri. An V. cerei var.  $\delta$ ? au V. cercum Cham. huc revocandum? (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudichaud.)

76. V. CERUUM (Forst. fl. ins. austr. prod. p. 28), ramis teretibus basi denudatis supernè dense foliosis angulatis glabris, foliis coriaceis utrinquè reticulato-venosis suprâ nitidis breviter acuminatis acumine integro, margine glanduloso-serratis subsessilibus, inferioribus minoribus, pedunculis solitariis axillaribus unifloris.  $\zeta$  in rupestribus montium insularum Sandwich (Cham.) Tahiti (Forst. mss.!). Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 527. Hook. ic. pl. 1. t. 87. Guill. zeph. tait. n. 248. Andromeda cerea Linn. f. suppl. 238. — *Obu-Obu* incolarum Tabitiensium. Corolla urceolata cylindræa 5-dentata. Antheræ basi dorso aristatæ nec fuscæ. Baccæ rubræ exsuccæ. (v. s. in h. DC.)

a. foliis lato-ellipticis glabris.

β. foliis lato-ellipticis pubescentibus. Dougl. plant. of Sandwich isl. n. 17.

γ. foliis obovatis. V. reticulatum Smith in Rees cycl. n. 30. G. Don gen. syst. 3. p. 857.

δ. foliis oblongo-obovatis remotioribus, ramis strictioribus. V. dentatum Smith in Rees cycl. n. 31.

ε. *Antheris muticis.*

77. V. OBTUSUM (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), foliis parvis ovalibus utrinquè rotundato-obtusis mucronatis integerrimis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris.  $\zeta$  in regione boreali-occidentali Americæ septentrionalis. Menzies in herb. Banks.

78. V. TERNIFLORUM, ramis teretibus cicatrisatis, ramulis fuscis pubescentibus, foliis breviter petiolatis subrhomboideis vel ovato-oblongis utrinquè attenuatis obtusiusculis acutisve aveniis, suprâ glabris viridibus, subtus pallidè cinuamomeis, pilis fasciculatis punctatis, pedunculis unifloris, geminis, ternisque, nudis basi bracteatis.  $\zeta$  in Peru (Pavon.). Pedicelli calycesque glabri cinnamomei. Limbus calycinus 4-partitus, laciniis triangularibus acutis. Folia 6-7 lin longa, 4 lin. lata, petiolo semi-lineari. (v. s. in h. Moricand.)

79. V. DIDYMANTHUM, ramis puberulis, foliis numerosis approximatis petiolatis ovato-ellipticis vel oblongo-ellipticis coriaceis utrinquè glabris remotè crenato-serratis suprâ lucidis subtus pallidis acutiusculis, in summitate ramorum rubescentibus, pedicellis geminis axillaribus unifloris apicc incrassatis.  $\zeta$  in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas. Calyx limbo 5-partito, partitionibus triangularibus acutis glabris. Corolla tubuloso-ventricosa, 2 lin. longa, semi-5-fida, lobis lanceolato-oblongis. Filamenta longa filiformia glabra. Habitus V. conferti. (v. s. in h. Boissier.)

80. V. ALATERNOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 265), arborescens? foliis subrotundo-ellipticis acutiusculis integerrimis obsolete trinerviis coriaceis glabris, floribus axillaribus solitariis aut ternis sessilibus octandris, calycibus bibracteatis, antheris semi-exsertis.  $\zeta$  in Andibus Peruvianorum alt. 1700 hex. Corolla tubuloso-campanulata alba? Bractæ oppositæ ovario breviores.

81. V. PENÆOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 264), repens, foliis approximatis subimbricatis oblongis acutis obsolete et remotè crenulatis rigidis, glabris subciliatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis octandris,

- calycibus bibracteatis. 5 in monte Tunguragua Regni Quitensis. Proximum V. empetrifolia. Corolla tubulosa campanulata coccinea glabra quadrifida.
82. V. ACUMINATUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 249), caule arboreo, foliis approximatis-subimbricatis ovatis acuminatis coriaceis glabriusculis supra viridibus, subtus rufescentibus, floribus axillaribus solitariis geminis ternisve octandris subsessilibus, calycibus bibracteatis. 5 in montibus Novo-Granatensium et Peruvianorum alt. 1600—1700 hex. Thibaudia microphylla R. et Pav. fl. per. v. 4. ined. ex h. Tbib. Gaylussacia microphylla G. Dou gen. syst. 3. p. 859? Corolla subglobo-campanulata alba 4-fida. Calyx bibracteatus. Ramuli ferrugineo-hirsuti. (v. s. in herb. DC. ex herb. Tbibaud.)
83. V. EMPETRIFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 248), repens, foliis approximato-subimbricatis oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris, floribus solitariis pedunculatis octandris, calycibus bibracteatis. 5 in monte Antisana Peruviae alt. 1650 hex. Corolla tubuloso-campanulata, 4-fida, coccinea.
84. V. HUMIFUSUM (Grah. in Edimb. phil. journ. 1831. p. 8), caule fruticoso prostrato repente, foliis ovatis subacutis integerrimis utrinque glabris ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris bracteatis. 5 in montibus scopulis (Rocky mountains) Americae borealis. (Drummond.) Corolla campanulata, 5-lobata lobis reflexis, alba, saepe rubro tincta. Stamina 10, inclusa.
85. V. MICROPHYLLUM (Reinwardt herb. ex Blum. bijdr. p. 851), caule fruticoso, ramulis puberulis, foliis ovalibus obtusis integerrimis margine recurvis venosis coriaceis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus unifloris, corollis urceolatis. 5 in montosis insulae Celebes. Floret omni tempore. Calyces ebracteati.

† *Species excludendae.*

- V. ACOSTA Ræusch. = Agapetes Acosta.
- V. ALBUM (Linn. sp. 1. p. 499). = Xylosteum ciliatum β Pursh fl. amer. sept. 1. p. 261. Secundum G. Don gen. syst. 3. p. 853.
- V. ALATUM Domb. = Thibaudia alata.
- V. ARBOREUM Lesch. = Agapetes arborea.
- V. BRASILIENSE Spreng. = Gaylussacia Pseudo-Vaccinium.
- V. CANTABRICUM Huds. = Dabœcia polifolia.
- V. ERYTHROCARPON Michx. = Oxyccoccus erectus.
- V. GRANDIFLORUM Hortul. = Ceratostema grandiflorum.
- V. GUADALUPENSE Wickstr. = Andrensia Guadalupensis.
- V. HISPIDULUM Linn. = Phalerocarpus serpyllifolius.
- V. HISPIDULUM Wang. = Oxyccoccus macrocarpus.
- V. LIGUSTRINUM Linn. = Lyonia ligustrina.
- V. MACROCARPUM Ait. = Oxyccoccus macrocarpus.
- V. MACROPHYLLUM Domb. = Thibaudia punctatifolia.
- V. OBLONGIFOLIUM Hortul. = Oxyccoccus macrocarpus.
- V. ORIENTALE Sw. = Agapetes Acosta.
- V. OXYCOCCOS Linn. = Oxyccoccus palustris.
- V. SPICATUM Pers. = Agapetes Acosta.

VIII. OXYCOCCUS Pers. syn. 1. p. 419. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 256. Nutt. gen. am. 1. p. 250. — Vaccinii sp. Lin. et Auct. — Schollera Roth tent. fl. germ. 1. p. 170 non Willd. nec Rohr.

Calyx ovario adnatus, limbo 4-fido. Corolla 4-partita, segmentis sublinearibus revolutis. Filamenta 8 conniventia. Antheræ tubulosæ fur-

catæ poris obliquis dehiscentes. Bacca 4-ocularis, loculis polyspermis. — Suffrutices repentēs vel frutices erecti.

1. *O. PALUSTRIS* (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus, foliis ovalibus integerrimis margine revolutis subacutis glabris subtus albicantibus, pedicellis elongatis terminalibus, corollæ laciniis ovalibus.  $\zeta$  in turfosis humidis Europæ et Americæ borealis. *O. vulgaris* Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. *O. europæus* Nutt. gen. amer. 1. p. 251. *Vaccinium Oxycoccus* Lin. sp. 500. Sow. engl. bot. t. 319. OEd. fl. dan. t. 80. *Vaccin. Oxycoccus*  $\alpha$  ovalifolius Michx. fl. bor. amer. p. 1. 228. Suffrutex herbaceus repens sempervirens. Corollæ rubræ, baccæ parvulæ. Folia 13 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. (v. v. et s. in h. DC.)  
*\beta. pusillus.* In Lithuaniam et Courlandiam.
2. *O. MACROCARPUS* (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus ascendentibus, foliis oblongis integerrimis planiusculis obtusis glabris subtus albicantibus, pedunculis lateralibus elongatis basi bracteatis aphyllis.  $\zeta$  in paludibus sabulosis Americæ borealis. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. Wats. dendr. brit. t. 122. *Vaccinium macrocarpon* Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 13. t. 7. Bot. mag. t. 25. *V. Oxycoccus*  $\beta$  oblongifolium Michx. amer. 1. p. 228. *V. hispidulum* Wang. amer. p. 108. t. 30. f. 67. *Cramberries* anglicæ. Bacca rubræ edules. Folia 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata. (v. s. in h. DC.)
3. *O. ERECTUS* (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 264), caule erecto, foliis ovalibus acuminatis serrulatis ciliatisque, pedicellis axillaribus, corollâ longâ demum revolutâ.  $\zeta$  in altis montibus Carolinæ et Virginie. Wats. dendr. brit. t. 31. *Vaccinium erythrocarpum* Michx. fl. amer. bor. 1. p. 227. Bacca coccineæ, nitidæ. Corollæ coccineæ. Folia argutè serrata ferè pollicem longa, 6-9 lin. lata. Rami dichotomi? (v. s. in h. DC.)

† *Species exclusa.*

*O. HISPIDULUS* Pers. = *Phalerocarpus serpyllifolius*.

§. 2. *Fructu vix baccato coriaceo indehiscente aut capsulari.*

IX. *PHALEROCARPUS* G. Don gen. syst. 3. p. 841. — *Vaccinii* sp. Linn. sp. 500. — *Arbuti* sp. Lam. dict. 1. p. 228. — *Oxycocci* sp. Pers. ench. 1. p. 419. — *Gualterie* sp. Pursh fl. am. sept. 1. p. 283. — *Glyciphyllæ* sp. Rafinesque in h. DC.

Calyx bibracteatus adhærens, limbo 4-partito membranaceo tenui. Corolla brevi-campanulata, 4-fida. Stamina 8. Filamenta hispida? Antheræ muticæ? Discus epigynus 8-dentatus? Ovarium semi-adhærens limbo calycino coronatum. Capsula? subgloboso-ovata nivea, infra verticem convexum limbo calycino coronata.

1. *P. SERPYLLIFOLIA* (G. Don gen. syst. 3. p. 841), caulibus repentibus hispidis, foliis subrotundo-ovalibus acuminatis supra viridibus glabris, subtus pallidè ferrugineis, pilis fasciculatis ferrugineis longis conspersis.  $\zeta$  in Americæ borealis cupressetis humidis. *Vaccinium hispidulum* Lin. sp. 500 exclus. syn. plur. Michx. fl. am. bor. 1. p. 228. t. 23. *Arbutus filiformis* Lam. dict. 1. p. 228. *Oxycoccus hispidulus* Pers. enchir. 1. p. 419. *Gaultheria serpyllifolia* Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. *Glyciphylla hispidula* Raf. 1829 in h. DC. *Gaultheria hispidula* Muhl. ex Torr. fl. am. 1. p. 413. — Caules ferrugineo-hirsuti. Corolla parvula alba. Bacca nivea edulis. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. longa, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. (v. s. in h. DC.)

X. *MACLEANIA* Hook. icon. pl. 2. t. 109.

Calyx truncatus obsolete 5-dentatus, 5-alatus, infernè ovario adhærens. Cor. cylindracea limbo 5-fida. Stam. 10 basi corollæ inserta, filamentis per totam longitudinem in urceolum connatis. An-

theræ basi affixæ, dorso muticæ, apice in tubum simplicem attenuatæ et rimulâ singulâ introrsum dehiscentes. Ovarium 5-loculare multi-ovulatum. Fruct. ign. — Frutex Peruvianus habitu Thibaudiæ aut Ceratostematis glaber, cortice deciduo. Folia subsecunda ovato-acuta coriacea. Flores in axillis fasciculati, secundi, pollicem et ultrâ longi.

1. *M. FLORIBUNDA* (Hook. l. c.). ♂ in Andibus Peruviae ad Jambras bamba legit cl. Mathews.

XI. ANTHOPTERUS *Hook. ic. pl. 3. t. 243.*

Calyx ovario adhærens, basi ebracteatus, altè 5-alatus, 5-dentatus, dentibus ovatis acutis erectis. Cor. conico-urceolata 5-alata, 5-dentata, dentibus acuminatis erectis vel erecto-patentibus. Stam. 10, filam. brevibus in membranam connatis, calyci ad basin corollæ insertis, anth. loculis longissimè rostratis rimâ elongatâ ad apicem intus dehiscentibus. Ovarium 5-loculare pluri-ovulatum. Fructus subbaccatus coriaceus indehiscens 5-pteris 5-locul. dentibus calycis coronatus. — Frutex Peruvianus super arbores (pseudo-?) parasiticus, glaber, habitu Thibaudiæ et Macleaniæ. Rami stricti. Folia lanceolata coriacea trinervia sessilia integerrima. Flores racemosi majusculi. Pedicelli elongati, basi unibracteati, versùs medium bibracteolati.

1. *A. RACEMOSUS* (Hook. l. c.). ♂ in Peruviae provinciâ Moyabamba super arbores.

XII. ARGOPHYLLUM *Forst. caract. gen. p. 29. t. 15. Lin. f. supp. 156. Lam. illust. t. III (à Forstero mutuata). Gaertn. f. carp. 3. p. 210. Labill. sert. austr. caled. t. 40 et 41. p. 37.*

Calyx turbinato-subhæmisphæricus sulcatus, limbo 5-6-partito introflexo. Corolla subrotata gamopetala, 5-6-partita, summo calyci inserta, tubo interiori 5-6-gono, 5-6-fido, laciniis fimbriatis, partitionibus corollæ oppositis. Stamina 5-6, simplicia, infrâ tubum calyci affixa. Ovarium turbinatum, stylo simplici, stigmatè capitato. Capsula semi-adhærens, turbinato-obovata depressiuscula limbo calycis coronata 3-4-locularis, 3-4-fariam dehiscens, trivalvis valvis medio septiferis. Semina numerosa placentis centralibus affixa. — Frutices foliis integris vel laxè serratis discoloribus, floribus terminalibus paniculatis.

1. *A. NITIDUM* (Forst. prod. 115), ramis teretiusculis sericeo-tomentosis, foliis ovatis utrinquè acutis integris serratisve, subtus albido-argenteis sericeis, paniculis calycibusque sericeo-argenteis splendentibus. ♂ in Novâ-Caledoniâ. Dun. vacc. ined. t. 4. Labill. sert. austr. caled. p. 38. 1. 40. — Frutex sesquiorgyalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardière.)
2. *A. ELLIPTICUM* (Labill. sert. austr. caled. p. 39. t. 41), ramis cinereis apice leproso-hirsutis intensè rufescentibus, foliis ellipticis basi attenuatis obtusis integerrimis margine revolutis coriaceis, suprâ glabriusculis viridi-fuscis, subtus nervosis tomentoso-rufis, racemis corymbosis terminalibus calycibusque tomentoso-rufis. ♂ in Novâ-Caledoniâ. Frutex pedalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardière.)

XIII. AMECHANIA *DC. herb.*

Calyx imo ovario adnatus basi turbiuatus 5-fidus, lobis ovatis acutis persistentibus. Cor. oblonga 5-fida. Stam. 10 filamentis puberulis antheris bilocularibus muticis apice biporosis. Ovarium subglobosum

supernè velutinum. Stylus filiformis. Capsula globosa ex imâ parte calyci adnata, ab eo cincta, 5-loeul. 5-valvis, valvis medio septiferis loculicido-deliscens. Axis fructus pentagona ferè pentaptera. Semina in quoque loeulo 1-2, sed in specim. decidua.—Suffrutices Brasilienses erecti, Andromedæ aut Gaultheriæ facie. Folia alterna coriacea erecta, marginibus revoluta, medio uninervia, venis lateralibus pinnatis subtùs præcipuè prominulis, mucrone rigido nigricante è nervo medio orto terminata. Racemi subterminales aut ex axillis supremis orti. Bracteolæ subulatæ ad basin pedicellorum. — Flores ex primâ specie, fructus ex secundâ descripti. An stirpes sint varietates aut species dubito! Genus non satis notum et ideò ex voce græcâ ἀμηχανία, perplexitas, dictum.

1. *A. SUBCANESCENS* (DC. herb.), ramis pediculis calycibusque pube minimâ albidâ canescentibus, foliorum nervo medio subtùs non setigero, marginibus integerrimis. ♂ in Brasiliæ paludosis Balatae dietis legit el. Lund! junio-flor. Corolla purpurescens. Fruct. ign. (v. s. sine fruct. à cl. inv.)
2. *A. HISPIDULA* (DC. herb.), ramulis pedicellis nervoque medio folii subtùs setis rigidis patulis hispidis, foliis ad margines subdentieulatis. ♂ cum priore legit el. Lund. An ideò prioris ætas provecta, aut varietas? An species propria? (v. s. sine flor. à cl. inv.)



Ordo CXIV. ERICACEÆ *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 220.* — *Ericæ et Rhododendra Juss. gen. p. 159.* — *Ericaceæ et Rhodoraceæ DC. fl. fr. ed. 3. p. 671 et 675.* — *Ericæ R. Brown prod. 557. Lindl. syn. p. 172.* — *Ericineæ Desv. journ. bot. 1813. p. 28. G. Don in Edimb. phil. journ. 1834. p. 150. Klotsch in linnæa 1835. v. 9. litt. p. 67.*

Calyx 4-5-partitus, ferè æqualis, ab ovario omninò liber, persistens. Corolla perigyna aut subhypogyna, gamopetala, 4-5-partita aut petalis omninò discretis 4-5-petala, regularis aut rariùs irregularis, petalis per æstivationem imbricatis. Stam. definita numero petalorum æqualia aut dupla, corollâ aut omninò aut ferè omninò libera. Antheræ biloculares, loculis duris siccis apice aut basi discretis, sæpè variè appendiculatis, poro terminali dehiscentibus. Ovarium liberum, basi disco interdùm nectarifero cinctum. Stylus unicus rigidus. Stigma indivisum dentatum aut 3-lobum. Fructus capsularis polyspermus pluri-ocularis dehiscentiâ varius. Semina placentis centralibus iuserta, parva, indefinita, testâ nucleo arctè adhærente. Embryo teres in axi albuminis carnosus, radiculâ hylo oppositâ. — Frutices aut suffrutices rarissimè arbusculæ. Folia alterna, rariùs subopposita aut verticillata, exstipulata, sæpiùs rigida integra sempervirentia super caulem articulatum inserta. Inflorescentia varia. Pedicelli sæpiùs bracteati. — Ordo elegans, olim in duos separatus, nunc dehiscentiæ modo ad gradum minorem reducto, tantùm in tribus plures divisus. Differt à Vaccinieis ovario libero, ab Epacrideis antheris bilocularibus, à Pyrolaceis structurâ seminum. — Ericaceæ et pauci ordines his affines medium tenent inter Calyciflorarum et Corolliflorarum classes, prioribus staminibus vix corollæ adnatis, posterioribus corollis ferè hypogynis affines. Inter priores præeunte cl. Jussieo hos ordines servavi, quia staminum insertio à Corollifloris nimis abhorret. An fortè classis inter priorem et sequentem admitenda? An ex hodiernis, præcipuè Anglis botanicis, partium floralium insertio floccifacienda?

Tribus I. *ARBUTEÆ.* — *Andromedearum gen. Don Lindl.*

Fructus indehiscens baccatus. Corolla decidua. — Frutices sempervirentes. — Tribus ex fructu baccato accedens ad Vaccinieas et Epacrideas.



1. **ARBUTUS** *Tourn. inst.* 598. t. 368. *Gærtn. fr.* 1. p. 284. t. 59. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 279. *G. Don gen. syst.* 3. p. 834. — *Unedo Hoffmans. et Link fl. port.* 1. p. 415. — *Arbuti sp. Lin.*

Calyx 5-partitus. Cor. globoso-aut ovato-urceolata 5-dentata, dentibus obtusis reflexis. Stam. 10 inclusa, filam. imo corollæ tubo insertis, antheris compressis apice biporosis dorso infra apicem affixis ibique biaristatis, aristis reflexis. Ovarium disco hypogyno impositum aut semi-immersum, 5-locul. loculis polyspermis, placentis centralibus pendulis. Stylus 1. Stigma obtusum. Bacca globosa, plus minus granulato-tuberculosa, rarius lævis, 5-locul. loculis polyspermis! — *Arbusculæ* aut frutices. Folia alterna coriacea perennantia petiolata ovata aut oblonga integerrima aut dentata. Racemi terminales sæpius paniculati bracteati. Flores pedicellati. Cor. albæ aut carneæ. — In plurimis speciebus corollæ casu montrosæ ferè pentapetalæ aut 5-lobæ evadunt.

\* *Gerontogææ.*

1. **A. UNEDO** (*Lin.* sp. 366), arborea, cortice rugoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusè serratis glabris nitidis, racemis nutantibus glabris subpaniculatis, fructibus mucicato-verrucosis globosis. 5 in asperis et rupestribus regionis mediterranæ à Bizantio et Palestinâ ad fretum Gibraltarium et secus Oceanum in Lusitaniâ, Galliâ occid. et Hiberniâ. *Lam. ill.* t. 366. f. 1. *Mill. ic.* t. 48. f. 1. 2. *Duham. arb. ed. nov.* 1. p. 73. t. 21. *Engl. bot.* t. 2377. *Unedo edulis Hoffm. et Link fl. port.* 1. p. 415. *Arb. serratifolia Salisb. prod.* 288. Variat foliis serratis aut integerrimis (*integrifolia Sims bot. mag.* t. 2319), obovato-lanceolatis aut oblongo-lanceolatis (*A. salicifolia Hoffmans. verz.* 1824. p. 205), planis aut complicato-crispis (*A. crispa Hoffm. verz.* 1824. p. 204), ramis glabris aut hispidis, floribus albis aut rubescentibus (*A. unedo rubra Lodd. bot. cab.* 2. t. 133), simplicibus aut plenis (*Ait. kew.* 2. p. 56), lobis cor. integris aut laceris (*A. Unedo schizopetala Dou*). Fructus rubri edules sapore fatui. Var. *Hybernica* dicitur in hortis frigoris minus impatiens. (v. v.)
2. **A. HYBRIDA** (*Ker bot. reg.* t. 619), arborea, cortice deciduo, foliis oblongis utrinquè acutis serratis glabris, ramulis piloso-glandulosis rachibusque rubris, paniculis nutantibus, ovario subepili. 5 in hortis verisim. orta ex *A. Unedone* et *Andrachne*. Flores ex albo virescentes. Cortex ut in *Andrachne*.
3. **A. SERRATIFOLIA** (*Lodd. bot. cab.* t. 580 non *Salisb.*), arborea, cortice lævi, ramis rachibusque glabris rubicundis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis serratis glabris, paniculis nutantibus. 5 in hortis ubi verisim. ex *A. Unedone* et forte *Andrachne* seu *andrachnoide* orta. Folia magis oblonga magis serrata et brevius petiolata quam *A. Andrachnes*. Corollæ albido-subflavidæ.
4. **A. ANDRACHNOIDES** (*Link. enum.* 1. p. 395), arborea, corticè (ut in *Andrachne*) deciduo foliis oblongis utrinquè acutis serrulatis glabris, paniculis nutantibus pubescentibus, calyce glabro. 5 in Oriente (*Oliv. herb.*). Ab affinis differt racemorum rachibus pube albidâ velatinis nec aut glaberrimis aut piloso-glandulosis. — An huc aut ad *A. unedonis* var. quamdam referenda *A. turbinata Pers. et Reich. fl. exc.* 1. p. 416, fructu turbinato subacuto et florescentiâ seriori à cl. auct. distincta?
5. **A. CANARIENSIS** (*Veill. in Duham. arb. ed. nov.* 1. p. 80), arborea, cortice rugoso?, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis serratis glabris, paniculis erectis hispido-glandulosis, fructibus mucicato-verrucosis. 5 in insul. Canariensium regione sylvaticâ ubi dicitur *Madroña*. (*Buch! can.* 146 et 180.) *Sims bot. mag.* t. 1577. *A. callicarpos Brouss. herb. Buch l. c.* *A. procera Soland. in h. Banks.* Habitus *Unedonis*. Cor. albo-virescentes aut rosæ. (v. v. c. et s. sp.)
6. **A. LONGIFOLIA** (*Lois. in herb. amat.* t. 240), arborea, cortice lævi, foliis oblongis acutis serratis glabris basi ciliatis, adultis dependentibus, petiolis

- hispido, paniculis cernuis ramulisque glutinoso-pilosis, calycibus ciliatis.  $\zeta$  in hortis ubi fortè provenit ex A. Andrachne et Canariensi. Cor. majores quam Andrachnes albido-virescentes. (v. v. c. in h. Genev.)
7. A. ANDRACHNE (Linn. sp. 566), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovalibus obtusis glabris integerrimis aut rarius remotè serratis, paniculâ erectâ piloso-glandulosâ apbyllâ, baccis lævibus.  $\zeta$  in asperis Græciæ circa Athenas, in ins. Cypro et inter Smyrnam et Bursam (Sibth.!), inter Aleppum et Antiochum (Bel.), circa Magnesium copiosè (Don), ad montem Carmel (Labill.!) in Tauriâ (Stev.!) Bieb.). Asiâ minore, etc. Ker bot. reg. t. 113. Sims bot. mag. t. 2024. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. Arb. integrifolia Salisb. prod. 238. Andrachne frutescens Ehr. phil. trans. 57. p. 114. t. 6. Cor. ex albo subvirescentes. Cortex lævis epidermide rubente deciduâ. Bacca globosa rubra edulis. (v. v. c. et s. sp.)
8. A. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 227 non Salisb.), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovatis integerrimis acumine brevi mucronatis, paniculâ erectâ divaricatâ parcè piloso-glandulosâ foliis paucis intermixtâ.  $\zeta$  in iusulâ Cretæ ad radices mont. Idæ (Tourn.), propè Damasta (Sieb.!) h. Cret.). Andrachne Theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. Arb. folio non serrato Tourn. Fructus dicuntur ovals verrucosi rubro-aurantiaci apiculati. Tourn. voy. 2. p. 488. (v. s. ex coll. Sieb.)
- \* \* *Americanæ.*
9. A. PROCERA (Dougl. ex Lindl. bot. reg. t. 1753), arborea glabra, foliis petiolatis oblongis duplicato-serratis, racemis terminalibus paniculatis secundis tomentosus.  $\zeta$  in orâ occid. Americæ borealis. Ramuli interdum hispidi. Petioli calvi ex diagnosi, interdum hispidi ex descr. Bracteæ ovatæ concavæ. Cor. albæ. Fructus subrotundi tuberculati.
10. A. MENZIESII (Pursh fl. bor. am. 1. p. 282), arborea glaberrima, foliis longè petiolatis coriaceis subtus glaucis integerrimis serrulatisve ovatis ovalibusve, racemis axillaribus terminalibusve paniculatis densis pubescentibus, baccis rugosis.  $\zeta$  ad oram Americæ borealis occid. (Menz.), ad Puget-sound, Columbia flum. et Novam-Californiam (Douglas), fortè in Mexico occid. (ex specim. Mendezii non floridis). Hook. bot. Beech. p. 142. Proximè accedit ad A. Andrachnem et iconem t. 113. bot. reg. non male refert. Baccæ polyspermæ. (v. s. sine fl.)
- $\beta$ . *oblongifolia*, foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis.  $\zeta$  cum priore specim. sine fl. misit cl. Mendez. Arbutus laurifolia Linn. f. suppl. 238? Species Linnæana obscura et in herb. suo non servata ex Don. (v. s. sine fl.)
- $\gamma$ ? *elliptica*, foliis ellipticis serrulatis parcè acutis.  $\zeta$  in Mexico leger. cl. Alaman et Mairet. An fortè A. obtusifolius Raf. fl. lud. p. 55? Folia novella longè petiolata è geminâ squamosâ orta. Racemi ad apicem rami plurimi conferti multiflori, rachi pubescente. Bracteæ et cal. lobi obtusi. Cor. ovato-globosæ. (v. s.)
11. A. PETIOLARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 281), arborea, ramulis piloso-pubescentibus, foliis longè petiolatis oblongis acutiusculis mucronatis margine denticulatis membranaceis suprâ glabris subtus tomentoso-pubescentibus, racemis abbreviatis congestis, pedicellis longis villosopubescentibus.  $\zeta$  in declivitate occid. montium Mexicanorum inter Cuernavaca et Guchilaque. Cor. albæ.
12. A. DENSIFLORA (H. B. et Kunth l. c. t. 260), ramulis pubescenti-pilosis, foliis longè petiolatis oblongis acutis argutè dentatis coriaceis suprâ glabris subnitidis subtus fusciscenti-pubescentibus, nervo medio ferrugineo-villoso, racemis paniculatis.  $\zeta$  in declivitate orientali montium Mexicanorum inter La Pileta et Xalapa. Petioli 12-16 lin. longi. Folia 4-5 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. Flores conferti albi? Pedicelli pubescentes.
13. A. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis

oblongis acutis arguté dentatis coriaceis supra molliter pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis, racemis paniculatis sessilibus, floribus approximatis.  $\zeta$  in Mexico propè Guanaxuato. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  pollic. longa, 10-12 lin. lata, petiolo 6-8 lin. longo. Rachis et pedicelli pubescenti-tomentosi.

14. A. XALAPENSIS (H. B. et Kunth l. c.), ramulis glabris, foliis petiolatis oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus fusciscenti-tomentosis, racemis paniculato-congestis.  $\zeta$  in sylvis montium Mexicanorum propè Xalapa. Flores cernui? albi? Folia 2 poll. longa, pollicem lata.

† *Species minis notæ.*

15. A.? FERRUGINEA (Linn. f. suppl. 238), arborescens, ramis glabris, foliis petiolatis oblongis obtusis glabris integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus solitariis, pedicellis medio hibracteatis, floribus nutantibus.  $\zeta$  in Americâ merid. Fructus dicitur baccatus sed hujus struct. ign.
16. A.? FURENS Hook. bot. Beech. p. 33), caule simplici pubescente, foliis ovalibus brevè petiolatis denticulatis coriaceis margine revolutis supra nitentibus utrinquè glandulosis, glandulis pilo terminatis, racemis brevibus axillaribus, rachi pedicellisque pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollâ extus glabrâ intus pilosâ.  $\zeta$  in Chili propè Conceptionis urbem (Beech.) in locis siccis aridis. Qued-qued Feuill. obs. 3. p. 56. t. 43. Baccæ rubro-fuscæ, magnis. Uvæ, carne albâ. Ingestæ delirium procreant.
17. A.? PUNCTATA (Hook. bot. Beech. p. 33), ramossissima, ramulis pubescentibus, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis denticulatis coriaceis margine revolutis glandulis piliferis sparsis, racemis axillaribus pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollâ extus glabrâ intus pilosâ.  $\zeta$  in Chili ad Conceptionis urbem. Fortè eadem ac *Pernettya phillyreæfolia* ex cl. auct. et ideò fortè cum priore ad *Pernettyam* transferenda?
18. A.? LANCEOLATA (Lam. dict. 1. p. 227. Veill. in Duham. ed. nov. 1. p. 57 bis), caule erecto glabro, foliis petiolatis coriaceis lanceolato-oblongis acutis integerrimis, racemis terminalibus ramosis nutantibus glabris, floribus 4-fidis, baccâ 5-locul. polyspermâ.  $\zeta$  Patria ign. Diversa videtur ab *Arbuto Acadiensis* Linn. qui fortè ad *Vaccinia* referendus, sed omninò obscura remanet. †

† *Species exclusæ.*

- A. ACADIENSIS Linn. = *Vaccinii* sp.?  
 A. ALPINA Linn. = *Arctostaphylos alpina*.  
 A. BUXIFOLIA Stok. = *Arctostaphylos Uva-ursi*.  
 A. EMPETRIFOLIA Link. = *Pernettya empetrifolia*.  
 A. FILIFORMIS Lam. = *Phalerocarpus hispidulus*.  
 A. LAURIFOLIA Ham. = *Gaultheria fragrantissima*.  
 A. LEUCOCARPA Pœpp. = *Pernettya leucocarpa*.  
 A. MICROPHYLLA Forst. = *Pernettya microphylla*.  
 A. MUCRONATA Forst. = *Pernettya mucronata*.  
 A. MYRTILLOIDES Pœpp. = *Gaultheria Pœppigii*.  
 A. PHYLLIREÆFOLIA Pers. = *Pernettya phyllireæfolia*.  
 A. PUMILA Linn. f. = *Pernettya empetrifolia*.  
 A. PUNGENS Hook. = *Arctostaphylos Hookeri*.  
 A. SERPYLLIFOLIA Lam. = *Pernettya microphylla*.  
 A. THYMIFOLIA Ait. = *Phalerocarpus hispidulus*.  
 A. TOMENTOSA Pursh. = *Arctostaphylos tomentosa*.  
 A. VERNALIS Pœpp. = *Gaultheria vernalis*.  
 A. UVA-URSI Linn. = *Arctostaphylos Uva-ursi*.  
 A. XALAPPENSIS Andr. = *Arctostaphylos Oaxacana*.

II. ARCTOSTAPHYLOS *Gal. ex Adans. fam. (1763) 2. p. 165. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 277. Spreng. syst. 2. p. 287. G. Don gen. syst. 3. p. 837. — Mairania Neck. elem. 1. (1790) n. 363. Desv. journ. bot. 3. p. 38. — Uva-ursi et Vitis-idea Tourn. inst. p. 599 et 607. t. 370. Mœnch meth. p. 470. — Arbuti sp. Linn.*

Calyx 5-partitus persistens. Cor. ovato-urceolata, ore 5-dentato revoluta brevi. Stam. 10 inclusa, filam. basi subdilatis sæpius piloso-ciliatis, antheris compressis apice biporosis lateraliter biaristatis, aristis reflexis. Ovarium globoso-depressum squamis 3 carnulosis cinctum. Stylus brevis. Stigma obtusum. Bacca (seu drupa baccata) globosa 5-rarius 6-7-imo 10-ocularis, loculis 1-spermis! — Suffrutices fruticesve. Folia alterna, sæpius persistentia, integra aut denticulata. Racemi terminales bracteati. Cor. albæ aut rubræ. Fructus rubri aut nigri.

§. 1. *Procumbentes (Europææ aut Americanæ), fructibus lævibus baccatis.* — *Mairania Neck. l. c.*

1. A. ALPINA (Spreng. l. c.), procumbens, foliis membranaceis deciduis obovatis acutis serratis, junioribus ciliatis, racemulis terminalibus, bracteolis ovatis amplis pedicello circ. æqualibus ciliatis. ♂ in apricis alpinis Europæ et Asiæ borealis frequens. Arbutus alpina Linn. sp. 566. OEd. fl. dan. t. 73. Lightf. fl. scot. 215. t. 11. f. a. b. Palmstr. sv. bot. t. 478. Guimp. baumz. t. 58. Cor. albæ. Baccæ nigræ, juniores acerbæ. (v. v.)

2. A. UVA-URSI (Spreng. syst. 2. p. 287), procumbens, foliis coriaceis persistentibus obovatis integerrimis lucidis, floribus in racemulos terminales dispositis, bracteolis sub pedicellis obtusis minimis. ♂ in montanis et rupestribus Europæ borealis et mediæ, Asiæ et Americæ borealis frequens. Arbutus Uva-ursi Linn. sp. 566. fl. lap. n. 162. t. 6. f. 3. Woodv. med. bot. 194. t. 70. OEd. fl. dan. t. 33. Schkuhr. handb. t. 118. Arbutus buxifolia Stok. bot. 509. Uva-ursi buxifolia Sal. in Gray. art. 2. p. 400. Uva-ursi procumbens Mœnch. l. c. Arbutus procumbens Salisb. prod. 269. Mairania Uva-ursi Desv. l. c. Cor. albæ ore rubente. Baccæ maturæ rubræ sapore austero. Folia astringentia, in calculosis morbis celebrata. (v. v.)

3. A. HOOKERI (G. Don gen. syst. 3. p. 836), procumbens subpubescens, foliis coriaceis perennantibus petiolatis ovalibus obovatisve nitidis minutè reticulatis pungenti-mucronatis tenui-marginatis subintegerrimis, racemis terminalibus brevibus, floribus bracteatis. ♂ in Californiâ. Arbutus pungens Hook. et Arm. in Beech. bot. p. 144. Habitus Uva-ursi sed folia latiora longius petiolata basi obtusa, juniora subvillosa, plùs minus serrata, mucronata.

§. 2. *Erectæ (omnes Americanæ), fructibus sæpè (an semper?) drupacis ciliis verruculosis.* — *Comarostaphylis Zucc. abh. Munch. akad. 1837. p. 331 fascic. pl. rar. 2. n. 11.*

4. A. PUNGENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 836), erecta, ramulis racemis folisque junioribus tenuissimè velutinis, foliis ovalibus oblongisve mucronato-pungentibus utrinquè acuminatis coriaceis integerrimis, racemis brevibus terminalibus, bracteis acuminatis. ♂ in Mexico locis altis circà Moran et Villalpando (H. et B.) et in ditone Oaxaca (Andr. ! pl. exs. n. 261). Corollæ albæ. Variat aut velutina aut glabriuscula, foliis ovalibus aut elliptico-oblongis, bracteolis pedicello brevioribus aut ferè longioribus, erectis aut apice uncinato-recurvatis in stirpe Oaxacanâ fortè specificè distinguendâ? (v. s.)

5. A. GLAUDESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 278), erecta?, ramulis puberulis, foliis lanceolato-oblongis obtusis submucronatis integerrimis subcoriaceis suprâ glabris et nitidis subtus pubescentibus et glaucescentibus,

racemis terminalibus erectis secundifloris glanduloso-pubescentibus, bracteis pedicello multò brevioribus. ♂ in Mexico inter Guanaxuato et Valenciàna. Stam. filam. glabra. Cor. coccinea?

6. *A. POLIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 277), erecta, ramulis racemisq; minutissimè puberulis, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine subrevolutis coriaceis reticulatis glaucescentibus suprâ glabris subtùs minutissimè velutinis, racemis terminalibus erectis subsecundis laxiusculis, bracteis acuminatis pedicello duplo brevioribus. ♂ in temperatis Mexici propè Villalpando (H. et B. Mendez!). *Andromeda ledifolia* H. B. et K. proleg. p. xli. Cor. coccinea ovata. Stam. filam. villosa-ciliata. (v. s. comm. à cl. Mendez.)
7. *A. ARGUTA* (Zucc. mss. ex liunæa 1838. litt. p. 86), erecta glabra, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis acutè argutè et inæqualiter cartilagineo-dentatis, dentibus mucronatis, racemis terminalibus, junioribus secundis nutantibus demùm erectis. ♂ in Mexico. *Comarostaphylis arguta* Zucc. l. c. Corollæ tubo globoso, limbo 5-lobò, virescenti-albæ. Stam. filam. barbata. Drupa rubra globosa extùs verrucosa, 1-5-sperma.
8. *A. OAXACANA*, erecta, ramulis petiolis racemisq; rachibus ferrugineo-hispidis, foliis oblongo-sublanceolatis coriaceis margine revolutis et integerrimis suprâ glabris subtùs ferrugineo-hirsutis nervo prominente, racemis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, floribus nutantibus, stigmatibus crasso capitato. ♂ in Mexici ditione Oaxacanâ junio flor. legit cl. Andrieux! *Arbutus Xalapensis* Andr.! pl. exs. n. 263. Hook. ic. pl. 1. t. 27. non H. B. K. Differt à spec. Humb. ramulis hispidis nec glabris, foliis 5-liu. nec pollicem latis margine revolutis, racemis solitariis nec fasciculatis, petiolis 2 lin. nec semipollic. longis, ovarii loculis 1-nec ∞-spermis. Bacca drupacca extùs verruculosa magn. granis Piperi, nucleo 5-locul. 5-spermo. (v. s. ex coll. Andr.)
9. *A. MUCRONIFERA*, erecta, ramulis tenuissimè velutino-pubescentibus mox glabris, foliis lineari-oblongis utrinquè attenuatis planis apice aristato-mucronatis integerrimis suprâ glabris subtùs in nervis et nervulis tenuiter velutino-ferrugineis, ramis in paniculam laxè ramosam puberulam productis. ♂ in Mexici Cordillera de Guachilagua legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 1188!) Affinis *A. Oaxacanæ*, sed folia plana mucronato-aristata. etc. Flores non vidi, sed fructus priori simillimus. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 5 lin. lata, petiolo 2 lin. longo glabro. (v. s.)
10. *A. DISCOLOR*, erecta glabra, foliis petiolatis lauceolatis acuminatis suprâ nitidis subtùs glaucis margine revolutis et callosò-dentatis, racemis plurimis glanduloso-puberulis ad apicem ramorum fasciculatis subpaniculatis, bracteis acuminatis pedicello paulò longioribus. ♂ in Mexici ditione Toluccanâ legit cl. Andrieux! (pl. exs. n. 262). *Arbutus discolor* Hook. ic. pl. 1. t. 29. Flor. Aprili. Vulgò *Garambullo* dicitur. Folia 3 pollic. longa, 9 lin. lata, petiolo semipollic. Fructus non vidi et ideò genus dubium, ex habitu hìc tantum admissum. (v. s. ex coll. Andr.!)
11. *A. TOMENTOSA* (Dougl. mss. Lindl.! bot. reg. t. 1791), fruticosa erecta, ramulis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis demùm suprâ, tandem utrinquè glabris, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis aut serratis coriaceis, racemis compositis brevibus terminalibus congestis folio brevioribus. ♂ in Americæ bor. occid. ad flum. Columbia (Menz.) in rupestribus Californiæ (Dougl.). in Mexico circà Villalpando ubi dicitur *Madrono* (Mendez!) ad Vera-Cruz (Lindl.). *Arbutus tomentosa* Pursh fl. bor. am. 1. p. 282. Hook. fl. bor. am. 2. p. 36. f. 130. bot. Beech. 1. p. 144. bot. mag. t. 2320. Arb. Madrono Humb. n. hisp. 2. p. 454 ex H. B. K. nov. gen. 3. p. 282 in notâ. Frutex variat ramis setis glandulosis patulis hispidis et nudis, junioribus velutinis demùm glabris, foliis ovatis subcordatis aut ovalibus, integerrimis aut serratis glabris, aut ferrugineo-tomentosis. Fruct. ign. An ideò certè *Arctostaphylis* spec.? (v. s.)
- ℓ? *arguta*, ramulis petiolisque longè et patentim hispido-setosis, foliis ovatis acuminatis argutè serratis subtùs in nervo setosis, cæterum subve-

lutinis suprâ glabris. ♀ in Mexico circâ Villalpando. Mixtam habui cum priore à cl. Mendez sed sine flor. et fruct. An spec. propria? (v. s. sine fl. et fr.)

12. *A. CORDIFOLIA* (Lindl. bot. reg. n. 1791 in not.), ramis tomentosis, foliis oblongis obtusis subcordatis subtus tomentosis suprâ nitidis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus foliaceis oblongis coriaceis racemi longitudine. ♀ in orâ occid. Americæ borealis legit cl. Meuzies. Fruct. ign.
13. *A. GLAUCA* (Lindl. bot. reg. n. 1791 in notâ), glabra glauca, foliis ovato-oblongis acutis coriaceis basi obtusissimis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus squamæformibus, fructu ovato. ♀ in Californiâ legit cl. Douglas.

III. *PERNETTYA* Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 454. t. 67. *G. Don nat. syst.* 3. p. 836. — *Pernettia Gaud. ann. sc. nat.* 5. p. 102. non Scop. — *Arbuti sp. Willd.* — *Andromedæ sp. Lam.*

Calyx 5-partitus persistens. Corolla globosa aut ovata, ore 5-dentato revoluta. Stam. 10 à corollâ libera, inclusa, filam. suprâ basin subincrassatis. antheris bilobis, loculis apice apertis biaristatis. Ovarium depresso-globosum glandulis 10 subtrilobis hypogynis basi cinctum. Stylus brevis. Stigma convexum subquinelobum. Bacca calyce suffulta 5-locul. loculis polyspermis. Semina minuta oblongo-ovata. — Fruticuli Americani ramosissimi, glabri aut in ramulis setosi, erecti aut procumbentes. Folia parva approximata persistentia alterna ovata integra aut dentata. Flores axillares plerumque solitarii pedicellati nutantes albi. Pedunculi bracteolati. — Habitus ferè Gaultheriæ, sed fructus in *Pernettyâ* est vera bacca et in *Gaultheriâ* capsula calyce carnoso cincta.

1. *P. EMPETRIFOLIA* (Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 102. voy. Freyc. bot. p. 454. t. 67) (1), ramosissima cespitosa-diffusa glabra, foliis subdistichis oblongis integerrimis vix acutis, floribus axillaribus solitariis cernuis, pedicello foliis longiore pluribracteolato erecto. ♀ in insulis Maclovianis seu Falklandianis. Flores albi. Fruct. globoso-depressus. *Arbutus empetrifolia* Linn. f. suppl. 239. Pers. ench. 1. p. 483. *Andromeda empetrifolia* Willd. sp. 3. p. 619. Lam. dict. 1. p. 155. Bruyère à feuilles pointues Pern. voy. 2. p. 64. (v. s. comm. à cl. d'Urville.)
2. *P. PUMILA* (Hook. ic. pl. 1. t. 9), humilis, caulibus procumbentibus, foliis ovatis obtusis suprâ convexis subtus cariuatis marginibus subtilissimè cartilagineo-crenulatis, pedicellis axillaribus folia multo superantibus basi bracteolatis erectis apice incurvis 1-floris. ♀ in Americæ merid. terrâ del Fuego, et in Patagoniâ. *Arbutus pumila* Linn. f. suppl. 239. Forst. comm. Goett. 9. p. 32. Willd. sp. pl. 2. p. 619. (v. s. in h. Deless.)
3. *P. LEUCOCARPA*, cespitosa subradicans ramosa glabra, foliis ovali-oblongis coriaceis 1-nerviis integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris vix folii longitudine basi bracteolatis, cal. lobis bracteisque obtusis. ♀ in Chili aust. rupestribus frigidissimis inter muscos in latere australi montis ignivomi Antucensis ad 8500 ped. alt. februario flor. legit Pœppig. *Arbutus leucocarpa* Pœpp. et Kunze coll. 3. n. 121. Flores non vidi sed ad *Pernettyam* reduco ob calycem 5-partitum immutatam baccam globosam basi stipantem. Proximè ad *P. empetrifoliam* accedit. (v. s.)
- ℓ. *Gayana*, major non radicans, foliis aliis oblongis aliis obovatis subtus paulò magis venosis. ♀ in altis Chilensibus Cordilleris legit. cl. Claud.

(1) In icone Gaudich. flores delineati sunt pedicellati et fructus sessiles! An error pictoris? Au flores sessiles fructiferi, et pedicellati steriles?

Gay. Bacca etiam ex sicco vid. albæ. Flores ign. An fortè species propria?  
(v. s. comm. à cl. inv.)

4. *P. SERPYLLIFOLIA*, ramulis setoso-hispidis, foliis ovatis acutis parcè serratis, pedicellis axillaribus brevibus recurvis 1-floris.  $\zeta$  ad fretum Magellanicum. (Commers.!). *Arbutus microphylla* Forst.! comm. Goett. 9. p. 32. Willd. sp. 2. p. 619. *Arbutus serpyllifolia* Lam. dict. 1. p. 228. (v. s.)
5. *P. MICROPHYLLA* (Gaudich. et Don II. cc.), ramosissima humifusa glabra, foliis ovatis acutis obtusè serratis subtùs ferrugineis et venulosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus basi bisquamatis.  $\zeta$  in Americà australiori legit cl. Née. *Andromeda prostrata* Cav. ic. 6. p. 43. t. 562. f. 2. *Pernettya Cavanillesiana* G. Don gen. syst. 3. p. 837. *Andromeda myrsinites* Lam. dict. 1. p. 115. ill. t. 365. f. 2? et ideo *Pernettya myrsinites* Don l. c.? sed caulis videtur erectus et forsàn diversa species? (v. s. in h. Delessert.)
6. *P. MUCRONATA* (Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 102), erecta ramosa glabra, foliis ovatis serratis mucronato-acuminatis, pedicellis bracteolatis 1-floris erecto-incurvis, floribus nutantibus.  $\zeta$  ad fretum Magellanicum, terram del Fuego et cap Horn (Commers.!). G. Don gen. syst. 3. p. 836. *Arbutus mucronata* Linn. f. suppl. 239. Forst. comm. Goett. 9. p. 31. Grah. bot. mag. t. 3093. Lam. ill. t. 366. f. 7. Lindl. bot. reg. t. 1675. Lodd. bot. cab. t. 1848. Suffrutex 2-3-pedalis. Folia 6-12 lin. longa. Pedicelli nunc folio breviores, nunc longiores. (v. s. ex coll. Pœpp. n. 777 et in h. Deless.)
7. *P. PILOSA* (G. Don II. cc.), caulibus procumbentibus pilosis, foliis ovato-ellipticis ciliato-serratis coriaceis apice muticis callosis, pedicellis axillaribus 1-floris pilosiusculis folio brevioribus apice incurvis, floralibus ovato-urceolatis nutantibus.  $\zeta$  in Mexico. *Arbutus pilosa* Grah. in new Edinb. phil. journ. 1832. jun. bot. mag. t. 3177. Flores albi. Antheræ 4-aristatæ. Glandulæ 10 sub ovario. Folia 9 lin. longa,  $4\frac{1}{2}$  lata. Pili caulini ferruginei.
8. *P. PHYLLEÆFOLIA*, erecta ramosa, ramulis sparsè setosis, foliis lanceolatis mucronato-acuminatis remotè serratis glabris 1-nerviis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidiò brevioribus glabris bracteolas 5-6 parvas in parte inferiori gerentibus.  $\zeta$  in Americà merid. verisim. in Peruvîâ legit cl. Dombey. *Arbutus phylleæfolia* Pers. ench. 1. p. 11. n. 11. Folia 9-12 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Calycis lobi acutiusculi. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
9. *P. PURPUREA* (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis lanceolatis acutis denticulatis glabris subtùs venosis, pedicellis scabris glandulosis.  $\zeta$  in Peruvîâ. Cor. ovatæ fortè purpureæ. Caet. ign.
10. *P. CILIARIS* (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis ovato-lanceolatis acutis margine denticulatis et squamuloso-ciliatis, pedunculis glandulosis.  $\zeta$  in Mexico. Caet. ign.
11. *P. PENTLANDII*, ramosissima erecta glabra, ramulis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis (nec mucronatis) remotè serrato-dentatis uninerviis subtùs venosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus glabris basi 4-5-bracteolatis subrecurvis.  $\zeta$  in Boliviâ, verisim. ad montes excelsiores, legit cl. Pentland. Affinis *P. phylleæfoliæ* sed certè distincta. Ramuli omnes setis destituti, magis congesti. Folia 6-7 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Cal. lobi acuti. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. invent.)
12. *P. ELLIPTICA*, ramosissima, ramulis glabriusculis subangulatis, foliis ellipticis utrinquè obtusiusculis coriaceis denticulatis suprâ lævibus subtùs penninerviis reticulatis incisidis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus minutè pubescentibus basi pluribracteolatis.  $\zeta$  in Amer. merid. verisim. in Peruvîâ legit cl. Dombey. Folia 6 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ign. et ideo genus subdubium. Bacca globosa calyce 5-partito basi cincta. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
13. *P. RIGIDA*, erecta ramosissima glabra, ramulis subangulatis, foliis ovatis calloso-submucronato-dentatis coriaceis suprâ subnitidis subtùs venoso-reticu-

latis confertis subimbricatis, pedicellis in axillis superioribus solitariis unifloris folio subæqualibus incurvis basi bracteolatis.  $\zeta$  in insulâ Juan Fernandez (Bert. Gay!). *Arbutus rigida* Colla! act. acad. Tur. 38. p. 120. n. 83. t. 36. Frutex rigidus, ramis apice subcorymbosis. Petioli breves glaucescentes. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Cal. lobi acuminati dimidiam corollæ longitudinem ferè superantia. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s. à cl. Gay.)

14. *P. RACEMULOSA*, erecta ramosa glabra, foliis ovatis calloso-mucronatis dentatis suprâ lævibus subtus venoso-reticulatis, pedunculis lateralibus ex parte ramorum inferiore ortis ramosis multibracteolatis.  $\zeta$  in insulâ Juan Fernandez legit cl. Larrain qui ad Berterium misit. Simillima *P. rigida* sed folia remotiora, pedunculi ramosi. Calyces ut in *P. rigida* acuminati corollæ dimidiam longit. ferè superantes, anth. breviter 4-aristatæ. (v. s. conum. ab amic. Bertero.)

Trib. II. *ANDROMEDEÆ*. — Andromedearum gen. *G. Don.*  
*Lindl.*

Fruetus capsularis loculicido - dehiscens valvis nempe septiferis. Cor. decidua. — Frutices sempervirentes aut deciduifolii. Gemmæ ferè semper squamosæ.

- IV. *CLETHRA Gaertn. fruct. 1. p. 301. t. 63. G. Don gen. syst. 3. p. 841. Lam. ill. t. 369.* — *Clethra* et *Tinnus Linn. gen. n. 553 et 504.* — *Volkameria P. Browne non Linn.* — *Cuellaria R. et Pav. syst. 103.* — *Junia Adans. fam. 2. p. 165.*

Calyx 5-partitus. Cor. profundè 5-partita ferè 5-petala, lobis obovato-oblongis. Stam. 10 filamentis subulatis. Anth. posticæ demum inflexo-pendulæ et obversæ basi cordatæ apice mucronatæ muticæ, loculis poro basi dehiscentibus demum inversis, poro pseudo-terminali. Stylus rectus. Stigma trifidum. Capsula calycè cineta 3-locul. 3-valvis loculicido-dehiscens. Semina  $\infty$  ovata. — Frutices aut arbores, omnes (excl. Cl. arboreâ) Americani. Folia alterna breviter petiolata ovalia aut oblonga, integra aut dentata. Racemi terminales simpliciter aut paniculati, solitarii aut fasciculati bracteati. Flores albi.

Sect. I. *EUCLETHRA.*

Genitalia exserta. Folia decidua. — Species boreali-Americanæ.

1. *C. ALNIFOLIA* (Linn. sp. 565), foliis cuneato-obovatis acutis serratis utrinquè glabris et concoloribus, racemo simplici spiciformi, bracteis cum rachi et calyce lineari-subulatis pubescenti-velutinis.  $\zeta$  in paludosis et sylvis humidis Amer. borealis à Canadâ ad Georgiam. Lam. ill. t. 369. Duham. arb. ed. 1. v. 1. t. 71. ed. 2. v. 5. p. 129. Guimp. abb. holz. t. 76. Loud. arbor. 1128. f. 927. *C. alnifolia* et *dentata* Ait. kew. 2. p. 73. — Cat. car. 1. t. 66. Stam. stylo breviora, petalis æqualia. Nervi mediû fol. subtus pubescentes. (v. v. c. et s. sp.)
2. *C. TOMENTOSA* (Lam. dict. 2. p. 46), foliis cuneato-obovatis acutis serratis subtus pube stellatâ albo-tomentosis, racemis spicatis simplicibus, bracteis lineari-subulatis rachi calycibusque villosis-tomentosis.  $\zeta$  in paludosis et humidis Virginie et Carolinæ. Wats. dendr. brit. t. 39. Guimp. abb. holz. t. 77. Loud. arb. 1128. f. 928. *C. alnifolia* var. *tomentosa* Michx. fl. 1. p. 260. *C. alnifolia* Walt. car. 136. *C. incana* Pers. ench. 1. p. 483. *C. alnifolia*  $\xi$  pubescens Ait. kew. 2. p. 73. *C. pubescens* Willd. enum. 455. *C. glauca* hortul. Stam. corollâ longiora, vix stylo breviora. (v. v. c. et s. sp.)
3. *C. SCABRA* (Pers. ench. 1. p. 482 non Lois.), foliis cuneato-obovatis acutis utrinquè scabris grossè serratis, serraturis uncinatis, racemis spicatis subpaniculati



- tenuiter tomentosis bracteatis.  $\frac{5}{3}$  in Georgiâ occident. Ell. sketch 1. p. 503. Pursh fl. 1. p. 302.
4. *C. PANICULATA* (Ait. kew. 2. p. 73), foliis cuneato-lanceolatis acutis serratis utrinquè glabris, paniculâ terminali racemiflorâ albo-tomentosâ.  $\frac{5}{3}$  in Carolinâ. Willd. sp. 2. p. 620. Ell. sketch 1. p. 503. Pursh fl. 1. p. 202. Folia angusta serraturis acuminatis.
5. *C. ACUMINATA* (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 260), foliis ovalibus acuminatis crebrè serratis utrinque glabris subtùs subglaucis, racemis spicatis subsolitariis albo-tomentosis, bracteis flores superantibus, stam. filamentis pilosis.  $\frac{5}{3}$  in montibus altis Carolinæ. Pursh fl. 1. p. 302. Ell. sketch 1. p. 303. Bart. fl. bor. am. ill. 3. t. 71. *C. montana* Bartr. cat. Fras.! in Lher. herb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 130 excl. habit. Arbuscula. Bracteæ in plantis cultis mox deciduæ. (v. s. sp.)

Sect. II. CUELLARIA.— *Cuellaria R. et Pav. syst. p. 103. prod. t. 10.*

Genitalia inclusa.— Folia perennantia.— Species Americæ calidioris et unica Maderæ indigenæ.

6. *C. ARBOREA* (Ait. kew. 2. p. 73), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis apice saltem serratis glabris, racemis hirsutis in paniculam terminalem dispositis, calycis corollæque lobis obtusissimis integris, genital. per anthesin inclusis, stylo demùm subexserto.  $\frac{5}{3}$  in sylvis Maderæ (Ait. Lowe!). Sims bot. mag. t. 1057. Vent. hort. malm. t. 40. Schneev. icon. t. 22. ex Salisb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 131. t. 38. Lond. arb. 1129. f. 930. Variat ramis glabris aut cum racemorum rachidibus hirsutis, foliis subtùs petiolisque glabris aut secùs nervos petiolisque hirsutis. Flor. odori. (v. v. c. et s. sp.)
7. *C. TINIFOLIA* (Swartz! prod. 74. fl. ind. occ. 845), foliis oblongo-lanceolatis seu ovalibus integerrimis subtùs velutino-incanis, ramulis petiolis nervisque subtùs ferrugineis, racemis congesto-subpaniculatis tomentosis, cor. lobis apice ciliatis integris, genitalibus inclusis.  $\frac{5}{3}$  in montibus altioribus Jamaicæ australis (Sw.! Bert.!) et in Brasiliâ circa Rio-Janeiro (Mart.). Tinus occidentalis Linn. sp. 530. Volkameria P. Browne jam. 214. t. 21. f. 1. — Sloan. jam. 2. p. 86. t. 198. f. 2. excl. descr. (v. s.)
8. *C. FAGIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis obovatis argutè et remotè dentatis coriaceis glabris, petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis, racemis fasciculatis (8-12) tenuissimè fusciscenti-tomentosis, bracteis pedicello triplo brevioribus, genitalibus inclusis.  $\frac{5}{3}$  in sylvis propè Bonavista inter Caracas et la Victoria. Affinis *C. tinifolia*.
9. *C. BICOLOR* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis oblongis grossè undulato-crenatis coriaceis suprâ glabris subtùs albidito-tomentosis, petiolis ramulisque fusciscenti-tomentosis, racemis 5-6 fasciculatis ferrugineo-tomentosis, bracteis parvis, staminibus inclusis.  $\frac{5}{3}$  juxta Santa-Fé de Bogota.
10. *C. ANGUSTIFOLIA*, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis sinuato-sub serratis glabris, ramulis petiolis nervoque paginæ infer. folii medio pilosiusculis, racemis elongatis rachi pedicellis calycibusque densè albo-hirsutis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis.  $\frac{5}{3}$  in Chili. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, petiolo 5-lineari. Calycis lobi acutiusculi. (v. s. ex hort. Kew. anno 1830 à filio coll.)
11. *C. FERRUGINEA* (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. 6. ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis integerrimis acuminatis basi leviter excavatis ramis racemisque ferrugineo-villosis, racemis simplicibus fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis.  $\frac{5}{3}$  in montibus frigidis et nemorosis Peruviae ad Panao, Pillao et Chinchao. *Cuellaria ferruginea* R. et Pav.! syst. p. 103. Cl. macrostachya Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 155? (v. s. in h. Delessert et mus. Par.)
12. *C. OBOVATA* (R. et Pav. fl. per. 4. p. 381 ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis obovatis rugosis denticulatis ramulisque tomentosis, racemis longis fasciculatis,

- cor. lobis integris, genitalibus inclasis. ♀ in Peruviae nemoribus circa Cuchero vicum. Cuellaria obovata R. et P. syst. 103. Arbor excelsa. Lignum durissimum ad trabes et utensilia inservit.
13. *C. REVOLUTA* (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. a. ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis denticulatis basi revolutis excavatis ramulis racemisque tomentosis, racemis simplicibus fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclasis. ♀ in Peruviae nemoribus versùs Pillao vicum. Cuellaria revoluta R. et Pav. syst. p. 103.
14. *C. NERVOSA* (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 133), foliis ovato-oblongis subsessilibus denticulatis subtùs nervosissimis tomentosisque, ramulis ferrugineo-hirsutis, racemis pubescentibus abbreviatis spiciformibus in paniculam terminalem dispositis. ♀ in Amer. merid. verisim. Peruvia legit Dombey. (v. s. in h. mus. reg. Par.)
15. *C. DIVARIGATA* (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 134), foliis ovatis integerrimis subtùs tomentosis, racemis spiciformibus villosis brevibus divaricatis terminalibus paniculatis dispositis. ♀ in Amer. merid. verisim. Peruvia legit Dombey! (v. s. in h. mus. reg. Par.)
16. *C. MEXICANA*, foliis elliptico-oblongis integerrimis suprâ glabris subtùs incano-velutinis, ramulis petiolis nervis paginae infer. rachibusque ferrugineo-velutinis, racemis plurimis (4-5) fasciculatis spiciformibus, floribus nutantibus, calycibus corollam subæquantibus, cor. lobis apice subdenticulatis, genitalibus inclasis. ♀ in Mexico. Cl. integrifolia et Cl. ovalifolia Moc. fl. mex. ic. ined. Variat foliis obtusis aut subacutis, basi subattenuatis aut obtusiusculis. Cor. alba in sicco extus cæsia. (v. s. comm. à cl. Alaman et Mairet.)
17. *C. BRASILIENSIS* (Cham. et Schlecht. in linnæa 8. p. 510), foliis obovatis obtusis subtretusis subintegerrimis sen acutioribus anticè serrato-dentatis, apice dentibusque mucronatis, basi obtusis acutiusve cuneatis, suprâ calvescentibus subtùs tomentosis, racemis paniculatis tomentosis, corollæ lobis fimbriatis, genitalibus inclasis. ♀ in Brasiliæ æquinoctialis variis locis. Folia polymorpha. Racemi 5-15 fasciculati subdensiflori ebractati! An hinc reducenda Cl. scabra Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 132 non Pers. (v. s. à cl. Lund lect. ad Ipanema.)
18. *C. FIMBRIATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 290. t. 264), foliis elliptico-oblongis integerrimis coriaceis suprâ ramulisque glabris subtùs petiolisque cano-tomentosis, racemis 5-7 fasciculato-congestis ferrugineo-tomentosis subsecundifloris, corollis fimbriatis, genitalibus subinclasis. ♀? circa Santa-Fé de Bogota.

† *Species exclusa.*

*C. MOLLIS* Bert. herb. = *Macræa parvifolia*.

✓ *ELLIOTTIA* Muhlenb. in *Ell. sketch* 1. p. 448. *Nutt. gen. am. in add.*

Calyx parvus 4-lobus, lobis latis vix subacutis. Cor. profundè 4-partita, lobis oblongo-linearibus vix basi cohærentibus. Stam. 8 corollâ duplo breviora, filam. à corolla discretis complanatis (ex Ell.) glandulosis, anth. sagittatis bilocularibus apice callosis longitudinaliter? dehiscentibus. Stylus filiformis corollâ paulò longior. Stigma ovato-capitatum indivisum. Fruct. junior obtusè 4-lobus, mat. ign.—Frutex ramis virgatis glabris. Folia alterna petiolata elliptico-lanceolata utrinquè acuminata integerrima suprâ glabra subtùs glaucescentia et secùs nervos pubescentia. Racemi ramos terminantes ferè paniculati, ramulis nempè trifidis 3-floris. Bractæ nullæ. Flores albi.—Ex fructu ignoto locus in ordine subdubius. Ex autoptis videtur Clethræ affinis.

1. *E. RACEMOSA* (Muhl. l. c.)  $\zeta$   $\bar{\zeta}$  in Georgia circa Waynesborough et Oconee. (v. s. comm. à cl. Elliott.)

VI. *DIPLYCOSIA* Blume *bijdr.* 857.—*Diplecosia* G. Don *gen. syst.* 3. p. 838.

Calyx 5-fidus calyculo è bracteolis 2 concretis composito cinctus. Cor. campanulata limbo 5-fido reflexo. Stam. 10, disco calycino inserta, inclusa. Antheræ apice bifidæ lobis indivisis. Stylus erectus apice truncatus. Capsula subglobosa depressa calyce baccato inclusa 5-locul. irregulariter dehiscens. Sem.  $\infty$  cuneata compressa. — Frutices Javanici (pseudo?) parasitici. Folia sparsa coriacea integerrima. Flores solitarii fasciculatim axillares. Cor. pallidè virescentes. — Genus differt à *Gaultheriâ* et *Zenobiâ* antherarum loculis non biaristatis, à cæteris *Andromedeis* calyce baccato, ab omnibus dehiscentiæ caps. irregulari.

1. *D. PILOSA* (Blum. l. c.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis supra strigosis infra ramulisque pilosis, pedunculis solitariis geminisve.  $\zeta$  in sylvis montis Salak ins. Javæ.  
2. *D. LATIFOLIA* (Blum. l. c.), foliis ovalibus utrinquè acutiusculis margine recurvis glabris, pedunculis fasciculatis.  $\zeta$  in sylvis montanis Javæ supra arborea.  
3. *D. HETEROPHYLLA* (Blum. l. c.), foliis oblongis lanceolatisve utrinquè acuminatis subaveniis glabris infra punctatis, pedunculis fasciculatis.  $\zeta$  in sylvis altioribus Javæ occidentalis.

ℓ. foliis cuneato-oblongis acutiusculis vel obtusis.

VII. *EPIGÆA* Swartz *fl. ind. occ.* 842. *Lam. ill. t.* 367. G. Don *gen. syst.* 3. p. 841.

Calyx profundè 5-partitus coloratus, lobis acuminatis extus tribracteatus. Cor. 5-fida hypocrateriformis. Stam. 10 filam. hispidulis subulatis tubo vix brevioribus, antheris ovatis apice bifidis (Sw.), loculis longitudinaliter dehiscens. Capsula subglobosa depressa 5-locul. calyce persistente cincta. Sem..... — Suffrutices Americani sempervirentes, pilis nigricantibus hinc indè instructi. Folia petiolata cordata. Flores in racemum brevem terminalem dispositi, bracteati, albi aut sanguinei.

Sect. I. *EUEPIGÆA*. — *Epigæa* Linn. *gen. n.* 240. — *Mcmeccylum* Mitch. *gen.* 13 non Linn.

Corolla hypocrateriformis, tubo intus hirsuto, lobis patentibus subrotundis.

1. *E. REPENS* (Linn. sp. 565), caule decumbente repente, foliis obtusis integerimis.  $\zeta$  in Amer. bor. à Canadâ ad Carolinam in rupibus umbrosis ad latera collium et radices Pinorum. *Lam. ill. t.* 367. f. 1. *Andr. bot. rep. t.* 102. *Lodd. bot. cab. t.* 160. *Torr. fl. i. p.* 428. *Lois. herb. amat. t.* 239. — *Pluk. alm. t.* 107. f. 1. Cor. albæ roseo tinctæ. Petioli 6 lin. longi. (v. s.)

ℓ. *rubicunda* (D. Don in *brit. fl. gard. ser. 2. t.* 384), floribus rubris paulò majoribus.

Sect. II. *BROSSÆA*. — *Brossæa* Plum. *gen. p.* 5. t. 17. *ic. ed. Burm.* 64. f. 2. *Linn. gen. n.* 1228. *Lam. ill. t.* 111. f. 3.

Cor. ovato-oblonga, limbo erecto 5-fido acuto. (1)

(1) Ex Plum. et verisim. ex Rich. Calyx demùm carnosus capsulam ut in *Gaultheriâ* fovet, sed Swartz dixit tantum calycem persistentem et in specim. meo jam deflorato, sed nondùm maturo, calyx immutatus remanet. An tamen ex formâ corollæ *Brossææ* genus retinendum?

2. *E. CORDIFOLIA* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 842) caule erecto basi radicante, foliis serratis acutis.  $\zeta$  in summitate montium Guadalupe (Sw. Bert!), Trinitatis (Sieb! n. 346), Cayennæ seu Guianæ Gallicæ (Leblond!), Sancti-Domingi (Plum.). *Gaultheria sphagnicola* Rich! act. soc. h. n. Par. 1792. p. 109. *Brossera coccinea* Linn. sp. 1661. *Gaultheria cordifolia* Raensch. nom. noui H. B. K. Corollæ sanguineæ (Sw.). Calycis partitiones lanceolatæ apice subulatæ non videntur ullomodo carnosæ. Petioli vix ultrâ lineam longi. (v. s.)

VIII. *GAULTHERIA* Kalm in Linn. gen. n. 551. Gærtn. fruct. 1. p. 63. Lam. ill. t. 367. G. Don gen. syst. 3. p. 839.—*Gaultheria Scop. intr. n. 843. R. Brown prod. 559. Humb. Honpl. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282.*

Calyx 5-lobus demùm ampliatus plus minus baccatus et capsulam ambiens aut fovens. Cor. ovata ore sæpè contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. sæpè villosis, antheris 4-aristatis nempe apice bifidis, loculis biaristatis rarissimè nuticis. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Squamæ hypogynæ 10 distinctæ aut concretæ. Capsula depresso-globosa 5-loc. 5-sule. 5-valvis, valvis septiferis loculicido-dehiscens. Placentæ axi adnatæ. Semina  $\infty$  parva testâ subreticulatâ.—Frutices aut rariùs Arbusculæ, ex Americâ rariùs ex Indiâ orti. Folia alterna sempervirentia dentata aut integerrima. Pedicelli nunc axillares 1-flori nunc in racenum terminalem dispositi, bibracteolati. Cor. albæ roseæ aut coccineæ.

*Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis immediatè sub flore sitis.*

1. *G. PROCUMBENS* (Linn. sp. 565), glabra, caule subprocumbente subradicante, ramis adscendentibus basi nudis, foliis obovatis utrinquè acutis, serraturis setaceis, pedicellis ex axillis supremis ortis incurvis 1-2-floris vix petiolo longioribus sub calyce bibracteatis, floribus nutantibus, calyce baccato capsulam demùm includente.  $\zeta$  in Americæ sylvis montanis et arenosis à Canadâ ad Virginiam, in Terrâ-Novâ (Lapyl!). Andr. bot. rep. t. 116. Dubam. arb. 1. t. 113. Lodd. bot. cab. t. 82. Lam. ill. t. 367. Big! med. bot. 2. p. 27. f. 12. Sims bot. mag. t. 1966. *Gaultheria humilis* Salisb. prod. 239. Tota aromatica. Stam. filam. pilosa. Anth. 4-aristatæ. Folia Theæ succedanea undè *Mountain-Tea*. Fructus ex calyce baccato rubro edules sub nom. *Partridge-berry, Box-berry* etc. (v. v. c. et s. sp.)
2. *G. MYRSINITES* (Hook! fl. bor. am. 2. p. 35. t. 129), humilis glabra, ramis cæspitosis radicanibus, foliis latè ovatis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis pluribracteatis, corollâ vix calyce longiore, antheris nuticis, filamentis glabris, disco hypogyno nullo.  $\zeta$  in Americæ bor. montibus scopulosis (Rocky-mountains). Habitus omninò *G. procumbentis*. Calyx fruct. carnosus ruber ut in *Gaultheriâ* sed antheræ nuticæ! An ideò à genere excludenda? (v. s. in h. Delessert sine flor. à cl. Hooker miss.)
3. *G. NUMMULARIÆ*, caulibus filiformibus procumbentibus valdè setosis, foliis subsessilibus subovatis integerrimis basi cordatis apice mucronulatis suprâ nudis subtus marginibusque hispidè pilosis, pedicellis axillaribus brevissimis solitariis bracteolatis.  $\zeta$  in montibus Nepaliæ ad Gossain-than et Kunawur (Wall.), propè Barrabat in Jumma (Royle). *G. nummularioides* D. Don prod. fl. nap. 150. Royle ill. p. 260. t. 63. f. 2. Flores albi. Capsula globoso-depressa calyce carnosio cæruleo omninò cincta. Anth. 4-aristatæ.
4. *G. TRICHOPHYLLA* (Royle. ill. p. 260 t. 63. f. 3), cæspitosa, ramis tenuibus procumbentibus apice præsertim setosis, foliis parvis coriaceis ovatis acutis breviter petiolatis marginibus minutè serrulatis ciliatisque, floribus axillaribus solitariis nutantibus sub calyce bibracteatis.  $\zeta$  in frigidis et excelsis montibus Indiæ occid.-bor. ad Jummotri, Choor et Cashmeere.

5. *G. REPENS* (Blum. bijdr. 857), caule repente foliisque (minutis) infra pilosiusculis ovatis acutis serrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus 1-floris.  $\zeta$  in cacumine montis Gede ins. Javæ. Caet. ign.
6. *G. FRAGRANTISSIMA* (Wall. asiat. res. 13. p. 207 icon. list. n. 765), glabra erecta, ramulis subtriquetris, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis dentatis coriaceis, racemis axillaribus solitariis rectis puberulis folio dimidiò brevioribus, bracteis concavis acutis, 2 sub calyce, 1 sub pedicello.  $\zeta$  in Napaulià ad Narrain-hetty (Wall.). Spreng. neu. entd. 2. p. 258. *G. fragrans* D. Don fl. nep. 151. *Arbutus laurifolia* Ham. mss. Folia  $2\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, 12-15 lin. lata, subtùs ferruginea. Cor. ovatæ roseæ fragrantissimæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Wallich 1821 et ab hon. cœt. merc. angl. Ind. or.)
7. *G. LESCHENAULTII*, glabra, ramulis subtrigonis, foliis petiolatis ovalibus aut obovatis glandulâ terminatis crenulatis subtùs punctatis, racemis axillaribus aut lateralibus pubescentibus folio paulò brevioribus erectis, bracteis concavis acutis glabris, 1 sub pedicello, 2 à flore parùm remotis.  $\zeta$  in montibus Nelligerry seu Neelgherry Ind. or. legit cl. Leschenault. Affinis *C. fragrantissimæ* et sub hoc nomine ab inv. admissa, undè verisim. flores fragrant, sed differt foliis latioribus obtusis apice glandulosis subtùs punctatis, racemis duplo longioribus 15-20-floris, etc. (v. s. ab amic. inv.)
8. *G. PUNCTATA* (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris lanceolatis glandulâ terminatis serratis infra punctatis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus ciliatis.  $\zeta$  in cacumine montis Gede vulgatissima.
9. *G. LEUCOCARPA* (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris ovato-oblongis longiter acuminatis obtusè serratis, racemis axillaribus terminalibusque nautibus, calycibus ciliolatis.  $\zeta$  in sylvis altioribus ins. Javæ. Caet. ign.
- \*\* *Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis à flore remotis.*
10. *G. ANASTOMOSANS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 285), ramulis foliisque subtùs et margine setoso-pilosis ovatis acutis basi rotundatis obsolete denticulatis suprâ nitidis, pedicellis axillaribus recurvis villosis 1-floris infra medium bracteatis quasi in racemum foliaceum dispositis.  $\zeta$  in Novâ Granatâ propè Santa-Fé de Bogota. *Andromeda anastomosans* Linn. f. suppl. 830. Vent. choix. n. et t. 53. *An Andromeda glomerata* Cav. ic. 6. p. 42? Calyx persistens non verè baccatus ex Kunth, carnosus et capsulam fovens ex Vent. Cor. ovatæ ex albo roseæ.
11. *G. PURPURASCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282), ramulis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinque acutis serrulatis setoso-hirsutis subtùs purpurascensibus, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris bibracteatis.  $\zeta$  in Novâ Granatâ. Caulis ferè procumbens. Affinis *G. anastomosanti*.
12. *G. MYRSINOIDES* (H. B. et K. l. c.), glabra, ramulis subangulatis, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi obtusis apice crenatis suprâ nitidis, pedicellis axillaribus folio triplo brevioribus solitariis 1-floris, corollis ovato-globosis glabris.  $\zeta$  in Novâ Granatâ juxtâ urbem Almaguer.
13. *G. POEPPIGII*, fruticosa glaberrima, foliis obovato-oblongis subserrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus ad apices ramorum confertis folio paulò longioribus basi bracteolatis.  $\zeta$  in Chili australis alpinis ad Pico de Pilque in Andibus Antucensibus. *Arbutus myrtilloides* Poepp. coll. pl. chil. 3. n. 679. *Gaultheria myrtilloides* Kunze! in Poepp. coll. n. 120 non Cham. et Schl. Folia 6-7 lin. longa,  $2-\frac{1}{2}$  lin. lata, obtusa, minutissimè mucronata. Calyx per antbesin submembranaceus 5-partitus. Anth. loculi apice biaristati. (v. s.)
14. *G. MYRTELLOIDES* (Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 523), ramis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis latè lanceolatis ciliato-subserrulatis mucronatis subtùs setoso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, bracteis ad basin pedicelli ovatis concavis ciliatis, bracteolis linearibus, corollâ extùs glabrâ.  $\zeta$  in Brasiliâ tropicâ.

15. *G. CILIATA* (Cham. et Schl. in linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis coriaceis subsessilibus lanceolatis acutis argutè serrulatis, dentibus (juniori saltem statû) setigeris, floribus axillaribus solitariis, pedicellis pubescentibus basi bracteolatis.  $\zeta$  in Mexici monte Orizaba cum Solano tuberoso et ad Chiconquiaca et Malpays de Joya. Folia semi-poll. longa, 2 lin. lata. Flores albi. Baccæ nigræ.
16. *G. FLUVIATILIS* (A. Cunn. in litt. 1836), erecta ramosissima, ramis teretibus setosis, foliis lineari-oblongis utrinquè acuminatis callosodentatis glabris parcè venoso-reticulatis, pedicellis ex axillis superioribus ortis subracemosis multibracteatis.  $\zeta$  in Novâ Zeelandiâ ad flumen Keri-Keri legit cl. Cunningham. Folia 6-7 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata. Species affinis *G. antipodæ* sed ex specim. imperfecto characteres genericos non ritè vidi. (v. s. à cl. inv.)
17. *G. ANTIPODA* (Forst. prod. p. 196), erecta ramosissima, ramulis hirsutis et hispidis demùm glabratis, foliis vix petiolatis ovalibus coriaceis glabris serratodentatis utrinquè reticulato-venosis, floralibus oblongis callosomucronatis, floribus in axillis snpemis solitariis subsessilibus ferè spicatis, bracteis 3 ad basin pedicelli.  $\zeta$  in Novâ Zeelandiâ sinu insularum. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 210. t. 28. Ramuli floridi ex axillis et apice ramorum orti veros racemos foliaceos constituunt. Bracteæ apice ciliato-sublanatæ. Cor. urceolata. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)
18. *G. RUPESTRIS* (R. Brown prod. 559 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 841), erecta, ramulis verrucosis teretibus, foliis brevissimè petiolatis elliptico-lanceolatis serrulatis utrinquè glabris, racemis axillaribus terminalibusve folio longioribus, rachi pedicellisque pilosis, bracteis acutis 3 ad basin pedicelli, calyce 5-partito non? carnosio margine subglanduloso.  $\zeta$  in Novâ Zeelandiâ australioris rupibus uliginosis saxosisque. *Andromeda rupestris* Forst. prod. n. 195. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 208. t. 27. Cor. urceolata alba, dentibus 5 revolutis. Anth. 4-aristatæ.
- \*\*\* *Floribus racemosis, bracteis amplis sicco-membranaceis, bracteolis in medio aut basi pedicelli.*
19. *G. VERNALIS* (Kunze in Pœpp. coll. 3. p. 119), canlibus teretibus pubescenti-velutinis et setoso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinquè subacutis coriaceis hinc indè subserrulatis glabris subtùs subrubiginosis reticulato-venosis hinc indè pilos nigros rigidos gerentibus, racemis axillaribus confertis folio brevioribus, rachi pubescente, bracteis ovatis ad basin pedicelli, corollis glabrinsculis.  $\zeta$  in rupestribus Chili anstr. ad Talcaguano (Pœpp.). Etiam siue loci indic. video in plantis Dombeyanis. *Arbutus vernalis* Pœpp. pl. exs. n. 621. Folia 2 poll. longa, pollicem ferè lata. Anth. brevissimè biaristatæ. (v. s.)
20. *G. HISPIDA* (R. Brown prod. 1. p. 558), erecta, ramis hispidis, foliis brevissimè petiolatis elongato-lanceolatis serrulatis acuminatis subtùs petiolisque pilosiusculis, racemis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, rachi pedicellisque pubescentibus, bracteis acuminatis tribus ad basin pedicelli, calycibus ultrà medium 5-fidis demùm subbaccatis ovariisque glabris.  $\zeta$  in insulâ Van Diemen (Br. Cunn.), ad montem Tabularem (Caley! in h. Deless.), circâ Hobart-town (D'Urv.). Rich. et Less. voy. astr. p. 82. t. 30. Folia 20-21 lin. longa, 3-4 lata, snpernè lucida reticulato-areolata. (v. s.)
21. *G. SHALLON* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 284. t. 12), suberecta, ramis teretibus hispidulis, foliis brevissimè petiolatis subcordato-ovatis acutis serratis, serraturis in cilia productis, racemis axill. et terminal. secundifloris, bracteis oblongis, pedicellis recurvo-pendulis basi bibracteatis.  $\zeta$  in Amer. bor. occidentali (Menz.), frequens à Cap. Mondocina ad Puget sound (Dougl. in Hook. bor. am. 2. p. 36). Hook. bot. mag. t. 2843. Lindl. bot. regist. t. 1411. Folia subcoriacea persistentia. Cor. albæ subroseæ extùs viscoso-glandulosæ. Fructus (ex calyce baccato) carnosus ruber edulis. (v. s. lect. à filio in hort. soc. hortic. Lond.)
22. *G. CORDIFOLIA* (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 285. t. 261), ramulis glutinoso-hispidis teretibus, foliis petiolatis ovatis acutis cordatis denticulatis rugo-

sis snprâ glabris et nitidis snbtñs piloso-hirtis, racemis in apice ramulorum axill. et termin., bracteis oblongis glanduloso-ciliatis, corollis glutinoso-pilosis. ♂ in snbfrigidis Andium Novo-Granatensium propè Almaguer et Pensitara. Cor. coccinea.

23. *G. FERRUGINEA* (Cham. et Schl.! in linnæa. 1. p. 524), ramulis rachibus et foliorum paginis inf. tomento rufo lanato-hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ovatis acutis suprâ adnltis glabris in margine scabris, racemis è summis axillis erectis, bracteis ovato-lanceolatis subscariosis demùm glabris. ♂ in Brasiliâ tropicâ legit cl. Sellow. *Andromeda hirsuta* Arrab. fl. flum. 4. t. 99. Folia interdùm basi snbcordata, 3 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$  poll. lata. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)
24. *G. ODORATA* (Humb. voy. 1. p. 397. 599. H. B. et K. nov. gen. 3. p. 285), ramis teretibus glabris, ramulis rachibus pedicellisque glanduloso-pilosis viscidis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminato-cuspidatis leviter cordatis argutè denticulatis suprâ glabris nitidis subtùs punctato-scabris, racemis in apice ramorum axillaribus et terminalibus, corollis pilosiusculis. ♂ in montibus Tumiriquiri Novæ-Andulsiæ et Silla de Caracas. Willd. nen. schrif. ges. Berl. 3. p. 425. *G. scabra* Willd. herb. Cor. albo-rosea. Folia adulta glabra, juniora glandulosa-ciliata. Pedicelli floridi 2 lin., fructif. 4 lin. longi subsecundi. Calyx glanduloso-pilosus. Affinis *G. erectæ*.
- β. Mexicana*, ramis ramulisque ferè omninò glabris, racemis eximiè secundifloris, pedicellis 7-8 lin. longis, calycibus glabris margine pubescenti-ciliatis, corollis extùs valdè villosis. ♂ in Mexici ditione Chalco (Andr.! n. 264), ad Cuesta grande di Chiconquiaca. (*G. Don* gen. syst. 3. p. 841.) Bracteæ membranaceo-subscariosæ glabræ glanduloso-ciliatæ. (v. s.)
25. *G. TRICHOCALYCINA*, ramulis glabriusculis, foliis brevissimè petiolatis cordiformibus acutis serrulatis utrinquè glabris margine ad basin cilia pauca gerentibus, racemis terminalibus secundifloris folio paulò longioribus, rachi pedicellis bracteolisque setis apice glandulosis hispidis, bracteis ciliatis adultis dorso glabris, pedicellis elongatis bracteolas 2 ferè lineares gerentibus, calycis extùs hispidissimi lobis acuminatis, corollâ extùs pilosiusculâ. ♂ in Mexico ad viam inter Pueblo-Viejo et Real del Monte maio flor. legit cl. Berlandier! Affinis *G. odoratæ* var. *β* sed foliis cordatis jam primâ fronte differt. (v. s. à cl. inv.)
26. *G. BRACHYBOTRYS*, ramulis, setis nigris hispidis, foliis ellipticis apice acutis basi obtusis aut subacutis integerrimis suprâ glabris margine et subtùs setis nigris hispidulis, petiolo brevi hirsuto, racemis axillaribus folio dimidiò brevioribus 7-9-floris, bracteis ovali-oblongis calycisque lobis lanceolatis dorso glabris margine vix junioribus ciliatis, corollâ ovatâ extùs puberulâ. ♂ in Peruvix prov. Chachapoyos legit cl. Mathews! Affinis *G. rufescenti* sed faciliè differt calyce extùs glabro, *G. bracteata* sed pili non glandulosi, folia non verè ovata, calyces glabri, etc. (v. s.)
27. *G. RUFESCENS*, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis rufis eglandulosis adpressis villosis, foliis elliptico-sublanceolatis serratis acumine calloso obtuso terminatis utrinquè setis basi subtuberculatis adpressis sparsis et subtùs secùs nervos confertioribus, racemis folio paulò longioribus, bracteis fuscis dorso glabris margine vix junioribus ciliatis, corollis villosissimis. ♂ in Peruvix prov. Chachapoyos legit cl. Mathews. Affinis *G. bracteata*, sed setis omnibus apice eglandulosis, foliis basi angustioribus et bracteis dorso glabris faciliè differt. Folia 2 poll. ferè longa, 3 lin. lata. (v. s.)
28. *G. BRACTEATA* (*G. Don* gen. syst. 3. p. 840), ramis teretibus rachibusque ferrugineo-hirsutis et glanduloso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovatis mucrone calloso acutis serrato-ciliatis suprâ lævibus subtùs reticulatis pilis basi glandulosis sparse scabris, racemis terminalibus, bracteis junioribus dorso hirsutis demùm glabratis, pedicellis calycibusque albedo-tomentosis, corollis rufohirsutis. ♂ in regno Quitensi ad Tuncaragua et Chimborazo (Cav.). *Andromeda bracteata* Cav. icon. 6. p. 42. t. 562. f. 1. Folia 1  $\frac{1}{2}$  poll. longa, pollicem lata; serraturâ in pilos apice glandulosos sæpè deciduos abeuntes. Cor. dilutè rosea.

(v. s. comm. ab amic. Delessert ex herb. Vent. ubi orta ex Santa Fè de Bogotà et sub nom. Gaulth. erectæ latebat.)

29. *G. ERECTA* (Vent. h. Cels. n. et t. 5), ramulis glanduloso-pilosis teretibus foliis petiolatis ovalibus mucronatis margine revolutis et subdenticulatis supra glabriusculis subtus præsertim in nervis ferrugineo-villosis, racemis axillaribus et terminalibus folio duplo longioribus secundifloris, bracteis oblongis ciliatis, pedicellis recurvis basi bibracteatis, calyce baccato capsulam includeute. ♂ in Peruvîâ. Cor. hirsutæ. An satis à priorè diversa? (v. s. in h. Deless.)
30. *G. OVATA*, glabra, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovatis apice caloso-subacutis coriaceis subtus minutè punctulatis venoso-reticulatis dentatis, dentibus junioribus apiculatis dein muticis, racemis axillaribus et terminalibus erectis 7-10-floris, rachi pubescente, bracteis membranaceo-scariosis pubescenti-ciliatis, floribus nutantibus. ♂ in Mexico inter Tampico et Real del Monte legit Berlandier. pl. exs. n. 327. Folia 10-12 lin. longa, 7-8 lata. Calyx et cor. ferè omninò glabra. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s.)
31. *G. ACUMINATA* (Cham. et Schl. in linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis acutis tenuiter serrulatis, serraturis mucronatis, coriaceis reticulato-venosis discoloribus subtus nigro-punctatis utrinquè punctis elevatis scabriusculis. ♂ in Mexico ad Serro colorado, San-Salvador et Malpays de Joya. Fl. albi. Fruct. nigri. Petiolus 4 lin. longus. Limbo fol. 1 ½ poll. longus, 1 ¾ latus.
32. *G. ELLIPTICA* (Cham. et Schlecht. in linnæa 8. p. 502), glabra cum rachide pedicellis corollæ et capsulâ pubescentibus, bracteis calycibusque ciliatis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinquè acutis mucronatis marginatis subserrulatis supra nitidis subtus punctatis reticulato-venosis, racemis terminalibus et axillaribus subpaniculatis, bracteis ovato-orbiculatis obtusis concavis. ♂ in Brasiliâ æquinoctiali. Radicans. Folia pollicem circiter longa. Racemus 2 ½ poll. longus. Cor. extus pubescens. Species affinis *G. acuminatæ* et *vernali*.
33. *G. RETICULATA* (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 284), glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis serrato-crenulatis supra nitidis glandulâ terminatis, racemis in apice ramorum congestis axill. et terminalibus, pedicellis pubescentibus basi 3-bracteatis, cor. glabrâ. ♂ in Andibus Quitensium inter Oña et Loxam, in Paramo de Saraguru. Folia 12-15 lin. longa, 5-6 lin. lata.
34. *G. GLABRA*, tota ferè omninò glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis ovalibus basi subacutis apice in mucronem apice glanduliferum productis serrato-dentatis utrinquè nervuloso-reticulatis subtus nigro-punctatis, racemis ad apices ramorum confertis folia superantibus, rachi angulatâ pedicellisque hinc indè scutulosis, bracteis oblougo-lanceolatis vix ciliatis, bracteolis lineatibus ad basin pedicelli, calycis lobis acuminatis glabris, corollâ extus glabrâ intus puberulâ, ovario sericeo-villosissimo. ♂ in Peruvîâ prov. Chachapoyas legit cl. Mathews. Folia 1 ½ poll. longa, 9 lin. lata. Species affinis *G. reticulatæ* et *G. ovatæ*. (v. s.)
35. *G. COCCINEA* (H. B. et K. l. c.), ramis pilosiusculis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis glandulâ terminatis acutiusculis basi rotundatis denticulatis glabris supra nitidis subtus punctulatis, racemis in apice ramulorum terminalibus et axillaribus, pedicellis longis glanduloso-pubescentibus basi bracteolatis, corollis glanduloso-pilosis. ♂ in monte Avilæ propè Caracas. Cor. coccineæ. Folia 12-14 lin. longa. Racemi bipollicares.
36. *G. RIGIDA* (H. B. et K. l. c.), ramulis subangulatis puberulis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis leviter cordatis argutè denticulatis glabris subciliatis, racemis ad apices ramorum axill. et termin., bracteis baseos subrotundis rigidis margine pubescentibus, ad basin pedicellorum oblongis, corollis glabris. ♂ in monte Cocollar Cumanensium. *Andromeda rigida* Humb. itin. 1. p. 397 Cor. coccineæ?
37. *G. TOMENTOSA* (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 287. t. 262), ramulis fuces



centi-tomentosis teretibus, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acutis basi obtusis margine integerrimis et revolutis suprâ glabris et nitidis subtus ferrugineo-tomentosis, racemis in apice ramorum axill. et termin., bracteis ovato-oblongis concavis corollisque extus tomentosis. ♀ in Andibus Quitensium propè Loxam.

38. *G. LANIGERA* (Hook. ic. pl. 1. t. 66), ramis junioribus hirsutis, foliis brevissimè petiolatis orbiculatis rigidis convexis margine revolutis suprâ nudinsensilis subtus racemisque lanâ densissimâ ferrugineâ vestitis, racemis terminalibus et axillaribus, bracteolis ad basin pedicelli, calycibus corollisque extus hirsutis. ♀ in Amer. austr. ad Paramo inter Oña et Saraguru alt. 10,000 ped. rarissima. Cor. urceolata.

† *Species non satis notæ.*

39. *G. BUXIFOLIA* (Willd. nov. act. soc. Berol. 4. ex Pers. ench. 1. p. 482), ramis hirtis erectis, foliis subrotundo-ovatis dentatis subtus punctato-scabris, pedunculis solitariis axillaribus. ♀ in summo monte ad Caracas.
40. *G. SCABRA* (Willd. l. c. ex Pers. ench. 1. p. 482), foliis ovato-cordatis acutis dentatis scabris subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus simplicibus, bracteis et calycibus piloso-glandulosis. ♀ ad Caracas. Sempervirens. Calyx baccatus.
41. *G.?* *VENUSTA*, foliis brevissimè petiolatis cordatis acuminatis integerrimis patentibus, racemis axillaribus et terminalibus ad apices ramorum confertis folio duplo longioribus, corollis ovatis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda pulchra* Arrab. fl. flum. 4. t. 96 non Cham. et Schl. Anth. in icone biaristatæ: an rectè?
42. *G.?* *CANDIDA*, suffruticosa pubescenti-velutina, caulibus plurimis teretibus erectis subsimplicibus, foliis ovalibus oblongisve integerrimis mucronatis, racemis axillaribus folio duplo longioribus secundifloris patentibus, corollis ovatis 5-fidis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda candida* Arrab. fl. flum. 4. t. 98. Anth. fortè biaristatæ ex iconc. Gaet. ign.
43. *G.?* *LINEARIFOLIA*, fruticulosa glabra, rhizomate crasso ramis erectis tenuibus simplicibus, foliis vix petiolulatis linearibus mucronatis margine subrevolutis subtus ferrugineis, racemis vix folio longioribus, pedicellis medio 1-2-bracteolatis, calycis lobis acutissimis. ♀ in Brasiliæ monte Itacolumi januar. flor. legit cl. Lund! Suffrutex humillimus 3-5-pollic. Folia 8-10 lin. longa, semilineam lata. Cor. ovatæ. Anth. productæ in cornua 2 elongata obtusè emarginata. Fruct. ign. An *Gaultheriæ* spec.? An genus proprium? (v. s. comm. à cl. Lund.)

†† *Species exclusæ.*

- G. CORDIFOLIA* Ræusch. = *Epigæa cordifolia*.  
*G. HISPIDULA* Torr. = *Phalerocarpus hispidulus*.  
*G. LEUCOCARPA* Kunz. = *Pernettya leucocarpa*.  
*G. SERPYLLIFOLIA* Pursh. = *Phalerocarpus hispidulus*.  
*G. SPHAGNICOLA* Rich. = *Epigæa cordifolia*.

IX. *ZENOBIA* D. Don in *Edinb. phil. journ.* 1834. jul. *G. Don gen. syst.* 3. p. 830. — *Andromedæ* sp. *Linn. Michx.*

Calyx 5-partitus post anthesin nec accretus nec carnosus. Corolla campanulata ferè ultrâ medium 5-fida, lobis revolutis sinu interdum dilatato, aut oblonga breviter 5-loba. Stam. 10 filam. glabris basi dilatatis; antheræ 4-aristatæ nempè loculis elongatis basi subdisjunctis, apice biaristatis! Stylus filiformis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis subglobosa loculicido-dehiscens. Semina angulata hylo laterali ex Don. — Frutices bor.-Americani glabri aut subpubescentes. Folia alterna, breviter petiolata, ovalia aut lanceolata, integra aut crenato-

serrata. Pedicelli uniflori, recurvi, plurimi aggregatim orti in axillis supremis aut foliis deficientibus in racemum dispositi. Flores albi.

\* *Corollis campanulatis 5-fidis, cal. lobis ovatis.*

1. *Z. SPECIOSA* (D. et G. Don ll. cc.), glabra, foliis ovalibus subcrenatis deciduis, racemis abbreviatis subcompositis, calycibus ovatis obtusiusculis, corollis campanulatis.  $\zeta$  in paludosis Carolinæ borealis (Mich. Bosc.), à Virginia ad Floridam (Nutt.). D. Don brit. fl. gard. t. 330. Loud. arb. 1109. f. 898-900. *Andromeda speciosa* Mich. fl. bor. am. 1. p. 256. Pursh fl. 1. p. 294. Ell. sketch 1. p. 493. Andr. pulverulenta Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 193. Folia dicuntur decidua ab auctoribus Americanis, persistentia ab Europæis. An reverè in statione naturali et in hortis quoad durationem diversa?

$\alpha$ . *viridis* (Duham. l. c. sub pulverulentâ), foliis utrinquè viridibus oblongo-ovalibus. — Andr. speciosa nitida Pursh l. c. sed non est Andr. nitida auct. Andr. speciosa Lodd. bot. cab. t. 551. *Andromeda cassinefolia nuda* Vent. h. Cels. n. et t. 60. malm. t. 79. Variat foliis integerrimis aut plus minus serratis, obtusis aut acuminatis. (v. v. c.)

$\beta$ . *pulverulenta* (Don ll. cc.), foliis subtus pulverulento-dealbatis ovatis aut subanceolatis obtusis acutisve integris serrato-crenatisve. — Andr. pulverulenta Bartr. itin. 2. p. 476. t. 3. f. 2. Curt. bot. mag. t. 667. Andr. dealbata Lindl. bot. reg. t. 1010. Andr. ovata Sol. in h. Banks ex Pursh. Andr. cassinefolia  $\beta$  pulverulenta Vent. h. malm. n. et t. 79. Andr. speciosa glauca Wats. dendr. 2. t. 126. (v. s. sp.)

\*\* *Corollis cylindraceis 5-dentatis, cal. lobis acutis.* — An genus proprium?

2. *Z. RACEMOSA*, glabriuscula, foliis oblongis subdentulatis deciduis, racemis elongatis simplicibus secundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, corollis cylindraceis.  $\zeta$  in paludosis et uliginosis à Canadâ ad Carolinam (Pursh). *Andromeda racemosa* Linn. sp. 564. Michx. fl. bor. am. 1. p. 255. Pursh fl. p. 294. Ell. sketch 1. p. 492. Big. fl. bost. ed. 2. p. 167. *Andromeda paniculata* Linn. sp. 564? (ex specim. florido ejus herb. ad Lher. miss.). Lam. dict. 1. p. 158. Walt. car. p. 138. Andr. spicata Wats. dendr. t. 36. *Lyonia racemosa* et *Lencotboe spicata* D. et G. Don ll. cc. Loud. arb. 1111 et 1114. f. 912. Icon Lher. ab auct. citata non edita fuit. Antheræ certè 4-aristatæ ut jam viderunt cl. Lheritier, Elliott et Bigelow, ideò ad Zenobiam revocavi. Canles rubentes. Gemmæ squamosæ. Huc ex herb. suo pertinet *Vitis idæa* foliis et facie *Unedonis* Pluk. t. 236. f. 3, sed icon pessima ex Lher. mss. (v. s.)

3. *Z. FLORIBUNDA*, glaberrima, foliis oblongis serrulato-ciliatis perennantibus, racemis terminalibus congesto-paniculatis subsecundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, cor. ovato-cylindraceis.  $\zeta$  in montanis Georgiæ (Lyon) et Carolinæ infer. (Fraser!). *Andromeda floribunda* Pursh fl. bor. am. 1. p. 488. Curt. bot. mag. t. 1566. Ker bot. reg. t. 807. *Lencotboe floribunda* D. et G. Don ll. cc. Flores numerosi purè albi. Pedicelli 2-bracteati. Anth. loculi biaristati. (v. s. in h. Lher.)

X. *PIERIS* D. Don in *Edinb. phil. journ.* 17. p. 159. G. Don gen. syst. 3. p. 832. — *Andromedæ* sp. Thunb. D. Don Wall.

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. tubulosa ovoidea seu cylindracea, ore contracto 5-dentato, dentibus revolutis. Stam. 10 inclusa, filam. vix basi dilatatis apice bisetosis, antheris brevibus incumbentibus muticis longitudinaliter et apice dehiscentibus. Stylus robustus 5-gonus apice truncatus. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Semina scobiformia. — Arbores aut frutices Asiatici glabriusculi sempervirentes. Folia alterna petiolata penninervia subcoriacea plana aut subintegerrima. Racemi simplices aut ramosi, ramulos terminantes. Flores pedicellati, penduli, albi aut rosei. — *Pieris* non erat *Musa*,

sed Musæ Pierides dictæ quia in Pieriâ (aliis Pieride) natæ, aut ex Pierio patre. Nomen ideò sensûs expers.

§. 1. *Pierides veræ Asiaticæ, filam. apice bisetosis.*

1. P. FORMOSA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis serrulatis coriaceis glabris, racemis paniculato-thyrsoideis, corollis ovatis.  $\zeta$  in Nepaliâ detexit cl. Wallich. Loud. arb. 1115. f. 914. *Andromeda formosa* Wall. list. n. 761. asiat. res.  $\beta$ . p. 395 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. D. Don prod. fl. nep. 149. Folia conferta, 4-5 pollic. longa. Racemi pube tenuissimâ pruinosi. Cal. lobi nervo marginati. Cor. roseæ. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)
2. P. LANCEOLATA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris, cor. ovali-cylindræis pubescentibus.  $\zeta$  in Nepaliâ (Wallich!). *Andromeda lanceolata* Wall. asiat. res. 13. p. 390 ic. list. n. 762 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258 non Desf. *Andromeda squamulosa* D. Don prod. fl. nep. 149 ex G. Don gen. syst. 3. p. 832. Cor. albæ. (v. s. sine nom. à cl. Wall. comm.)
3. P. OVALIFOLIA (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovalibus basi obtusis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris subpubescentibus, cor. ovato-cylindræis puberulis.  $\zeta$   $\zeta$  in montibus Nepalensibus et ad Sirinagur. Loud. arb. 1115. f. 913. *Andromeda ovalifolia* Wall. list. n. 763 asiat. res. 13. p. 391 ic. et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. D. Don prod. 148. *Andromeda capricida* Ham. mss. ex Don. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)
4. P.? JAPONICA (D. et G. Don gen. syst. 3. p. 832), foliis lanceolatis crenatis basi attenuatis et integris, racemis terminalibus paniculatis.  $\zeta$  in Japoniâ juxtâ Nagasaki. *Andromeda Japonica* Thunb. fl. Jap. 181. t. 22. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa. Flores rubri.

§. 2. *Pieris spuria Americana, antheris è dorso connectivi bisetosis.*

— An genericè distinguenda?

5. P. PHILLYRÆFOLIA, foliis ellipticis oblongisve brevissimè petiolatis coriaceis nitidis ad margines subrevolutis apice obscurè serratis, racemis laxis axillaribus folio sublongioribus, corollâ ovali, stam. filamentis apice biinflexis, antheris bifidis dorso biaristatis.  $\zeta$  in Floridâ occidentali ad Apalachicola (Drumm.). *Andromeda phillyræfolia* Hook. ic. pl. 2. t. 122. (v. s. coll. à cl. Chapman et comm. à cl. Asa Gray.)

XI. LYONIA *Nutt. gen. am.* 1. (1818) p. 266 non *Ell. nec Raf. nec Reichenb.* (1)  
— *Lyoniæ* sp. *Don.* — *Andromedæ* sp. *auct.*

Calyx 5-lobus. Cor. subglobosa extus pubescens 5-dentata. Stam. 10, filam. pubescentibus complanatis, antheris muticis. Capsula 5-locul. 5-valvis, suturis crassis densè conferruminatis per dehiscentiam indivisis et valvulas surnumerarias inter valvulas veras conficientibus. Semina  $\infty$  subulata.—Frutices boreali-Americani Leucothoibus similes.

\* *Foliis deciduis.*

1. L. LIGUSTRINA, pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acuminatis tenuissimè serrulatis deciduis, paniculâ terminali aphyllâ, ramis floridis racemosis, corollis capsulisque subglobosis pubescentibus, stylo deciduo.  $\zeta$   $\zeta$  in sylvis et paludosis frequens à Canadâ ad Carolinam. *Vaccinium ligustrinum* Linn. sp. 560. *Andromeda ligustrina* Muhl. cat. 44. *Ell. sketch* 1. p. 490. *Torr.!* fl. 1. p. 421. *Andr. paniculata* Willd. sp. 2. p. 612 (excl. Lin. syn.). *Ait. Mich. Parsh. Big. etc.* *Lyonia paniculata* Nutt. gen. 266. D. et G. Don ll. cc. *Wats. dendr.* 1. t. 37. *Andr. globulifera* et *pilulifera* hortul. *Andr. parabolica* Duham.

(1) *Lyonia* Ell. (1821) = *Sentera* Reichenb. Lindl. — *Lyonia* Reichenb. (1830) = *Cassandra* Don. — *Lyonia* Raf. est genus inter *Polygoneas* dubium à *Michauxia* antèa *Polygonella*, et postèa à *Rafinesquio* ipso, ut videtur, *Stopinaca* dictum.

arb. ed. nov. 1. p. 191. Andr. racemosa Lam. diet. 4. p. 158 non alior. Andr. paniculata & nudiflora Michx. fl. 1. p. 254. Capsula globosa, puberula, suturis nervosis ad dehiscenciam obscure et incertè valvulifera. (v. v. et s.)

ℓ. *capreaefolia*, foliis ellipticis brevius acuminatis, minus puberis, racemis foliis paucis subintermixtis. ♂ in hortis Europæis culta. *Lyonia capreaefolia* Wats. dend. 2. t. 127. G. Don gen. syst. 3. p. 831. Videtur var. major è culturâ orta. (v. v. s.)

γ. *salicifolia*, foliis lanceolatis glabriusculis subnucidis. ♂ in hortis Europæe culta. *Lyonia salicifolia* Wats. dendr. 1. t. 38

2. *L. MULTIFLORA* (Wats. dendr. 2. t. 128), ramis teretibus junioribus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis tenuissimè serrulatis basi acutis apice acuminatis suprâ glabris subtus pilis sparsis ferrugineis subscabris, pedicellis fasciculatis, aliis axillaribus aliis in racemum laxum dispositis, corollis globosis sparsè puberulis. ♂ in Carolinâ merid. legit Fraser. *Lyonia multiflora* G. Don gen. syst. 3. p. 831. An mera var. *L. ligustrinæ*? (v. s. sp.)
3. *L. FRONDOSA* (Nutt. gen. 1. p. 267), pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acutis serrulatis tomentosis, ramis floriferis paniculatis foliosis, corollis globosis. ♂ in Georgiâ (Ell.), Carolinâ et Virginiâ (Pursh). *Andromeda frondosa* Pursh. fl. 1. p. 295. Andr. paniculata foliosiflora Michx. fl. 1. p. 225. Andr. racemosa Walt. car. 138. *Lyonia frondosa* G. Don gen. syst. 3. p. 831. Similis dicitur *ligustrinæ*. Anth. ex Pursh aristatæ, ex Nutt. muticæ. Species dubia. †

\*\* *Foliis persistentibus.*

4. *L. FERRUGINEA* (Nutt. gen. 1. p. 266), fruticosa, ramulis foliisque subtus ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis obovatis planiusculis subtus nec suprâ venoso-reticulatis breviter petiolatis, pedicellis in axillis 3-4 aggregatis 1-floris, corollis globosis. ♂ in pinetis Georgiæ (Fraser!) Floridæ (Pursh), Mexici (Don). *Andromeda ferruginea* Walt. car. 138? Vent. malm. t. 80. Andr. ferruginea ℓ fruticosa Michx. fl. am. 1. p. 252? *Lyonia ferruginea* G. Don gen. syst. 3. p. 830. Ramuli et folia juniora utrinquè lepidota rufo-ferruginea. Folia adulta supernè lævia. Flor. jun. et jul. (v. s.)
5. *L. RIGIDA* (Nutt. gen. 1. p. 266), arborescens, foliis coriaceis obovato-lanceolatis sen obovato-cuneatis breviter petiolatis margine revolutis utrinquè venoso-reticulatis subtus ramulisque furfuraceo-lepidotis, pedicellis axillaribus 3-4 unifloris, corollis globosis. ♂ in sylvis sterilibus arenosis Carolinæ. (Fraser! Bosc!), et Floridæ (Pursh). Andr. ferruginea Willd. sp. 2. p. 609. Andr. ferruginea & arborescens Michx. fl. 1. p. 252? Andr. rigida Pursh fl. 1. p. 292. Lodd. bot. cab. t. 430. Pubes minus ferruginea quam prioris. Floret apr. maio. Cor. albæ. (v. s.)
6. *L. JAMAICENSIS* (D. et G. Don ll. cc.), ramulis angulosis pubescentibus, foliis lanceolatis subintegerrimis utrinquè acutiusculis coriaceo-membraceis suprâ nitidis, subtus reticulato-venosis subpuberulis demùm punctatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris. ♂ in summis montibus Jamaicæ (Sw.! Bert!). *Andromeda Jamaicensis* Swartz! fl. ind. occ. 838. Folia 2-3 poll. longa, 6-8 lin. lata. Cor. alba ovata extus sublepidota. Ovarium villosum. Capsula ovato-pyramidata pentagona suturis crassis albidis. Semina subulata. (v. s.)
7. *L. FASCICULATA* (G. Don gen. syst. 3. p. 831), ramulis ferrugineo-villosis teretiuseculis, foliis ovato-lanceolatis basi acutis apice obtusis integerrimis coriaceis perennantibus, junioribus utrinquè ferrugineo-villosis, adultis snprâ lucidis subtus punctatis, utrinquè venoso-reticulatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris, corollis ovatis lepidoto-punctatis. ♂ in montibus Jamaicæ australioris (Sw.! Bert!). *Andromeda fasciculata* Swartz! fl. ind. occ. 830. Capsula ovata, suturis crassis dehiscens, valvulas 5 intermedias lineares apice unciatas ex suturis ortas exhibens. Cor. albæ. (v. s.)
8. *L. RUBIGINOSA* (G. Don gen. syst. 3. p. 841), ramulis teretiuseculis ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis ovatis basi acutis apice obtusis integerrimis, suprâ lucidis venoso-reticulatis, subtus junioribus lepidoto-ferrugineis demùm pallidis vix venulosis, racemis brevibus axillaribus confertifloris ferrugineis fo-

lio brevioribus. ♂ in rupibus ins. Sancti-Thomasii. Andr. rubiginosa Pers. ench. 2. p. 481. n. 19. Andr. pubescens Poir.! dict. suppl. 1. p. 355. Folia sesquipoll. longa, 9 lin. lata. Cor. ovata lepidota. Capsula ut prioris pseudo-decemvalvis. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- L. ARBOREA D. Don. = *Oxydendrum arboreum*.  
 L. CALYGULATA Reich. = *Cassandra calyculata*.  
 L. MARGINATA D. Don. = *Leucothoe coriacea*.  
 L. MARIANA D. Don. = *Leucothoe Mariana*.  
 L. RACEMOSA D. Don. = *Zenobia racemosa*.  
 L. RHOMBOIDALIS G. Don. = *Leucothoe coriacea*.

XII. OXYDENDRUM.— *Andromedæ* sp. Linn.— *Lyonia* sp. Don.

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. ovata 5-dentata. Stam. 10, filam. erassis pilosiusculis, antheris erectis oblongis, loculis apice discretis acuminatis sed muticis. Stylus erassiusculus pentagonus. Capsula pyramidata pentagona 5-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis, suturis indistinctis. Semina ∞ seobiformia. — Arbor in ordine magna boreali-Americana glabra. Folia gustu acida, undè Anglo-Americanis *Sorrel-tree* et *Saur-tree* dieitur; ex his nominibus generieum nomen finxi.

1. O. ARBOREUM, glabrum, ramis teretibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis serratis, paniculis terminalibus polystachyis, floribus secus ramos pedicellatis subsecundis patulis demum reflexis, corollis ovatis extus velutinis. ♂ à Pennsylvania ad Floridam præsertim in vallibus montium Alleghany. *Andromeda arborea* Linn. sp. 565. Sims bot. mag. t. 905. Michx. f. arb. am. 3. p. 322. t. 7. Bart. fl. bor. am. ill. 1. t. 30. *Lyonia arborea* D. et G. Don gen. syst. 3. p. 831. *Sorrel-tree* Cat. car. 1. t. 71. Arbor pulchra. Folia acida. Flores albi. Folia nascentia ex Michx. fil. villosa, mox glabra. (v. s. sp.)

XIII. LEUCOTHOE — *Leucothoe*, *Agarista* et *Lyonia* sp. D. et G. Don l. c. — *Andromeda* Nutt. gen. am. 1. p. 264 excl. sp. — *Andromedæ* sp. Linn. et auctor.

Calyx 5-lobus, lobis nec demum carnosus nec sensim auctis. Cor. ovata aut cylindræa, rariùs ovato-campanulata, ore plus minus contracto 5-dentato. Stam. 10 inelusa filam subdilatis complanatis sæpè villosis, antheris ovatis truncatis muticis apice biporosis. Stylus filiformis. Stigma simplex capitatatum. Capsula depresso-globosa 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens, suturis nullo modo ut in *Lyonia* valvæformibus. Semina ovato-angulata. — Frutices elegantes Americani aut Asiatici. Folia sempervirentia aut decidua, integra aut dentata. Flores albi aut rariùs eoccinei, dispositione varii. — Genus fortè dividendum, sed characteres hue usque indieati non mihi sufficere videntur.

Sect. I. EULEUCOTHOE.— *Leucothoe* D. Don in *Edinb. phil. journ.* 17. p. 159 et G. Don gen. syst. 3. p. 831 excl. spec.

Corollæ cylindrææ. Racemi spicati breves axillares confertiflori.

1. L. AXILLARIS (D. et G. Don ll. cc.), foliis oblongis ovalibus lanceolatisve acuminatis coriaceis cartilagineo-serratis subtus minutissimè glanduloso-pilosiusculis, ramulis pulverulento-pubescentibus, racemis axillaribus spicatis folio multò brevioribus sessilibus, bracteis ovatis acutis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, cor. ovato-cylindræis: ♂ in montanis Virginiae et Carolinae. Andr. axillaris Sol. in Ait. kew. 2. p. 89. Pursh fl. 1. p. 292. Willd. enum. 452 non alior. A. axillaris β Lam. dict. 1. p. 15. *Leucothoe axillaris*. Loud. arb. 1113. f. 908. Flores albi. Anth. muticæ. (v. s.)

- β. longifolia* (Pursh l. c. p. 293), foliis lineari-lanceolatis longissimis.  $\zeta$  Hook. bot. mag. t. 2357. Folia ex icone videntur serrulatociliata.
2. *L. SPINULOSA* (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovato-oblongis basi obtusis apice acuminatis subspinuloso-serratis coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus sessilibus subsecundifloris laxiusculis folio dimidiò brevioribus, bracteis ovatis acutis, bracteolis minimis ad basin pedicellorum, corollis breviter ovato-cylindraceis.  $\zeta$  in demissis Carolinæ et Georgiæ. *A. spinulosa* Pursh fl. 1. p. 293. *A. Catesbæi* Walt. fl. car. 137. Willd. sp. 2. p. 613. Sims bot. mag. t. 1955. Lodd. bot. cab. t. 1320 excl. ubique Cat. syn. Andr. Walteri Willd. enum. 453. *A. lanceolata* Desf. cat. 136? *A. axillaris* Mich. fl. 1. p. 253. Ell. sketch 1. p. 487. Duham. ed. nov. 1. t. 39. Similis priori, sed certè distincta. (v. s.)
3. *L. ACUMINATA*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis sen serratis utrinquè glabris subtus reticulato-venulosis coriaceis, racemis axillaribus brevissimis subcorymbosis nudiusculis, floribus nutantibus, cor. cylindraceo-ovatis.  $\zeta$  in paludosis arenosis Georgiæ, Floridæ, Carolinæ merid. Andr. acuminata Willd. sp. 2. p. 613. Ait. kew. 2. p. 70. Smith exot. bot. t. 89. Pursh fl. 1. p. 293. Andr. lucida Jacq. ic. rar. t. 79. *A. populifolia* Lam. dict. 1. p. 159. *A. reticulata* Walt. car. 137. *A. formosissima* Bartr. ex Pursh. *A. laurina* Michx. fl. am. 1. p. 253. *A. serrata* et *serratifolia* hortul. Capsula globosa vix depressa. Caulis cavitas medullosa cava undè *Pipestem-wood* dicitur (v. s.)
4. *L. CORIACEA*, glaberrima, ramulis triquetris, foliis coriaceis ovalibus acuminatis integerrimis suprâ lucidis subtus punctulatis nervulo submarginatis et ad margines subrevolutis, pedicellis axillaribus aggregatis, cal. lobis linearibus, corollis cylindraceis, stam. filam. glabris.  $\zeta$  in sylvis arenosis Carolinæ et Floridæ. Andr. lucida Lam. dict. (1783) 1. p. 157 non Jacq. *A. coriacea* Ait. kew. 2. p. 70. Curt. bot. mag. t. 1045. *A. Mariana* Jacq. ic. rar. 3. t. 465 non Linn. *A. nitida* Michx. fl. bor. am. 1. p. 252. Pursh fl. 1. p. 292. *A. marginata* Duham. arb. ed. nov. 1. p. 188. t. 40. *Lyonia marginata* D. et G. Don ll. cc. Andr. rhomboidalis Veill. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 192. Poir. suppl. 1. p. 358 et ideò *Lyonia rhomboidalis* G. Don gen. syst. 3. p. 831. Andr. myrtifolia Salisb. prod. 290. Cor. roseæ aut ferè rubræ (Andr. coriacea rubra Lodd. bot. cab. t. 672). Anth. muticæ dorso bisetosæ. Caps. Leucothoes. (v. v. c. et v. s. sp.)

## Sect. II. MARIA.

Cor. ovato-campanulatae ad oram non contractæ. Pedicelli umbellato-fasciculati (rachi vix ullâ) nunc subaxillares nunc foliis evanidis subracemosi.

5. *L. MARIANA*, glabra, foliis ovalibus deciduis utrinquè subacutis planis integerrimis subcoriaceis subtus pallidis, ramis floridis aphyllis, pedicellis fasciculato-adgregatis, cal. lobis linearibus foliaceis, cor. ovato-cylindraceis, stam. filamentis villosis.  $\zeta$  in sylvis et paludosis siccis arenosis à Novâ Angliâ ad Floridam. Andr. Mariana Linn. sp. 564. Sims bot. mag. t. 1579. Willd. sp. 2. p. 609. Duham. arb. ed. nov. p. 177. t. 37. non Jacq. *Lyonia Mariana* D. et G. Don ll. cc. *Andromeda pulchella* Salisb. prod. 289. Flores ampli albi. Capsula globoso-depressa. Semina parva angulata. (v. v. c. et s. sp.)

*β. angustifolia* (Pursh fl. 1. p. 294), foliis oblongo-lanceolatis. — Pluk. mant. t. 448. (v. v. c.)

Sect. III. AGAURIA — Agaristæ sp. *Don non DC.*

Calyx persistens subcarnosus. Cor. ovatae ore contracto. Racemi terminales.

6. *L. LITTORALIS*, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis lineari-oblongis basi acuminatis apice subobtusis callosulis margine integerrimis suprâ lævibus subtus albidis tenuissimè venulosis, racemis axillaribus et terminalibus glaberrimis, pedicellis patulis subsecundis, cal. lobis acutis, cor. ovato-cylindraceis.  $\zeta$  ad margines fluviorum in prov. Emirna in interiore ins. Madagascar legit cl. Bojer! Folia 15 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco purpurascens, extus fortè glaucescentes, 3 lin. longæ. (v. s. sp. à cl. Bojer.)
7. *L. SALICIFOLIA*, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis angustè lanceolatis

utrinquè acuminatis integerrimis suprâ viridibus subtùs incanis, racemis terminalibus et ex axillis summis ortis, pedicellis patenti-recurvis subsecundis glabris, cor. ovali-oblongis.  $\zeta$   $\bar{5}$  in ins. Mauritiî montibus et sylvis nec non fortè in ins. Madagascar (Nor!). *Andromeda salicifolia* Comm. herb. Lam. dict. 1. p. 159. Smith ic. ined. t. 58. Hook. exot. fl. 3. p. 192. bot. mag. t. 3286. Sieb. fl. maur. cxs. 2. n. 249. *Agarista salicifolia* Don gen. syst. 3. p. 837. Folia  $\bar{3}$  poll. ferè longa, 3 lin. lata. Cor. violaceo-purpurascens aut in pl. cultâ albidæ. (v. s. sp.)

ℓ. *pyrifolia*, foliis ovato-lanceolatis basi subacutis apice acuminatis.  $\zeta$   $\bar{5}$  in ins. Mauritiî et Borboniæ. *Andromeda pyrifolia* Pers. ench. 1. p. n. 17. Pet. Th. obs. p. 14. Folia  $\bar{3}$  poll. longa, pollicem lata sæpius ut in var.  $\alpha$  notata lineâ ad utriusque lateris folii in medio laminâ ductâ (ut in *Ocotèa*) quæ non est nervus verus et ex quâ auctores falsò dixerunt folium trinerviûm. (v. s. sp.)

8. *L. BUXIFOLIA*, ramis teretibus, foliis brevissimè petiolatis coriaceis glaberrimis latè ovatis aut ferè oblongis mucronatis basi subcordatis suprâ lucidis subtùs glaucis demùm subferrugineis, racemis terminalibus ebracteatis pilosinuculis, pedicellis patulo-incurvis subsecundis, cor. ovato-globosis.  $\zeta$  in insulâ Borboniæ montanis volcanicis nec non in ins. Mauritiî et Madagascar (Bojer). *Andromeda buxifolia* Comm. herb. Lam. dict. 1. p. 158. Smith ic. ined. 1. t. 59. Hook. bot. mag. t. 2660. Lodd. bot. cab. 1494. Ann. flor. et pom. 1833. p. 251. ic. *Agarista buxifolia* Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. ruberrimæ. Stam. filam. villosa. Anth. muticæ, loculis ovatis apice discretis. Calyx subcarnosus persistens 5-fidus obtusus. Variat foliis subrotundis ovatis et oblongis, racemis glabris aut velutinis aut subhispidis. (v. s. sp. et v. c.)

9. *L. BOJERI*, ramis teretibus rachibus calycibus nervoque folii medio subtùs setas rigidas nigras patentes gerentibus, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice vix acutis margine revolutis nervo excepto glabris coriaceis, racemis ex axillis supremis aut apice ramorum ortis, cal. lobis obtusis, corollis oblongis.  $\zeta$  ad ripas fluviorum in prov. Emirna ins. Madagascar detexit cl. Bojer! *Andromeda ciliosa* Bojer! in litt. sed folia non verè ciliosa dicenda cum marginès sint nudi. *Andr. revoluta* Bourton! in litt. non Spreng. Folia 10-lin. longa, 2-2½ lata. (v. s. sp.)

10. *L. BRACAMORENSIS*, arborea glabra, ramulis sulcato-angulatis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis utrinquè obtusis obsoletè mucronatis margine integerrimis et revolutis coriaceis et aveniis, racemis terminalibus solitariis erectis folio duplò longioribus.  $\bar{5}$  in temperatis Novæ Granatæ in prov. Bracamorensi propè S. Felipe et Paramo de Yamoca. *Andromeda Bracamorensis* H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 288. t. 263. *Andromeda myrtifolia* Willd. herb. *Agarista Bracamorensis* Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. coccineæ magn. et formâ *Andr. polifoliæ*. Placentæ ad apicem columnæ centralis caps. Semina lineari-subulata.

11. *L. SUBROTUNDA*, ramis glanduloso-hispidis, foliis brevissimè petiolatis subrotundis basi subcordatis apice retusis mucronatis integerrimis apice ciliatis suprâ glabris subtùs ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus subsecundis 8-9-floris rachi pedicellisque hispidis, ovario villosulo  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum generalium ad rupes circâ villam Sancti-Johannis Regii. *Andromeda subrotunda* Pohl pl. br. 2. p. 32. t. 121. *Agarista subrotunda* Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. ovatæ rubræ.

#### Sect. IV. AGASTIA. — *Agaristæ* sp. *Don non DC.*

Corollæ ovatæ ore contracto. Racemi axillares laxiusculi.

12. *L. NUMMULARIA*, ramulis glabris (aut junioribus hispidis), foliis confertis brevissimè petiolatis cordatis subrotundis apice retusis abruptè mucronatis coriaceis glabris venoso-reticulatis, racemis terminalibus et axillaribus folia paulò superantibus calycibusque hispidis, ovario pubescente.  $\zeta$  in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit cl. Sellow! *Andr. nummularia* Cham. et

- Schl.! in linnæâ 1. p. 520. *Agarista nummularia* Don gen. syst. 3. p. 837. Folia 6-7 lin. longa, 5-6 lata. (v. s. à mus. reg. Berol.)
13. *L. SERRULATA*, ramis teretibus, foliis subimbricatis subsessilibus patulis rigidis ovatis cordatis acutis reticulatis venosis margine reflexo et suprâ juxtâ marginem serrulato-ciliatis scaberrimis hirtis, nervo subtus cum ramis inflorescentis calycibusque hirtis, racemis terminalibus et apicem versûs axillaribus folia longè superantibus, cor. cylindricâ cal. lobis acuminatis duplo longiore, ovario pubescente. ♂ in Brasiliâ æquinociali. *Andromeda serrulata* Cham. in linnæâ 8. p. 506. *Agarista serrulata* Don gen. syst. 3. p. 838. Variat foliis hirtis aut glabriusculis.
14. *L. PULCHRA*, glabra, ramulis obtusè angulatis, foliis petiolatis ovatis mucronatis coriaceis integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus secundis 15-30 floris, ovario glabro. ♂ ♂ in Brasiliâ tropicâ. *Andr. pulchra* Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 521 et 8. p. 507 non Arrab. *Agarista pulchra* Don gen. syst. 3. p. 837. Folia ferè *L. nummulariæ* sed duplo majora et magis retusa. Variat glaberrima aut ramis minutè pubescentibus.
15. *L. PULCHELLA*, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-oblongis obtusis mucronatis marginatis subcoriaceis planis, juniorum costâ subtus et petiolo ramulis inflorescentisque tenuissimè pubescentibus, racemis terminalibus axillaribusque 3-8-floris folia paulò superantibus, floribus longè pedicellatis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda pulchella* Cham. in linnæâ 8. p. 509. *Agarista pulchella* Don gen. syst. 3. p. 838. Affinis *L. pulchræ* et *neriifoliæ*. Folia semi-poll. longa.
16. *L. PISTRIX*, ramulis obtusè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis, junioribus acutis, adultis obtusis, semper mucronatis coriaceis marginatis, subtus cum ramulis inflorescentisque tenuiter albedo-tomentosis, racemis terminalibus axillaribusque folia superantibus, cor. ovoideâ pubescente, ovario albo-tomentoso. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda pistrix* Cham. in linnæâ 8. p. 508. *Agarista pistrix* Don gen. syst. 3. p. 838.
17. *L. CHLORANTHA*, ramis teretibus inflorescentibus calycibusque pubescentibus, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis glabris, racemis terminalibus axillaribusque folia paulò superantibus, cor. ovoideo-cylindricâ triplo cal. lobis longiore, ovario puberulo. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda chlorantha* Cham. in linnæâ 8. p. 508. *Agarista chlorantha* Don gen. syst. 3. p. 838. Cor. ex *Sellow alba* apice virescens. Species affinis *L. Bracamorensis* et *revolutæ*.
18. *L. REVOLUTA*, ramulis teretibus pube minimâ pubescentibus, foliis ovato-oblongis utrinquè obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis integerrimis glabriusculis tenuissimè venoso-reticulatis, racemis axillaribus subsecundis laxis 7-8-floris, cor. ovato-cylindraceis. ♂ in Brasiliâ tropicâ legit *Sellow!* circâ Rio-Janeiro cl. *Ild. Gomez!* *Andr. revoluta* Spreng. neu. cntd. 2. p. 131. syst. 2. p. 291. Cham. et Schl.! in linnæâ 1. p. 518. *St-Hil. voy.* p. 11. v. 2. p. 407. *Schrad. ill. pl. br. in Goett. anz.* 1821. p. 710. *Agarista Sprengelii* Don gen. syst. 3. p. 837. Rami glabri teretes, ramuli et foliorum juniorum nervi minutissimè puberuli. Cor. rubræ. (v. s.)
19. *L. BAHIENSIS*, ramulis subangulatis pedicellis calycibusque tenuissimè pulverulento-velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis utrinquè glabris margine subrevolutis, racemis axillaribus et terminalibus folii circiter longitudine 6-7-floris erectis, bracteolis minimis subulatis. ♂ circâ Bahiam Brasiliæ in subulosis aridis leger. cl. *Salzman* (n. 314!) et *Blanchet* (n. 1630!). Frutex 6-8 pedalis. Petioli 2 lin. longi. Fol. limbi 1-1  $\frac{1}{2}$  poll. longi, 8-10 lin. lati. Cor. albæ. Fortè hic species duæ latent, nempe:
- a. *Salzmanni*, foliis ovalibus mucronatis aut in iisdem ramis ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, supernè venoso-reticulatis. (v. s.)
- β. *Blanchetii*, foliis ovalibus obtusis abruptè mucronatis ad margines magis



- revolutis, supernè lævibus, paulò majoribus. — Cor. 4 lin. longa. Capsula subglobosa. (v s.)
- 2? *Arrabida*, foliis basi angustatis. — *Andromeda nitida* Arrab. fl. flum. 4. t. 94 non Michx.
20. *L. CRASSIFOLIA*, arborea, ramulis teretibus, foliis confertis breviter petiolatis ovatis apice acutis basi emarginatis integerrimis glabris coriaceis, subtus ad latera nervi mediï punctis oblongis pictis, racemis axillaribus folio longioribus multifloris. 5 in siccis montanis Brasiliæ ad Itambe prov. Minarum generalium. *Andromeda crassifolia* Pohl pl. bras. 2. p. 34. *Agarista Pohlii* Don gen. syst. 3. p. 837. An *Andromeda crassifolia* Neuw. reis. ex florâ 1821. p. 297. eadem aut diversa species? Cor. ign.
21. *L. MULTIFLORA*, glabra, ramulis teretiusculis, foliis longè petiolatis lanceolatis basi obtusis apice acuminatis integerrimis, racemis axillaribus circ. 16-floris folio parùm brevioribus subsecundis, bracteolis ciliatis, ovariis glabris. 5 in Brasiliæ prov. Minarum generalium in montanis ad Serra Mantiquiera. *Andromeda multiflora* Pohl pl. bras. 2. p. 33. t. 122 non Wats. *Andr. lanceolata* Arrab. fl. flum. 4. t. 97 non Desf. nec Don. *Agarista multiflora* Don gen. syst. 3. p. 835. Valdè accedit ad *L. eucalyptoidem*, sed diversa videtur ex racemis longioribus verè axillaribus, etc.
22. *L. EUCALYPTOIDES*, glabra, ramulis teretibus, foliis longè petiolatis oblougo-lanceolatis acuminatis basi obtusis integerrimis subtus pallidis, racemis lateralibus 7-8-floris bracteolatis cum bracteis et ovario pubescentibus. 5 in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit Sellow. *Andromeda eucalyptoides* Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 518. *Agarista eucalyptoides* D. Don gen. syst. 3. p. 837. Fol. petiolus 6 lin. longus, limbus 2 poll. longus, 5-6-lin. latus. Racemi ex foliorum delapsorin axillis orti et ideò laterales 9-10 lin. longi. Cor. ovato-oblongæ urceolata. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)
23. *L. OLEIFOLIA*, glabra, foliis breviter petiolatis oblongis subacuminatis mucronatis basi acutiusculis marginibus leviter reflexis, rotundatisve planis, racemis axillaribus erectis longitudine foliorum circ. 12-floris, ovario glabro. 5 in Brasiliâ æquinoctiali. *Andromeda oleifolia* Cham. in linnæâ 8. p. 504. *Agarista oleifolia* Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 2 poll. longa consistentiâ lauriuâ. Cor. coccineæ. Cal. lobi acuminati. Variat inflorescentiis hirtis glabrisve. Capsula depressa spherioidea. Placentæ ad apicem columnæ. Sem. oblonga angulata.
24. *L. NERIIFOLIA*, glaberrima, ramulis angulatis, foliis petiolatis oblougo-lanceolatis acutis basi ovatis coriaceis integerrimis, paniculâ racemosâ terminali secundiflorâ, ovario glabro. 5 in Brasiliâ tropicâ. *Andromeda neriifolia* Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 522. *Agarista neriifolia* Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, marginata, subtus pallida reticulato-venosa. Flores cernui nreolato-tubulosi.

† *Species non satis notæ.*

25. *L. ILICIFOLIA*, ramulis. . . . foliis breviter petiolatis cordatis latis coriaceis versùs basin subdentatis, junioribus ovatis integerrimis, floribus racemosis paniculatis. 5 in Peruvia. *Andromeda ilicifolia* Pers. ench. 1. p. 481. *Agarista ilicifolia* Don gen. syst. 3. p. 838.
26. *L. CILIATA*, foliis ellipticis obtusis mucronatis subserratis reticulatis, racemis axillaribus secundis, bracteis convolutis ciliatis, corollis cylindricis, antheris muticis linearibus. 5 in Brasiliâ. *Andromeda ciliata* Neuw. reis. 1. p. 104, ex flora 1821. p. 297. Affinis dicitur *L. revolutæ*.
27. *L. COCCINEA*, foliis elliptico-oblongis obtusè mucronatis integerrimis margine subrevolutis glabris coriaceis, racemis terminalibus bracteatis secundis, corollis cylindricis. 5 in Brasiliâ propè Cabo Frio et Villa de Salvador legit Pr. Max. de Neuwied. *Andromeda coccinea* Neuw. reis. 1. p. 104 ex Schrad. Goett. anz. 1821. p. 709. Cor. pallidè rubens.
28. *L. CORIIFOLIA*, ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis oblongis acutis un-

- cronatis margine revolutis et integris coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus subsecundis cernuis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda coriifolia* Thuub. et Billb. pl. bras. dec. 1. n. 5.
29. *L. ERIOPHYLLA*, ramulis . . . . ., foliis ovato-subrotundis integerrimis supra tomentosus infrâ lanatis glandulâ cylindricâ terminatis, racemis terminalibus secundis bracteatis, corollis ovatis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda eriophylla* Vell. in Vand. fl. Ins. et bras. spec. ed. Rœm. p. 107. Pers. ench. 1. p. 482. *Agarista eriophylla* Don gen. syst. 3. p. 838. †
30. *L. SERRATA*, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovalibus serratis basi obtusis apice subacutis subtus penninerviis venoso-reticulatis, racemis subterminalibus erectis multifloris, cor. extus villosis, bracteis lanceolatis. ♀ in Brasiliâ. *Andromeda serrata* Arrab. fl. flum. 4. t. 95 non Smith. *Antheræ*, ex icone, fortè apice 4-aristatæ, an ideo *Gaultheriæ* spec.?
31. *L. HIRTA*, foliis oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinquè hirtis, paniculis terminalibus, cor. ovato-campanulatis. ♀ Patr. et caet. car. ign. *Andromeda hirta* Willd. enum. suppl. p. 83.
32. *L. SECUNDA*, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis acutis nervo subtus albidis secundis erectis, floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque albis. ♂ culta in hort. *Andromeda secunda* Mœnch meth. 457.
33. *L. KATAGHERENSIS*, glabra, ramis subtriquetris striatis, foliis brevi-petiolatis coriaceis ovalibus serratis acutis obtusè mucronatis reticulatis subtus ad venas fusco-glanduloso-punctatis, racemis axillaribus solitariis simplicibus folio brevioribus, pedicellis tribracteatis, corollâ ovali calycem partitum duplo excedente ad oram contractâ, antheræ loculis sublongè acuminatis, stigmate truncato. ♂ in Indiæ or. montibus Neelgerhianis ad Kataghery. An certè hujus generis?

†† *Species exclusæ.*

*L. FLORIBUNDA* Don. = *Zenobia floribunda*.

*L. SPICATA* Don. = *Zenobia racemosa*.

XIV. *ANDROMEDA* Linn. fl. lapp. p. 125. Hall. helv. n. 1017. R. Brown prod. 559 in adnot. D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 157. G. Don gen. syst. 3. p. 828.—*Polifolia Buxb. cent. 5. p. 5. t. 55. f. 1.*—*Andromedæ* sp. Linn. gen. et caet. auct.—*Daphne* Linn. mss. ex Smith cycl. V XI.

Calyx 5-partitus segmentis acutis non imbricatis. Cor. globoso-urceolata ore contracto 5-dentato. Stam. 10 inclusa, filam. barbatis, antheris brevibus, loculis 1-aristatis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Placenta 5-loba. Semina elliptica compressa nitida hylo laterali lineari (Don).—Suffrutex in hemisphærâ boreali sparsus glaberrimus. Folia alterna lineari-aut subovali-lanceolata integerrima, margine revoluta, subtus glauco-albida, breviter petiolata. Flores subterminales ferè umbellati pedicellati nec ut in icone engl. bot. t. 713 subsessiles, etiam per maturitatem erecti. Bracteæ ovatæ. Cor. albæ aut rosæ.—Ex etymologiâ poeticâ in flor. lapp. explicatâ nomen *Andromedæ* huc pertinet.

§. 1. *Foliis discoloribus margine revolutis.*

1. *A. POLIFOLIA* (Linn. spec. 564). ♂ in turfosis præsertim montanis Europæ borealis et mediæ (nempe à Russiâ ad Galliam et Hiberniam, à Laponiâ ad Helvetian), et Americæ borealis (nempe à Pennsylvania ad Labradoriam). Linn. fl. lapp. 161. t. 1. f. 3. OEd. fl. dan. t. 54. Pall. fl. ross. 1. t. 1. Daham. arb. ed. 2. v. 1. p. 183. t. 38. Hayne arzn. gew. 3. t. 22. Palmst. sv. bot. t. 445. Dietr. fl. bor. t. 219. Lond. arb. 1106. f. 889-893. *Rhododendron polifolium*. Scop. carn. n. 482. Inter plures in hortis admissas varietates præcipuæ sunt notandæ nempe:

- a. latifolia* (Ait. kew. 2. p. 68), foliis lato lanceolatis planiusculis 4-5 lin. latis. — In uliginosis Americæ borealis dicitur indigena. *A. Canadensis* hortul. *A. Americana* hortul. An *A. glaucifolia* Wender. ind. sem. h. marb. 1827 in app. n. 2? (v. v. c.)
- β. media* (Ait. l. c.), foliis lanceolatis margine evidentius revolutis 3 lin. latis. — In uliginosis et turfosis montanis frequens (v. v. sp.)
- γ. rosmarinifolia*, foliis lineari-sublanceolatis margine arcuè revolutis, 2 lin. latis.  $\xi$  in Terrâ novâ (Lapyl!), ins. Sitcha (h. ac. Petr!), etc. *A. rosmarinifolia* Pursh fl. bor. am. 1. p. 291. Don gen. syst. 3. p. 829. (v. s.)
- δ. glaucophylla*, foliis linearibus margine revolutis, floribus breviter pedicellatis.  $\xi$  in Amer. boreal. *Andromeda glaucophylla* Link enum. 1. p. 394.

§. 2. *Foliis concoloribus margine non revolutis, floribus racemosis.*  
*Fruct. ign.* — An sectio propria? An fortè genus diversum?

2. *A.?* VENULOSA, fruticulosa erecta, ramulis petiolisque minutè pubescentibus, foliis glabris petiolatis ellipticis utrinquè acutis apice mucronatis planis concoloribus coriaceis utrinquè reticulato-venosis, gemmis squammosis, racemis in axillis supremis solitariis folio brevioribus, calycis lobis obtusiusculis, ovario glabro.  $\xi$  in Novâ Californiâ legit cl. Douglas! Ex floribus structurâ *A. polifoliæ* conformi hic collocata, sed habitus valdè diversus et fructus ignotus. Bracteæ fuscae ovatae acutæ pedicellis triplo breviores. Cor. ovatae 5-dentatae. Stam. filamenta infernè barbata. Antheræ inclusæ breves dorso ad apicem biaristatæ. (v. s. ex herb. hon. soc. hort. Lond.)
3. *A.?* BRACTEOSA, fruticosa erecta, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis planis ovatis basi obtusis vel subcordatis apice mucronatis minutissimè reticulato-venosis, racemis solitariis aut congestis folio subbrevioribus, bracteis foliaceis oblongo-lanceolatis pedicello longioribus, ovario hispidissimo.  $\xi$  in Novâ Californiâ legit cl. Drummond! Cor. et stam. prioris.
- a. trichoclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque setis subglandulosis patulis hispidis, foliis junioribus dorso et margine subhispidis demùm glabris. (v. s. à cl. inv.)
- β. hebeclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque molliter velutino-pubescentibus. (v. s. à cl. inv.)

† *Species nomine tantùm mihi notæ.*

- A. HALMIANA* Meerb.  
*A. MEMBRANACEA* h. Cels.  
*A. PILULIFERA* Fisch.  
*A. PINNATA* Ait. ex Steud.

†† *Species exclusæ.*

- A. ACUMINATA* Ait. = *Leucothoe acuminata*.  
*A. ANASTOMOSANS* Linn. = *Gaultheria anastomosans*.  
*A. ANGUSTIFOLIA* Pursh. = *Cassandra angustifolia*.  
*A. ARBOREA* Linn. = *Oxydendrum arboreum*.  
*A. AXILLARIS* Ait. = *Leucothoe axillaris*.  
*A. BACCATA* Vang. = *Vaccinium resinum*.  
*A. BRACAMORENSIS* H. B. K. = *Leucothoe Bracamorensis*.  
*A. BRACTEATA* Cav. = *Gaultheria bracteata*.  
*A. BRYANTHA* Linn. = *Brianthus Gmelini*.  
*A. BUXIFOLIA* Sm. = *Leucothoe buxifolia*.  
*A. CALYCVLATA* Linn. = *Cassandra calyculata*.

- A. CANDIDA Arrab. = *Gaultheria candida*.  
 A. CAPRICIDA Ham. = *Pieris ovalifolia*.  
 A. CASSINEFOLIA Vent. = *Zenobia speciosa*.  
 A. CATESBÆI Walt. = *Leucothoe spinulosa*.  
 A. CEREALIS Linn. f. = *Vaccinium cereum*.  
 A. CHLORANTHA Cham. = *Leucothoe chlorantha*.  
 A. CILIATA Neuw. = *Leucothoe ciliata*.  
 A. CILIOSA Boj. = *Leucothoe Bojeri*.  
 A. COCCINEA Neuw. = *Leucothoe coccinea*.  
 A. CÆRULEA Linn. = *Phyllodoce taxifolia*.  
 A. CÆRULEA  $\beta$  viridifolia Pall. = *Phyllodoce Pallasiana*.  
 A. CORIACEA Ait. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. CORIIFOLIA Thunb. = *Leucothoe coriifolia*.  
 A. CRASSIFOLIA Pohl. = *Leucothoe crassifolia*.  
 A. CRISPA Poir. = *Cassandra angustifolia*.  
 A. CUPRESSIFORMIS Wall. = *Cassiope fastigiata*.  
 A. DABOECIA Liu. = *Daboecia polifolia*.  
 A. DROSEROIDES Berg. = *Erica glutinosa*.  
 A. ERICOIDES Pall. = *Cassiope ericoides*.  
 A. ERIOPHYLLA Vand. = *Leucothoe eriophylla*.  
 A. EUCALYPTOIDES Cham. = *Leucothoe eucalyptoides*.  
 A. FASCICULATA Sw. = *Lyonia fasciculata*.  
 A. FASTIGIATA Wall. = *Cassiope fastigiata*.  
 A. FERRUGINEA Walt. = *Lyonia ferruginea*.  
 A. FERRUGINEA Willd. = *Lyonia rigida*.  
 A. FLORIBUNDA Pursh. = *Zenobia floribunda*.  
 A. FORMOSA Wall. = *Pieris formosa*.  
 A. FORMOSISSIMA Bartr. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. FRONDOSA Pursh. = *Lyonia frondosa*.  
 A. GLOBULIFERA hortul. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. GLOMERATA Cav. = *Gaultheria anastomosans*.  
 A. HIRSUTA Arrab. = *Gaultheria ferruginea*.  
 A. HIRTA Willd. = *Leucothoe hirta*.  
 A. HYPNOIDES Linn. = *Cassiope hypnoides*.  
 A. ILICIFOLIA Pers. = *Leucothoe ilicifolia*.  
 A. JAMAICENSIS Sw. = *Lyonia Jamaicensis*.  
 A. JAPONICA Thunb. = *Pieris Japonica*.  
 A. LANCEOLATA Arrab. = *Leucothoe multiflora*.  
 A. LANCEOLATA Desf. =? *Leucothoe spinulosa*.  
 A. LANCEOLATA Don. = *Pieris lanceolata*.  
 A. LEDIFOLIA Humb. = *Arctostaphylos polifolia*.  
 A. LIGUSTRINA Muhl. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. LUCIDA Jacq. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. LUCIDA Lam. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. LYCOPODIOIDES Pall. = *Cassiope hypnoides*.  
 A. MARGINATA Veill. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. MARIANA Linn. = *Leucothoe Mariana*.

- A. *MARIANA* Jacq. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. *MERTENSIANA* Bong. = *Cassiope Mertensiana*.  
 A. *MULTIFLORA* Pohl. = *Leucothoe multiflora*.  
 A. *MYRSINITES* Lam. = *Pernettya microphylla*.  
 A. *MYRTIFOLIA* Willd. herb. (an *Mcerb?*) = *Leucothoe Bracamorensis*.  
 A. *NERIIFOLIA* Cham. = *Leucothoe neriifolia*.  
 A. *NITIDA* Arrab. = *Leucothoe Bahiensis*.  
 A. *NITIDA* Michx. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. *NUDIFLORA* Michx. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. *NUMMULARIA* Cham. = *Leucothoe nummularia*.  
 A. *OCTANDRA* Sw. = *Menziesia triflora*.  
 A. *OLEIFOLIA* Cham. = *Leucothoe oleifolia*.  
 A. *OVALIFOLIA* Wall. = *Pieris ovalifolia*.  
 A. *OVATA* Sol. = *Zenobia speciosa*  $\beta$ .  
 A. *PANICULATA* Linn. = *Zenobia racemosa*.  
 A. *PANICULATA* Willd. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. *PARABOLICA* Veill. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. *PISTRIX* Cham. = *Leucothoe pistrix*.  
 A. *POPULIFOLIA* Lam. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. *PROSTRATA* Cav. = *Pernettya prostrata*.  
 A. *PUBESCENS* Poir. = *Lyonia rubiginosa*.  
 A. *PULCHELLA* Cham. = *Leucothoe pulchella*.  
 A. *PULCHRA* Arrab. = *Gaultheria venusta*.  
 A. *PULCHRA* Cham. = *Leucothoe pulchra*.  
 A. *PULVERULENTA* Bartr. = *Zenobia speciosa*  $\beta$ .  
 A. *PYRIFOLIA* Pers. = *Leucothoe pyrifolia*.  
 A. *RACEMOSA* Lam. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. *RACEMOSA* Linn. = *Zenobia racemosa*.  
 A. *RACEMOSA* Walt. = *Lyonia frondosa*.  
 A. *REDOWSKII* Cham. = *Cassiope Redowskii*.  
 A. *RETICULATA* Walt. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. *REVOLUTA* Spreng. = *Leucothoe revoluta*.  
 A. *RHOMBOIDALIS* Veill. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. *RIGIDA* Humb. = *Gaultheria rigida*.  
 A. *RIGIDA* Pursh. = *Lyonia rigida*.  
 A. *RUBIGINOSA* Pers. = *Lyonia rubiginosa*.  
 A. *RUPESTRIS* Forst. = *Gaultheria rupestris*.  
 A. *SALICIFOLIA* Comm. = *Leucothoe salicifolia*.  
 A. *SECUNDA* Mœnch. = *Leucothoe?* *secunda*.  
 A. *SERRATA* Arrab. = *Leucothoe serrata*.  
 A. *SERRATA* Sm. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. *SERRATIFOLIA* h. Cels. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. *SERRULATA* Cham. = *Leucothoe serrulata*.  
 A. *SPECIOSA* Michx. = *Zenobia speciosa*.  
 A. *SPICATA* Wats. = *Zenobia racemosa*.  
 A. *SQUAMULOSA* Don. = *Pieris lanceolata*.  
 A. *STELLERIANA* Pall. = *Cassiope Stelleriana*.  
 A. *SUBROTUNDA* Pohl. = *Leucothoe subrotunda*.

A. TAXIFOLIA Pall. = *Phyllodoce taxifolia*.

A. TETRAGONA Linn. = *Cassiope tetragona*.

A. WALTERI Willd. = *Leucothoe spinulosa*.

XV. CASSANDRA D. Don in *Edinb. phil. journ. jul.* 1834. *G. Don gen. syst.* 3. p. 830 non Bigel. — *Lyonia Reichenb. fl. exc.* 1. p. 414. non Nutt. nec Raf. nec Ell. — *Diplaria Rafin. in litt.* 1831. — *Chamædaphne Buxb. act. Petr.* 1. p. 241. t. 8. f. 1. *Mœnch meth.* 457. — *Banmannia DC. hort. Gen.* 1819 non not. *Fl.* — *Andromeda Gærtn. fr.* 1. p. 304. t. 63. non Don. — *Andromedæ sp. Linn.*

Calyx 5-partitus basi bracteatus. Cor. ovato-oblonga ore contracta 5-dentata, rarius petalis plurimis discretis polypetala! Stam. 10 disco hypogyno 5-tuberculato inserta, inclusa, antheris bilobis, loculis acuminatis exaristatis. Stylus filiformis. Capsula globoso-depressa, epicarpio ad maturitatem 5-valvi, valvis antè sepala sitis longitudinaliter dehiscens, fovens carpella 5 cartilaginea, bivalvia, extus dehiscens, antè petala sita et axi centrali basi adnata. Semina  $\infty$  angulata. — Suffrutices sempervirentes boreales. Folia alterna breviter petiolata oblonga subcoriacea utrinquè (subtus præsertim) lepidota. Pedicelli axillares breves 1-flori secundi. Flores nutantes albi.

1. C. CALYCUATA (G. et D. Don ll. cc.), foliis elliptico-oblongis obtusis planis, bracteis ovatis calyce triplo brevioribus, cal. lobis vix acutis.  $\zeta$  in uliginosis et paludosis montanis partium borealium Americæ, Europæ et Asiæ. *Andromeda calyculata angustifolia Wahlcm. fl. lapp.* p. 106. non Ait. *Lyonia calyculata Reichenb. l. c.* *Andromeda calyculata Linn. spec.* 566. *Pall. fl. ross.* 2. p. 53. t. 71. f. 1. *Lodd. bot. cab.* t. 862. 530 et 1464. *Sims bot. mag.* t. 1286. *Duham. arb. ed.* 2. v. 1. p. 189. t. 41. var. a et b. *Gærtn. l. c.* *Nutt. gen. am.* 1. p. 264 descr. fr. opt. *Henk. in flora* 1819. p. 66. *Loud. arb.* 1108. f. 856. *Chamædaphne calyculata Mœnch meth.* 457. Variat nana et 1-3-pedalis; foliis integerrimis aut subserratis, plus minus subtus rubiginosis, latioribus et angustioribus; ramulis pubescentibus aut glabris; corollis gamopetalis aut irregulariter polypetalis ovato-oblongis aut ventricosis (v. v. c. et s. sp.)
2. C. ANGUSTIFOLIA (Don l. c.), foliis lineari-lanceolatis acutis margine undulato-crispis subrevolutis, bracteis acutis calyce quintuplo brevioribus, cal. lobis acuminatis.  $\zeta$  in paludosis apricis Carolinæ et Georgiæ. *Andromeda angustifolia Pursh fl. bor. am.* 1. p. 291. *Andromeda calyculata  $\ell$  angustifolia Ait. h. kew.* 2. p. 70. *Andromeda crispa Desf. h. Paris. Poir. suppl.* 1. p. 356. *Link enum.* 1. p. 394. *Cassandra angustifolia Loud. arb.* 1108. f. 897. (v. v. c.)  
 $\ell$ . *anomala*, foliis lineari-lanceolatis, floribus nunc 5-petalis, nunc gamopetalis irregulariter bilabiatis 4-5-andris. — *Andr. calyculata anomala Vent. h. Malm. n. 80. in adn.* 2a.

XVI. CASSIOPE D. Don in *Edinb. phil. journ. n.* 17. p. 157. *G. Don gen. syst.* 3. p. 829. *Lindl. nat. syst.* 721. — *Andromedæ sp. Linn. Pall.*

Calyx 5-partitus persistens basi nudus. Corolla campanulata 5-loba. Stam. 10 inclusa, filam. glabris, antheris brevibus, loculis tumidis apice longè apiculatis. Stylus basi crassus conicus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valv., valvis apice bifidis medio septiferis. Placenta 5-loba. Semina oblonga nitida lucida. — Suffrutices boreales humillimi glabri ericoidei sempervirentes. Folia sparsa conferta sæpius imbricata. Flores solitarii, pedicellati, laterales aut terminales, rosei, nutantes, interdum 4-meri 8-andri.

*Foliis erectis quadrifariam imbricatis, pedicellis lateralibus.*

1. C. LYCOPODIODES (D. et G. Don ll. cc.), foliis quadrifariam imbricatis ovatis adpressis, pedicellis lateralibus, corollis campanulatis 5-fidis.  $\zeta$  in declivibus montium circà mare Ochotense, in Kamtschatka et ins. Beeruig (Stell. Pall.),

- in ius. Unalasccha (Chau.!). *Andromeda lycopodioides* Pall. fl. ross. 55. t. 72. f. 1. Hook.! fl. bor. am. *Erica lycopodioides* Waitz et Stend. — Gmel. fl. sib. 4. p. 130. t. 57. f. 1. *Cæspitosa diffusa repens*, ramis elongatis. Cor. alba. Calyx rubens. (v. s.)
2. *C. TETRAGONA* (D. et G. Don II. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis ovato-triangularibus obtusis mucicis dorso 1-sulcatis minutissimè ciliatis, pedicellis axillaribus glabris.  $\zeta$  ad rupes montanas Lapponiæ, Groenlandiæ, Labradoriæ, ins. Sancti-Laurentii, sinus Kotzebue, Canadæ. Loud. arb. 1107. f. 895. *Andromeda tetragona* Linn. sp. 563. fl. lapp. 166. t. 1. f. 4. OEd. fl. dan. t. 1030. Pall. fl. ross. t. 73. f. 4. Grah. new. Edinb. phil. journ. 1832. jun. Hook.! bot. mag. t. 3181. Wahlemb. fl. lapp. n. 200. Flores albi, variant 4-5-fidi, 8-10-andri. Folia nunc glaberrima, nunc minutissimè pubentia. (v. s.)
3. *C. MERTENSIANA* (D. et G. Don II. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis oblongis subtriangularibus obtusis glabris, pedicellis lateralibus pubescentibus.  $\zeta$  in insulâ Sitcha detexit el. Bongard! *Andromeda Mertensiana* Bong. voy. Sitch. n. 98. Caules adscendentes inâ basi subradicantes. Ramuli tetragoni glabri. Flores albi 5-fidi. (v. s. comm. ab hon. Acad. imp. Petrop.)
4. *C. FASTIGIATA* (D. et G. Don II. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis subtriangularibus dorso convexis et 1-sulcatis margine scariosis serrato-ciliatis apice junioribus calycibusque mucronato-aristatis, pedicellis axillaribus floridis lanatis, demùm glabriusculis.  $\zeta$  in Himalaya ad Gossain-Thau, Kamaon (Wall.!), in Tataria Chinensi (Spreng.). *Andromeda fastigiata* Wall. act. soc. asiat. 13. p. 304. pl. rar. 3. p. 51. t. 284 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. Royl. ill. p. 260. t. 63. f. 1. Andr. cupressiformis Wall. mss. D. Don mem. soc. wern. 3. p. 407. Cor. albæ 5-lobæ. Caules adscendentes basi subradicantes. Flores nutantes et fructus erecti (Royle). Dicitur *Heath* à peregrinatoribus Anglo-Indicis. (v. s. comm. ab hon. Cur. angl. Ind. or.)
5. *C. ERICOIDES* (D. et G. Don II. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis mucicis dorso convexis et 1-sulcatis margine et apice longè setoso-ciliatis, pedicellis lateralibus glabris.  $\zeta$  in rupibus Sibiria ad flum. Bjela et circâ Oehotz, in jugo Dahurico suprâ Nerstchæ fontes (Pallas) et in alpe Kawoktal (Turcz.!), ad littora maris glacialis (Stev.!). *Andromeda ericoides* Pail. fl. ross. p. 56. t. 73. f. 3. *Erica asiatica* Waitz et Stend. Corollæ albæ globoso-campanulatæ 4-dentatæ 8-andræ. (v. s.)
6. *C. REDOWSKII* (G. Don gen. syst. 3. p. 820), foliis quadrifariam imbricatis squamiformibus dorso convexis esulcatis lucidis lævibus ciliato-fimbriatis, pedicellis axillaribus glabris.  $\zeta$  in Sibiria orientali. *Andromeda Redowskii* Cham. et Sch. in Linzæ 1. p. 517. Caules procumbentes. Rami virgati exactè tetragoni. Cor. campanulatæ obtusæ 4-fidæ 8-andræ.

\* \* *Foliis erectis inordinatè imbricatis, pedicellis terminalibus.*

7. *C. HYPNOIDES* (D. et G. Don II. cc. gen. syst. f. 136), foliis inordinatè confertis acerosis planiusculis, pedicellis terminalibus, corollis globoso-campanulatis profundè 5-fidis.  $\zeta$  ad rupes montium Sibiria, Lapponiæ, Norvegiæ, Nordlandiæ, Islandiæ, Groenlandiæ et in montibus albis America occid. valdè borealis (Boott.!). Loud. arb. 1107. f. 894. *Andromeda hypnoides* Linn. spec. 563. fl. lapp. 165. t. 1. f. 3. OEd. fl. lapp. t. 10. Pall. fl. ross. p. 55. t. 73. f. 2. Hook. bot. mag. t. 2936. Wahlenb. fl. lapp. n. 201. Grah. in Edinb. phil. journ. 1829 jul. Fruticulus diffuso-procumbens musciformis. Calyx ruber. Cor. alba seu carnea. Pedicelli infrâ medium 1-bracteolati. (v. s.)

\* \* \* *Foliis quadrifariam patulis, pedicellis terminalibus.*

8. *C. STELLERIANA*, foliis patulis sparsis oblongis glabris eciliatis subserrulatis obtusiusculis pedicellis brevissimis terminalibus.  $\zeta$  in insulâ Sitcha (h. Acad. Petr.!), in orâ boreali-occid. America et in montibus scopulosis (Pursh). *Andromeda Stelleriana* Pall. fl. ross. p. 58. t. 74. f. 2. *Menziesia empetriformis* Pursh fl. bor. am. 1. p. 265 non Sm. Cor. 4-fidæ 8-andræ pallidè rubentes. Capsula 4-valvis loculicido-dehiscens valvis medio septiferis, stylus conicus et

antheræ bifidæ ad Cassiopes genus hæc spec. reducunt! (v. s. comm. ab hon. Acad. imp. Petr.)

Tribus III. *ERICEÆ* (1) *D. et G. Don gen. syst. 3. p. 843. Lindl. nat. syst. éd. 2. p. 221. non ed. 1. nec R. Br.*

Flores tetrameri, rarissimè pentameri. Corolla marcescens. Stamina hypogyna. Antheræ ante anthesin sæpiùs connatæ. Ovarium liberum 1-4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis 1-∞-ovulatis. Fructus capsularis, loculicidè v. rariùs septicidè valvatim dehiscens v. in Salaxideis nonnunquam subindehiscens. — Frutices seu suffrutices sempervirentes. Gemmæ esquammosæ.

Subtribus I. *EUERICEÆ*.

Ovarium 4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis pluriovulatis.

XVII. MACNABIA. — *Nabea Lehm. ind. sem. hort. Hamb. 1831. Klotzsch in linnæá 8. p. 666.*

Calyx 4-partitus, sepalis cartilagineis per paria oppositis, 2 exterioribus carinatis, 2 interioribus planiusculis. Corolla calyce multò minor, profundè 4-fida. Stamina 8 libera. Antheræ tenues, bipartitæ, muticæ, rimâ longitudinali dehiscentes. Ovarium 4-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus uncinatus, stigma obtusum tenue. Capsula 4-angula, 4-locularis, loculicidè quadri-valvis. Semina compressa, membranaceo-alata. — Frutex Capensis, cricoideus, glaber, rigidus. Folia 3-natim verticillata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum secùs ramos dispositi. Bracteæ 3 ovatæ, appressæ, calyce breviores. — Genus floribus primo intuitu ab Ericâ valdè diversum, sed omnes ferè characteres in unâ alterâve specie generis hujus polymorphi observantur. Semina omninò sectionis Platysporæ, etiam calyx vix nisi proportione à sectione Lamproti differt. Antheræ in Chromostegii aliisque Ericis veris potiùs rimâ longitudinali quam poro dehiscunt. — Nomen cl. Manabio ouratori indefesso horti Edinburgensis Ericarum cultivatori diligentissimo dicatum, paullulum mutavi, dum particula Mac nequam separabilis sit.

1. *M. MONTANA* (Lehm. ! l. c. sub *Nabea*), in montibus coloniae Capensis propè Capetown (Masson, Ecklon et Zeyher). — Calyces compressi 6-7 lin. longi. Cor. vix linearis. (v. s. sp.)

XVIII. *CALLUNA Salisb. trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 317. — Ericæ sp. Linn. et auct. plur.*

Calyx 4-partitus, sepalis per paria oppositis scariosis coloratis. Co-

(1) Tribus à cl. et amiciss. G. BENTHAM omninò elaborata et humanissimè communicata. — Cl. auctor me monet in litteris 1° species hortenses ex liberalitate cl. fratrum Loddiges in Hackney, cl. Rollison in Tooting et cl. Lee in Hammersmith hortulanorum angliae locupletissimorum, nec non cl. prof. Graham qui egregiè hortum Edinensem curat, præcipuè descriptas fuisse. 2° Ericearum divisiones et descriptiones imprimis stabilitas esse ex laboribus cl. doct. Klotzsch qui (annuentibus Herbarii regii Borussici administratoribus) integram Ericearum exsiccatarum collectionem ad studium ei commodavit.



rolla campanulata, sub-4-partita, calyce brevior. Stamina 8 libera. Filamenta complanata. Antheræ aristatæ. Stylus rectus. Stigma capitato-4-lobum. Ovarium 4-loculare, loculis biovulatis, ovulis ab apice columellæ pendulis. Capsula 4-locularis, septicidè 4-valvis. Semina ovoidea exalata. — Fruticulus Europæus ericoideus. Folia opposita quadrifariam imbricata. Flores axillares vel ramulos brevissimos axillares terminantes. Bracteæ sex, calyci appressæ, per paria oppositæ, exteriores 4 foliaceæ, interiores 2 subscariosæ.

1. *C. VULGARIS* (Salisb.! l. c.), in Europâ occidentali et boreali vulgaris, etiam in Islandiâ et in Terrâ-Novâ Americæ borealis. *Erica vulgaris* Linn.! spec. p. 501. *Calluna Erica* DC.! fl. fr. 3. p. 680. Folia vix  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Sepala ovata, bracteas et corollas duplo superantia. rosea v. alba. Capsula depressa, pilosa. Variat foliis sæpiùs glabris v. nonnunquam undiquè densè hirsutis. (v. s. c. et sp.)

XIX. PENTAPERA *Klotzsch in linnæâ v. 12. p. 497.* — *Ericæ* sp. *Guss.*

Calyx 5-partitus, sepalis æqualibus. Corolla ovata, suburceolata, limbo 5-fido revoluta. Stamina 10, libera. Antheræ inclusæ, muticæ, laterales. Ovarium 5-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus rectus. Stigma capitatum. Capsula 5-locularis, loculicidè 5-valvis. Semina.... — Fruticulus Siculus ericoideus. Folia 4-natum verticillata. Flores terminales 4-ni pedicellati. Bracteæ 3 à calyce remotæ. — Genus nonnisi numero partium ab *Erica* (sect. *Trigemma* v. *Pachysa*) distinctum.

1. *P. SICULA* (*Klotzsch!* l. c.). — in rupibus calcareis maritimis Siciliæ occidentalis *Gussone*, *Tineo*. *Erica Sicula* *Guss!* prod. fl. sic. 1. p. 463. Folia crassiuscula obtusa tenuiter viscido-puberula 3-4-linearia. Folia bracteiformia plura ad basin pedicellorum. Corollæ ferè 4 lin. longæ, uti pedicelli bracteæ et sepala pallidè carneæ viscidulæ. (v. s. c. et sp.)

XX. ERICA *Linn. gen. pl. p. 192. Salisb. in trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 316. et auct. (excl. sp. paucis.)* — *Erica Klotzsch in linnæâ 9. p. 359.* — *Erica*, *Gypsocalis*, *Blæriæ* sp., *Pachysa*, *Ceramia*, *Desmia*, *Eurylepis*, *Eurystegia*, *Lophandra*, *Lamprotis*, *Callista*, *Euryloma*, *Chona*, *Syringodea*, *Dasyanthes*, *Ëctasis*, *Eriodesmia* et *Octopera* *D. et G. Don.* — *Microtrema Klotzsch in linnæâ 12. p. 499.*

Calyx æqualis v. imbricatus, quadripartitus, v. rariùs quadrifidus. Corolla hypogyna tubulosa, hypocrateri-morpha, urceolata, campanulata, v. globosa, limbo brevi rariùs maximo quadrifido, connivente, erecto, patente v. revoluta. Stamina 8, rariùs 6-7, disco hypogyno glanduloso inserta. Filamenta libera rarissimè submonadelphæ. Antheræ inclusæ v. exsertæ, terminales, ad insertionem filamentì appendicibus duabus aristatæ v. cristatæ, vel omninò muticæ, poro orbiculari v. oblongo v. rima longitudinali dehiscentes. Ovarium quadriloculare rariùs (in *E. concinnâ* nec in *E. Bergianâ*) 8-loculare, loculis 2-∞ ovulatis. Stylus filiformis. Stigma obtusum, capitatum, v. peltato-dilatatum, sæpè breviter 4-lobum. Capsula 4-rariùs 8-locularis, loculicidè quadri-valvis, dessepimentis demùm fissis partim valvulis, partim columellæ adhærentibus. Semina placentis axilibus affixa, ovoidea v. compressa, testâ adhærente reticulata læviuscula v. nitida, rariùs in membranam tenuem expansa. — Frutices Europæi v. maximâ parte Austro-Africani, rigiduli, ramosissimi; rariùs flaccidi. Folia sæpissimè linearia, acerosa, marginibus omninò revolutis et sub folio cohærentibus paginam inferiorem vtram omninò occultantibus, nonnunquam latiora

paginâ inferiore plus minusve evidente, rarius omninò plana, verticillata v. rarius alterna v. sparsa. Flores in pedicellis unifloris axillares, v. terminales, solitarii, verticillati, capitati, v. umbellati, plerumquè cernui. Bracteæ in pedicello sæpissimè tres, 2 oppositis, tertiâ infra sitâ rarius deficiente. — Genus vastum pulcherrimum, polymorphum, sed characteribus certis nequaquam in genera pauca dividendum. Subgenera et sectiones sequentes ex antherarum et corollæ forma et inflorescentia, rarius ex calyce v. habitu foliorum, separata, plurima jam à Salisburio indicata, v. à Klotzschio limitata, naturalia videntur, sæpissimè tamen intermediis plurimis juncta sunt.

Subgenus I. ECTASIS. Antheræ terminales.

A. *Parvifloræ*. Sect. I-VII. spec. 1-38.

B. *Grandifloræ*. Sect. VIII-X. spec. 39-49.

Subgenus II. SYRINGODEA. Antheræ laterales. Corolla tubulosa ultra 5 lin. longa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XI-XVIII. spec. 50-117.

Subgenus III. STELLANTHE. Antheræ laterales. Corolla hypocraterimorpha, limbo plano stellato-patente. Sect. XIX-XXVI. spec. 118-181.

Subgenus IV. EUERICA. Antheræ laterales. Corolla urceolata, ovata, campanulata, v. globosa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XXVII-XLIX. spec. 182-415.

Subgenus I. ECTASIS seu Acrostemones. — Macrostemonum sp. *Dryand.* — Ectasis, Gypsocallidis sp., Eriodesmia, Desmia, aliorumque sp. *Don.* — Acrostemones *Klotzsch excl. trib. Reflexarum.*

Corolla varia. Antheræ terminales (nempè localis omninò adnatis, inferne sæpiùs attenuatis et cum filamentis subcontinuis), exsertæ v. rarius inclusæ, muticæ v. rarius aristis in filamentis decurrentibus appendiculatæ. — Species omnes, exceptâ E. carneâ, Capenses. — Antherarum structura in plerisque speciebus genus distinctissimum indicare videtur. Formæ tamen numerosæ ambiguae occurrunt, tam in Didymantherâ et Chromostegiâ sub Ectasi enumeratis, quam in Hermi, Ceramiâ, Eurystomate, et Polycodone sectionibus Euericæ.

Sect. I. CALLICODON. — Gypsocallidis sp. *Don.* — Pudibundæ *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis. Corolla ovato-campanulata. Antheræ breves bipartitæ muticæ.

I. E. CARNEA (Linn. spec. p. 504), glabra, foliis 4-nis linearibus rigidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis acutis, corollâ glabrâ calycem parùm excedente limbo brevi erecto-patente, antheris oblongis exsertis, ovario glabro. — in Europæ mediæ alpebus ab Helvetiâ usque ad Bohemiam, Silesiam et Austriam. E. carneâ Jacq. fl. austr. t. p. 21. t. 31. Lodd. bot. cab. t. 1452. E. herbacea Linn. spec. p. 501. bot. mag. t. 11. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. purpurascens Linn. spec. p. 503. ex parte, teste Salisb. E. saxatilis Salisb. in trans. soc. Linn. Lond. v. 6. p. 343. Gypsocallis carneâ D. et G. Don gen. syst. gard. v. 3. p. 801. Flores secus ramos secundi, 2-2½ lin. longi. Cor. carneâ. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *occidentalis*, floribus parùm minoribus, corollis apice sublaticioribus, antheris brevius exsertis. — in Hiberniæ montosis Cunnemara, in agro Medocensi propè Burdigalam et in Lusitaniâ, nec in regione Mediterraneâ. E. Mediterraneâ Linn. spec. p. 229. Wendl. eric. fasc. 7. ic. Bot. mag. t. 471. E. lugubris Salisb. l. c. p. 343. Gypsocallis Mediterraneâ D. et G. Don l. c. p. 801. Varietas ab omnibus auctoribus uti species distincta, mihi characteribus valdè incertis sejuncta videtur et intermediis numerosis cum E. carneâ conjuncta. (v. s. c. et sp.)

Sect. II. DESMIA *Don.* — *Confertæ Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, capitata v. umbellata. Bracteæ subsepaliformes, laxæ v. remotæ. Sepala lanceolata, sæpius viscosa, nec scariosa, nec lanata. Corolla urceolata v. globosa, calyce longior, glabra. Antheræ exsertæ rariùs inclusæ muticæ. — Fruticuli prostrati v. subscandentes glaberrimi. Folia terna. — Huic sectioni species affines *Euericarnum* in *Ceramiâ* petentes.

2. *E. HUMILIS*, tenella, ramosissima, foliis patentibus linearibus tenuibus convexis obtusis v. breviter micronatis, floribus capitatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis, corollâ ovatâ inflatâ suburceolatâ, antheris exsertis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson, Drège, ex specim. cum *E. tenui* commixtis). — Sequentibus multò tenuior Cor.  $1 \frac{1}{4}$  lin. (v. s. sp. in herb. Hooker et Banks.)
3. *E. CONFERTA* (Andr. heath. t. 59 (1)), ramis rigidis, foliis patentibus lineari-elongatis rigidis apice teretibus aristatis, floribus deusè capitatis, sepalis brevibus lanceolatis acutis carinatis, corollâ subglobosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris exsertis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson, Niven). *E. conferta* Lodd. bot. cab. t. 1335. *Desmia conferta* D. et G. Don l. c. p. 807. Folia 6-10 lin. floralia capitula superantia. Flores in capitulo sæpius 10-20, singuli  $1 \frac{1}{2}$  lin., longi, albi. (v. s. c. et sp.)
4. *E. POLIFOLIA* (Salisb. mss.), ramis flexuosis tenuibus subscandentibus, foliis patentibus lineari-elongatis lanceolatisve plano-convexis aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lato-lanceolatis acutis subcarinatis, corollis urceolato-campanulatis limbo brevi suberecto, antheris inclusis v. vix exsertis, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam (Masson, Miller, Niven). *E. cuspidata* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Desmia polifolia* D. et G. Don l. c. p. 807. — Affinis *E. æquali* sed multò tenuior. Folia ut in illâ hinc indè ad bracteas reducta. Cor.  $2-2 \frac{1}{2}$  lin., fauce non contractâ. (v. s. sp.)
5. *E. ÆQUALIS*, ramis flexuosis, foliis patentibus lineari-elongatis apice teretibus aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis, corollâ calyce parvum longiore urceolato-campanulatâ, limbo patente, antheris exsertis, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam (Miller, Niven, Masson). *Desmia æqualis* D. et G. Don l. c. p. 807. Habitu variabilis nonnunquam subscandens. Folia *E. confertæ*. Rami floriferi sæpè elongati pedunculiformes foliis parvis bracteiformibus; rariùs usque ad umbellam foliati. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp.)
6. *E. OBTUSATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), divaricato-ramosissima, foliis patentibus breviter petiolatis lineari-convexis elongatis rigidis obtusis crassiusculis nitidis margine revolutis, floribus subsessilibus capitatis, sepalis lanceolatis obtusis corollâ dimidio brevioribus, corollâ subglobosâ glabrâ viscosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris vix exsertis, ovario glabro. — in montibus Gnadenthal (Drège), in coloniâ (Bergius). — Hinc *E. petiolatæ*, hinc *E. æquali* aff. Ramuli flexuosi. Cor. vix  $1 \frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)
7. *E. PETIOLATA* (Thunb. diss. n. 7. t. 6), divaricato-ramosissima, foliis longè petiolatis patentibus lato-linearibus lanceolatisve obtusis crassis subtus sulcatis apertisve, floribus subternis, pedicellis tomentosis, sepalis ovato-lanceolatis corollam æquantibus, corollis urceolatis subtetragonis, limbo brevi patente, antheris subexsertis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus, in monte Tabulari communis. *E. petiolata* Wendl. eric. fasc. 27. ic. ? Andr. heath. t. 136. Lodd. bot. cab. t. 1150. *E. petiolaris* Salisb. l. c. p. 334. *Eurylepis petiolata* G. Don l. c. p. 808. Petioli erecti appressi ferè 2 lin. longi, paginâ inferiore sæpius apertâ. Cor.  $2-2 \frac{1}{2}$  lin. (v. s. c. et sp.)

Sectio III. POLYDESMIA. — *Stellares Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ sepaliformes approximatae. Sepala

(1) Edit. in-8°. 6 tom. 1804. In editione priori majori, numeri diversi sunt.

sicca, rariùs viscosa, angusta. Corolla glabra, ovato-oblonga v. urceolata. Antheræ muticæ v. aristis decurrentibus minntè appendiculatæ exsertæ v. rariùs inclnsæ. Folia 4-na, v. terna.

8. *E. STELLATA* (Lodd.! bot. cab. t. 893) ramulis glabriusculis, foliis 4-nis erecto-patentibus imbricatis linearibus dorso sulcatis longè ciliato-hirtis, capitulis densis cernuis, sepalis lineari-subulatis hirtis, corollis angustè urceolatis calycem vix superantibus, antheris subexsertis minntè aristatis, ovario glabro, stylo exserto, stigmate obtuso.—in coloniâ Capensi? *E. solandroides* Andr. henth. t. 290. *E. incurva* Wendl.! eric. fasc. 22. ic. non Thunb. nec Andr. *E. stellaris* Nois. *Ectasis stellaris* G. Don l. c. p. 827. Humilis. Rami densè foliati. Cor. 2 lin. Stylus primum vix exsertus, demùm corollâ dimidio ferè longior. (v. s. c.)
9. *E. SETIFERA* (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis 4-nis incurvo-erectis subpatentibusve linearibus mucronulatis dorso sulcatis ramulisque viscoso-puberulis, capitulis densis (?), sepalis lineari-subulatis viscido-puberulis, corollâ angustè urceolatâ calycem vix superante, antheris exsertis, aristis minutis decurrentibus, ovario glabro, stylo exserto.—in Cederbergen (Drège). Vix ab *E. stellata* diversa videtur. (v. s. sp. specim. penè deflorat, in herb. reg. Berol.)
10. *E. BARBIGERA* (Klotzsch! in herb. Berol.), ramulis glabriusculis viscosis, foliis 4-nis erectis v. squarroso-patentibus lineari-carinatis viscidulis nitidis glabris v. longè ciliato-hirtis, capitulis densis cernuis, sepalis lineari-subulatis nitidis glabris v. longè ciliatis, corollâ angustè urceolatâ calycem vix superante, antheris exsertis muticis, ovario glabro, stylo exserto.—in monte calcareo inter Paarlberg et Capetown (Drège n. 3553). Folia in eodem ramo alia pilis numerosis hispida, alia glaberrima. In hac binisque precedentibus, quæ omnes forsàn unius speciei varietates, bractea exterior sæpe maxima oblonga. (v. s. sp.)
11. *E. BRUNIÆFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 341), ramulis puberulis, foliis 4-nis incurvo-erectis laxè imbricatis linearibus obtusis ciliatis, capitulis densis cernuis, sepalis linearibus subspathulatisve ciliatis, corollis urceolatis glabris calycem vix excedentibus, antheris muticis v. minntè appendiculatis, ovario glabro, stylo longè exserto.—in coloniâ Capensi, (Masson, Roxburgh). *Blæria bruniaefolia* G. Don l. c. p. 805. Folia siccitate plerumquè nigrescunt. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. Hæc etiã species præcedentibus similis est, sed sepalis latioribus magis ciliatis et stylo longiore (3 lin. longo) sat distincta videtur. Stam. sæpissimè 8, rariùs 6-7. (v. s. sp.)
12. *E. STYLARIS* (Spreng.! syst. 2. p. 198), ramis pubescentibus, foliis 4-nis rariùs 5-nis patentissimis incurvis oblongis brevibus obtusis dorso sulcatis viscoso-hirtellis, capitulis densis, sepalis lanceolatis acuminatis viscosis, corollâ ovato-lanceolatâ calyce dimidio longiore glabrâ, antheris exsertis muticis, ovario hispido, stylo demùm longè exserto.—in coloniâ Capensi? *E. congesta* Lodd. bot. cab. t. 1743. non Wendl. Fol. vix 2 lin. longa. Cor. ferè *E. Lehmanni*. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)
13. *E. TURMALIS* (Salisb. l. c. p. 342), ramulis villosis, foliis 3-nis patentibus ovatis subtùs incauis margine revolutis suprâ tuberculoso-hispidis, capitulis densis ovatis foliis suffultis, bracteis sepalisque minimis oblongis margine glandnolis, corollâ urceolatâ subglabrâ, antheris subexsertis muticis, ovario hispido.—in coloniâ Capensi (Mundt). *Blæria turmalis* G. Don l. c. p. 805. Folia 2 lin. suprâ demùm lucida. Capitula 4 lin. diametro. Calyx vix conspicuus. Cor. 2  $\frac{1}{2}$  liu. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

#### Sect. IV. CHROMOSTEGIA.—Involucratæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis capitata, foliis supremis bracteis sepalisque cuneatis obovatisve cartilagineo-coloratis ciliatis plumosisve. Corolla ovato-urceolata v. campanulata calyce subbreior. Antheræ exsertæ v. subinclnsæ basi ciliato-aristatæ, Folia quaterna. Species *Pseuderemiis* affines.

14. *E. SENILIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), procumbens, foliis erecto-adpressis oblongo-linearibus ciliato-hispidis, foliis floralibus bracteisque laxiusculis sepaloideis, sepalis oblongo-cuneatis corollâ ovato-suburceolatâ profundè 4-fidâ extûs apice hirtâ, antheris inclusis, ovario pubescente, stylo longè exserto.—in Cederbergen (Drège pl. exs. n. 2966). Rami elongati flagelliformes, ramulis erectis. Cor. vix  $1\frac{1}{2}$  lin. Stylus 3 lin. longus. Capitula hemisphærica. (v. s. sp.)
15. *E. INVOLUCRATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), procumbens (?). foliis incurvo-patentibus ovali-oblongis obtusis brevibus rigidis dorso sulcatis et ciliato-hispidis, floralibus numerosis bracteis sepalisque lato-obovatis ciliatis flores breviores dense involucrentibus, antheris exsertis, ovario pubescente, stylo breviter exserto.—in monte Winterhoeck prope Tulbagh (Ecklon et Zeyher). Habitus *Eremiæ*. Capitula involucreo cyathiformi colorato 5 lin. diametro inclusa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. v. *ERIODESMIA* Don. — Capitata *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis, floribus 1-4-nis, capitatisvc. Calyx densè villosolanatus. Corolla urceolata pilosa. Antheræ muticæ, plerumquè exsertæ. Ovarium villosum. Folia terna, rarius subquaterna.

16. *E. LANATA* (Andr. heath. t. 121. non Wendl.) foliis 3-4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve margine revolutis pilosis, floribus laxiusculè capitatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis oblongis spathulatisve margine revolutis pilosissimis corollam urceolato-glohosam extûs pilosam æquantibus, antheris exsertis.—in terrâ Outeniqua prov. George (Masson, Niven, Mundi). *E. flaccida* Link! enum hort. Berol. p. 367. *Gypsocallis lanata* G. Don l. c. p. 801. Folia nonnunquam ultrâ lineam lata, suprâ viridiâ, subtus canescentia. Capitulum senipoll. diametro, 4-6 florum. Bracteæ et sepala alba. Cor. alba. (v. s. c. et sp.)
17. *E. VILLOSA* (Pluk. mant. p. 69. t. 347. f. 9.), foliis patentibus linearibus rigidiusculis hispidis, floribus pedicellatis ternis, bracteis remotis, sepalis lato-lanceolatis extûs hispidis corolla parum vel subdimidio brevioribus, corollis ovato-urceolatis limbo subpatente, antheris exsertis.—in montibus Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). *E. villosa* Andr. heath. t. 200. *E. canescens* Dryand! in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 407. *E. eriocephala* Andr. heath. t. 61. Lodd. bot. cab. t. 1270? *E. pilosa* Lodd.! bot. cab. t. 606. *G. eriocephala* G. Don l. c. p. 798. *Gypsocallis pilosa* ejusd. l. c. p. 801 et *E. villosa* ejusd. l. c. p. 802. Specim. culta sæpè ab *E. bruniades* vix distinguenda et intermediis plurimis (*E. passerina*, *E. gnaphalodis*, etc. Hortul.) connexa, sylvestria tam sepalorum forma quam pilis rigidis satis diversa videntur. (v. s. c. et sp.)
18. *E. BRUNIADES* (Linn.! spec. p. 504), foliis erectis patentibus squarrosive pilosis lanatisve, floribus subternis pedicellatis, bracteis plus minusve remotis, sepalis ovatis oblongisve extûs lanatis corollâ parum v. subdimidio brevioribus, corollâ ovato-urceolatâ pilosulâ, limbo subpatente, antheris exsertis.—in humidis arenosis collibusque prov. austro-occidentalium Africæ Capensis. Rami graciles, ramosissimi. Flores ferè *E. capitata* sed angustiores, lana nivea v. pallidè rubescente, nec virescente. Varietates duæ sequentes intermediis numerosis connexæ snnt. Sepalorum forma et longitudo valdè variabilis. Folia interdum ad basin ramorum squarrosa apice appressa.
- α. squarrosa*, foliis omnibus squarrosis plerumquè rigidè hispidulis.—*E. velleriflora* Salisb.! l. c. p. 333. *E. capitata* Thunb. diss. n. 15 ex Salisb. non Linn. *E. bruniades* Andr. heath. t. 6. Lodd.! bot. cab. t. 1365. *Ectasis velleriflora* G. Don l. c. p. 827. (v. s. c. et sp.)
- β. lanata*, foliis superioribus omnibusve appressis plerumquè densè lanatis.—*E. carbasina* Salisb.! l. c. p. 333. *E. bruniades* Wendl. eric. fasc. 16. ic. *E. lasiocephala* et *E. eriantha* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Ectasis bruniades* G. Don l. c. p. 826. An huc etiam potius quam ad *E. villosam*

syn. *E. eriocephalæ* suprâ citatum? In montibus prov. Worcester. (v. s. c. et sp.)

19. *E. CAPITATA* (Linn.! spec. p. 504), foliis incurvo-patentibus brevibus subtibus pilosis, floribus subternis pedicellatis cernuis, bracteis approximatis subremotisve, sepalis ovatis obtusis extûs lanato villosissimis corollâ urceolato-globosâ extûs pilosâ parùm brevioribus, antheris corollam vix æquantibus.—in montibus circa Capetown. *E. capitata* Andr. heath. t. 56. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1519. *E. byssina* Salisb.! l. c. p. 339. *Eriodesmia capitata* G. Don l. c. p. 828. Folia 1-2 lin. Flores numerosi, subglobosi, 3 lin. diametro. Bracteæ sepalis dimidiò breviores, nonnunquam remotæ. Lana calycis densissima flavo-virescens. Corolla alba. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. VI. AMPHODEA *Salisb.* — Spumosæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus subternis capitatis. Bracteæ sepaloideæ et sepala scariosa glabra, siccitate sæpiùs corrugata. Corolla urceolata glabra. Antheræ exsertæ, caducissimæ, basi brevissimæ et rigidè aristatæ. Ovarium glabrum. Folia terna.

20. *E. SPUMOSA* (Linn.! spec. 508), foliis erecto-appressis subpatentibusve brevibus lineari-trigonis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis siccitate corrugatis corollam urceolatam subæquantibus. — in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus communis. *E. scariosa* Berg. pl. cap. p. 102. Wendl. eric. fasc. 21. ic. *E. spumosa* Lodd.! bot. cab. t. 566. non Thunb. nec Wendl. *Lamprotis spumosa* G. Don l. c. p. 810 et L. Loddigesi ejusd. l. c. p. 811. Rami flexuosi, ramulis puberulis. Folia 1 lin. Flores incarnati, 2 lin longi. Antheræ nigrae. (v. s. c. et sp.)
21. *E. SEXFARIA* (Dryand.! in Bauer icon. pl. kew. t. 11.), foliis patentibus sexfariam imbricatis latè linearibus rigidis carinatis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis corollam urceolatam superantibus. — in monte Tabulari. *E. sexfaria* Andr. heath. t. 88. *E. spumosa* Thunb. diss. n. 14. *Eurylepis sexfaria* D. et G. Don l. c. p. 808. Folia duplo majora densiora et rigidiora quam in *E. spumosa*. Ramuli glabri. Capitula majora sepalis minus v. vix corrugatis. Antherarum aristæ in filamentò longè decurrentes, apicibus breviter liberis divaricatis rigidis. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. VII. GEISSOSTEGIA. — Calycifloræ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ sepaloideæ subremotæ v. approximatae cum sepalis imbricatæ, palcaceæ v. coloratæ, glabræ v. viscidæ. Corolla calyce brevior v. parùm longior, glabra v. leviter viscido-puberula. Antheræ exsertæ, muticæ. Ovarium glabrum v. rariùs villosum. — Folia terna, v. sæpè sparsa.—Species nonnullæ sectioni *Elytrostegia* valdè affines.

22. *E. NUTANS* (Wendl. eric. fasc. 3. ic.), foliis 3-4-nis patentibus linearibus glanduloso-scabris, floribus ternis pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis lanceolato-ovatis obtusè acuminatis hirtis, corollâ ovato-urceolatâ viscidâ glabrâ, limbo brevi erecto patente, antheris obtusis scabro-hirtis, ovario hirsuto.—Hab.... *E. pudibunda* Salisb. l. c. p. 345. *Ectasis pudibunda* G. Don l. c. p. 827. — Species mihi ignota, pluribus notis à sectione differre videtur, sed evidenter *E. aduncæ* affinis. †
23. *E. ADUNCA*, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, bracteis sepalisque lanceolatis acutis carinatis corollâ urceolato-globosâ viscido-puberulâ subbrevioribus, antheris subacuminatis obtusiusculis scabro-hirtis, ovario glabro, stylo uucinato.—in coloniâ Capensi (Niven). Folia leviter glanduloso-scabra. Flores numerosi 1 ½ lin. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert et in herb. Ward.)
24. *E. LEHMANNI* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis hirtellis, foliis ovatis lanceolatisve suprâ asperis hirtisve margine revolnto subtibus canescentibus, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepalisque lanceolatis subnato-acumina-

- tis membranaceis ciliatis, corollâ latè suburceolatâ campanulatâ calyce longiore glabrâ limbo erecto.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 5908, 5981. Muudt et Maire). Folia 1-2 lin longa, sæpè 1 lin lata. Flores numerosi 2 lin. longi. (v. s. sp.)
25. *E. LYCOPODIODES* (Lodd! catal.), humilis, ramulis vix puberulis, foliis lato-ovatis obtusis convexis subtiùs pallidis, floribus pedicellatis, bracteis laxis sepalisque ovatis membranaceis coloratis corollâ suburceolato-campanulatâ brevioribus, ovario villosa. — Hab. .... Folia 1 lin. longa et lata, bullata, suprâ glabra. Pedicelli, bracteæ, sepala et corollæ albæ, minute glanduloso-puberulæ. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. Antheræ nigro-fusæ. (v. s. e. comm. à cl. Graham.)
26. *E. PHYSAINTHA*, ramulis glabriusculis, foliis parvis imbricatis subpatentibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, floribus subsessilibus, bracteis ovatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis margine minutè ciliatis corollâ urceolato-globosâ inflatâ glabrâ subdivididio brevioribus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 6794).—*E. azaleæfoliæ* affinis sed abundè distincta. Cor. ferè 2 lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)
27. *E. AZALEÆFOLIA* (Salisb! l. c. p. 334), ramulis puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus subsessilibus, bracteis ovato-orbicularibus, sepalis unguiculatis spatulatisve apice breviter carinatis concavis margine viscoso-puberulis corollam urceolato-globosam inflatam puberulam subsuperantibus, antheris ovatis obtusis glabris.—in montibus Zwartberg (Niven, Burchell (n. 7689), Ecklon et Zeyher). *E. pogonanthera* Klotzsch! in herb. reg. Berol. vix Bartl. *Eurylepis azaleæfolia* G. Don l. c. p. 808. Folia ferè *Loiseleuria* olim *Azaleæ* procumbentis. Cor. 1  $\frac{1}{4}$  lin. (v. s. sp.)
28. *E. POGONANTHERA* (Bartl. ex char. in linnæâ 5. p. 634), ramulis minutè puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis ovatis acutis, sepalis sessilibus ovato-orbicularibus apice breviter carinatis margine viscoso-puberulis glabrisve corollam urceolato-globosam glabriusculam subæquantibus, antheris apice purpureo-hirtis.—in monte Zwartberg prope Caledon (Niven, Ecklon et Zeyher. Ludwig, etc.). *E. tiaræflora* & squarrosa Klotzsch! in herb. Berol. Habitus *E. azaleæfoliæ*. Flores minores. Sepala et bracteæ *E. tiaræfloræ*. (v. s. sp.)
29. *E. CRASSISEPALA*, ramulis minutè puberulis glabrisve, foliis ternis sparsisve erecto-patentibus linearibus crassiusculis obtusis rigidis dorso carinatis sulcatisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusè acuminatis crassiusculis subcartilagineis viscidulis corollam urceolato-campanulatam subæquantibus, antheris glabriusculis.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7354, 7407, 8665 et 8683). Habitus ferè *E. tiaræfloræ* sed corollæ forma diversa. Stylus longè exsertus. (v. s. sp. in herb. Burch.)
30. *E. INVOLVENS*, ramulis puberulis, foliis erecto-incurvis linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis latè-ovatis dorso lineatis margine submembranaceis concavis corollam subglobosam non depressam viscidulam superantibus, antheris ovatis obtusissimis glabris.—in coloniâ Capensi (Niven, Masson). *E. crassisepalæ* affinis, sed flores duplo majores. Sepala 2 lin. longa, forinâ ferè *E. Petiveri*. (v. s. sp. comm. à Soc. Linn. Lond.)
31. *E. SUFFULTA* (Wendl! in herb. Berol. mss.), ramis puberulis, foliis erecto-patentibus linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis lato-ovatis obtusè acuminatis apice carinatis margine membranaceis siccis corollam urceolato-globosam subdepressam glabriusculam vix superantibus, antheris oblongis obtusiusculis glabris.—in montibus prov. Stellenbosch. *E. tiaræflora* & stricta Klotzsch! in herb. reg. Berol. Corollâ sepalisque ferè media inter *E. involventem* et *E. tiaræfloram*, sed vix omnes unius speciei varietates. Flores in *E. suffultâ* vix ultrâ lineam longi. (v. s. sp.)
32. *E. TIARÆFLORA* (Andr. heath. t. 196), ramulis albicantibus, foliis linearibus

- obtusis erecto-patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis subremotis, sepalis orbicularibus concavis membranaceo-paleaceis corollam orbiculato-depressam superantibus, antheris obtusis glabris.—in montibus prov. Worcester occidentalis. *E. leptophylla* Klotzsch! in herb. Berol. *E. placentaefloræ* Salisb.! l. c. p. 348. *Gypsocallis tiaræflora* G. Don l. c. p. 802 et *Fectasia placentaeflora* ejusd. l. c. p. 827. Habitu varietatibus nonnullis *E. imbricate* non dissimilis. Cor. bis triplovelatior quam longa,  $\frac{5}{4}$ -1 lin. diametro. Folia plerumque 3-4 lin longa. (v. s. c. et sp.)
33. *E. TRICEPS* (Link! enum. hort. berol. p. 371), ramulis puberulis glabratissime, foliis latiusculè lineari-trigonis erecto-patentibus obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis acuminatis apice carinatis membranaceis glabris subviscosis corollâ urceolato-campanulatâ viscosâ subbrevioribus, antheris oblongo-acutis scabro-hirtellis.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. triceps* Lodd.! bot. cab. t. 962. *E. spinosa* Wendl. eric. fasc. 16. ic. non Liun. *Eurystegia triceps* G. Don l. c. p. 809. Folia 2 lin. subimbricata. Flores albi. Cor. 2 lin. Antheræ fuscæ. Stigma capitellatum. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Ward.)
34. *E. IMBRICATA* (Linn.! spec. p. 503), ramis puberulis, foliis rigidè et sæpius angustè lineari-trigonis acutiusculis erecto-patentibus recurvisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis imbricato-appressis v. laxis sepalisque ovatis obovatisve plus minusve carinatis obtusis acuminatisve paleaceis glabris, corollâ subscariosâ urceolato-v. ovoideo-campanulatâ calyce breviorè v. parum longiore, antheris obtusis rariùs acutiusculis glabris scabrisve.—in collibus prov. austro-occidentalium communis. *E. imbricata* Andr. heath. t. 119 (male) Wendl. eric. fasc. 21. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1143. *E. flexuosa* Andr. heath. t. 65. Lodd. bot. cab. t. 1495. *E. divaricata* Wendl.! eric. fasc. 7. ic. *E. actæa* Hortul. non Link. *E. cæsia* Wendl. eric. fasc. 24. ic. *E. pyramidalis!* *squamæflora* (anth. in specim. obtusis!) *cæsia!* *flexuosa!* et *stylosa!* Salisb.! l. c. p. 349, 350. *E. ramulosa!* *imbricata!* *cæsia!* *densiflora!* *brunneo-alba!* *myriantha?* et *porrigens!* Bartl.! in linnæâ v. 7. p. 632, 633. *E. glaucifolia!* *violacea!* *imbricata!* *ornata!* *myriantha!* *leptocephala!* *trifaria!* *densiflora!* *flexuosa!* *sparsa!* *porrigens!* *cæsia!* et *paleacea!* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Gypsocallis imbricata*, *squamæflora*, *cæsia*, *flexuosa* et *stylosa* G. Don l. c. p. 802, 803. Species vulgarissima ab auctoribus variis modis divisa sed mihi nec varietates certas præbere videtur. Habitu facile dignoscitur. Rami floriferi pyramidati, floribus numerosis (nisi in specim. depauperatis). Folia  $1\frac{1}{2}$ -3 lin. longa, sæpius densa. Flores longius breviusve pedicellati, sepalis bracteisque nitentibus rariùs opacis albis roseisve. Cal. 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longus. Sepala latiora v. angustiora, corollâ longior v. brevior. Antheræ erectæ v. divaricatæ, sæpiùs obtusæ, nunc obtusissimæ, rariùs acutiusculæ. Stigma vix dilatatum. — Species duæ huic habitu simillimæ sed antheris breviter lateralibus et stigmate peltato in Arsaci quærendæ. (v. s. c. et sp.)
35. *E. CHRYSANTHA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis puberulis, foliis rigidè et angustè lineari-trigonis erecto-patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis, sepalis lineari-lanceolatis carinatis paleaceis corollam tenuem æquantibus, antheris obtusiusculis.—in montibus Zwarteberg (Ecklon et Zeyher). Vix non var. *tenuiflora* *E. imbricatæ*. Cor. 1 lin. longa, flava. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
36. *E. ACCOMODATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis pubescentibus, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam globoso-campanulatam superantibus, antheris obtusiusculis, stigmate subpeltato.—in montibus ad Klyurivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). In omnibus inter *E. imbricatam* et *E. lascivam* ferè media. Stamina prioris, stigma hujus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
37. *E. DESMANTHA*, foliis longè petiolatis linearibus squarroso-patentibus obtusis glabris dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis appressis ovatis sepaloidis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis crassiusculis viscosis, corollâ ovatâ viscosâ ea-



lyce dimidio longiore, antheris oblongis obtusiusculis.—in coloniâ Capensi (Masson). Species *E. penicillifloræ* nonnihil affinis sed ab omnibus hujusce sectionis petiolis ferè lineam longis aliisque notis differt. Foliornm lamina 1  $\frac{1}{2}$ –2 lin. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

38. *E. PENICILLIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 348), ramis puberulis, foliis linearibus subsquarroso-patentibus carinatis glabriusculis, floribus pedicellatis, bracteis appressis, sepalis ovatis carinatis breviter acuminatis corollam ovatam glabram æquantibus, antheris linearibus acutissimis.—in montibus prov. Swellendam. *E. calyculata* Wendl. eric. fasc. 4. ic. *E. rostella* Bedf. hort. Wob. p. 21. *E. rastellum* Spreng.! syst. 2. p. 196. *E. rostrata* Bartl.! in linnæâ 7. p. 632. *Gypsocallis rastellum* G. Don l. c. p. 801. *Gyps. rostella* ejusd. l. c. p. 803 et *Ectasis penicilliflora* ejusd. l. c. p. 827. Species variabilis habitu inter *E. imbricatam* et *E. intermediam media*. Varietates parvifloræ illi similes, grandifloræ huic propinquiores. (v. s. sp.)

Sect. VIII. *GIGANDRA* *Salisb.* — *Pictarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus cernuis. Bracteæ imbricato-appressæ, sepaliformes. Corolla tubulosa, sæpius inflata, rarius ovata, calyce dimidio saltem longior, limbo erecto. Antheræ longè exsertæ, lineares, apice bifidæ, basi muticæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia ternea.

39. *E. INTERMEDIA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentosis, foliis lineari-trigonis erectis et subsquarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis obtusis v. acuminatis siccis viscosive carinatis, corollâ ovali-oblongâ calyce parum v. dimidio longiore, antheris linearibus acutiusculis semibifidis.—in montibus prov. Swellendam cum *E. penicilliflorâ*, *socciflorâ*, *Sebanâ* (Masson, Niven, Ecklon). Inter *E. penicillifloram* et *E. soccifloram* reverà *media*, nec speciminibus aliis priori, aliis huic affiniorebus. An hybridarum spontanearum series? (v. s. sp.)
40. *E. SOCCIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 347), ramis puberulis, foliis linearibus squarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis obtusiusculis carinatis, corollis ovato-inflatis oblongisve calyce duplo longioribus.—in prov. George et Swellendam? *E. Sebanæ lutea* Andr. heath. t. 84 et *E. viridis* ejusd. t. 55. *E. demissa* Bedf. hort. eric. p. 8. *E. Sebanæ breviflora* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Ectasis socciflora* et *E. demissa* G. Don l. c. p. 827. Corollæ 4-6 lin. longæ, formâ inter *E. penicillifloram* et *E. Sebanam* ferè *mediæ*, luteæ v. virides. Cæterum *E. Sebanæ* similima et fortè, præeuntibus Klotzschio et aliis, hujus mera varietas. (v. s. c. et sp.)
41. *E. SEBANA* (Dryand! in Baner icon. hort. kew. t. 10), ramis puberulis, foliis linearibus squarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis carinatis breviter acuminatis obtusive, corollis tubulosis subincervis basi inflatis subæqualibusve calyce 3-4-plo longioribus, laciniis limbi ovatis brevibus.—in prov. austro-occidentalibus vulgaris. *E. Sebanæ* Wendl. eric. fasc. 10. ic. Andr. heath. t. 83, 189, 190. Lodd.! bot. cab. t. 23, 266. *E. Petiveri* Linn.! mant. p. 235 non alior. *E. coccinea* Linn. spec. p. 505? non herb. nec diss. nec alior. *E. baculiflora* Salisb.! l. c. p. 346 et *E. cothurnalis* ejusd.! l. c. p. 347. *Ectasis Petiveri* ut *Ect. Sebanæ D.* et *G. Don* l. c. p. 827. Folia densa constanter recurva. Cor. flavæ, aurantiacæ, fuscæ v. purpureæ. Variat sepalis latioribus angustioribusque, glabris viscosis v. pubescentibus, corollis amplioribus tenuioribusve, 6-9 lin. longis, glabris v. viscido-pubernis. (v. s. c. et sp.)
42. *E. PETIVERI* (Willd. spec. 2. p. 394 non Linn.), ramis puberulis, foliis lineari-trigonis patentibus subrectis glabriusculis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovalibus concavis palcaccis subnervibus muticis, corollâ tubulosâ incurvâ basi subæquali calyce subduplo longiore, laciniis limbi ovali-oblongis.—in prov. Swellendam occid. et Stellenbosch anstr. *E. Petiveri* Wendl. eric. fasc. 9? et 14 ic. Andr. heath. t. 78, 79. Lodd.! bot. cab. t. 1426. *E. follicularis* Salisb.! l. c. p. 348. *Ectasis follicularis* G. Don l. c. p. 827. Folia rigi-

diora rectiora quam in *E. Sebanâ*, et sepala corollæque liubus constanter diversa. Cor. flavæ v. aurantiacæ, 6-9 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

É. *melastoma*, sepalis angustioribus, corollæ limbo discolorè laciniis elongatis. *E. melastoma* Andr. heath. t. 30. Wendl. eric. fasc. 17. ic. Lodd.! bot. cab. t. 333. *Ectasis melastoma* G. Don l. c. p. 827. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

43. *E. VESTIFLUA* (Salisb.! l. c. p. 346), ramis hirsutis, foliis linearibus incurvo-patentibus ciliato-hirtis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovatis concavis paleaceis obscure nervatis et brevissimè acuminatis mucicosæ, corollis tubulosis incurvis basi subæqualibus calyce subduplo longioribus, limbi laciniis ovatis brevibus.—in montibus prov. Cape? v. Stellenbosch? (Niven, Roxburgh). *E. Petiveri hirsuta* Andr. heath. t. 80. *E. picta* Bedf. hort. eric. p. 19. *Ectasis vestiflva* et *Ect. picta* G. Don l. c. p. 827. Calyces et corollæ ferè *E. Petiveri*, at species distincta videtur. (v. s. c. et sp.)

### Sect. IX. PELOSTOMA *Salisb.*—Pictarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis, floribus longiusculè pedicellatis pendulis. Bractæ remotæ, parvæ. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto. Antheræ lineares, longè exsertæ, apice bifidæ basi muticæ. Ovarium sessile, glabrum. Folia terna.

44. *E. LINEATA*, foliis fasciculatis lineari-subulatis subincurvis, calycibus maximis pyramidatis, sepalis ovatis coriaceis lineatis, corollis tubulosis basi parum inflatis calyce dimidio longioribus.—in coloniâ Capensi. (Mundt). Sepala  $2\frac{1}{2}$  lin. lata, non carinata, rubescentia. Cor. *E. Plukenetii*. (v. s. sp. in herb. Hooker.)
45. *E. PLUKENETII* (Linn.! spec. p. 504), glabra, foliis rigidè v. subulato-linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis sublinearibusve carinatis, corollis tubulosis basi v. medio inflatis 2-4-plo longioribus quam latis.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. *E. Plukenetii* Bancr. icon. hort. kew. t. 9. Wendl. eric. fasc. 1 et 2. ic. Andr. heath. t. 139, 186, 187. Lodd.! bot. cab. t. 1274. *E. penicillata* Lodd. bot. cab. t. 1918 non Andr. *E. fusiformis* Salisb.! l. c. p. 345. *E. revolvens* Bartl. in liunæâ 7. p. 631. Species varietatibus numerosissimis ludit, characteres tamen certi ad stirpes definiendas desunt. Folia nunc vix 2 lin. longa crassa obtusa, sæpius 4-8-linearia ferè subulata. Pedicelli longiores v. breviores. Sepala ovata 1-2-lin., ovato-lanceolata  $1\frac{1}{2}$ -4-lin., vel lanceolato-linearia 2-8! lin. longa, corollam æquantia v. usque ad 5-6-ies breviora, constanter carinata, carinâ tamen nonnunquam (*E. revolvens* Bartl.) sulcatâ subapertâ. Cor. 6-9 lin. longa, basi v. versùs medium plus minusve inflata, punicea aurantiaca v. alba. Stam. corollâ dimidio v. duplo, imo ferè triplo longiora. (v. s. c. et sp.)
46. *E. PENICILLATA* (Andr. heath. t. 135), foliis linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis acutis carinatis, corollis ovato-inflatis subglobosis calyce longioribus.—in montibus prov. Worcester (Niven, Drege, Ecklon, etc.). *E. Plukenetii inflata* Wendl. eric. fasc. 22. ic. et *E. Pl. conferta* ejusd. fasc. 24. ic. *E. Plukenetii*  $\mu$ , *breviflora*  $\gamma$ , *Eckloneana* et  $\nu$ , *Dregeana* *Klotzsch.*! *E. fusiformis*  $\gamma$ ,  $\delta$  Salisb. l. c. p. 346. Hæ etiam formæ forsân ad varietates numerosas *E. Plukenetii* addendæ. Corollæ tamen forma singularis, sæpè vix longior quàm lata. (v. s. sp.)

### Sect. X. DIDYMANThERA. — Monadelphæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-3 subsessilibus cernuis. Bractæ imbricato-appressæ, sepaliformes. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto v. patente. Antheræ lineares, longè exsertæ, subterminales, filamento articulatæ, bipartitæ, basi muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile. Folia terna.—Sectio inter *Ectasin* et *Syringodcam* media.

47. *E. MONADELPHA* (Andr. heath. t. 129), foliis lineari-trigonis erecto-patentibus brevibus glabriusculis, junioribus viscidulis, sepalis ovatis obtusis coloratis margine scariosis, corollis calyce subtriplo longioribus basi subinflatis limbo

brevi erecto, filamentis antherâ muticâ latioribus, ovario glabro. — in montibus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. E. furfurosa Salisb. l. c. p. 248. Ectasis furfurosa G. Don l. c. p. 827. Habitu E. Petiveri proxima, sed staminibus distinctissima. Sepala inter se subæqualia viscosa. Cor. 5-6-lin. rubro-purpurea viscosa. Filamenta juniora submonadelphæ. Antheræ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

48. E. BANKSII (Willd. spec. 2. p. 395), depressa divaricato-ramosissima, foliis linearibus latiusculis rigidis acutis, sepalis ovatis acutis carinatis margine scariosis interioribus longioribus, corollis glabris limbo stellato-patente, filamentis antherâ muticâ sublatisioribus, ovario villosa. — in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Masson, Ecklon et Zeyher). E. Banksii Bauer icon. hort. kew. t. 29. Wendl. eric. fasc. 14. ic. Andr. heath. t. 105, 106. E. fragilis Salisb. l. c. p. 346. E. monadelpha Curt. bot. mag. t. 1370 non Andr. Ectasis Banksiana et Ect. monadelpha G. Don l. c. p. 827. Rami rigidi breves tortuosi. Folia densa sublucida. Sepala valdè inæqualia. Cor. tubus 6-linearis, limbi laciniis acutis pellucidis. Filamenta ut in E. monadelphâ. (v. s. c. et sp.)

49. E. VIRIDIFLORA (Andr. heath. t. 299), erecta divaricato-ramosa, foliis squarrosopatientibus linearibus rigidis acutis glabris, sepalis ovato-oblongis acutis margine scariosis subæqualibus, corollis calyce 3-4-plove longioribus glabris limbo suberecto, filamentis antherâ brevissimè aristatâ tenuioribus, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. viridiflora Lodd. bot. cab. t. 917. Syringodea viridiflora G. Don l. c. p. 814. Affinis E. Banksii ctsi ab auctoribus plerisque ab eâ longè remota. Cor. ferè pollicaris lævvis viridis medio parum inflata, limbi laciniis margine subpallidis. Antheræ reverà terminales (v. s. c. et sp.)

β.? *clavata*, corollis subclavatis, antheris muticis. E. *clavata* Andr. heath. t. 208. Syringodea *clavata* G. Don l. c. p. 818.

Subgenus II. SYRINGODEA seu Tubifloræ. — Longifloræ et Coniflorarum sp. *Dryand.* — Syringodea, Dasyanthes, Chona et Eurylepidis necnon Eurystegia sp. *Don.* — Clavæfloræ, Intestiniifloræ et Scoliostomatium sp. *Klotzsch.*

Corollæ tubus elongatus (6-18 lin. longus et plerumquè duplo saltem longior quam latus) æqualis v. inflatus, limbo erecto aperto v. revoluta nec stellato-patente. Antheræ laterales, muticæ vel subulato-aristatæ nec cristatæ, tubum corollæ sæpius excedentes. — Species omnes Capenses.

### Sectio XI. EURYLEPIS. — Eurylepidis et Eurystegia sp. *Don.* — Halicacabæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis. Flores penduli. Bractæ et sepala lata, membranaccosariosa v. petaloidea. Corolla ovata v. tubulosa, inflata, limbo erecto v. connivente. Ovarium sessile glabrum. — Sectio habitu inter Dydimantheram et Dasyanthem media, ab illâ antheris, ab hac ovario distincta.

50. E. HALICACABA (Linn. spec. p. 507), depressa, divaricato-ramosissima, foliis subrecurvo-patientibus linearibus latiusculis rigidis, floribus 1-3 brevissimè pedicellatis, bracteis approximatis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusiusculis carinatis scariosis glabris, corollâ calyce triplo longiore valdè inflatâ glabrâ, limbo erecto connivente profunde fisso, antheris ovatis muticis. — in montibus prov. Cap. et Stellenbosch (Burch. n. 625. Harvey n. 171). E. halicacaba Bauer icon. hort. kew. t. 2. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 164. E. rupestris Salisb. l. c. p. 353 non Andr. Eurylepis halicacaba D. et G. Don l. c. p. 808. Rami robusti, tortuosi. Folia 3-4 lin. longa. Corolla pallidè lutea subvirescens, 8-11-linearis, irregulariter et nonnunquam ultrâ medium fissa. (v. s. c. et sp.)

51. E. LANUGINOSA (Andr. heath. t. 122), humilis, suberecta, foliis subincurvo-patientibus longè linearibus margine lanato-ciliatis, floribus subsolitariis subsessilibus, bracteis appressis sepaliformibus, sepalis ovatis apice carinatis membranaceis subscariosis margine ciliatis, corollis calyce dimidio longioribus

valdè inflatis limbo erecto-connivente extùs tomentoso profundè fìsso, antheris linearibus subnato-aristatis.— ad ostium flum. Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven). *Enrystegia lanuginosa* G. Don l. c. p. 809. Corolla 7-9-linearis, sæpè ultrà medium fissa, sordidè albescens, basi et marginibus fusco-purpurascens, formâ singulari *E. halicacabæ* similis. Antheræ vix laterales. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

52. *E. MONSONIANA* (Linn. fil.! snppl. p. 223), foliis patentibus linearibus latiusculis glabris, floribus subternis brevissimè pedicellatis, bracteis approximatis sepalisque ovatis petaloidis, corollâ tubulosâ subinflatâ calyce 2-3-plo longiore glabrâ, limbo erecto, antheris oblongis aristatis.— in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. (Niven, Mundt, Ecklon etc.). *E. Monsoniæ* Bauer ic. hort. kew. t. 7. Bot. mag. t. 1915. *E. Monsoniana* Andr. beath. t. 173. Wendl. eric. fasc. 11. ic. *E. varifolia* Salisb.! l. c. p. 353. *Enrylepis Monsoniæ* G. Don l. c. p. 809. Rami elongati, ramulis brevibus densè foliosis. Folia suprema ramulorum floralium sæpè margine dilatata colorata. Flores candidissimi. Cor. 10-11-linearis. (v. s. c. et sp.)

Sect. XII. *CALLIBOTRYS* *Salisb.* — *Syringodeæ* sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrà apices ramorum verticillatis sæpiùs pendulis. Sepala lato-ovata, rhombea, v. unguiculata, plùs miùsve scariosa. Corollæ subinflato-tubulosæ, limbo erecto v. vix aperto, glabræ v. rorulentæ nec viscidæ. Antheræ sæpiùs aristatæ. Folia 4-6-na, rariùs plura.

† *Floribus pedicellatis pendulis, antheris aristatis.*

53. *E. MAMMOSA* (Linn.! mant. p. 234), foliis erecto-patentibus glabris acutiusculis, pedicellis puberulis, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis scariosis carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrifossulatis, limbo erecto.— in montibus prov. anstro-occidentalium communis. *E. mammosa* Andr. heath. t. 124, 125. Lodd.! bot. cab. t. 125, 951. Herb. de Fam. t. 148, non Thunb. *E. abietina* Berg. pl. cap. p. 105. Schneew. pl. n. 23. ic. non Linn. *E. speciosa* Schneew. pl. n. 3. ic. *E. verticillata* Andr. heath. t. 48. Lodd.! bot. cab. t. 145. *Syringodea mammosa* G. Don l. c. p. 825 et *S. verticillata* ejusd. l. c. p. 821. Cor. 7-9-linearis, purpurea, coccinea v. pallida. Pedunculi in speciminibus nonnullis (fortè hybridis), basi foliosi et tunc vix ab *E. cruentâ* distinguitur. (v. s. c. et sp.)

ℓ.? *albiflora*, corollis crassioribus albidis. Hab. cum præcedente *E. gelida* hortul. non Andr. An hujus, an *E. gilvæ* var? Bracteæ tamen et corollæ fossulæ potius *E. mammosæ*. (v. s. c. et sp.)

γ.? *pallida* (hortul.), corollis 4-5 lin. longis pallidis. (v. s. c.)

54. *E. BOWIEANA* (Lodd. bot. cab. t. 842), foliis squarroso-patentibus brevibus obtusis glabris, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis rhombeis membranaceis vix carinatis breviter acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi vix quadrangularibus.— ad prom. Bonæ-Spei (Banks et Solander). *E. Bowiei* Bedf. eric. Wob. p. 4. *E. Bauerca* Andr. beath. t. 252. *Syringodea Bowieana* G. Don l. c. p. 825. Bracteæ *E. mammosæ*. Corolla ferè *E. gilvæ* paulò magis inflata, foliis et habitu ad ntraque diversa. (v. s. c. et sp.)
55. *E. GILVA* (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), foliis erecto-patentibus subincurvis acutiusculis, pedicellis glabris, bracteis scariosis ovatis v. sepaliformibus remotis approximatisve, sepalis amplis rhombeis membranaceo-scariosis vix carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrangularibus.— in montibus propè Capetown. *E. gelida* Andr. beath. t. 24. Lodd.! bot. cab. t. 699. *E. alveiflora* Salisb.! l. c. p. 366. *Syringodea gilva* G. Don l. c. p. 825. Cor. magnitudinè *E. mammosæ* sed plerumque crassior, alba. (v. s. c. et sp.)

†† *Floribus densè spicatis, antheris aristatis.*

56. *E. CLAVÆFLORA* (Salisb.! l. c. p. 365), foliis erecto-patentibus subincurvis glabris, bracteis spathulatis glabris inæqualibus, corollis subinflato-cylindri-

*cis rectiusculis*.—ad prom. B. Spei (Paterson, Roxburgh). *E. sessiliflora* Andr. heath. t. 86. non Linn. *Syringodea claviflora* G. Don l. c. p. 824. Folia 3-4 lin. Spicæ crassissimæ 1-2 poll. Bracteæ et sepala membranaceo-scariosa. Cor. 12-15-linearis, albivirescens. (v. s. c. et sp.)

57. *E. SPICATA* (Thunb. diss. n. 71. t. 4), foliis erecto-patentibus subincurvis, bracteis linearibus-cuneatis approximatis, sepalis obovato-spathulatis longè unguiculatis inæqualibus glabris, corollis subclavato-cylindraceis subincurvis, limbo erecto v. vix patente.—in mont. australioribus prov. Cap. et Stellenbosch. *E. spicata* Andr. heath. t. 45. Wendl. eric. fasc. 2. ic. Lodd. bot. cab. t. 1203. *E. sessiliflora* Linn. fil. suppl. p. 222. *E. favosa* Salisb. l. c. p. 365. *Syringodea spicata* D. et G. Don l. c. p. 825. *E. n. 7707*. Drege! pl. exs. Habitu et colore florum præcedenti simillima. Corolla tenuior, in hortis nonnunquam vix 8 lin. longa, in spec. sylvestribus sæpius pollicaris. Folia nunc densè imbricata 2-3 lin., nunc laxiora 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

♀. *ciliata*, bracteis sepalisque ciliato-serratis. *E. sceptriformis* Salisb. l. c. p. 365. *Syringodea sceptriformis* G. Don l. c. p. 826. (v. s. sp.)

††† *Floribus densè spicatis, antheris muticis.*

58. *E. PUBERULA* (Klotzsch! in Linnæâ v. 9. p. 629. non Bartl.), foliis 6-8-nis suberecto-incurvis evanescenti-puberulis, bracteis linearibus, sepalis rhombicis glabris, corollis subclavato-cylindricis subincurvis, limbo erecto v. vix patente, ovario puberulo.—ad Fransche Hoek Kloof, inter prov. Stellenbosch et Worcester (Mundt et Maire). Folia rigida 5-6 lin., floralia basi sæpè scarioso-marginata. Sepala sessilia. Corolla *E. spicatæ* v. parùm minor. Species inter *Callibotrydem* et *Pleurocallim* media. (v. s. sp.)

### Sect. XIII. PLEUROCALLIS *Salisb.* — *Syringodeæ* sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrà apices ramorum verticillatis erecto patentibus v. vix nutantibus. Sepala linearia v. longè acuminata. Corollæ clavato-tubulosæ, rectæ v. incurvæ, sæpius viscosæ. Antheræ muticæ. Folia sena v. plura, rariùs subquaterna.

† *Ovario villoso.*

59. *E. LONGIFOLIA* (Ait. in Bauer icon. hort. kew. t. 4), foliis elongato-linearibus densis evanescenti-puberulis, floribus densè verticillato-spicatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus pubescentibus, corollis subincurvo-tubulosis vix clavatis sub limbo contractis sæpius costatis pubescenti-scarbis viscosis, ovario villosissimo.—in montibus prov. austro-occidentalium. *E. longifolia* var. γ et δ Salisb. l. c. p. 364. *E. pinca* Andr. heath. t. 35 non Thunb. et vix Wendl. eric. fasc. 1. ic. *E. pinifolia* Andr. heath. t. 137, 138 et 184? *E. vestita* coccinea bot. mag. t. 402. Lodd. bot. cab. t. 55. *E. vestita* et *E. n. 7705*. Drege! pl. exs. *E. pithyophylla* Spreng. syst. 2. p. 181. *Syringodea longifolia* et *S. pinifolia* G. Don. l. c. p. 821. Species cum *E. vestitâ* sæpè confusa sed calycibus faciliè distincta. Cor. minùs clavatæ, evidentius costatæ, 8-10 lin. longæ, coccineæ, rosæ, albidæ v. colore mixtæ. Cæterùm synonymia hujus et trium sequentium, in prov. austro-occid. vulgariùm, necnon in hortis sæpissimè cultarum, valdè confusa est. (v. s. c. et sp.)
60. *E. LEEANA* (Dryand. in Bauer icon. hort. kew. t. 24), foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve, floribus breviter pedicellatis verticillato-spicatis, bracteis approximatis calycis dimidium æquantibus v. superantibus, sepalis lanceolato-linearibus glabrisculis subviscosis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis pubescenti-scarbis viscosis sub fauce sub-contractis, ovario apice villosissimo.—in montibus prov. Swellendam Stellenbosch et Worcester confinibus frequens. Species *E. longifoliæ* affinis et vix nisi foliis brevioribus et bracteis sæpè distinguenda. Cor. 6-10-linearis, colore varia.

α. *aurantiaca*, cor. 6-10 lin. longis aurantiacis. *E. Leea*, Andr. heath. t. 74. Lodd. bot. cab. t. 298. *E. costæflora* Salisb. l. c. p. 363. *Syringodea Leeana* G. Don l. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)

60. *£. candida*, cor. 6-9 lin. longis albidis E. *candida* Bartl. in *linnæâ* v. 7. p. 628. E. *pineæ* Wendl. eric. fasc. 1. ic. ? E. *pura* Andr. ? non alio. Syringodea *pura* G. Don l. c. p. 823. (v. s. sp.)  
 7. *viridis*, cor. 8-10 lin. longis viridibus hirtis viscosissimis. E. *viridis* Andr. heath. t. 148. Syringodea *viridis* G. Don l. c. p. 822. (v. s. sp.)  
 8. *minor*, cor. 7-8 lin. longis pallidè viridibus minus hirtis. E. *glutinosa minor* Andr. heath. t. 67.  
 9. *glaucescens*, cor. 8-10 lin. longis purpureis coccineisve. E. *glaucescens* Bartl. in *linnæâ* v. 7. p. 651? (v. s. sp.)  
 10. *pulchella*, cor. 7-8 lin. longis purpureis hirtis [viscosissimis. E. *pulchella*, Thunb. diss. n. 24. t. 4. E. *argutifolia* Salisb. ! l. c. p. 364. (v. s. sp. in hb. Banks.)
61. E. *ONOSMÆFLORA* (Salisb. ! l. c. p. 363), foliis linearibus laxiusculis patentibus, floribus longiusculè pedicellatis verticillatis, bracteis parvis sæpius remotis, sepalis lanceolatis lineari-acuminatis glabrisculis viscosis demùm nitidis, corollis clavato-tubulosis subincurvis subcostatis viscosis, ovario apice villosissimo. — in vallibus montium prov. Swellendam à Guadenthal ad Klynrivier. E. *glutinosa* Andr. heath. t. 148 non Thunb. E. *viscida* Wendl. eric. fasc. 13. ic. Syringodea *onosmæflora* G. Don l. c. p. 822. E. *Leeanæ* valdè affinis sed sepalis majoribus latis crassiusculis et bracteis diversa. Corolla flavescens, virescens v. alba rariùs purpurea ? sæpiùs major quam in E. *Leeanæ*. (v. s. c. et sp.)
62. E. *VESTITA* (Thunb. diss. n. 25), foliis elongato-linearibus tenuibus subulatisve densis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus glabrisculis, corollis clavato-cylindricis subincurvis vix costatis puberulis glabrisve vix viscosis, ovario apice villosissimo. — in montibus prov. austro-occidentalium ab urbe Cap usque ad Caledon. E. *vestita* Bauer icon. hort. kew. t. 26. E. *vestita purpurea* Andr. heath. t. 198. Wendl. eric. fasc. 10. ic. Lodd. bot. cab. t. 217. E. *vestita coccinea* et *formosa* Wendl. eric. fasc. 11 et 23 ic. E. *vestita fulgida*, incarnata et rosea Andr. heath. t. 96, 97 et 98. E. *vestita carnea* Lodd. bot. cab. t. 1696. Andr. heath. t. 246. E. *vestita blanda* Lodd. bot. cab. t. 1716. E. *vestita lutea* Andr. heath. t. 247. E. *vestita alba* Andr. heath. t. 147. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd. bot. cab. t. 243. E. *longifolia* var. plur. Salisb. ! l. c. p. 362. E. *longifolia carnea* bot. mag. t. 706. E. *pineæ* Wendl. eric. fasc. 13. ic. Thunb. diss. n. 26? E. *pinifolia* Salisb. ! l. c. p. 362 (fide specim. herb. Banks sed filamenta calcarata descripsit). Syringodea *vestita* et *S. pineæ* G. Don l. c. p. 821. Folia semper tenuiora quam in affinis, 6-9 lin. longa, sæpè secunda. Cor. sæpiùs 9-10 lin. longa, rariùs in specim. cultis longior v. brevior semiabortiva, colore varia, nunquam verò ut videtur viridis et rarissimè flavescens. (v. s. c. et sp.)
- rosea*, (Andr. heath. t. 82), foliis angustè linearibus densis, floribus paucis subterminalibus, bracteis subulatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus, corollâ clavato-tubulosâ subpollicari incarnatâ glabrâ, limbo erecto. E. *rosea* Lodd. bot. cab. t. 782. Syringodea *rosea* G. Don l. c. p. 822. Vix nisi inflorescentiâ ab E. *vestitâ* diversa. Hybrida ex illâ et *Evanthe* quâdam. (v. s. c.)
63. E. *FULGIDA* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 11), foliis elongato-linearibus erecto-patentibus vix incurvis, floribus laxè verticillato-spicatis, bracteis remotis, sepalis è basi latâ longè lineari-acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis, subincurvis glabris, limbi laciniis latis obtusis, ovario puberulo, genitalibus exsertis. — in coloniâ Capensî (Mundt et Maire). E. *fulgida* Lodd. ! bot. cab. t. 1633. E. *speciosissima* Klotzsch ! in *linnæâ* 9. p. 615. E. *mera* ejusd. l. c. p. 644? Syringodea *vestita* var. G. Don l. c. p. 821. Ab affini E. *vestitâ* differt floribus E. *grandifloræ* similibus, ab hac ovario. Cor. rosea v. purpurea. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)
64. E. *REGIA* (Bartl. in *linnæâ* v. 7. p. 630), foliis latè linearibus imbricatis squarrosis subobtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis duabus

approximatis, sepalis ovatis subobtusis crassis glabris viscosis, corollis clavato-tubulosis viscosis ore contracto, ovario albo-hirto.—in valle Zoutendael prov. Swellendam. Cor. 8-10 lin. longa purpurea. Ex descr. *E. Hibbertianæ* similis erit nisi ovario hirto.

65. *E. EXSURGENS* (Andr. heath. t. 20, 21 215), foliis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus laxè verticillatis, sepalis è basi latâ longè linearibus glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis viscosis, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, ovario leviter puberulo.—in montibus prov. Stellenbosch frequens. *E. exsurgens* Lodd. bot. cab. t. 835. *E. grandiflora brevifolia* Wendl. eric. fasc. 7. ic. *E. pharetræformis* Salisb.! l. c. p. 361. *Syringodea exsurgens* G. Don l. c. p. 819. Corollæ circiter pollicares, aurantiacæ, limbi laciniis formâ ab omnibus hujus sectionis distinctæ. Specim. fl. pleno legit cl. Roxburgh. (v. s. c. et sp.)

*hybrida* (Andr. heath. t. 261), floribus carnis albidisve parùm diversa et verosimil. ex *E. exsurgente* et *E. vestita hybrida*.

- \* \* *formosa* (Andr. heath. t. 227 non Thunb.), corollæ laciniis obtusioribus, floribus aurantiaco-nubris. *E. curviflora rubra* hortul. Inter *E. exsurgentem* et *E. coccineam hybr.*? (v. s. c.)

66. *E. COCCINEA* (Berg.! pl. cap. p. 92), foliis linearibus patentibus incurvis subsquarrosive latiusculis acutis rigidis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis ovato-lanceolatis viscoso-villosis margine glanduloso-serratis ciliatisve rariùs nudis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis viscoso-pubescentibus glabrativis, ovario pubescente.—in montibus editioribus prov. Cape et Stellenbosch. *E. coccinea* Bauer icon. Hort. kew. t. 25. Andr. heath. t. 57. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1375 et anet. plur. non Linn. spec. *E. frondosa* Salisb.! l. c. p. 364. *Syringodea coccinea* G. Don l. c. p. 822. Rami magis divaricati et folia sæpiùs breviora rigidiora quam in præcedentibus. Sepala in sectione latissima. Cor. coccineæ 8-10-lineares. (v. s. c. et sp.)

♀ *echiiflora*, floribus 6-8 lin. longis. *E. echiiflora* Andr. heath. t. 260. Lodd.! bot. cab. t. 364. *E. glandulosa* Wendl. eric. fasc. 13. ic. non Thunb. *E. ostrina* Lodd.! bot. cab. t. 1218 (cor. tenuioribus). *E. pulviniformis* Salisb.! l. c. p. 364. *Syringodea echiiflora* G. Don l. c. p. 822. *S. pulviniformis* ejusd. l. c. p. 823. et *S. ostrina* ejusd. l. c. p. 824 (v. s. c. et sp.)

- \* *Archeria* (Andr. heath. t. 3), foliis 4-6-nis, inflorescentiâ irregulariter axillari v. subumbellato-terminali, calycibus ferè *E. coccineæ*, corollâ subinflato-cylindricâ puberulâ, antheris muticis, ovario cylindrico (sec. hort. kew.) turbinato villosis (fide specim. hortens.). *E. Archeriana* Lodd. bot. cab. t. 1466 (vix eadem). *Syringodea Archeriana* G. Don l. c. p. 822. Hybridæ plures ex *E. coccineâ*? et *Evantbem* quemdam ortæ (v. s. c. form. plur.)

- \* \* *Rollinsonia* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 21), eadem corollis calycibusque glabris, corollis sublimbatis. *Syringodea Rollinsonia* G. Don l. c. p. 826. (v. s. c.)

- \* \* \* *sanguinea* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 22.), ab *E. coccineâ* differt sepalis brevioribus glabrioribus, corollis brevioribus et staminibus magis exsertis. *E. sanguinea* Lodd.! bot. cab. t. 86. *Syringodea sanguinea* G. Don l. c. p. 824. Fortè ex *E. coccineâ* et *E. grandiflorâ*? (v. s. c.)

†† *Ovario glabro.*

67. *E. PURPUREA* (Andr. heath. t. 81), foliis linearibus erecto-patentibus incurvisve rariùs squarrosis, floribus laxè verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis è basi latiore lanceolatis acuminatis glabris subviscosis, limbi laciniis latis obtusis v. vix acutis, genitalibus vix exsertis.—in montibus prov. Cape et Stellenbosch à Cape town ad Hottentots Holland. (Niven, Burchell n. 455, Sieber n. 80. Drege n. 7706. etc.). *E. purpurea* Wendl. eric. fasc. 15. ic.? *E. phyllicifolia* Salisb.! l. c. p. 364. *E. formosa* Andr. heath. t. 114. *E. Salisburia* Andr. heath. t. 288. *E. pinea purpurea* Lodd. bot. cab. t. 1259. *E. acutifolia* Bartl. in linnæâ 7. p. 651? *E. rigidiuscula* Wendl. ex Klotzsch, in linnæâ

9. p. 647? *Syringodea purpurea* G. Don l. c. p. 823 et S. *Salisburia* ejusd. l. c. p. 822. Habitus ferè *E. coccineæ*; calycibus et ovario diversa. Cor. purpurea 8-10-linearis. (v. s. c. et sp.)
- β. *argentiflora*, floribus albis. Ad Fransche-hoek alibique prov. Stellenbosch (Niven). *E. argentiflora* Andr. heath. t. 202. *Syringodea argentiflora* G. Don l. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)
68. *E. AUREA* (Andr. heath. t. 153, 204), foliis longè linearibus erecto-patentibus incurvis, floribus laxiusculè verticillatis, sepalis è basi brevi latâ submembranaceâ longè lineari-acuminatis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris subviscosis, limbi laciniis latè ovatis obtusis, genitalibus vix exsertis. — in montibus Roodesand prov. Worcester (Niven) et in mont. Drakenstein prov. Stellenbosch confinibus (Drege). *E. grandiflora brevifolia* Wendl. eric. fasc. 7. ic. *Syringodea aurea* G. Don l. c. p. 822. Vix ab *E. purpureâ* foliis longioribus et calycibus differt. Flores etiam sæpius majores aurei nec purpurei. (v. s. c. et sp.)
- β. *viscosissima*, sepalis brevibus breviter acuminatis, corollâ viscosiore. In Fransche Hoek Kloof (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lec.)
69. *E. GRANDIFLORA* (Linn. fil. snupl. p. 223), foliis longè linearibus suberectis, floribus laxè verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis è basi latâ longè acuminatis subfoliaceis glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris subviscosis, limbi laciniis lato-ovatis acutiusculis, genitalibus longè exsertis — in coloniâ Capensi (Masson). *E. grandiflora* Andr. heath. t. 117. Bauer icon. hort. kew. t. 8. bot. mag. t. 189 Lodd. bot. cab. t. 498. *E. grandiflora longifolia* Wendl. eric. fasc. 6. ic. *E. strictifolia* Klotzsch! in linnæâ 9. p. 646. *Syringodea grandiflora* G. Don l. c. p. 822. Floribus majoribus (ultrapollinaribus) et staminibus constanter exsertis ab *E. purpureâ* parum diversa. (v. s. e. et sp.?)
70. *E. HIBBERTIANA* (Andr. heath. t. 118), foliis incurvo-erectis rigidis imbricatis, floribus ad apices ramorum subverticillatis pedicellatis, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis rigidis obtusè carinatis glabris viscosis, corollis viscosissimis clavato-tubulosis subincurvis, limbo erecto connivente. — in rupibus editis ad flum. Zondereinde prov. Swellendam (Niven). *E. Hibbertiana* bot. mag. t. 1758. *Syringodea Hibbertiana* G. Don l. c. p. 822. Rami crassi rigidi. Folia 2-3-linearia, v. culta longiora. Pedicelli crassiusculi, foliis longiores. Corollæ 15 lin. longæ, basi rubræ apice virides. Habitu ferè *Bactridii* sed ovarium sessile. (v. s. c. et sp.)
- 71? *E. HESSEANA* (Wendl. ex Klotzsch! in linnæâ 9. p. 634), foliis 4-5-nis elliptico-linearibus obtusis rigidis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis crassis lanceolatis carinatis, corollis subincurvo-elavatis glabris viscosis, ovario glabro v. vix puberulo? — ad prom. Bonæ-Spei (Hesse). Specim. mancum vidi cujus inflorescentia potiùs *Evanthem* referre videtur et vix nisi foliis 4-nis et pedicellis brevioribus ab *E. transparenti* diversum, cl. Klotzsch tamen in herb. Wendl. inflorescentiam lateralem vidit. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

#### Sect. XIV. *EVANTHE Salisb.* — *Syringodeæ* sp. *Don.*

Inflorescentia terminalis. Flores solitarii v. 3-4-ni. Corolla clavato-vel subinflato-tubulosa recta v. sæpius incurva. Ovarium sessile, glabrum v. minutè puberulum, 4-loculare. — Folia 3-4-na, rarissimè 4-6-na.

\* *Antheris aristatis*, corollæ tubo tenui, bracteis parvis v. remotis.

72. *E. UBRIA* (Andr. heath. t. 149), foliis 3-nis lanceolatis linearibus glabris v. glanduloso-pubescentibus, floribus subsolitariis, sepalis ovatis oblongisve subnervibus viscoso-pubescentibus. — in coloniâ Capensis prov. australioribus. *E. decora* Salisb.! l. c. p. 354. Ramuli floriferi breves, versùs apices ramorum congesti secundi. Cor. 12-15-lin; basi rubro-purpureâ v. sanguineâ, limbo erecto v. vix patente viridi.



- a. calycina*, foliis subglabris lucidis, calyce acutè 4-angulo, sepalis ovatis euervibus rubentibus apice multistriatis. E. Uhria Andr. l. c. (v. s. c. et sp.)
- β. Ewerana*, foliis viscoso-puberulis glabrativè, calyce subtetragono, sepalis lanceolato-ovatis, nervo lato obscuro percursis, margine latè virentibus viscoso-pubescentibus pilosisque, corollis viscosissimis. — in prov. George (Ecklon, Drege n. 7713). E. Uhria pilosa Andr. heath. t. 150. E. Uhria Wendl. eric. fasc. 18. ic. Lodd. bot. cab. t. 1303 et 1992. E. Ewerana Dryand. in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 368. Syringodea Ewerana Don l. c. p. 823. (v. s. c. et sp.)
- γ. densifolia*, foliis subglabris lucidis, calycibus vix 4-gonis, sepalis lanceolatis subtùs linçà rubrà sulcatis glabris v. marginibus apice puberulis. E. densifolia Willd. spec. pl. 2. p. 359. Syringodea densifolia G. Don l. c. p. 823. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
73. E. WENDLANDIANA (Klotzsch! in *linnæâ*, 9. p. 652), foliis 3-nis linearibus patentibus puberulis, floribus subternis, sepalis è basi lanceolatâ linearibus, corollis clavato-tubulosis subincurvis puberulis, ovario apice capitato-dilatato minutè puberulo. — prope Tulbagh prov. Worcester (Mundt et Maire). Rami divaricato-flexuosi. Folia 3-lin. Corolla 8-10-lin. Sepala  $1\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
74. E. CRUENTA (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 16), ramulis puberulis, foliis 3-4-nis linearibus patentibus glabris v. junioribus puberulis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris limbo concolore. — in montibus prov. Swellendam (Niven, Burchell n. 7580, 7928, Ecklon, etc.). E. cruenta Baner ic. hort. kew. t. 13. Andr. heath. t. 110. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1656. E. melliflua Salisb.! l. c. p. 354. Ramuli floriferi sæpiùs brevissimi uniflori, foliis paucis onusti, interdum subpedunculiformes secùs ramos racemosi. Cor. sanguinea 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)
- β. lucida*, foliis calycibusque nitidis, floribus ad apices ramorum subternis nec racemosis. E. concinna Drege! pl. exs. non Ait. (v. s. sp.)
- mutabilis* (Andr. heath. t. 176), ramis suberectis viscoso-puberulis glabrisve, foliis 4-nis recurvo-patentibus lineari-convexis longè glanduloso-ciliatis, floribus longè pedicellatis umbellatis 2-3-nisve, sepalis lanceolatis glanduloso-ciliatis, corollæ glabræ tubo subclavato-cylindrico subincurvo, limbo recurvo-patente, antheris aristatis submuticivè, ovario glabro v. villosulo. — E. mutabilis Lodd.! bot. cab. t. 46, bot. mag. t. 2348 non Salisb. Syringodea mutabilis G. Don l. c. p. 824. Cor. sanguinea v. pallida 8-10 linearis. Verosimiliter ex E. cruentâ et E. Niveniâ orta. (v. s. c.)
75. E. CHLOROLOMA (Lindl.! bot. reg. 1838. t. 17), ramulis glabris, foliis 3-4-nis rigidè linearibus erectis v. apice squarrosis obtusis glabris, floribus ad apices ramorum subternis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis glabris vix incurvis apice subcontractis limbo discolorè. — ad Bosjesman's rivier prov. Albany (Ecklon et Zeyher, Drege., etc.). E. Dregeana Klotzsch! in *linnæâ* 12. p. 501. Aff. E. cruentæ. Folia rigidiora. Rami floriferi longiores foliati. Cor. 7-8 lin. subrectæ, juniores pruinosæ, tubo basi coccineo, apice limboque parvo virescente. (v. s. c. in herb. Lindl. et sp. in herb. reg. Berol. et Ward.)
- †† *Antheris aristatis*, corollæ tubo tenui, bracteis calyci approximatis subsepaliformibus.
76. E. DISCOLOR (Andr. heath. t. 160), foliis 3-nis linearibus glabris v. junioribus viscido-puberulis, floribus subternis, sepalis ovatis acutis v. breviter acuminatis carinatis glabris v. margine pubescenti-ciliatis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris. — in provinciis austro-occidentalibus communis. E. discolor Wendl. eric. fasc. 5. ic. Lodd. bot. cab. t. 1493. E. cupressiformis Salisb. l. c. p. 354. E. densiflora Drege! pl. exs. non Willd. Syringodea dis-

color G. Don l. c. p. 823. Rami conferti densè foliosi. Folia 10-12 lin. longa, carnea limbo virescente. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *puberula*, foliis calycibusque puberulis.—in Attaquas Kloof prov. George (Mundt et Maire). (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

77. E. SPECIOSA (Andr. heath. t. 192), foliis ternis linearibus glabris v. junioribus viscoso-puberulis, floribus subternis, sepalis lanceolatis acutis v. breviter acuminatis carinatis glabris v. margine puberulis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris.—in prov. australioribus ad Kaimansgat (Mundt et Maire, Burchell n. 5160, 5169, 5731, 5926). *Syringodea speciosa* G. Don l. c. p. 824. Affinis E. discolori at constanter distincta videtur sepalorum formâ. Corollæ majores, 12-14 lin. longæ, basi rubræ, apice virescentes. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *hirtella*, foliis junioribus viscoso-pubescentibus. E. hirta Andr. heath. t. 165. Lodd! bot. cab. t. 1116. non Thunb. *Syringodea hirta* G. Don l. c. p. 823. Knowl. floral cab. t. 29. (v. s. c. et sp.?)

γ. *calycina*, sepalis latis canescentibus, corolla minus clavata magna. E. speciosa Lodd! bot. cab. t. 575. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

78. E. HEBECALYX, foliis ternis linearibus latiusculis puberulis, floribus subternis, sepalis lato-ovatis obtusis v. vix brevissimè acuminatis undique tomentosis, margine ciliato-pilosis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabriusculis viscosis.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. speciosa α tomentosa Klotzsch! in linnæâ 6. p. 656. E. discolori et E. speciosæ affinis, sed sepalorum forma distinctissima, nisi omnes pro unius speciei varietates haberes neglectis sepalis (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hook.)

79. E. VIRESCENS (Link enum. 1. p. 359, non Thunb.), foliis 3-4-nis linearibus pilis longis hispidis, floribus subternis, sepalis è basi angustè lanceolatâ linearibus foliaceis hirtis, corollis rectis clavato-tubulosis viscosis.—in Attaquas Kloof prov. George (Masson, Mundt et Maire). E. viridescens Lodd! bot. cab. t. 233. E. hirta viridiflora Andr. heath. t. 166. E. unicolor Wendl. eric. fasc. 25. ic. *Syringodea virescens* G. Don l. c. p. 825. Folia 3 lin. longa, laxiuscula. Flores demùm penduli. Corollæ virides 8-10 lin. longæ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

††† *Antheris aristatis*, corollâ tubo ampliore rectiore apice subcontracto, limbo sæpè obliquo.—*Folia quaterna. Flores flavi.* Ceranthe Salisb.

80. E. ABIETINA (Linn! spec. p. 506 non Berg.), foliis lineari-filiformibus glabriusculis densè fasciculatis, floribus in ramulis solitariis secùs ramos subspicatis, bracteis linearibus approximatis, sepalis è basi latiusculâ longè linearibus, corollæ glabræ tubo amplo subinflato-cylindrico apice constricto, limbo brevi apice recurvo demùm revolutò.—in humidis propè Cape False prov. Stellenbosch (Niven, Patterson), in montanis ad Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. Patersonia Andr. heath. t. 181, 228. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Lodd! bot. cab. t. 1727. E. spissifolia Salisb! l. c. p. 355. *Syringodea Patersoni* G. Don l. c. p. 825. Rami longi pyramidato-spicati. Folia 4-6-lin. Cor. 9-12-lin. Hæ species cum sequentibus 4 a cl. Klotzsch inter Scoliostomatibus enumeratæ cl. Salisburio sectionem propriam constituunt sed typus parùm differre videtur ab illo E. versicoloris, necnon aliarum sectionis Evanthes. (v. s. c. et sp.)

81. E. FOLIACEA (Andr. heath. t. 263), ramis virgatis, foliis brevibus lineari-trigonis erecto-patentibus glabris, floribus subquaternis subsessilibus, bracteis lineari-carinatis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis carinatis acuminatis glabris, corollæ tubo subinflato-cylindrico subincurvo glabro apice constricto, limbo brevi erecto-patente.—ad ostium flum. Klyurivier prov. Swellendam (Masson, Niven) et Palmiet. rivier prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). *Syringodea foliacea* G. Don l. c. p. 825. Habitu E. versicolori approximatur, sed rigidior minus ramosa; folia breviora densiora. Corolla flava ferè E. nauræ sed minus inflata tenuior. (v. s. sp.)

82. E. SACCIFLORA (Salisb! l. c. p. 355), foliis rigidè linearibus erecto-patenti-

- bus glabris, floribus brevissimè pedicellatis solitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis lato-ovatis margine scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo inflato-cylindrico incurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. epistomia* Lodd. bot. cab. t. 1186. *Syringodea epistomia* G. Don l. c. p. 824 et *S. sacciflora* ejusd. l. c. p. 825. Similis *E. nana* nisi folia breviora, bracteæ lineares et corollæ parum breviores. (v. s. c. et sp. in herb. Banks.)
83. *E. NANA* (Salisb.! l. c. p. 355), humilis, divaricato-ramosissima, foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve glabris, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis ovatis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo subinflato-cylindrico subincurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—in alpinis Hottentots holland (Roxburgh, Niven, Paterson). *E. nana* Wendl. eric. fasc. 25. ic. *E. depressa* Andr. heath. t. 17. non Linn. *Syringodea nana* G. Don l. c. p. 824. Rami breves duri tortuosi. Folia 2-3 lin. longa. Corolla lutea 10-11-linearis. (v. s. c. et sp.)
- †††† *Antheris muticis v. brevissime aristatis, bracteis calyci approximatis.*
84. *E. SERRATIFOLIA* (Andr. heath. t. 44), foliis 4-nis lineari-carinatis ciliato-serratis patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis subremotis, sepalis è basi latiore lanceolato-acuminatis glabris, corollis subinflato-cylindricis glabris.—Hab. . . *E. serratifolia* Lodd. bot. cab. t. 1703? *E. cylindriflora* Salisb.! l. c. p. 356. *Syringodea serratifolia* G. Don l. c. p. 820. Aff. *E. versicolori* et *E. nana*, et tam habitu quam corollæ formâ inter illas ferè media, an non hybrida hortensis? Cor. flava basi pubescens. (v. s. c.)
- ℓ. calycibus plumoso-ciliatis, *E. plumosa* Wendl. eric. fasc. 12. ic. non Andr.
85. *E. VERSICOLOR* (Andr. heath. t. 47), foliis ternis linearibus ellipticisve glabris v. junioribus puberulis sublucidis margine ciliato-serratis nudisve, floribus subsessilibus subternis, sepalis lanceolato-ovatis carinatis lineari-acuminatis coloratis, corollis clavato-v. subinflato-tubulosis rectis incurvisve glabris.—in rupestribus prov. Swellendam et Stellenbosch austr. vulgaris. Rami stricti. Flores erecti. Corollæ coccineæ, lateritiæ v. roseæ, supernè sæpius flavescens v. virescentes, 9-12 lin. longæ.
- α. *subnuda*, foliis margine nudis v. vix ciliatis, corollis ecostatis. *E. versicolor α* ℓ et γ Salisb.! l. c. p. 353. *E. versicolor* Wendl. eric. fasc. 11. ic. Lodd. bot. cab. t. 208, 1316. *Syringodea versicolor* G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)
- ℓ *major* (Andr. heath. t. 249), omnia var. α nisi flores majores. *E. refulgens* Andr. heath. t. 284. *E. refulgens α longifolia* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Syringodea refulgens* G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)
- γ. *costata* (Salisb.! l. c. p. 354), foliis brevioribus latioribus margine ciliato-serratis apice squarrosis, corollis costatis. *E. costata* Andr. heath. t. 13. 256. *E. versicolor ciliata* Wendl. eric. fasc. 20. ic. *Syringodea costata* G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)
86. *E. DICHRUS* (Spreng. syst. 2. p. 179), foliis 4-nis linearibus obtusiusculis subtus hirtis, floribus sub-4-nis pedicellatis suberectis, sepalis lanceolatis longè acuminatis coloratis, corollis clavato-tubulosis subincurvis glabris.—in montibus Attaquas kloof prov. George (Mundt, Drege (7716), ad Plappel Kraal (Niven). *E. bicolor* Andr. heath. t. 54. Lodd. bot. cab. t. 1001 non Thunb. *E. dichromata* Lodd. bot. cab. t. 1813. *E. quadriflora* Klotzsch! in linnæâ 9. p. 665. *Syringodea dichrus* G. Don l. c. p. 818. *E. refulgens brevifolia* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ab. *E. versicolori* foliis brevioribus villosioribus, pedicellis longioribus, floribus sæpius minoribus, et antheris plerumque brevioribus diversa. (v. s. c. et sp.)
87. *E. TRANSPARENS* (Andr. heath. t. 296), foliis 3-nis lato-linearibus rigidis glabris, floribus pedicellatis subternis pendulis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis rigidis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris viscosis.—in Lange Kloof prov. George (Ecklon et Zeyher); ad flum. Camtour, Niven (Drege

- n. 7714). *E. transparens* Lodd. ! bot. cab. t. 117. *E. diaphana* Spr ! syst. 2. p. 178. *Syringodea diaphana* G. Don l. c. p. 818. Folia 2-3-lin. Pedicelli 3-4-lin. recurvi. Cor. 10 lin. longa, rosea, transparens, limbo albobirescente. (v. s. c. et sp.)
88. *E. PELLUCIDA* (Andr. heath. t. 183), tota pilis apice glandulosis viscosa, ramis hispidis, foliis 4-nis patentibus lineari-convexis obtusis glanduloso-hirtis, floribus 2-5-nis pedicellatis, sepalis linearibus foliaceis ciliato-hispidis, corollis clavato-tubulosis incurvis subcostatis glabris v. sparsè glanduloso-hirtis. — in prov. George Albany et Uitenhage variis locis (Niven, Mundt, Drege, Burchell, Ecklon). Facile pilis glandulosis dignoscenda. Sepala  $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$  lin. basi rarò latiora. Bracteæ breviores et conformes. Cor. 6-9-lin. alba v. plus minusve rubescens, pellucida.
- α. *exposita*, foliis brevioribus patentibus, sepalis parvis. *E. exposita* Lodd. ! bot. cab. t. 1521. *E. pellucida rubra* Andr. heath. t. 277. *E. pellucida tenera* Klotzsch ! in Linnæa 9. p. 675. *E. glandulosa* Thunb. diss. *Syringodea exposita* G. Don l. c. p. 826 et *S. Bedfordiana* ejusd. l. c. p. 819 non p. 821. (v. s. c.)
- β. *media* (Klotzsch ! l. c.), foliis longioribus minus patentibus, sepalis majoribus. *E. pellucida* Andr. heath. t. 183. Lodd. bot. cab. t. 276. *Syringodea pellucida* G. Don l. c. p. 818. (v. s. c.)
- γ. *exsudans*, foliis var. β., corollis sepalisque majoribus. *E. exsudans* Andr. heath. t. 216. *E. pellucida absoluta* Klotzsch ! l. c. (v. s. c. et sp.)
- δ. *hirtiflora*, foliis hispidioribus, corollis hirtis. *E. exsudans* Lodd. bot. cab. t. 287? *E. glandulosa* Drege pl. exs. (v. s. sp.)
- ε. ? *breviflora*, corollis vix 5 lin. longis apice dilatatis glanduloso-hirtis. (v. s. sp. in herb. Burchell. sub n. 4303.)
89. *E. INSULSA* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 12), foliis ternis, bracteis appressis foliaceis, corollis incurvo-cylindricis, limbi laciniis ciliatis, stylo subexserto. Hab. . . . *Syringodea insulsa* G. Don l. c. p. 818. Cor. albobiridis. Spec. valde dubia.
- †††† *Antheris muticis v. brevissimè aristatis, bracteis minutis vel à calyce remotis.*
- 90 ? *E. OBLONGIFLORA*, foliis sub-4-nis ellipticis sublinearibusve brevibus rigidis glabriusculis ciliato-serrulatis, floribus pedicellatis sub-4-nis pendulis, bracteis lineari-lanceolatis subremotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis rigidis, corollis oblongo-tubulosis subinflatis glabris, limbo brevi erecto. — in coloniâ Capensi (Bowie). Habitus ferè *E. transparentis* sed. cor. vix 5 lin. longa. An igitur ad brevifloras amandanda ? sed cum nullis earum affinis videtur. *E. decurrens* Klotzsch ! in herb. Berol. propè Rhinoceros-fontein ad Sebastianbay lecta huic similis est, sed differre videtur antheris aristis longè decurrentibus appendiculatis: specimen tamen mancum. (v. s. sp. in herb. Hooker.)
91. *E. BURCHELLII*, foliis 4-nis subulato-linearibus pilis longis ciliato-hispidis, floribus solitariis subsessilibus, bracteis minimis, sepalis è basi latiore longè linearibus, corollis tubuloso-clavatis incurvis, antheris è fauce exsertis corollâ brevioribus. — in prov. George et Albany? Folia ferè *E. virescentis* 3-6 lin. longa. Cor. *E. curvifloræ*.
- α. *glabriflora*, corollis glabris, sepalis 3 lin. longis. Burchell n. 6023. (v. s. sp. in herb. Burch.)
- β. *hirtiflora*, corollis hirtis, sepalis 1-2 lin. longis. In terrâ Montiquas (Niven, Burchell n. 5738). (v. s. sp. in herb. Burch. et Linn. soc.)
92. *E. SULCATA*, foliis 4-nis lato-linearibus planis subtus sulcatis, superioribus margine longè ciliatis, floribus solitariis subsessilibus, bracteis sepaliformibus, subremotis sepalisque minimis lato-ovatis ciliatis, corollis tubuloso-clavatis incurvis, antheris è fauce exsertis corollâ brevioribus. — in coloniâ Capensi (Niven). Habitus *E. tubifloræ* sed sepalâ vix  $\frac{1}{2}$  lin. longa, intrâ folia suprema occulta. (v. s. sp. comm. à Linn. soc. Lond.)

93. *E. CONSPICUA* (Soland.! in Ait. hort. kew. ed 1. v. 2. p. 22), foliis 4-nis linearibus carinatis glabris pubescentibus villosisque, floribus subsolitariis brevissimè pedicellatis, sepalis ovatis oblongisque obtusis lucidis glabris hirtisque, corollis longè clavato-tubulosis incurvis undiquè puberulis villosisque rariùs glabris.—in montibus prov. Stellenbosch Swellendam et George. Inter formas sequentes quoad vestitum diversa, facilè calycibus recognoscenda. Corollæ 9-20-lin., sæpiùs 15-18-lin., rubrofusca, lutescentes v. sordida.
- α. *glabra*, tota corollis inclusis glaberrima *E. longiflora* Andr. heath. t. 222. Lodd. bot. cab. t. 983. (v. s. c.)
- β. *splendens* (Klotzsch! in Linnæa 9. p. 671), sepalis foliisque lucidis glabris, corollis pubescentibus. *E. conspicua* Bauer icon. hort. kew. t. 12. Andr. heath. t. 12. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Salisb.! l. c. p. 359. *E. elata* Andr. l. c. t. 112. Lodd. bot. cab. t. 1788. *E. splendens* Wendl. eric. fasc. 8. ic. non Andr. *E. laniflora glabra* ejusd. fasc. 19. ic. *Syringodea conspicua* G. Don l. c. p. 820 et *S. splendens* ejusd. l. c. p. 821. (v. s. e. et sp.)
- γ. *lanata* (Klotzsch! l. c.), sepalis glabris lucidis, foliis corollisque villosis. *E. lanata* Wendl. eric. fasc. 5. ic. non Andr. *E. verticillaris* Salisb.! l. c. p. 360 (forma breviflora). *E. longiflora* Salisb.! l. c. p. 359 (forma longiflora). *Syringodea lanata* G. Don l. c. p. 823. (v. s. e. et sp.)
- δ. *laniflora* (Klotzsch! l. c.), foliis, sepalis corollisque villosis. *E. laniflora* Wendl. eric. fasc. 2. ic. *E. sordida* Andr. heath. t. 191. Lodd. bot. cab. t. 1973. *E. floccosa* Salisb.! l. c. p. 360 non Bartl. *Syringodea sordida* G. Don l. c. p. 820. (v. s. c.)
94. *E. FLAMMEA* (Andr. heath. t. 23), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus glabris, floribus subsolitariis breviter petiolatis, sepalis lanceolatis acutissimis lucidis subcarinatis, corollis clavato-tubulosis incurvis, tubo glabriusculo, limbo extùs brevissimè puberulo, antheris tubo inclusis. — in montibus prov. Stellenbosch (Masson, Ecklon et Zeyher). *E. bibax* Salisb.! l. c. p. 358. *Syringodea flammea* G. Don l. c. p. 819. Foliis et corollæ formâ *E. curvifloræ* et *E. buccinæformis* similis; sepala 3 lin. longa subglumacea. (v. s. sp.)
95. *E. IGNESCENS* (Andr. heath. t. 27), foliis 4-nis linearibus glabriusculis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi latiore lanceolato v. lineari acuminatis margine plerumquè ciliatis, corollis clavato-tubulosis incurvis basi glabris v. vix puberulis, limbo extùs pubescenti-hispido.—in montibus prov. Stellenbosch. *E. ignescens* Wendl. eric. fasc. 8 et 20. ic. *E. tubiflora* Linn.! spec. p. 505. Thunb. diss. n. 31 non alior. *E. tubiflora* α Salisb.! l. c. p. 357. *E. cuspidigera* Salisb.! l. c. p. 358. *E. procera* Wendl. eric. fasc. 17. ic. see. Klotzsch non Salisb. *Syringodea ignescens* et *S. procera* G. Don l. c. p. 820 et *S. cuspidigera* ejusd. l. c. p. 824. Folia et flores sæpiùs majora quam in *E. curviflorâ* cui similis, corollâ (11-13 lin.) limbo longiore laciniis acutioribus, basi ignescenti-rubrà, apice pallidâ. (v. s. c. et sp.)
96. *E. CURVIFLORA* (Thunb. diss. n. 30), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus glabris subciliatisve, floribus subsolitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ lanceolato-v. lineari-acuminatis brevibus, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris, antheris è fauce corollæ subexsertis.—in montibus prov. austro-occidentaliâ vulgaris. *E. curviflora* Linn.! Salisb.! aliorumque ex parte. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1663. *E. simpliciflora* Willd. spec. 2. p. 402 et auct. ex parte. *E. fastuosa* Salisb.! l. c. p. 359. *Synonymia E. ignescentis*, *E. curvifloræ* et *E. buccinæformis* hic corollarum vestiturâ duce Klotzsch separatarum, valdè confusa est, nec species ipsæ facile distinguendæ inter formas numerosas tam sylvestres quam excultas. Folia in omnibus tenuia 1-2 v. rariùs 3 lin. longa, nunc erecto-imbricata nunc patentissima subsquarrosa. Ramuli glabri v. dense villosi. Sepala vix 1 lin. nunc ultrâ 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, acumine angustiore v. latiore, nuda v. margine ciliata. Corollæ 8-12 lin. longæ, tenues v. latiusculæ, limbi laciniis brevibus obtusiusculis v. majoribus acutis. Stamina sæpiùs limbo subæquilongâ. (v. s. c. et sp.)
97. *E. BUCCINÆFORMIS* (Salisb. l. c. p. 359), foliis 4-nis linearibus carinatis gla-

bris puberulisve, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ lineari-v. lanceolato-acuminatis carinatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè pubescentibus villosisve, antheris è fauce corollæ subexsertis.—in montibus prov. austro-occidentalium cum *E. curviflorâ* communis. *E. curviflora* Linn.! Salisb.! aliorumque ex parte. *E. simpliciflora* Willd. ex parte. *E. curviflora* Andr. heath. t. 16 et t. 21? *E. simpliciflora* Wendl. eric. fasc. 17. ic. *Syringodea buccinæformis* G. Don l. c. p. 824 et *S. curviflora* ejusd. l. c. p. 820. In omnibus, præter corollæ vestitum, *E. curvifloræ* similis et forsân ejus varietas. (v. s. c. et sp.)

98. *E. SULFUREA* (Andr. heath. t. 241), ramis piloso-hirtis, foliis 4-nis lineari-subtrigonis pubescenti-hirtis, floribus solitariis hirtis brevissimè pedicellatis, sepalis ovato-lanceolatis pilosissimis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè hirsutis, antheris è fauce subexsertis.—in coloniâ Capensis prov. austro-occidentalibus (Roxburgh, Mundt). *E. sulfurca* bot. mag. t. 1984. Lodd. bot. cab. t. 1762. *E. stagnalis* Salisb.! l. c. p. 359. *Syringodea sulphurea* et *S. stagnalis* G. Don l. c. p. 819. Ab *E. buccinæformi* facilè sepalis distinguenda. Herba etiam hirsutior. Corolla flava 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)

99. *E. TUBIFLORA* (Willd. spec. 2. p. 403), foliis 4-nis linearibus planis v. margine revolutis rariùs subteretibus dorso sulcatis villosis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi angustè lanceolatâ longè foliaceis dorso sulcatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè pubescentibus villosisve.—in prov. Cape et Stellenbosch communis. *E. tubiflora* Bauer. icon. hort. kew. t. 28. Andr. heath. t. 46. Wendl. eric. fasc. 4. ic. et auct. recut. non Linn. *E. tubiflora* ð Salisb.! l. c. p. 358. *E. coccinea* Linn.! herb. non ejusd. spec. ed. 1. et vix ed. post. *E. sordida* Drege! pl. exs. non Andr. *Syringodea tubiflora* G. Don l. c. p. 820. Folia et sepala sæptè marginibus non omninò revolutis paginam inferiorem canescentem ostendunt. Sepala 3 lin. longa foliis semper plus minùsve conformia. Cor. coccinea circiter pollicaris. Ex hæc specie v. *E. curviflorâ* et *E. ventricosâ* hybridæ hortenses numerosæ jam ad finem millennii ultimi eductæ sunt, quarum plures ad calcem subgeneris *Syringodeæ* enumerantur. (v. s. c. et sp.)

100. *E. PERSPICUA* (Wendl. eric. fasc. 1. ic.), foliis 4-nis angustè lineari-trigonis pubescentibus hirtisve v. demùm glabratis, floribus 1-3-nis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ membranaceâ longè lineari-acuminatis, corollis subclavato-tubulosis parum incurvis undiquè pubescentibus villosisve, antheris tubo inclusis.—in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). *E. perspicua* Andr. heath. t. 230? non hortul. angl. *E. lituiflora* Salisb.! l. c. p. 356. *E. Linnæana* Andr. heath. t. 75. Lodd.! bot. cab. t. 102. *Syringodea Linnæana* G. Don l. c. p. 818 et *S. lituiflora* ejusd. l. c. p. 320. A præcedentibus habitu distincta etsi var. nonnullarum *E. buccinæformis* affinis. Ramuli floriferi brevissimi racemum elongatum ferè ut in *E. coloranti* formant. Corollæ sæpiùs ferè rectæ sub fauce subconstrictæ, 8-10 lin. longæ, basi rosæ apice v. ferè omninò albæ. (v. s. c. et sp.)

ð. *latifolia*, foliis latiusculè linearibus rigidis hispidis. Cum præcedente Masson. (v. s. sp.)

\* *linnæoides* (Andr. heath. t. 123). *E. perspicuæ* similis sed foliis longioribus confertis, floribus majoribus. *E. hirsuta* Lodd.! bot. cab. t. 754. non Thunb. *E. Linnæana* superba Andr. heath. t. 218. Lodd.! bot. cab. t. 177<sup>b</sup>. *E. perspicua* major Klotzsch! in linnæâ 9. p. 674. *Syringodea linnæoides* G. Don l. c. p. 819 et *S. hirsuta* ejusd. l. c. p. 826. Series hybridarum hortensium inter *E. perspicuam* et *E. colorantem*? vel alteram quandam *Evauthis* speciem eductarum inter se paulò diversarum. (v. s. c.)

101. *E. COLORANS* (Andr. heath. t. 209), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus evanescente ciliato-hispidis, floribus subquaternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis scariosis acuminatis carinatis, corollis tubulosis glabris subrectis apice subgloboso-clavatis.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). *E. colorans* bot. reg. t. 601. Lodd.! bot. cab. t. 224. *Syringodea colorans* G. Don l. c.

p. 821. Rami densè foliati, ramuli floriferi breves secùs ramos racemosi secundì. Folia 2 lin. Cor. 7 lin., diaphana, alba, dein pallidè rosea, propè apicem abruptè inflata, dein sub limbo brevissimo constricta. (v. s. c. et sp.)

††††† Foliis 4-6-nis (an potiùs *Dasyanthis* sp.?).

102. *E. BRACHIALIS* (Salisb.! l. c. p. 367), foliis 4-6-nis lato-linearibus rigidis glabris v. margine glanduloso-puberulis, floribus pedunculatis solitariis paucisve subterminalibus, bracteis foliaceis subapproximatis, sepalis ovatis lato-lanceolatis obtusis, corollis tubulosis subinflato-cylindricis subrectis crassis intus extùsque viscoso-pubescentibus, filamentis dilatatis antherà muticà vix longioribus, ovario glabro.—in colonià Capensi (Nelson nec Masson) (1). *Syringodea brachialis* G. Don l. c. p. 820 *Species pluribus notis singularis nec ritè cum ullà sectione adsocianda. Corolla 7-8 lin. limbo brevi erecto. Capsula acutè 8-costata viscosa glabra, columella crassa carnosa, 5-valvis* (Salisb.), interdum 4-valvis. (R. Br.) Ego nondum 5-valvem vidi. (v. s. sp. in herb. Banks et Hooker.)

*Species dubicè sect. Evanthes.*

103. *E. PALLENS* (Andr. heath. t. 182), caule humili, foliis ternis erecto-patentibus linearibus tomentosis, floribus terminalibus 3-6-nis subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollà clavato-tubulosà subrectà glabrà, antheris inclusis muticis.—Hab. . . . . *Syringodea pallens* G. Don l. c. p. 818. *E. Dickensoni* Lodd. bot. cab. t. 1793? non Bedf. S. ? *Dickensoni* G. Don l. c. p. 824? Videtur *E. versicolori* affinis. Cor. luteo-alba pollicaris.
104. *E. CYLINDRICA* (Wendl. eric. fasc. 11. ic. non Thunb. nec Andr.), glabra, foliis 3-4-nis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus terminalibus solitariis binisve, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acutis serrulatis, corollà tubulosà rectà basi subinflatà supernè contractà limbo erecto brevi, antheris inclusis muticis, ovario glabro.—Hab. . . . . Cor. flava. Nullam huic affinem speciem vidi.
105. *E. MERTENSIANA* (Wendl. apud Klotzsch. in linnæà 9, p. 659), ramulis puberulis, foliis 3-4-nis linearibus subglabris, floribus terminalibus ternis pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovatis acuminatis puberulis, corollis clavato-tubulosis rectis glabris, antheris exsertis brevi-aristatis, ovario elliptico sericeo.—Hab. . . . spec. in herb. Wendl. ex horto quodam Anglicano descr. cl. Klotzsch. l. c.

Sect. XV. *CHONA* Don.

Inflorescentia terminalis. Corolla angustè tubulosa, medio inflata, limbo patente. Antheræ aristatæ, sæpius exsertæ, diù cohærentes. Ovarium sessile glabrum. — Folia 4-na. Flores pedunculati.

106. *E. NIVENI* (Andr. heath. t. 76), foliis distantibus recurvo-patentibus lineari-convexis obtusis glanduloso-ciliatis aristatisque, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis viscosissimis apice barbatis, corollà viscoso-pubescente.—in montibus prov. Swellendam occidentalis. *E. embothrifolia* Salisb.! l. c. p. 379. G. Don l. c. p. 795. *Chona sanguinea* D. et G. Don l. c. p. 817. Rami longi flexuosi. Corolla tenuis, sanguinea, 6-7 lin. longa. (v. s. c. et sp.)  
*β. longiflora* (Andr. heath. t. 227), corollà 8-10 lin. longà. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVI. *OCTOPERA*.

Inflorescentia terminalis. Corolla tubulosa rectiuscula. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium sessile glabrum. Capsula 8-ocularis 8-valvis. Folia subsena.

(1) *Species Massonianæ et Nivenianæ à Salisburio op. cit. omnes citantur uti spontè in Hottentots-Holland nascentes. Plures tamen certè in montibus Roodesand prov. Worcester v. in Houtniquas terris prov. George aliisque locis longè à Hottentots-Holland distantibus lectæ fuerunt.*

107. *E. CONCINNA* (Soland. in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 23), foliis angustis linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus glomeratis, bracteis approximatis, sepalis è basi ovata linearibus ciliato-dentatis, corollis puberulis.—in prov. austro-occidentalibus. *E. concinna* Andr. heath. t. 58. Wendl. eric. fasc. 9. ic. *E. verticillata* Berg. pl. cap. p. 99 non alior. *E. paludosa* Salisb. l. c. p. 356. *Syringodea concinna* G. Don l. c. p. 823. Folia crebra 3-4 lin. Flores erecti 7-8 lin. longi rosei. Ovarium apice dilatatum concavum. Capsula concavo-truncata, angulo externo cristata, valvulis 8 breviter dehiscens. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVII. *DASYANTHES*.—*Dasyanthis* et *Syringodea* sp. *Don*.—*Conifloræ* grandes *Dryander excl. sp.*—*Intestiniflorarum* sp. *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis umbellata v. subcapitata. Flores sæpius cernui. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto v. connivente. Antheræ sæpius inclusæ, muticæ v. aristatæ. Ovarium villosum, sæpius villosissimum, sessile. Folia 3-4-na v. subsena. Bracteæ sepaliformes, calyci adpressæ.

108. *E. BLANDA* (Andr. heath. t. 107 non Salisb.), foliis subsenis patentibus linearibus subincurvis supra planis margine glandulosi glabriusculis, floribus laxè umbellatis, sepalis linearibus rigidis, corollis inflato-oblongis supernè attenuatis viscoso-puberulis, limbo brevi recto, antheris vix inclusis aristatis, ovario obovoideo puberulo.—in montibus Franschehoek (Niven), Dutoits-Kloof (Drège). *E. blanda* Lodd. bot. cab. t. 13. *E. mammosa* Thunb. diss. n. 69 non Linn. *E. doliiformis* Salisb. l. c. p. 368. *Callista blanda* G. Don l. c. p. 815 et *Syringodea doliiformis* ejusd. l. c. p. 826. Rami stricti densè foliati. Folia 3-6 lin. Flores sæpius longius pedicellati quam in ic. cit. Cor. rosea 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

109. *E. MEURONI*, foliis 5-6-nis rigidè linearibus erecto-patentibus breviter ciliato-serratis nudisve, sepalis lanceolatis carinatis puberulis subciliatis, corollis pubescentibus tubulosis subinflatis, apice parùm constrictis, limbo erecto-patente, antheris muticis v. brevissimè aristatis, ovario sericeo-villoso.—in colonis Capensi (Meuron). *E. verecunda* Lodd. bot. cab. t. 1827 non Salisb. *E. metulæflora* Klotzsch! in Linnæâ 12, p. 502 (quoad spec. sylv.) vix Andr. non bot. mag. nec Lodd. *Callista verecunda* G. Don l. c. p. 815. Habitus *E. concinnæ* et corollæ similes, sed ovarium et capsulæ distinctissima! vix tamen in specim. cultis à formis nonnullis hybridis sub nom. *E. metulæfloræ* distinguenda. (v. s. c. et sp. in herb. Berol.)

110. *E. TUMIDA* (Ker. bot. reg. t. 65), foliis 4-nis lanceolatis rigidis undiquè puberulis et ciliato-hispidis, floribus subumbellatis cernuis, sepalis lanceolatis obtusis pubescenti-viscosis ciliatis, corollis amplis inflato-tubulosis pubescentibus viscosis, antheris aristatis, ovario villoso.—in Lange-Kloof. prov. George (Thunberg), in ead. prov. (Mundt. et Maire). *E. splendens* Andr. heath. t. 240, non Wendl. *Syringodea tumida* G. Don l. c. p. 825. Corolla subpollicaris, fulva, valdè inflata, superuè constricta, limbo brevi erecto-patente. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

111. *E. CERINTHOIDES* (Linn. spec. p. 505), foliis 4-6-nis lineari-convexis rigidis erectis recurvisque ciliato-hispidis pectinatisve, floribus umbellato-capitatis cernuis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollis inflato-tubulosis viscidis hispidis, antheris minutissimè aristatis v. muticis, ovario villoso.—in collibus à Capetown ad limites prov. Worcester vulgaris. *E. cerinthoides* Bauer. ic. hort. kew. t. 30. Andr. heath. t. 207. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. mag. t. 220. Lodd. bot. cab. t. 1699. Herb. de l'am. t. 108. *E. crinifolia* Salisb. l. c. p. 367. Folia subtus sulcata, longiora et breviora, setis numerosis plumosa v. breviter tantùm ciliato-serrata. Cor. rubræ 8-12 lin., sub limbo brevi constrictæ. (v. s. c. et sp.)

112. *E. SPARMANNI* (Linn. act. Holm. 1772. p. 24. t. 2), foliis 4-nis linearibus rigidis setoso-hispidis, floribus subquaternis ad apices ramulorum subsessilibus



- cernuis secus ramos subspicatis, sepalis lanceolato-linearibus setoso-hispidissimis, corollis inflato-tubulosis setis longis hispidissimis, antheris muticis, ovario villosa. — in montibus prov. George et Uitenhage. *E. aspera* Andr. heath. t. 104. *E. hystericiflora* Salisb.! l. c. p. 367. *E. armata* Spreng. syst. 2. p. 184. ? non Klotzsch. *Dasyanthes Sparmanni* D. et G. Don l. c. p. 826. *Callista armata* G. Don l. c. p. 813 ? Cor. 6-7. lin. ipsa flava et setis longis flavicantibus oblecta, apice constricta, limbo minimo connivente subclausa. (v. s. c. et sp.)
113. *E. ELONGATA* (Lodd. bot. cab. t. 738), foliis 4-nis oblongis linearibusve brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis oblongo-linearibus lanceolatisve carinatis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis v. glabriusculis, antheris muticis, ovario villosa. — in montibus prov. Stellenbosch et Swellendam (Thunberg, Mundt et Maire, Drège). *E. cerinthoides* γ Thunb. diss. *E. transparentis* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 354 non Andr. *E. strigilifolia* Salisb.! l. c. p. 367 ex parte. *E. venusta* Klotzsch! in linnæâ v. 9. p. 695 non Salisb. nec Bedf. *Syringodea transparentis* G. Don l. c. p. 818. et *S. elongata* ejusd. l. c. p. 826. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. Cor. albæ 6-7 lin. sub limbo parùm constrictæ, limbo erecto-patente. Variat sepalis latioribus angustioribusve. Species à cl. Salisb. in herbariis cum *E. erubescente* confusa, quare nomen Loddigesianum etiamsi posterius servavi. (v. s. sp.)
114. *E. ERUBESCENS* (Andr. heath. t. 113), foliis 4-nis lanceolatis brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis unguiculatis lato-ovatis carinatis margine scariosis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis, antheris aristatis, ovario villosa. — in montibus prov. Uitenhage. (Niven, Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire, etc.) *E. cerinthoides* β Thunb. diss. n. 33. *E. pectinifolia* Salisb.! l. c. p. 367. et *E. strigilifolia* ejusd.! l. c. ex parte. *Syringodea erubescens* G. Don l. c. p. 819. Folia petiolata 1  $\frac{1}{2}$  lin., floralia nti bracteæ subsepaliformia. Cor. rubræ 7-8 lin. basi attenuatæ, sub limbo brevi parùm constrictæ. *E. erubescens* Lodd. bot. cab. t. 1826 ab hac specie nti ab affinibus differre videtur pedicellis elongatis et sepalis angustis. (v. s. sp.)

### SECT. XVIII. BACTRIDIDIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis umbellata, v. infra apicem ramorum subverticillata. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto. Antheræ inclusæ. Ovarium longiusculè stipitatum glabrum. — Folia 4-6-na v. plura.

115. *E. FASCICULARIS* (Linn. fil.! suppl. p. 219), foliis senis pluribusve lineari-elongatis erecto-recurvis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-linearibus foliaceis viscosis, corollis elongatis subinflato-tubulosis subincurvis viscosis, antheris aristatis. — in montibus prov. Stellenbosch. *E. fascicularis* Bauer ic. hort. kew. t. 6. Wendl. eric. fasc. 14. ic. *E. octophylla* Thunb. diss. n. 72. t. 3. *E. coronata* Andr. heath. t. 109. *E. radiiflora* Salisb.! l. c. p. 360. *Syringodea fascicularis* G. Don l. c. p. 825. Rami erecti virgati densè foliosi. Folia 6 lin. Flores numerosi, primum umbellati terminales, demùm ramo excurrente laterales verticillati. Cor. 12-15 lin. longa rubra, apice virescens. (v. s. c. et sp.)

\* *imperialis* (Andr. heath. t. 266), parùm diversa corollis magis inflatis limbo majore. *Euryloma imperialis* G. Don l. c. p. 817. *Hybrida hortensis*.

116. *E. BROADLEYANA* (Andr. heath. t. 206?), foliis 4-nis rigidè linearibus erecto-incurvis glabris, floribus secus ramos verticillatis pedicellatis pendulis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-ovatis membranaceis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollis inflato-tubulosis apice attenuatis, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Thom). *Callista Broadleyana* G. Don l. c. p. 813 et *Syringodea Broadleyana* ejusd. l. c. p. 818. Specim. in omnibus cum ic. cit. convenit præter antheras longè aristatas et capsulam stipitam. Folia in descr. Andr. 3-na, in icone 4-na. Cor. 7-8 lin. longa. Species distinctissima. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

117. *E. MASSONI* (Linn. fil. suppl. p. 221), foliis 4-nis brevibus oblongo-linearibus obtusis erecto-subscarris longè ciliato-serratis, in ramulis imbricatis plumosis, bracteis approximatis subremotisve foliaceis, sepalis lanceolatis carinatis glabris ciliatis hispidisve, corollâ viscosissimâ subinflato-tubulosâ subincurvâ, antheris muticis.—in montibus prov. Cape et Stellenbosch. *E. Massoni* Thunb. diss. n. 35. t. 3. Bauer ic. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 26. ic. bot. mag. t. 356. Lodd.! bot. cab. t. 1069. *E. Massonia* Andr. heath. t. 128. *E. lycopodiifolia* Salisb.! l. c. p. 361 non alior. *Syringodea Massoni* G. Don l. c. p. 820. Specim. sylvestria variant bracteis laxioribus appressisve, sepalis magis minusve ciliatis. Cor. forma ferè *E. fascicularis* sed brevior (9-11 lin.) crassior, basi coccinea, medio sæpius flavescens, apice virescens, limbo nunquam stellato-patente. (v. s. c. et sp.)

♀. *minor* (Hortnl.), corollis brevioribus, sepalis bracteisque linearibus minus ciliatis. *E. gemmifera* Lodd.! bot. cab. t. 457. bot. mag. t. 2266. *Syringodea gemmifera* G. Don l. c. p. 820 (v. s. c.)

*Hybridæ hortenses inter Tubifloras et Limbatas v. brevifloras eductæ.*

A. SYRINGODIOIDEÆ. Limbo corollæ obscure v. vix stellato, ovario sessili.

\* *cylindrica* (Andr. heath. t. 60 non Thunb. nec Wendl.), foliis 4-nis angustè linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus terminalibus, bracteis parvis, sepalis linearibus basi lanceolatis, corollis subinflato-cylindricis rectis glabris limbo demùm revoluta-patente, antheris aristatis, ovario glabro. *E. cylindrica* Lodd.! bot. cab. t. 1734. *E. ambigua* Wendl. eric. fasc. 16. ic. *E. hybrida* hortul. *Syringodea ambigua* et *S. hybrida* G. Don l. c. p. 824. Cor. ferè pollicaris rubra. (v. s. c.)

*Patersonioides* (Bedf. eric. Wob. p. 18), vix à præcedente distinguenda, foliis minoribus et floribus tenuioribus umbellatis. *E. patersonia* coccinea Andr. heath. t. 134. *E. Andrewsii* Klotzsch! in linnæa 10. p. 314. (v. s. c.)

\* *magnifica* (Andr. heath. t. 223), foliis 3-4-nis rigidè linearibus ciliato-puberulis, floribus versùs apices ramulorum 1-4 pedicellatis, bracteis parvis à calyce remotis, sepalis ovatis acuminatis glabris, corollâ ovoideo-inflatâ 7-8-lineari apice attenuatâ roseâ glabrâ, limbo erecto profundè diviso, antheris aristatis, ovario glabro. *Callista magnifica* G. Don l. c. p. 813. An ex *Evanthe* et *Pachysa* quâdam enata? (v. s. c.)

\* *rubida* (Lodd.! bot. cab. t. 1166), foliis 3-4-nis rigidis linearibus brevibus subglabris, floribus terminalibus subquaternis breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis parvis ovatis acuminatis glabris rubris, corollâ tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ albâ demùm rubidâ, limbo parvo suberecto, antheris aristatis, ovario glabro. *E. rubercalyx* Andr. heath. t. 285. *Syringodea rubida* G. Don l. c. p. 826. (v. s. c.)

\* *pallida* (Lodd.! bot. cab. t. 1355 non Wendl.), foliis 4-6-nis rigidè linearibus acutis glabris, floribus axillaribus terminalibusve breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, corollâ tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ pallidâ limbo erecto v. patente rubidâ, antheris muticis, ovario glabro. (v. s. c.)

B. EVANTHI-STELLATÆ. Limbo corollæ stellato-patente, tubo elongato cylindrico recto plùs minusve inflato, ovario glabro. — Folia 3-4-na subsparsa rariùs 5-6-na. Inflorescentia terminalis. Antheræ muticæ. Formæ numerosæ, pleræque inter *E. tubifloram* v. *curvifloram* et *ventricosam* v. stirpem quemdam jam hybridam natæ.

\* *radiata* (Andr. heath. t. 42), foliis rigidè et angustè linearibus longiusculis, floribus umbellatis v. rariùs infrà apicem ramorum verticillatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ roseâ 10-11-lineari, tubo subinflato, limbo parvo patente concolore, ovario stipitato. *E. calamiformis* Salisb.! l. c. p. 362. *Syringodea radiata* G. Don l. c. p. 819. (v. s. c.) *radiata discolor* (Andr. heath. t. 281), differre videtur corollâ breviorè, limbo discolore, et ovario sessili?

*Swainsonia* (Andr. heath. t. 242), ab *E. radiatâ* diversa foliis et præsertim floribus majoribus. *Callista Swainsonii* G. Don l. c. p. 876.

- \* *undulata* (Lodd.! bot. cab. t. 1792), foliis densis glabris, floribus paucis, bracteis subremotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis rubris 10-15-linearibus viscosis, tubo basi subinflato apice undulato difformi, limbo irregulariter patente v. revoluto, antheris sæpius difformibus, ovario sessili. *E. undulata* Andr. heath. t. 300. *E. Westphalingia* Hortul. *Callista undulata* G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)
  - \* *rigida* (Lodd.! bot. cab. t. 1286), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus, floribus pedicellatis quaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà 8-9-lineari rubidà subglabrà, tubo parùm ventricosò, limbo parvo patente discolorè, ovario sessili. *Callista rigida* G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)
  - \* *spuria* (Andr. heath. t. 90), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus glabris v. ciliato-rubrescentibus, floribus umbellato-capitatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseà 8-9-lineari, tubo angustè ventricosò pubescente, limbo parvo patente, ovario sessili. *E. culcitæflora* Salisb.! l. c. p. 357. *E. tubulosa* Wendl. eric. fasc. 16. ic. *E. translucens* Andr. heath. t. 295. *Syringodea spuria* G. Don l. c. p. 819. *Omnium forsan hybridarum hortensium prima ex E. tubiflorà et E. ventricosà educta.* (v. s. c.)
  - perspicuoides* (Bedf. hort. eric. p. 18), foliis rigidè et angustè linearibus superioribus pedicellisq; sublanato-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseo-albà tubo parùm inflato 10-11-lineari pubescente, limbo parvo albo patente, ovario sessili. *E. perspicua* Bedf. l. c. non Wendl. *Syringodea perspicua* G. Don l. c. p. 821 et S. Bedfordiana ejusd. l. c. p. 821 non ejusd. l. c. p. 819. (v. s. c.)
  - \* *buccinæflora* (Sims bot. mag. t. 2465), præcedentibus binis simillima, differt corollis glabrioribus, limbo parùm majore. *E. buccinæflora* Lodd.! bot. cab. t. 1127. *Callista buccinæflora* G. Don l. c. p. 813. *Certè hybrida hortensis nec è seminibus Burchellianis enata.* (v. s. c.)
  - calostoma* (Lodd. bot. cab. t. 1759), ex icone (absque descriptione), vix à præcedenti distinguenda. *Callista calostoma* G. Don l. c. p. 815.
  - \* *stellifera* (Andr. heath. t. 291), foliis patentibus linearibus plerisque pedicellisq; pilosis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollà roseà, tubo oblongo-inflato 8-10-lineari glabriusculo, limbo patente pallidiore, ovario sessili v. breviter stipitato. *E. stellifera* Lodd.! bot. cab. t. 1622. *Callista stellifera* G. Don l. c. p. 815. *E. bibracteata* Klotzsch! in Linnæa 12. p. 516. *E. ventricosæ et E. prægnantis var. plur.* Hortul. *Formæ numerosæ hinc in præcedentes, hinc in E. ventricosam abeuntes.* (v. s. c.)
- C. PLEUROCALLI-STELLATÆ, corollæ tubo subinflato, limbo stellato-patente, ovario pubescente v. villosò. Folia irregulariter 3-6-na v. sparsa. Inflorescentia irregulariter axillaris v. terminalis. Pleræque verosimiliter ex *E. vestitâ* v. *E. coccineâ* et *E. ventricosâ* v. *Eurylomatis* speciebus eductæ.
- \* *acuminata* (Andr. heath. t. 101), foliis lato-linearibus recurvis aristatis subciliatis, floribus pedicellatis, bracteis laxis, sepalis (*E. coccineæ*) ovato-lanceolatis viscoso-villosiusculis acuminatis, corollæ incarnatæ glabræ subviscosæ tubo 7-8-lineari basi inflato, limbo stellato-patente v. revoluto, antheris muticis, ovario stipitato apice pubescente. *E. acuminata* Lodd.! bot. cab. t. 216. *Callista acuminata* G. Don l. c. p. 813. *Ex E. coccineâ et Eurylomatis sp. quâdam.* (v. s. c.)
  - carinata* (Lodd.! bot. cab. t. 1071), foliis latiusculè linearibus rigidis recurvis subaristatis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis glabris, corollæ incarnatæ v. purpureæ glabræ subviscosæ tubo pollicari vix inflato limbo stellato-patente v. revoluto antheris muticis, ovario vix stipitato apice puberulo. *E. acuminata angustiflora* Andr. heath. t. 251. *Syringodea carinata* G. Don l. c. p. 823. *Hæc uti E. acuminata in hortis occurrunt corollis nunc distinctè nunc vix costatis.* (v. s. c.)
  - pseudovestita* (Benth. botanist. t. 104), foliis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus brevissimè pedicellatis, bracteis remotiusculis,

sepalis basi breviter ovatis longè linearibus acuminatis glabris, corollæ glabræ tubo 7-8-lineari roseo vix inflato v. subclavato limbo brevi albido substellato-patente, antheris aristatis, ovario villosa. Ex *E. vestitâ* et *E. ventricosâ*? (v. s. c.)

*rugosa* (Andr. heath. t. 236), foliis rigidè linearibus recurvis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollæ saturatè rubræ tubo 7-8-lineari subclavato undulato-difformi, limbo patente, antheris basi sagittatis, ovario sessili villosa? Ex *E. Niveniâ* et *Pleurocalidi* quâdam? *Syringodea rugosa* G. Don l. c. p. 823.

D. *DASYANTHI-STELLATÆ*. Corollæ tubo ovato-inflato limbo stellato patente, ovario sessili villosa. Folia irregulariter 4-6-na v. sparsa. Inflorescentia terminalis umbellata, antheræ muticæ. Pleræque ex *E. cerinthoidi* et *E. ventricosâ* enatæ.

\* *princeps* (Andr. heath. t. 140), foliis latè linearibus dorso sulcatis ciliato-hispidis subrecurvo-patentibus, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis latis hispidis, corollæ rubræ glabræ v. strigoso-hispidæ tubo 8-9-lineari, fauce constrictâ, limbo brevi patente. *E. princeps* Lodd.! bot. cab. t. 647. *Euryloma princeps* G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

\* *oblonga* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 17), ex descr. l. c. præcedenti similis calyce inflato, corollâ oblongâ.—*Euryloma oblonga* G. Don l. c. p. 18.

\* *metulæflora* (Curt. bot. mag. t. 612), foliis linearibus suprâ planis erecto-patentibus subrecurvis aristatis margine subciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ intense rubræ tubo 6-7-lineari glabro, fauce constrictâ, limbo latiusculo patente. *E. metulæflora* Lodd. bot. cab. t. 1703 non Andr. nec Klotzsch. *E. adjuvans grandiflora* Klotzsch in linnæâ 12. p. 502. *Callista metulæflora* G. Don l. c. p. 833. (v. s. c.)

\* *adjuvans parviflora* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 502), est ferè eadem, *E. ventricosæ* tamen paulò propinquior. (v. s. c.)

\* *metulæflora* (Andr. heath. t. 224, 269), diversa videtur corollis pallidis longioribus et formâ *E. Meuronii* propinquieribus cuius junxit cl. Klotzsch. Hæc tamen est species genuina *Syringodeæ*, dum in iconibus *Andrewsianis* limbus corollæ evidenter stellato-patens.

*Templea* (Andr. heath. t. 293), foliis latè linearibus imbricato-squarrosis recurvis aristatis ciliatis, bracteis subapproximatis, sepalis lanceolatis hispidis, corollâ rubrâ 7-8-lineari ovato-oblongâ valdè inflatâ glabrâ v. apicc pilosâ, fauce parùm contractâ, limbi laciniis brevibus latis. *Callista Templeana* G. Don l. c. p. 814. (v. s. c.)

*quadrangularis* (Andr. heath. t. 280 non Thunb.), foliis latè linearibus recurvo-patentibus aristatis ciliatis, bracteis sepalisque lanceolatis glabris, corollâ roseâ 7-8-lineari valdè inflatâ tetragonâ glabrâ, limbo revoluto-patente, laciniis brevibus latis. *E. erosa* Lodd.! bot. cab. t. 133. *Callista quadrangularis* G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

Hybridæ inter *E. Massoni* et *Eurylomatis* speciebus his affiniores sub *Euryloma* quærendæ.

Subgenus III. *STELLANTHE* seu *Limbata*. — Coniflorarum et Calycinarum sp. *Dryander*. — *Limbata* et *Calycinarum* sp. *Link.* — *Limbata* *Klotzsch.* — *Euryloma*, *Callista* et *Lamprotis* *D. et G. Don excl. sp.*

Corollæ tubus globosus ovatus v. elongatus, basi inflatus v. rariùs æqualis, faux constricta, limbus planus stellato-patens. Antheræ laterales intrâ tubum inclusæ, muticæ aristatæ vel cristatæ. Species omnes Capenses.

### Sect. XIX. MYRA *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellato-racemosa. Corolla calyce multo longior, tubo basi inflato spernè attenuato. Antheræ cristatæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia alterna v. sparsa, glanduloso-pilosa. Bracteæ remotæ.

118. *E. RUFESCENS* (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 332), foliis patentibus linearibus acutiusculis subtus sulcatis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ

viscosæ puberulæ tubo inflato-cylindrico, limbo majusculo, ovario oblongo.— in coloniâ Capensi (Zeyher). Ab E. glutinosâ differt præcipuè corollâ 10-12 lin. longâ, limbo multò ampliore. (v. s. sp. frnstul. in herb. reg. Berol.)

119. E. GLUTINOSA (Berg.! pl. cap. p. 98. non Andr.), foliis patentibus subrecurvatis lineari-convexis obtusis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ viscosissimæ puberulæ tubo oblongo-ovato inflato apice attenuato, limbo parvo, ovario ovoideo.— in montibus circâ Cape-Town et in prov. Stellenbosch australiori communis. E. glutinosa Bauer icon. hort. kew. t. 17. Wendl. eric. fasc. 22. ic. Andromeda droseroides Linn. mant. p. 239. E. droseroides Andr. heath. t. 18. Lodd. bot. cab. t. 1683. Fruticulus humilis undiquè pilis glandulosis viscosissimus. Folia 2-4-lin. Cor. tubus 4-rarius 5-linearis prope basin 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *parviflora*. E. droseroides minor, Andr. heath. t. 259.

120. E. GLANDULIFERA (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 333), foliis erecto-patentibus linearibus acutis, sepalis lanceolatis pilis glandulosis obtectis, corollæ viscosissimæ subpuberulæ tubo subinflato cylindrico, limbo minimo, ovario turbinato.— in monte Wittemberg prov. Worcester (Mundt. et Maire). Ab E. glutinosâ calycibus faciliè distincta. Folia rectiora, minor. Cor. 3-3  $\frac{1}{2}$  lin., minùs inflatæ quam in E. glutinosâ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

### Sect. XX. CERAMUS *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellata v. subracemosa. Corolla glabra vix viscosa calyce multò longior tubo inflato supernè attenuato. Antheræ aristatæ v. subaristatæ rarius, muticæ, breves, basi obtusæ, poro brevi v. oblongo dehiscentes. Ovarium stipitatum glabrum. — Folia 3-4-na. Bracteæ remotæ v. minime. Sectio Callistis brevifloris affinis.

121. E. INFLATA (Thunb. diss. n. 67. t. 2), foliis 3-4-nis sparsive lineari-subulatis subsecundis glabris, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acutis coloratis, corollæ tubo ovato-inflato supernè attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.— in montibus Cederbergen dictis. — (Drège) et in prov. Worcester? (Mundt et Maire, Masson, etc.) E. amabilis Salisb.! l. c. p. 385. E. Sainsburyana Andr. heath. t. 237. E. carniula Lodd.! bot. cab. t. 926. E. carneola G. Don l. c. p. 798. Callista Sainsburyana ejusd. l. c. p. 813 et Callista inflata ejusd. l. c. p. 814. Folia semipollicaria acutissima. Pedicelli graciles colorati. Cor. tubus 3-4 lin. rarius 2  $\frac{1}{2}$  lin. longus, limbo minimo. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *breviflora*, E. ollula Andr. heath. t. 275. Lodd. bot. cab. t. 1646. G. Don l. c. p. 794. Vix var. distincta. (v. s. c.)

122. E. INCARNATA (Thunb. diss. n. 84 non Andr.), foliis 3-4-nis brevibus linearibus latiusculis subtrigonis erectis subpatentibusve glabris, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollæ tubo ovali-oblongo inflato supernè parùm attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.— in coloniâ Capensi (Masson, Niven). E. amoena Salisb.! l. c. p. 239 non Wendl. Folia 1-2 lin. longa rigida. Cor. 4-5-lin., à basi ad apicem ferè valdè inflatæ, fauce ut in affinis contractâ. (v. s. sp. in hort. Banks et comm à Linn. soc. Lond.)

123. E. SAVILEANA (Andr. heath. t. 238), foliis 3-4-nis tenuiter lineari-trigonis erecto-patentibus glabris ciliatis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ tubo ovato inflato supernè attenuato, limbi brevis laciniis obtusis, antheris cristato-aristatis.— in montibus prov. Worcester et Stellenbosch confinibus (Mundt et Maire, Drège). E. Savillie Lodd. bot. cab. t. 96. E. Behen E. Mey.! in Dr. pl. cxs. ex parte. Folia 1-3 lin. Corolla incarnata sub 4-lin. limbi laciniis latioribus quam longis. (v. s. c. et sp.)

124. E. PRÆCOX (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 517, non Lodd.), foliis 4-nis linearitrigonis dorso sulcatis erectis junioribus undiquè hispidis demùm glabratis, floribus subracemosis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolato-linearibus carinatis coloratis ciliatis, corollæ tubo ovato inflato supernè attenuato, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, antheris muticis v. brevissimè hiariculatis.— ad

Dutoitskloof prov. Stellenbosch (Drège). E. Beheu. E. Mey! in Dreg. pl. exs. ex parte. Folia 1  $\frac{2}{3}$ -3 lin. pilis nitentibus patentibus subviscosis. Flores in axillis superioribus subverticillati racemum irregularem formant. Cor. tubus 4-lin. (v. s. sp.)

125. E. VENTRICOSA (Thunb. diss. n. 36. t. 1), foliis 4-nis subincurvo-patentibus linearibus superioribus basi latiusculis planis margine pilosis, sepalis linearilanceolatis longè acuminatis carinatis, corollis inflato-ovatis subconicis limbo latiusculo, antheris brevissimè biariculatis aristatisvc.—in collibus circa Falsebay (Masson, Niven). E. ventricosa Andr. heath. t. 197. bot. mag. t. 350. Weudl. eric. fasc. 3. ic. Lodd! bot. cab. t. 431. Herb. de Pam. t. 62. E. venusta Salisb! l. c. p. 385 non Bedf. nec Klotzsch. Callista ventricosa D. et G. Don l. c. p. 813. Species diù culta, in coloniâ Capensi rara videtur. Specim. sylvestria ramosissima, humilia. Fol. 6 lin. Cor. tubus 6 lin. basi valdè inflatus. Specim. culta valdè variant foliis et corollæ magnitudinè. Præter varietates, hybridæ innumeræ suprâ commemoratæ hanc speciem cum tubifloris plurimis conjungit. (v. s. c. et sp.)

β. *grandiflora*, corollæ tubo 7-lineari. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7724). E. prægnans Andr. heath. t. 231. Lodd! bot. cab. t. 945. Callista prægnans G. Don l. c. p. 813, (v. s. c. et sp.)

*densa* (Andr. heath. t. 213), ab E. ventricosâ diversa glabritie, foliis densis, floribus breviter pedicellatis aggregatis, corollis minus inflatis, limbo breviorè obtuso. E. glabra Link! enum. hort. Berol. p. 362. Eurylcpis glabra G. Don l. c. p. 808 et Syringodea densa ejusd. l. c. p. 824. (v. s. c.)

### Sect. XXI. EURYLOMA Don.

Inflorescentia terminalis umbellata. Corolla viscosissima calyce multò longior, tubo basi præsertim inflato, apicem versùs sæpè attenuato, fauce valdè contractâ, limbo plano sæpè albo. Antheræ muticæ v. aristatæ, loculis poro oblongo v. rimâ longitudinali sæpè dehiscentibus basi saccatis distinctis v. divergentibus sæpè retusis v. subbifidis. Ovarium stipitatum glabrum v. minutè puberulum. — Folia 3-4-na densa, appressa, v. plùs minusve squarrosa v. recurva.

† *Corolla tubo 2-6-lineari, limbo minimo, antheris aristatis.*

— PARVIFLORÆ ARISTATÆ.

126. E. PECTINATA (Klotzsch! in linnæâ v. 12. p. 509 non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus oblongo-linearibus crassis margine serrulatis, bracteis remotis, sepalis linearibus parvis, corollæ rugoso-hispidæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.—in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), in eâdem prov.? (Bowie). Rami virgati tenues. Folia vix 2-lin. viscosa. Cor. 5-lin. ex sicco rubra. Ovarium oblongum longiusculè stipitatum loculis pluri-ovulatis. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et mus. Brit.)
127. E. CURVIFOLIA (Salisb! l. c. p. 380), foliis 3-nis subsquarroso-patentibus linearibus obtusis aristatis nudisve cartilagineo-serrulatis, bracteis remotis, sepalis linearilanceolatis parvis, corollæ glabræ v. vix sparsè hispidulæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.—in montibus Bavians Kloof prov. Swellendam (Niven), ibidem? (Roxburgh.) E. Comptoniana Andr. heath. t. 255. E. terminalis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 509. Callista Comptoniana G. Don l. c. p. 813 et Euryloma curvifolia ejusd. l. c. p. 816. Rami elongati. Folia pleraque 3-lin. Cor. circiter 4-lin. Ovarium longiusculè stipitatum ovoideo-oblongum, loculis pluri-ovulatis. (v. s. c. et sp.)
128. E. TRICHROMA, foliis 3-nis appressis v. squarrosis linearibus crassiusculis brevibus cartilagineo-serrulatis, bracteis parvis, sepalis linearibus obtusis brevibus, corollæ glabræ v. sparsè hispidulæ viscosissimæ tubo ovato-inflato superne vix attenuato, ovarii loculis biovulatis.—in montibus Franscheboëks Kloof prov. Stellenbosch (Niven). E. tricolor Niven mss. non hortul. nec Spreng.

Habitus præcedentium sed humilior et ramosior. Corollæ tubus 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longus. Antheræ brevissimè aristatæ. Ovarium longè stipitatum ovatum parvum. Tam habitu quàm characteribus inter Ericam pectinatam et Eremiam notabilem media et genera nimis artificialia jungit. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

†† Corollæ tubo 3-6-lineari, limbo parvo, antheris muticis.  
— PARVIFLORÆ MUTICÆ.

129. E. ZEYHERI (Ant. Spr. tent. suppl. p. 12. ex Klotzsch! non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus linearibus crassiusculis obtusis aristatis nudisve margine cartilagineo-denticulatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosissimæ costatæ tubo inflato versùs apicem angustato.—propè Caledon prov. Swellendam (Zeyher), in ejusdem prov.? (Burchell n. 7750.) E. angusticollis Bartl. in linnæâ 7. p. 638. Habitus E. pectinatæ et E. curvifoliæ. Cor. tubus 5-lin. Ovarium longè stipitatum. Antheræ omninò muticæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Burch.)

130. E. SQUARROSA (Salisb.! l. c. p. 380), foliis sub-4-nis squarroso-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis longè ferrugineo-ciliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis apice barbatis, corollæ glabræ viscosissimæ tubo oblongo basi inflato apicem versùs attenuato.—ad Franche Hoek Kloof prov. Stellenbosch (Niven) et in montibus ad flum. Zondereinde (Masson). E. ferruginea Andr. heath. t. 157. Callista ferruginea G. Don l. c. p. 813, et Eryloma squarrosa ejusd. l. c. p. 817. Fol. ferè E. Massoni. Cor. tubus 5-6-lin. basi pallidè carneus apice intensius coloratus, limbo albedo. Filamenta apice dilatata glandulosa, sed nec calcaria marginalia nec folia scna vidi. (v. s. c. et sp.)

131? E. RUSSELLIANA (Andr. heath. t. 286), foliis 3-nis sparsive erecto-recurvis lineari-trigonis lucidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis nudis corollæ glabræ tubo ovato inflato apice attenuato, limbi laciniis acutis tubo parùm brevioribus.—Hab... E. Russeliana Lodd. bot. cab. t. 1015. Species mihi ignota E. Macrolomati (inter Pachysas) quodammodo affinis videtur.

††† Corollæ tubo rariùs 7 sæpiùs 8-15-lineari limbo latiusculo v. maximo.—Cor. extùs glabra viscosissima, antheræ muticæ, bracteæ subsepaloidæ approximatæ v. remotæ.—AMPULLACÆÆ.

132. E. ARISTATA (Andr. heath. t. 152, 203), foliis sub-4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve squarroso-reflexis aristatis margine ciliatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis obtusis subnudis, corollæ costatæ tubo inflato-cylindrico versùs apicem vix attenuato limbi lobis subretusis brevibus.—Hab... E. aristata bot. mag. t. 1249 Lodd.! bot. cab. t. 73. Eryloma aristata G. Don l. c. p. 817. Folia ferè E. retortæ at brevius ciliata. Sepala cartilaginea. Cor. 10-12-lin. rubro-purpurea limbo albedo. An hæc etiam stirps hybrida ex innumeris sectionis hujus elegantissimæ in hortis anglicanis quotannis eductis? (v. s. c.)

Hybridæ sequentes imprimis ex E. Massoni et E. retortæ, E. ampullacæâ v. E. jasmiflorâ v. ex unâ alterâve harum specierum et stirpe jam hybridâ natæ sunt. Omnes se invicem intermediis plurimis conjunctæ.

\* *crinita* (Lodd.! bot. cab. t. 1432). Affinis E. aristatæ, foliis angustioribus squarroso-patentibus recurvis nec reflexis longius ciliatis, sepalis barbatis, corollæ formâ ad E. Massoni approximante. E. Hartnelli Roll! cat. Eryloma Hartnelli et E. crinita G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

*pinguis* (Klotzsch! in linnæâ 10, p. 351), foliis sæpiùs 4-nis plus minusve squarrosis longè aristatis ciliatisque, corollis ferè E. aristatæ apice vix attenuatis. E. tricolor dumosa, E. Clowieana hortul. (v. s. c.)

*aristella* (Bedf.! hort. eric. p. 2), foliis præcedentis, corollis versùs apicem magis attenuatis virescentibusque. E. tricoloris var. E. Sprengelii etc. hortul. E. aristata minor Andr. heath. t. 203. E. eximia Lodd.! bot. cab. t. 1105. E. equestris Klotzsch! in linnæâ 10, p. 150. Eryloma aristella G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

- \* *Forbesiana* (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 349), foliis præcedentium, corollis ad formam *E. ampullaceæ* approximantibus. *Euryloma ampullaceoides* G. Don l. c. p. 817? (v. s. c.)
- \* *tricolor* (Nois. non Spreng.), foliis subteruis minùs squarrosis quam in præcedentibus, corollis versùs apicem plùs minùsve attenuatis virescentibus. *Euryloma tricolor*  $\alpha$  et  $\beta$  G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)
- \* *ducalis* (Klotzsch! in linnæâ 10, p. 347), foliis *E. tricoloris* sæpiùs minùs ciliatis, corollâ ad formam *E. Shannoni* approximante. (v. s. c.)
133. *E. RETORTA* (Linn. fil. ! suppl. p. 220), foliis 4-nis ovato-lanceolatis squarroso-reflexis longè aristatis, bracteis remotis pedicellisque viscoso-puberulis, sepalis lanceolatis carinatis longè aristatis, corollæ tubo è basi valdè inflatâ in collum longè attenuato, limbi laciniis ovatis acuminatis. — in montibus prov. Stellenbosch? (Roxburgh, Mundt, Thom, etc.), ad Kleinhouthach (Niven). *E. retorta* Andr. heath. t. 144. bot. mag. 1. 362. Wendl. eric. fasc. 15. ic. Lodd. ! bot. cab. t. 804. *E. gorteriæfolia* Salisb! l. c. p. 381. *Euryloma retorta* G. Don l. c. p. 817. Species humilis, ramosissima, foliosa, elegantissima. Cor. tubus roseus 10-12-lin. collo apice circâ antheras subinflato inteusè colorato, limbo pallido. (v. s. c. et sp.)
134. *E. OBBATA* (Andr. heath. t. 32 et 132), foliis oblongo-lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis obtusis margine ciliato-serratis, bracteis approximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine plumoso-ciliatis, corollæ tubo basi inflato-globoso apice in collum brevem abruptè attenuato limbi ampli laciniis orbiculatis. — in montibus Klynrivier et Babylon's Tower prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, etc.). *E. capax* Salisb! l. c. p. 381. *Euryloma obbata* et *E. capax* G. Don l. c. p. 816, 817. Sepala lata colorata margine membranacea. Cor. alba v. plùs minùsve roseo-colorata, tubus circâ 9-lin. basi 6 lin. diametro, limbi laciniæ basi bimaculatæ. (v. s. c. et sp.)
135. *E. AMPULLACEA* (Curt. bot. mag. t. 303), foliis lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis margine ciliato-serratis, bracteis subapproximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine ciliato-plumosis, corollæ tubo basi ovoideo-inflato ad medium in collum longum attenuato, limbi laciniis ovatis. — in montibus Zwartbergen dictis. *E. ampullacea* Andr. heath. t. 103. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd. ! bot. cab. t. 508. *E. ampullæformis* Salisb. l. c. p. 381. *Euryloma ampullacea* G. Don l. c. p. 816. Folia et habitus *E. obbatæ*. Corolla roseo-alba, basi et apice intensiùs colorata, lineis rubris notata; tubus pollicaris, limbus albus. (v. s. c. et sp.)
136. *E. JASMINIFLORA* (Andr. heath. t. 26 non Salisb.), foliis ternis appressis v. apice squarrosis oblongo-linearibus obtusis carinatis glabris, bracteis subremotis, sepalis lato-lanceolatis obtusiusculis, corollæ tubo costato basi inflato apicem versùs in collum longè attenuato, limbo amplo. — in coloniâ Capensi (Roxburgh). *E. jasminiflora* Wendl. eric. fasc. 27. ic. *E. lagenæformis* Salisb. ! l. c. p. 382. *E. Aitonia*  $\alpha$  *jasminiflora* Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. *E. inflata* hortul. non Thunb. *Euryloma jasminiflora* G. Don l. c. p. 816. Species ab *E. Aitonianâ* ovario stipitato et corollæ tubo basi inflato certè distincta. Folia circâ 3-lin. Cor. roseo-alba, tubus 11-13-lin. collo minùs distincto quàm in *E. ampullaceâ*, evidentiore quàm in *E. Shannonianâ*. Limbus ferè *E. Aitonianæ*. (v. s. c. et sp.)
- \* *minor*. Andr. heath. t. 220. Verosimil. hybrida ex *E. jasminiflorâ* et *E. Irbyanâ* nata.
137. *E. SHANNONIANA* (Andr. heath. t. 239), foliis ternis erecto-patentibus longè linearibus rigidis carinato-canaliculatis aristatis ciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis sublinearibusve acutis, corollæ costatæ tubo oblongo-inflato apice in collum brevem leviter attenuato, limbi laciniis ovatis. — in montibus ad Kleinrivier prov. Swellendam (Masson). *E. Shannoni* Lodd. ! bot. cab. t. 168. *Euryloma Shannoneana* G. Don l. c. p. 816. Folia semipollicaria. Cor. alba tubo 12-14-lineari, limbo 4-5 lin. diametro. Formæ hybridæ hortenses nune



rosæ hanc speciem cum *E. jasminiflorâ* et *E. Irbyanâ* connectunt. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

138. *E. IRBYANA* (Andr. heath. t. 219), foliis ternis erectis lineari-trigonis rigidis lævibus nudis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis acutis, corollæ tubo oblongo basi subattenuato versus apicem longiusculè et leviter attenuato, limbi laciniis ovatis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyher). *E. Irbyana* Lodd.! bot. cab. t. 816 (forma hybrida à genuinâ parùm diversa). *Euryloma Irbyana* G. Don l. c. p. 816. Folia 3-5-lin. aristata v. sæpius mutica. Cor. tubus 8-10, v. interdum vix ultrâ 7 lin. longus, calycem triplo v. vix duplo superans, limbis 3-4 lin. diametro. Hybridæ plures inter hanc et *E. Aitonianam* occurrunt. (v. s. c. et sp.)

\* *Bandonia* (Andr. heath. t. 205), differt ab *E. Irbyanâ* foliis tenuioribus patentibus, corollâ breviorè tubo apice magis attenuato, limbo majore amplo. An ex *E. Irbyanâ* et *Callistâ* quâdam enata?—*Callista Bandonia* G. Don l. c. p. 813.

### Sect. XXII. PLATYLOMA.

Inflorescentia, habitus et antheræ *Eurylomatidis*. Corolla viscosissima tubo longo tenui subæquali, fauce constrictâ, limbo amplo. Ovarium oblongum sessile.

139. *E. AITONIANA* (Masson! in bot. mag. t. 429), foliis ternis appressis oblongis linearibusve brevibus obtusis carinatis glabris, bracteis linearibus acutis rigidis remotis, sepalis oblongo-linearibus sublanceolatisve appressis viscosis glabris, antheris muticis.—in humidis montis Zwarteberg (Masson, Paterson). *E. Aitonia* Andr. heath. t. 102. Wendl. eric. fasc. 26. ic. *E. Aitoniana* Lodd.! bot. cab. t. 144. *E. jasminiflora* Salisb.! l. c. p. 382 non Andr. *E. Aitonia* ≠ *recta* Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. *Euryloma Aitoni* G. Don l. c. p. 816. Rami elongati virgati. Corolla pallidè carnea v. alba, tubo 15-16 lin. longo, limbo suprâ niveo 9-10 lin. diametro. Species hinc *Eurylomatibus*, hinc *Callistis* præsertim *E. pavettæflorâ*, affinis. (v. s. c. et sp.)

### Sect. XXIII. CALLISTA Don. — *Stellantha Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus quaternis rariùs solitariis, brevissime rariùs longiusculè pedicellatis. Corolla sicca v. rariùs viscosa, tubo calyce foliaceo longiore, æquali v. ventricoso, fauce constrictâ, limbo plano. Antheræ muticæ rariùs minutè aristatæ breves basi subintegræ, poro brevi rariùs oblongo. Ovarium sessile. — Folia in omnibus quaterna, subincurvo-patentia, tenuiter lineari-trigona, rigidula, glabra v. juniora leviter ciliata. — Sectio naturalissima.

† *Corollæ tubo cylindraceo basi vix latiore.*

140. *E. PAVETTÆFLORA* (Salisb. l. c. p. 382), floribus subsessilibus bracteis approximatis sepalisque lanceolato-linearibus rigidis acutis, corollæ glabræ viscosæ tubo longo cylindrico æquali limbi crassiusculi laciniis suprâ farinosis, antheris minutissime appendiculatis.—in montibus prov. Stellenbosch austr. (Masson, Niven, Roxburgh). *E. infundibuliformis* Andr. heath. t. 218 Lodd. bot. cab. t. 589. *E. hypocrateriformis* Tausch. bot. zeit. 1837, 2, p. 492. *Callista infundibuliformis* G. Don l. c. p. 813 et *Callista pavettæflora* ejusd. l. c. p. 815. Rami floriferi laxè fastigiati. Sepala 3 lin. Cor. tubus 8-lin. carneus, limbo suprâ albo. (v. s. c. et sp.)

\* *Coventryana* (Andr. heath. t. 210), floribus brevioribus tubo basi subinflato. *E. Coventryana* Lodd.! bot. cab. t. 423. *Callista Coventryana* G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

141. *E. TENUIFLORA* (Andr. heath. t. 146), floribus in ramulis brevibus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus rigidis acutis, corollæ glaberrimæ sicca tubo longo cylindrico tenui æquali limbi laciniis brevissimis ovatis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch et Worcester. Ramuli floriferi secus ramos fasciculato-racemosi, corollæ tubus tenuissimus flavescens

5-6 lin. longus, limbi laciniæ vix  $\frac{1}{2}$  lin. longæ E. tenuiflora Andr. l. c. Lodd.! bot. cab. t. 1717. E. cylindrica Thunb. diss. n. 19 sec. Salisb. non Weendl. nec Andr. E. fistulæflora Salisb! l. c. p. 383. Callista tenuiflora G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

\* *carnea* (Andr. heath. t. 294), corollæ carneæ tubo 6-8 lin. longo, limbo majore albo. E. tenuiflora Lodd.! (v. s. c.)

\* *Cliffortiana* (Lodd.! bot. cab. t. 34), corollæ albæ tubo 6-8 lin. longo basi ampliore, limbo latiusculo. E. tenuiflora alba Andr. heath. t. 194. Callista Cliffortiana G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

142. E. LAWSONIANA (Andr. heath. t. 267), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutissimis rigidis, corollæ siccæ minutè puberulæ vel glabræ tubo longo tenui basi leviter inflato, limbi laciniis ovatis acutis suprâ vix farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). E. Lawsoni bot. mag. t. 1720. Lodd. bot. cab. t. 488. E. infundibuliformis Bartl. in linnæâ 7. p. 638 teste Klotzsch non Andr. E. leptocarpha Spreng. fil. tent. suppl. p. 13 teste Klotzsch. Callista Lawsoniana G. Don l. c. p. 814. Similis E. tenuifloræ. Cor. carnea tubo 5-6-lin. limbi laciniis majusculis acutis. (v. s. c. et sp.)

143. E. FASTIGIATA (Linn.! mant. p. 66. non Andr.), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari-carinatis acutissimis rigidis, corollæ glabræ tubo calyce vix duplo longiore æquali limbi laciniis lato ovatis suprâ farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch. E. fastigiata Wendl. eric. fasc. 19. ic. bot. mag. t. 2084. E. fasciformis Salisb.! l. c. p. 382. E. mundula Andr. heath. t. 273. Lodd.! bot. cab. t. 114. E. Humeana Lodd.! bot. cab. t. 389. Callista fastigiata G. Don l. c. p. 814. C. Humeana ejusd. l. c. 813. et C. mundula ejusd. l. c. 813. Ab E. pavettæflora differt præcipuè corollæ tubo 4-5 lin longo. (v. s. c. et sp.)

\* *primuloides* (Andr. heath. t. 233), humilior, corollæ tubo breviorè basi ampliato limbo latiore. E. primuloides bot. mag. t. 1548 Lodd.! bot. cab. t. 715. Callista primuloides G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

†† *Corollæ tubo ovato-v. oblongo-inflato apice attenuato.*

144. E. DAPHNIFLORA (Salisb.! l. c. p. 384), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis carinatis, basi tantum margine scariosis integris v. denticulatis, corollæ tubo ovoideo calyce parùm longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch, Swellendam et George. E. daphnæflora Lodd.! bot. cab. t. 543. Wendl. eric. fasc. 26. ic. E. incerta Klotzsch! in linnæâ 12 p. 521. E. indigesta ejusd.! l. c. p. 523. Callista daphniflora G. Don l. c. p. 815. Cor. pallidè carnea, tubo 2 lin, limbi laciniis 1 lin. longis. (v. s. c. et sp.)

145. E. PEDICELLATA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 525), floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis carinatis basi tantum margine scariosis integris, corollæ tubo oblongo calyce duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam (Mundt). Vix non var. E. daphnifloræ. Cor. tubus 4-4  $\frac{1}{2}$  lin. longus. (v. s. c. et sp. in herb. Hooker.)

146. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 521), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lato-lanceolatis vix acuminatis carinatis lucidis, margine scarioso integro, corollæ tubo oblongo calycem parùm excedente, limbo latiusculo suprâ subfarinoso, antheris muticis.—in collibus ad flum. Zondereinde prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Inter E. daphnifloram et E. Walkerianam ferè media et forsân hujus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

147. E. DISTANS, foliis superioribus parvis distantibus, floribus longè pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis latè lanceolatis margine integro scarioso carinatis, corollæ tubo basi inflato calyce pluries longiore limbo latiusculo, antheris muticis.—in rupibus Koude Bokkeveld prov. Worcester (Masson). Affinis E.

- Walkerianæ sed habitu et inflorescentiâ diversa. Cor. tubus 6-7 lin longus. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et c. comm. à cl. Ward et in herb. Hooker.)
148. *E. WALKERIANA* (Andr. heath. t. 50), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis ovatis v. ovato-lanceolatis brevius longiusve acuminatis margine scarioso denticulato v. subintegro, corollæ tubo ovato v. oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo 3-4-plove brevior, antheris muticis.—in coloniâ Capensi. Species calycis formâ et corollæ magnitudine variabilis ab *E. daphniflorâ* diversa sepalis latioribus et floribus majoribus, ab *E. denticulatâ* sepalis non spathulatis et fl. majoribus.
- $\alpha$ . *Andrewsiana*, sepalis lanceolatis obtusis vix acuminatis ferè ad apicem denticulatis, corollæ tubo 3-3  $\frac{1}{2}$  lin. longo pallido. — in montibus Zwarteberg et Roodesand. *E. Walkeri* Andr. l. c. Lodd. bot. cab. t. 256. *E. juliana* Nois. Lodd. bot. cab. t. 799. *E. pulchra* Salisb.! l. c. p. 384. Callista *Walkeriana* G. Don l. c. p. 814. et *C. juliana* ejusd. l. c. p. 813. (v. s. c. et sp.)
- $\beta$  *platysepala*, sepalis latioribus subacuminatis vix denticulatis, corollæ tubo 3-4 lin. longo pallido. *E. fastigiata* Andr. heath. t. 62. Lodd. bot. cab. t. 207? non Linn. — in montibus prov. Worcester. (v. s. c. et sp.)
- $\gamma$  *rubra* (Andr. heath. t. 200), sepalis var.  $\alpha$ . Cor. rubræ tubo 4-5 lin longo. — in montibus Roodesand (Niven). (v. s. c. et sp.)
- $\delta$ ? *grandiflora*, sepalis ovato-lanceolatis longius acuminatis, corollâ rubrâ 5-8 lin. longâ. — in montibus prov. Swellendam. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)
149. *E. PRÆSTANS* (Andr. heath. t. 232), floribus subsessilibus v. breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis acuminatis margine scarioso integerrimo, corollæ tubo oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo vix duplo brevior, antheris muticis.—in montibus prope Tulbagh prov. Worcester (Ecklon et Zeyher) ad Dutoits Kloof (Drège) vix non var. *E. Walkerianæ* limbo corollæ majore. (v. s. c. et sp.)
- Sequentes varietates hortenses verosimiliter hybridæ præcedentibus propinquæ sunt, omnes limbo amplo donatæ.
- \* *daphnoides* (Lodd.! bot. cab. t. 154), omnia *E. daphnifloræ* nisi limbo corollæ dimidio tubi sui longiore. Callista *daphnoides* G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)
- laxiflora*, *E. præstanti* simillima nisi flores numerosi longiusculè pedicellati. *E. præstans* Lodd. bot. cab. t. 1695. (v. s. c.)
- hyacinthoides* (Andr. heath. t. 167), ab *E. Walkerianâ* rubrâ limbo amplo diversa. Callista *hyacinthoides* G. Don l. c. p. 814. Huic simillima et verosimiliter eadem est *E. Parmentieri* Lodd. bot. cab. t. 197. Callista *Parmentieri* G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)
- \* *mirabilis* (Andr. heath. t. 271), sepalis *E. Walkerianæ*  $\alpha$ , corollæ albæ limbo amplissimo tubo suo vix brevior. *E. mirabilis* Lodd.! bot. cab. t. 1804. *Euryloma mirabilis* G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)
150. *E. VENUSTA* (Bedf. hort. eric. p. 28? et hortul! non Salisb. nec Klotzsch), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis v. oblongo-spathulatis carinatis margine scarioso lacero-dentato, corollæ tubo calyce subtriplo longiore, antheris muticis.—in montibus Zwarteberg (Mnndt). *E. dentata* Wendl. eric. fasc. 19. ic. non Thunb. *E. pellucida* Salisb.! l. c. p. 384, ex parte non Wendl. Plures vidi species Callistarum à Salisburyo nominibus *E. pellucidæ* vel *E. pulchellæ* salntatas. Callista *venusta* G. Don l. c. p. 815, et *C. pellucida* ejusd. l. c. p. 814. Ab *E. denticulatâ* diversa tubo corollæ 5-6 lin longo. (v. s. c. et sp.)
151. *E. DENTICULATA* (Linn. mant. p. 129), floribus snb sessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis spathulatisve carinatis margine scarioso lacero-dentato, corollæ tubo ovato calyce vix duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. anstro-occidentalium communis. *E. dentata* Thunb. diss. n. 39. *E. denticulata* Wendl. eric. fasc. 25. ic. Lodd. bot. cab. t. 1809. *E. venusta*

- Hortul. nonnull. *E. denticularis* Salisb.! l. c. p. 384. *Callista denticulata* G. Don l. c. p. 814. Sepala usquē ad apicem scariosa dentata nervo medio vix excurrente. Corolla flavesceus rosca v. alba tubo 3-4 lin. longo.—Species præcedentes 144-151, characteribus valdē incertis inter se distinguuntur. (v. s. c. et sp.)
152. *E. MUSCARI* (Andr. heath. c. 130), floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis linearibus subremotis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine scariosis integerrimis, corollæ tubo ovato, antheris muticis. — in montibus prov. Worcester (Roxburgh, Niven, Ecklon, etc.) et in Cederbergen (Drège). *E. Muscari* Wendl. eric. fasc. 18. ic. *E. moschata* Lodd. bot. cab. t. 614. non Andr. *E. fragrans* Salisb.! l. c. p. 383 non Andr. *Callista Muscari* G. Don l. c. p. 814. et *C. moschata* ejusd. l. c. p. 815. Corollæ lutescentes suaveolentes tubo 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. longo. (v. s. c. et sp.)
- \* *trossula* (Lodd. bot. cab. t. 668, 1742), omnia *E. Muscari* nisi corollæ carneæ majores limbo ampliore, antheris nonnunquam aristatis. *Callista trossula* G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)
- \* *cruciformis* (Andr. heath. t. 258), floribus subsessilibus subfastigiatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis carinatis margine scariosis integris v. minutè denticulatis, corollæ tubo ovoideo v. oblongo calyce parùm v. subduplo longiore, fauce æquali limbo latiusculo, antheris breviter aristatis. *E. denticulata* lutescens et *E. fastigiata* lutea Hortul. *E. cuneiformis* G. Don l. c. p. 799 et *Callista Bedfordiana* ejusd. l. c. p. 814. Cor. luteæ v. rubescentes apice subvirescentes. Ex *E. fastigiata* et *E. Blandfordiana*? enata. (v. s. c.)
- nidiflora* (Salisb.! l. c. p. 383), floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine scarioso integro v. dentato, corollæ tubo ovato fauce vix obliquâ, antheris breviter aristatis muticisve.—*Callista nidiflora* G. Don l. c. p. 815. Cor. alba tubo 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longo. (v. s. c.)
- Bonplandiana* (Lodd.! bot. cab. t. 345), floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis linearibus, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine basi scarioso integro, corollæ tubo ovato fauce subobliquâ, antheris breviter aristatis. *E. Bonplandiana* bot. mag. t. 2126. *E. scoliosoma* Klotzsch! in linnæâ 10. p. 322. Cor. roseo-alba limbo flavescente tubo 2  $\frac{1}{2}$  lin. longo. (v. s. c.)
153. *E. BLANDFORDIANA* (Andr. heath. t. 154), floribus brevissimè pedicellatis subsolitariis, bracteis parvis linearibus, sepalis ovato-lanceolatis obtusiusculis carinatis margine scarioso integro, corollæ tubo ovato subincurvo, fauce obliquâ, antheris subulato-aristatis.—in coloniâ Capensi (Niven). *E. Blandfordiana* bot. mag. t. 1793. Lodd.! bot. cab. t. 115. Cor. luteæ 3-4 lin. longæ, formâ quomodo *E. saccifloræ* inter *Evanthes* approximât. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. XXIV. CYATHOLOMA. — Coloratæ *Klotzsch*.

Inflorescentiâ axillaris v. subterminalis. Corolla sicca, tubo globoso calyce colorato subbreviore, fauce valdē constrictâ, limbo amplo concavo-patente. Antheræ inclusæ. Ovarium glabrum sessile. — Folia terna.

154. *E. THUNBERGII* (Linn. fil. suppl. p. 220), humilis erectiuscula, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis glabris, bracteis lanceolatis remotis, sepalis ovatis acutis carinatis margine membranaceo-scariosis, antheris muticis. — in montibus Koude Bockveld prov. Worcester (Thunberg), Cederbergen (Drège). *E. Thunbergii* Andr. heath. t. 244. bot. mag. t. 1214. Lodd. bot. cab. t. 277. *E. medioliflora* Salisb.! l. c. p. 331. *Eurylepis Thunbergii* D. et G. Don l. c. p. 808. Vix unquam semipedalis. Flores primùm subterminales terni, demùm ramo excurrente laterales. Sepala 2  $\frac{1}{2}$  lin. flavicantia. Cor. tubus flavesceus circiter 2 lin. diametro, limbus pulchrè ruber laciniis ovatis obtusis 2  $\frac{1}{2}$  lin. longis. Antheræ oblongo-lineares, ferè *Eurylomatium*, poro brevi oblongo. (v. s. c. et sp.)

- ℓ. *Celsiana*, corollæ tubo majore pallidè roseo limbo incarnato E. *Celsiana* Lodd. bot. cab. t. 177. *Callista Celsiana* G. Don l. c. p. 813. Fortè hybrida hortensis.
155. E. *CORYDALIS* (Salisb. l. c. p. 334), foliis squarroso-patentibus oblongis convexis crassis viscido-scabris lucidis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis coloratis viscosis, antheris breviter lanceolato-appendiculatis.—in montibus prov. Worcester? (Niven). *Eurystegia Corydalis* G. Don l. c. p. 810. Species distinctissima *Melastemonis* nonnihil affinis sed corolla tubo, omninò ut in E. *Thunbergiana*, globoso apice valdè constricto diversa. Cor. tubus  $1\frac{1}{4}$  lin., diametro, limbi laciniæ ferè 2 lin. longæ. Antherarum loculi discreti ovati latè aperti, apice angustè membranaceo dilatati, basi posticè in appendicem brevem scabram producti. (v. s. c. comm. à cl. Lambert.)

## Sect. XXV. PLATYSPORA Salisb.

Inflorescentia axillaris rariùs terminalis. Corolla sicca tubo oblongo v. ovato calyce imbricato colorato scarioso breviorè v. non duplo longiorè, fance constrictâ, limbo plano patente. Antheræ inclusæ. Ovarium glabrum v. apice puberulum, sessile. Semina plano-compressa margine membranacea lævia.

† *Inflorescentia lateralis, antheræ muticæ v. aristatæ, Bracteæ parvæ subremotæ, Folia terna.*

156. E. *ALBENS* (Linn.! mant. p. 231), glaberrima-foliis erecto-patentibus linearitrigonis, pedicellis brevibus secùs ramos racemosis, sepalis ovatis acutis carinatis scariosis coloratis, corollæ tubo ovato-inflato dimidiò brevioribus, antheris muticis vel minutissimè aristulatis.—in montibus Roodesand prov. Worcester. E. *albens* Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 2. bot. mag. t. 440. Lodd.! bot. cab. t. 95. E. *albida* Thunb. fl. cap. p. 347. E. *viminalis* Salisb.! l. c. p. 387. *Eurylepis albens* G. Don l. c. p. 808. *Habitus E. tetragonæ*. Corolla subbrevior magis inflata *albida* exangulata. (v. s. c. et sp.)

ℓ. *longiflora*, sepalis angustioribus, corollis apice longiùs attenuatis, limbi laciniis acutiusculis. In montibus Zwarteberg prov. Swellendam (Niven, Drège, n. 7738). (v. s. sp.)

157. E. *TETRAGONA* (Thunb. diss. n. 5. t. 4), glaberrima, foliis erecto-patentibus lineari-subulatis trigonis, pedicellis brevibus secùs ramos racemosis, sepalis lanceolatis subulato-acuminatis carinatis, tubo corollæ ovato-inflato tetragona brevioribus, antheris muticis.—in montibus Outniquas prov. Albany (Niven) ad Kromme flum. prov. Uitenhage (Drège). E. *tetragona* Andr. heath. t. 95. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1239. E. *pugionifolia* Salisb.! l. c. p. 387. *Callista tetragona* G. Don l. c. p. 812 et *Eurylepis tetragona* ejusd. l. c. p. 808. Rami virgati graciles. Folia 3-5-lin., acuta. Flores secundi. Sepala rigida  $2-2\frac{1}{2}$  lin. Cor. viridi-flavescens  $3\frac{1}{2}-4$  lin. Filamenta tenuissima, antheræ minimæ. Semina in hac et præcedente omninò *Macnabiæ*. (v. s. c. et sp.)

- 158? E. *CHLOROSEPALA*, foliis imbricatis elliptico-linearibus obtusis carinatis v. dorso sulcatis, pedicellis brevibus puberulis, bracteis lineari-carinatis subremotis, sepalis lanceolatis carinatis coriaceis coloratis tubo corollæ subinflato vix brevioribus, antheris subulato-aristatis, ovario apice puberulo.—in coloniâ Capensi ad Roschsmans Pat (Masson, Burchell n. 7098, Mundt). Species pluribus notis distinctissima. Folia ferè E. *gusphalodis* 2-lin. Flores secùs ramos densi. Sepala rigida virescentia subfoliacea nitentia demùm in sicco fusciscentia nonnunquam corollam subæquantia. Cor. tubus  $2\frac{1}{2}$  lin., limbus  $\frac{3}{4}$  lin. Filamenta filiformia. Semina non vidi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et in herb. Burch. et Hooker.)

†† *Inflorescentia terminalis. Antheræ cristatæ, Bracteæ sepaloideæ, Folia opposita v. terna.*

159. E. *DIANTHIFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 338), ramis strictis, foliis oppositis appressis lineari-carinatis acutis, floribus subbinis, pedicellis albo-pubescentibus, bracteis appressis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis scariosis corollæ tubo

ovato inflato longioribus.—in collibus montibusque prov. Swellendam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyher). *E. biflora* Link! enum. hort. Berol. p. 367. Lodd! bot. cab. t. 688. *E. oppositifolia* major Andr. heath. t. 179. *Lamprotis dianthifolia* et *L. biflora* G. Don l. c. p. 812. Folia 4-5-lin. Bracteæ et sepala imbricata interiora sæpè etiam limbum corollæ superantia. Semina in hac et sequente plana quidem, tenuia et lævia, at margine minus membranacea quam in *E. albente* et *tetragonâ*. (v. s. c. et sp.)

160. *E. ERIOPOS*, ramis strictis, foliis ternis rariùs oppositis lineari-trigonis acutissimis, floribus 2-3-nis, pedicellis cano-puberulis, bracteis laxis subremotis, sepalis ovatis acuminatis carinatis scariosis corollæ tubo subgloboso longioribus.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7117). Folia patentiora, flores minores quam in *E. dianthifoliâ*. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. XXVI. *LAMPROTIS* Don. — Anthodynames *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis, floribus 2-3-nis, nonnunquam ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Corolla sicca tubo calyce imbricato scarioso colorato breviorè v. vix duplo longiore, fauce plùs minùsve constrictâ liubo subplano. Antheræ cristatæ rariùs muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile glabrum.—Folia opposita v. terna rarissimè (in *E. comosâ*) quaterna. — Sectio quoad plerasque species naturalis, etsi mediante *E. comosâ* *Callistæ* affinis sit, et vix characteribus certis ab *Eurystegiâ* et *Trigemmâ* separata.

† *Antheræ muticæ* v. *brevissimè aristatæ*. *Folia terna* v. *quaterna*.

- 161? *E. COMOSA* (Linn.! mant. p. 234), fastigiato-ramosissima, foliis 4-nis brevibus subulatis glabriusculis, floribus sub-4-nis glomeratis, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis acuminatisve carinatis tubo corollæ parùm inflato dimidiò brevioribus.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. *E. comosa* Bauer icon. hort. kew. t. 18. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Andr. heath. t. 10, 11. *E. transparens* Berg. pl. cap. p. 108 teste Salisb. *E. galiiflora* Salisb! l. c. p. 383. *Callista comosa* D. et G. Don l. c. p. 814. Ramuli numerosissimi sæpiùs puberuli densè foliati. Flores carnei v. albi. Cor. tubus ferè 2 lin. Antheræ sæpiùs minutissimè biaristulatæ. Fortè ad *Callistas* amandanda. (v. s. c. et sp.)

162. *E. STEINBERGIANA* (Wendl. fil. ex Klotzsch! in linnæâ 12. p. 531), ramis subfastigiatis, foliis ternis lineari-trigonis subellipticisve erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-lanceolatis carinatis acutissimè acuminatis tubo corollæ basi inflato subtetragono parùm brevioribus, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Hesse, Burchell) (n. 7086). Glaberrima. Folia 1-2 lin. Flores carnei majores quam in *E. comosâ* tubo 2-3 lin. longo. Variat sepalis foliisque latioribus angustioribusve. (v. s. sp.)

163. *E. GLOMERATA* (Andr. heath. t. 264), foliis ternis lineari-trigonis erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis approximatis, sepalis obovato-spathulatis unguiculatisve brevissimè acuminatis acutisve apice carinatis corollæ tubo basi inflato parùm brevioribus, antheris minutè subaristatis.—in montibus prov. Swellendam. *E. rubella* Ker. bot. mag. t. 2165. Lodd. bot. cab. t. 658. *E. calycinades* Bedf. hort. Wob. p. 4. *E. rubella* G. Don l. c. p. 792. *Lamprotis rubella* ejusd. l. c. p. 812 et *L. calycinades* et *L. rubida* ejusd. l. c. p. 811. Affinis *E. Steinbergianæ*, calycibus distinctissima. Folia floraria sæpiùs ovato-dilatata. Cor. tubus 2-lin. (v. s. c. et sp.)

164. *E. LÆVIGATA* (Bartl.! in linnæâ 7, p. 638), stricta subfastigiato-ramosa, foliis ternis appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus pedicellatis aggregatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acutis carinatis tubo corollæ oblongo-inflato dimidiò brevioribus, antheris breviter aristatis.—in prov. Swellendam occidentali (Masson, Mundt, Ecklon). *E. oppositifolia* rubra Lodd. bot. cab. t. 1060? (cui folia terna) non Andr. Inflorescentia ferè *E. luteæ*, habitus rigidior, flores minores tubo vix  $1\frac{1}{2}$  lineari, rubri. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker et in herb. Reg. Berol.)

†† *Antheræ minutæ, sæpè minutissimè, cristatæ, filamentis filiformibus. Folia opposita rariùs terna.*

165. *E. TENUIFOLIA* (Linn. spec. p. 507), foliis oppositis appressis lineari-trigonis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis obovatis acutiusculis apice carinatis tubum corollæ ovato-inflatum subglobosum subæquantibus, ovario turbinato.—in montibus prov. austro-occidentalium. *E. oppositifolia rubra* Andr. heath. t. 180 vix Lodd. *E. linifolia* Salisb! l. c. p. 386. *Lamprotis tenuifolia* D. et G. Don l. c. p. 812. Vix nisi colore florum intensè rubro et corollis brevioribus ab *E. lateâ* diversa. Limbus corollæ sæpiùs, at non semper, brevior, latior. Cristæ antherarum in hac et tribus sequentibus speciebus minutissimæ, sæpè vix conspicuæ, ab anctoribus nonnullis neglectæ. (v. s. c. et sp.)

166. *E. LUTEA* (Linn. mant. p. 234), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis ovatis acutis apice carinatis tubo corollæ conico basi inflato sæpissimè brevioribus, ovario obovato.—in montibus prov. austro-occidentalium. *E. imbellis* Salisb! l. c. p. 385. Glabra, rami filiformes sæpiùs fastigiato-paniculati. Folia 1-3-lin. Flores numerosissimi. Cor. tubus 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longus.

*a. lutea*, floribus luteis v. flavicantibus. *E. lutea* Linn. l. c. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Andr. heath. t. 29. Lodd. bot. cab. t. 64. *Lamprotis lutea* G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

*β. albiflora*, floribus albis v. pallidè rubellis, sæpiùs brevioribus. *E. oppositifolia* Andr. heath. t. 178. Lodd! bot. cab. t. 1343. *E. biflora* hortul. non Link. *Lamprotis oppositifolia* G. Don l. c. p. 812.—Non *E. lutea alba* Bedf. (v. s. c. et sp.)

167. *E. BORBONIÆFOLIA* (Salisb! l. c. p. 386), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus pedicellatis, bracteis remotis spathulatis acutis coloratis, sepalis latè obovatis acutis petaloideis corollæ tubum ovato-conicum æquantibus, ovario cylindrico.—in montibus Bavianskloof prov. Swellendam occidentalis (Niven), in eadem prov.? (Burchell n. 7762). *E. togata* Sims bot. mag. t. 1626. *E. aperta* Spr! syst. 2. p. 200. *Lamprotis borboniæfolia*, *L. togata* et *L. aperta* G. Don l. c. p. 812. Rami diffusi, ramulis numerosis. Folia 2-3-lin. Corollæ tubus circiter 3  $\frac{1}{2}$  lin. Pedunculii, bractææ, calycæ et corollæ carnea. (v. s. c. et sp.)

168. *E. TAXIFOLIA* (Dryand! in Bauer icon. hort. kew. t. 19), foliis ternis subrecurvo-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis corollæ tubum ovatum inflatum subsuperantibus, ovario turbinato.—in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. *E. taxifolia* Wendl. eric. fasc. 2. ic. Andr. heath. t. 93. *E. turgida* Link enum. hort. Berol. 2. p. 365. non Salisb. *Lamprotis turgida* G. Don l. c. p. 810 et *L. taxifolia* ejusd. l. c. p. 811. Folia 4-6-lin. Rami floriferi fastigiati. Cor. tubo 2-lineari carneæ. (v. s. c. et sp.)

*β. major* (Andr. heath. t. 243), sepalis bracteisque majoribus, antheris evidentiùs appendiculatis. (v. s. c. et sp.)

††† *Antheræ evidentiùs cristatæ, filamentis plus minusve complanato. Folia terna rariùs opposita.*

169. *E. LAMPROTIS* (Klotzsch! linnæâ 12, p. 536), ramulis puberulis, foliis squarrosopatientibus lineari-trigonis glabris, floribus ad apices ramulorum subternis cernnis, pedicellis brevibus hirtis, bracteis parùm remotis subsepaloides, sepalis ovatis acutis carinatis corollam superantibus.—in montibus Honwhocck et prope Knofflockskraal prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), etiam in coll. Mundt. Species affinis *E. bifloræ* videtur sed abundè distincta. Rami divaricato-ramosissimi floribundi. Sepala carnea 2-lin. corolla 1  $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{3}{4}$  lin. (v. s. sp. comun. à cl. Hooker et in herb. reg. Berol.)

170. *E. PALLIFLORA* (Salisb! l. c. p. 351), foliis ternis erecto-appressis linearibus

lanceolatis carinatis glabris, floribus ad apices ramorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis lanceolatis oblongisve carinatis subremotis, sepalis latè ovatis obovatisve leviter carinatis subacuminatis corollam æquantibus v. vix superantibus, corollâ subcampanulâtâ fauce parùm constrictâ, limbo vix patente (?) — in prov. Cape. *E. pallida* Wendl! eric. fasc. 25. ic. non Salisb. *Eurylepis palliflora* G. Don l. c. p. 809 et *Lamprotis pallida* ejusdem l. c. p. 820. Similis *R. corifolia* et pro varietatem ejus primum habui, sed corollæ forma ex sicco diversa videtur. Flores circâ 2 lin. longi. An ad *Trigemnam* amandanda? (v. s. sp.)

171. *E. BRACTEATA* (Thunb. diss. n. 3), foliis ternis erecto-appressis subpatentibusve linearibus v. ovato-ellipticis concavis carinatis, floribus ad apices ramulorum densè fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis tubum corollæ superantibus. — in mont. prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. vulgaris. *E. corifolia* Linn.! herb. ex parte. *E. obvallaris* Salisb.! l. c. p. 386 et *E. hyssopifolia* ejusd. l. c. p. 387. *E. obcordata* Bedf. hort. Wob. p. 17. *E. togatoides* hortul. *Eurylepis bracteata* et *E. obcordata* G. Don l. c. p. 808. *Lamprotis calycina* ejusd. l. c. p. 810 et *L. hyssopifolia* ejusd. l. c. p. 811. Species ab *E. corifolia* distincta at diagnosis difficillima. Folia suprema sæpè ovata margine scariosa. Flores carnei duplo plerùmque majores quam in *E. corifolia*, et corollæ proportione calycis sæpius longiores. Variat tamen foliis angustis latissime floribus majoribus minoribusve. (v. s. c. et sp.)

172. *E. CORIFOLIA* (Linn.! spec. p. 507), foliis ternis erecto-appressis linearibus lanceolatisve carinatis glabris, floribus ad apices ramulorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus v. oblongo-spathulatis subremotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis corollam superantibus. — in collibus prov. austro-occidentalium communis. *E. corifolia* Bauer icon. hort. kew. t. 21. *E. calycina* Andr. heath. t. 8. Wendl. eric. fasc. 10, ic. Lodd.! bot. cab. t. 594 et auct. plur. non Linn. *E. corifolia* spicata Wendl. eric. fasc. 24. ic. *E. articularis* Curt. bot. mag. t. 423 non Linn. *E. tunicata* Bartl. in linnæâ 7, p. 636. *E. alopecias* Tausch. bot. zeit. 20. (1837) p. 498. *Lamprotis corifolia* G. Don l. c. p. 810. Rami floriferi paniculato-ramosissimi erecti stricti v. rarius flexuoso-diffusi. Fol. rigida circâ 2-lin. Flores vix 1  $\frac{1}{2}$  lin. carnei. Sepala nunc brevissimè nunc longius acuminata, constanter ut videtur basi angustata. Species variabilis nec ullis limitibus certis à finitinis separatur, formæ enim intermediæ eam cum præcedente et 4 sequentibus connectant. *E. calycina* Linn. est species valdè obscura, à *Salisburio* ad *E. vespertiam* relata. (v. s. c. et sp.)

173. *E. POLYGALÆFLORA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 537), foliis ternis erectis linearibusve sublanceolatis acutis, floribus pedicellatis fasciculatis, pedicellis puberulis, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum vix æquante, corollæ limbo discolore. — in planitie Capensi (*Drège*, *Mundt*). Folia margine tenuia sæpè membranacea ciliata. Pedicelli calyce subæquilongi. Cor. tubus vix 1  $\frac{1}{2}$  lin. pallidus, limbo atropurpureo. (v. s. sp.)

$\beta$ . *major*, corollâ 2-2  $\frac{1}{2}$  lineari. *E. calycina* *melastoma* Andr. heath. t. 354. In montibus *Houwhoeck* prov. Stellenbosch (*Mundt*). (v. s. sp. et herb. Hooker.)

174. *E. PATULA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 538), ramis strictis, foliis erectis linearitrigonis acutis, floribus fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum subsuperantibus, corollæ limbo brevi discolore. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (*Ecklon* et *Zeyber*). *E. calycanthoides* Klotzsch! l. c. p. 539. *E. polygalæflora* simillima. Corollæ tubus albus, limbus rubescens. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

175. *E. NODIFLORA* (Klotzsch! in linnæâ 12, p. 539 non Salisb.), ramis flexuoso-diffusis, foliis appressis linearicarinatis acutis, floribus secus ramos vel ad apices eorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis



- acutis carinatis, corollæ tubo subbrevioribus, corollæ limbo discolore.— cum præcedente leg. cl. Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire et forsan mera varietas parviflora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
176. *E. TERETIUSCULA* (Wendl. eric. fasc. 21. ic.), foliis subincurvo-erectis appressivè lineari-carinatis v. dorso sulcatis sæpius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis v. obtusis leviter carinatis opacis v. vix nitentibus corollæ tubo plerùmque æquilongis, corollæ tubo subgloboso fauce parùm constrictâ limbo concolore.— in provinciis austro-occidentalibus communis, *E. flagelliformis* Andr. heatb. t. 262. *E. flagellaris* Link. enum. hort. Berol. p. 365. *E. corifolia* var. Salisb.! *E. struthiolæfolia*! et *E. filiformis*? Bartl. linnæa 7, p. 636. *Lamprotis flagellaris* et *L. flagelliformis* G. Don l. c. p. 811. Habitat *E. articularis* et vix sepalis corollisque ab câ distincta. (v. s. c. et sp.)
177. *E. ARTICULARIS* (Linn.! mant. p. 65 non Thunb.), foliis subincurvo-erectis appressivè lineari-carinatis v. dorso sulcatis sæpius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis linearibus oblongisve sepaloideis subremotis, sepalis ovatis acutis imbricatis carinatis nitentibus, corollâ calyce breviorè tubo subgloboso fauce parùm constrictâ.— in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. Rami sæpius virgati tennes apice floribundi, inflorescentiâ nonnunquam ferè axillari. Folia 1 lin. rariùs 2 lin. longa. Flores carnei albidii v. sordidè flavescens, 1 lin. longi. (v. s. c. et sp.)
178. *E. CALEDONICA* (Spr. fl. suppl. syst. veg. p. 13), foliis imbricato-erectis ovatis concavis crassis margine albo-pellucidis, floribus ad apices ramorum longiusculè pedicellatis, bracteis remotis lineari-spathulatis, sepalis lato-ovatis brevissimè acuminatis carinatis corollæ tubo dimidio brevioribus.— in montibus Hottentot Holland et prov. Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, Masson, Burchell n. 7682). *E. marginata* Bartl. linnæa 7. p. 637. Humilis ramis erectis. Folia sexfariam imbricata. Pedicelli calyce longiores. Cor. tubus crassus ferè 3-lin. (v. s. sp.)
179. *E. MEYERIANA* (Klotzsch! in linnæa 12. p. 541), foliis incurvo-erectis subimbricatis ovatis oblongisve crassiusculis margine albo tenuissimo v. nullo, floribus ad apices ramorum longiusculè pedicellatis, bracteis remotis linearibus parvis, sepalis ovatis vix acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.— in montibus prov. Worcester occidentalis (Ecklon et Zeyher, Drège, etc.). *E. pallescens* Klotzsch! linnæa 12. p. 541. *E. caledonicæ* affinis, sed flores constanter dimidio minores. Variat pedicellis puberulis glabrativè. (v. s. sp.)
180. *E. PYCNANTHA*, foliis imbricato-erectis ovatis acutis concavis crassis margine angustè albo-pellucidis nudisve, floribus densè fastigiato-corymbosis pedicellatis, bracteis remotis linearibus elongatis, sepalis ovali-oblongis acutè-acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.— in rupestribus montosis ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson). Species pulcherrima præcedentibus affinis. Folia pleraque dorso sulcata acutissima. Flores carnei. Cor. tubus crassus 3 lin. longus, limbi laciniæ ovatae acutæ 1  $\frac{1}{2}$  lin. longæ. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)
- 181? *E. VIRGINALIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glaberrima, ramis filiformibus rigidis foliis oppositis imbricato-appressis brevissimis obtusis carinatis nitidis, floribus terminalibus binis breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis brevibus lanceolatis appressis carinatis, corollis tubuloso-campanulatis subtetragonis glabris, limbo patente (?) brevi, antheris inclusis oblongis cristatis, ovario sessili glabro.— in montibus propè Tulbagh (Ecklon et Zeyher). Species distinctissima hinc *Lamprotis* affinis, à quibus tamen sepalis parvis vix coloratis diversa; hinc *Orophani* v. *Leptodendro*, sed limbus corollæ stellato-patens videtur. Folia vix  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Cor. rubens 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Subgenus IV. EUERICA seu *Brevifloræ*. — *Brevifloræ* et *Calycinarum* sp. *Dryander*. — Erica, Pachysa, Ceramia, Lophandra, Octopera et Gypsocalidis necnon Eurystegiæ sp. *Don*.

Corolla brevis (sæpissimè infrâ 4 lin.) globosa urceolata, ovata v. campanulata, limbo connivente erecto aperto v. revoluto-patente nec stellato-patente. Antheræ laterales inclusæ v. exsertæ.

Sect. XXVII. EURYSTEGIA — Eurystegiæ sp. *Don* — Conicæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis brevibus hinc indè aphyllis sublateralis. Bracteæ sepaliformes. Sepala colorata margine imbricata. Corolla glabra sicca, conica ovato-inflata v. subglobosa, apice plus minùsve constricta calyce rarius duplo longior, limbo brevi erecto v. subpatente. Antheræ inclusæ cristatæ, rarius muticæ v. aristatæ. Folia terna. — Sectio hinc Eurylepidi v. Dasyanthi affinis hinc Lamproti et inter has sectiones et Trigemnam media. Species omnes Capenses.

† *Bracteæ laxæ. Sepala petaloidea v. scariosa. Ovarium glabrum.*

182. E. ELEGANS (Andr. heath. t. 111), foliis linearibus patentibus glabris glaucis, floribus umbellatis, sepalis amplis lato-ovatis petaloideis coloratis, corollâ inflato-ovata glabrâ calycem breviter superante apice contractâ, limbo brevi subpatente antheris cristatis. — in montibus Tulbaghensibus. E. elegans bot. mag. t. 966. Lodd.! bot. cab. t. 185. Eurystegia elegans G. Don l. c. p. 809. Humilis. Folia 4-5-lin. densa rigidula, floralia sæpè bracteæformia colorata. Sepala semipollicaria incarnata. Cor. 6-8-lin. basi carnea limbo viridi. Filamenta dilatata. (v. s. c. et sp.)

183. E. GLAUCA (Andr. heath. t. 25), foliis subincurvo-patentibus lineari-trigonalis glabris glaucis, floribus subumbellatis, sepalis ovatis oblongisve petaloideis, corollæ tubo calycem vix æquante ovato-inflato limbo patente, antheris cristatis. — in montibus Dutoitskloof inter prov. Stellenbosch et Worcester (Drège). E. glauca bot. mag. t. 580. Eurystegia glauca G. Don l. c. p. 809. Fol. 4-6-lin. Sepala incarnata ferè 4-lin. Cor. 4-6-lin. lividè purpurea limbo sæpiùs subconcolore. Hæc species cùm præcedente sæpè confusa est nec semper facile distinguitur, utraque inter Syringodeas, Stellanthes et Emericas ferè media. (v. s. c. et sp.)

184. E. ANDROMEDÆFLORA (Andr. heath. t. 151), foliis subincurvo-patentibus linearibus acutissimis piloso-puberulis, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis secus ramos racemosis, bracteis parvis, sepalis ovatis apice carinatis scariosis coloratis, corollâ ovato-urceolata calyce dimidio longiore glabrâ limbo erecto patente, antheris cristatis. — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Roxburgh). E. andromedæflora bot. mag. t. 1250. Lodd.! bot. cab. t. 521. E. holosericca Salisb.! l. c. p. 352. E. pomifera Hortnl. Eurystegia andromedæflora G. Don l. c. p. 809 et Lamprotis holosericea ejusd. l. c. p. 811. Folia rigidula semipollicaria. Inflorescentia subaxillaris, pedunculi tamen plerique foliati. Sepala majora quam in ic. Loddigesiana. Cor. 4-5-lin. nti sepala incarnata. (v. s. c. et sp.)

\* *triumphans* (Lodd.! bot. cab. t. 257), pedunculis vix foliatis, sepalis majoribus corollisque albis rubro-maculatis v. pallidè carneis. E. triumphans bot. mag. t. 2322. E. andromedæflora alba Andr. heath. t. 201. Eurystegia triumphans G. Don l. c. p. 809. An ex E. andromedæflorâ et E. Mousonianâ hybrida? (v. s. c.)

185. E. INCLUSA (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis subincurvo-patentibus brevibus lineari-trigonalis glabris, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis, sepalis ovatis scariosis coloratis, corollis calyce dimidio longioribus ovato-inflatis glabris, limbo erecto, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Hesse, Burchell n. 7081, 7113). Folia 2-lin. Flores ferè E. andromedæfloræ sed minores. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

†† *Bracteæ approximatae cum sepalis imbricatæ.*

186. *E. MODESTA* (Salisb.! l. c. p. 352), humilis, foliis 3-4-nis brevibus linearibus oblongisve obtusis rigidis crassis serrulatis ciliatisve subincanis, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis obtusis coloratis incanisve ciliatis, corollâ oblongo-inflatâ glabrâ puberulâ v. apice strigosâ fance contractâ limbo erecto-patente v. demùm revoluto, antheris aristatis aristis subcristatis, ovario villosa.—in montibus prov. Swellendam (Masson, Niven, Burchell(7711), Drège). *E. leucophylla* Klotzsch linnæa 12 p. 507? *Lamprotis modesta* G. Don l. c. p. 811. Fruticulus rigidus ramosissimus. Folia vix lineam longa, juniora sæpè incana, adulta plerumque glabrata. Cor. 4-5 lin longa. Affinis hinc *Dasyanthi* hinc sequentibus. Specim. Dregeanum in herb. reg. Berol. unicum tantum vidi floribus nondùm expletis, nec eam cæteris comparare potui, tamen eadem videtur species. (v. s. sp.)
187. *E. PUMILA* (Andr.! heath. t. 234), foliis patentibus linearibus obtusis crassis canescentibus, floribus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis apice carinatis obtusis coloratis viscidulis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis, limbo erecto, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. confiflora* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Fruticulus humilis. Cor. 3-lin. basi carnea apice viridis. Affinitas hinc cum *E. modestâ* hinc cum *Pachysis*. (v. s. c. et sp. in herb. Lee.)
188. *E. POLYCOMA*, foliis imbricato-appressis brevibus obtusis crassis, junioribus pilis albis comatis, adultis cano-pubescentibus subglabrativis, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis carinatis albo-canescensibus subciliatis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis limbo erecto, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). Folia vix lineam longa densa. Flores ferè *E. pumilæ* sed vix 2 lin. longi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)
189. *E. SQUAMOSA* (Andr. heath. t. 91), ramis suberectis, foliis 3-4-nis erecto-patentibus densis linearibus obtusis rigidis glabris v. viscido puberulis, floribus ternis brevissimè pedicellatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis scariosis coloratis glabris, corollâ calycem vix superante urceolato-globosâ glabrâ limbo patente, antheris orbiculato-cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. tegulæfolia* Salisb.! l. c. p. 351. *Lamprotis squamosa* G. Don l. c. p. 812 et *Eurystegia tegulæfolia* ejusd. l. c. p. 809. Habitus ferè *E. sexfariæ*. Flores ejusdem magnitudine sed antherarum structura longè diversa. (v. s. sp. in herb. Banks et c. in herb. reg. Berol.)
- 190? *E. FABRILIS* (Salisb.! l. c. p. 338), foliis imbricatis linearibus obtusis crassis nitidis, floribus demùm lateralibus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis rigidè carinatis margine scariosis, corollâ urceolato-globosâ calycem vix excedente glabrâ limbo suberecto, antheris aristatis.—in montibus prov. Stellenbosch (Niven, Drège, Masson, etc.) *E. confertifolia* Wendl. eric. fasc. 20. ic. *E. montana* Bedf. eric. Wob. p. 15. G. Don l. c. p. 790 et *Lamprotis fabrilis* ejusd. l. c. p. 811. Planta humilis ramis rigidè flexuosis elongatis. Folia ferè *E. sexfariæ* at breviora. Pedicelli tomentosi. Flores ferè *E. articularis* 1  $\frac{1}{4}$  lin. longi. Semina compressa tecta laxa membranacea. An *Lamproteos* sp.? limbus tamen corollæ vix patens videtur. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXVIII. TRIGEMMA *Salisb.*—*Calycinæ Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus ternis rariùs subquaternis pedicellatis. Bracteæ laxæ v. remotiusculæ angustæ coloratæ. Sepala appressa corollam æquantia v. parùm breviora colorata membranacea scariosa v. viscosa, marginibus in flore aperto sæpè vix imbricantibus. Corolla urceolata sæpè viscosa fauce contracta limbo erecto patente brevi. Antheræ inclusæ cristatæ v. aristatæ. Ovarium glabrum. Sectio hinc *Pachysæ* affinis sed calycibus diversa, hinc *Lamproti* à quâ corollæ formâ et calycibus minùs imbricatis, parùm differt. Species omnes Capenses.

† *Sepalis margine imbricantibus.*—*Folia 3-4-na.*

191. *E. TRIFLORA* (Linn.! spec. p. 508), ramis pubescentibus, foliis ternis lineari-trigonis acutis glabris cartilagineo-serrulatis, sepalis ovatis carinatis acuminatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antheris cristatis aristatisve.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. *E. triflora* Thunb. diss. n. 79. t. 5. Wendl. eric. fasc. 12 et 22 ic. Andr. heath. t. 245. Lodd.! bot. cab. t. 1733. *E. pyrolæflora* et *E. fugax* Salisb.! l. c. p. 351. *Eurylepis pyrolæflora* G. Don l. c. p. 808 et *Eur. triflora* ejusd. l. c. p. 809. *Folia 3-4-lin. rigida densa, siccitate nigricantia. Flores albi 2 lin. longi. Antherarum appendiculæ nunc ferè subulatæ integræ v. dentatæ, nunc lanceolatæ cuneatæ v. orbiculatæ integræ v. incisæ. (v. s. c. et sp.)*  
*ℓ. rosea*, floribus roseis longius pedicellatis. *E. arbutiflora* Wendl.! eric. fasc. 26. ic. (v. s. c.)
- 192? *E. DILATATA* (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis linearibus dorso sulcatis junioribus puberulis, floribus longè pedunculatis, bracteis parvis, sepalis ovato-lanceolatis longè acuminatis membranaceis coloratis puberulis corollâ urceolato-globosâ puberulâ parùm brevioribus, antheris aristatis ovario puberulo.—Hab.... *E. hirta* Wendl.! eric. fasc. 27. ic. non Thunb. *Rami flexuosi foliosi. Cor. 2 ½ lin. Sepalis ad Trigemmam accedit, corollis et ovario ad Ephebum. Verosimiliter hybrida hortensis quarum nonnullæ E. trifloræ affines occurrunt. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)*
193. *E. AFFINIS*, foliis 4-nis lineari-trigonis acutis glabriusculis, sepalis ovatis acuminato-carinatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antherarum appendicibus latè orbiculatis integris.—in prov. Uitenhage (Zeyher). *E. Zeyheri* Bartl. linnæa 7. p. 635 non Spreng. *E. Bartlingiana* Klotzsch! in herb. reg. Berol. non ejusd. linnæa v. 12. *Vix nisi foliis quaternis ab E. triflora diversa. (v. s. sp. frustul. in herb. reg. Berol.)*
194. *E. BACCANS* (Linn.! mant. p. 233), ramis glabriusculis, foliis quaternis suberectis lineari-trigonis obtusis cartilagineo-serrulatis glabris, sepalis ovatis subcarinatis membranaceis margine vix imbricantibus corollam urceolato-globosam glabram subæquantibus, antheris cristato-aristatis.—in mont. prov. austro-occidentalium communis. *E. baccans* Bauer. icon. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 53. bot. mag. t. 258. *E. bacciformis* Salisb.! l. c. p. 352. *Pachysa baccans* D. et G. Don l. c. p. 806. *Rami virgati densè foliati. Folia rigida 2-3-lin. Flores incarnati 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)*
195. *E. GIGANTEA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentellis, foliis 4-nis oblongis obtusis incurvis glabris dorso sulcatis, sepalis ovatis oblongisve vix carinatis enerviisve scariosis coloratis corollam urceolato-globosam costatam æquantibus, antheris aristatis.—in Kannaland prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Prope Platte-Kloof (Masson). Habitu altiore rigidior et foliis latis ab *E. baccante* diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et comm. à cl. Lee.)
- †† *Sepalis in flore aperto margine non imbricantibus calycem tetragonum formantibus.*—*Folia terna.*
196. *E. CHLAMYDIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 338), foliis suberectis linearibus obtusiusculis dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, sepalis ovatis subnerviis coloratis viscosis, corollis calycem æquantibus v. vix superantibus urceolato-campanulatis glabris viscosis fauce parùm contractâ limbo patente, antheris subterminalibus basi breviter lanceolato-appendiculatis.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. plumigera* Bartl. linnæa v. 7. p. 636? *Lamprotis chlamydiflora* G. Don l. c. p. 811. *Habitus et sepalis nitentia E. gnaphalodis sed foliis diversa. (v. s. sp. in herb. Banks.)*
197. *E. GNAPHALODES* (Thunb. diss. n. 75 non Linn.), foliis erecto-appressis internodiò plerùmque brevioribus lineari-trigonis obtusis dorso sulcatis carinatisve glabris, floribus subracemoso-fasciculatis, sepalis ovatis acutis vix apice

- carinatis scariosis coloratis nitentibus corollam ovato-inflatam suburceolatam tetragonam æquantibus antheris cristatis.—in planitie Capensi. *E. gnaphalodes* Wendl. eric. fasc. 19. ic. *E. gnaphaliiflora* Salisb.! l. c. p. 337. *E. calycina* minor Andr. heath. t. 108. *E. paniculata* Lodd. bot. cab. t. 119; non Linn. *E. lilacina* et *E. gnaphalodes* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Lamprotis gnaphalodes* et *Lamprotis paniculata* G. Don l. c. p. 811. Habitus *E. articulatis* quæcum in herbariis sæpissimè confusa, sed sepalis corollisque facilè distincta. *E. gnaphalodes* Linn. spec. 508 est species ex charact. longè diversa verosim. sectionis *Geissostegiæ*. (v. s. c. et sp.)
198. *E. BREVI-FOLIA* (Salisb.! l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subsquarrosive brevibus obtusis crassis glabris, sepalis ovatis subnervibus coloratis viscosis corollam urceolatam campanulatam glabram viscosam subæquantibus, antheris subterminalibus breviter appendiculatis.—in provinciis austro-occidentibus communis. *E. callosa* Wendl.! eric. fasc. 18. ic. *E. obtusa* Lodd.! bot. cab. t. 1027. *E. pachyphylla* Spreng. syst. 2. p. 199. *E. obtusa* et *E. callosa* G. Don l. c. p. 790 (excl. syn. Andr.). *Eurylepis pachyphylla* ejusd. l. c. p. 809 et *Lamprotis brevifolia* ejusd. l. c. p. 811. Habitus *E. gnaphalodis* sed rigidior, sepalis non nitentibus. Cor. pallidè rosea vix 2 lin. longa. Antherarum loculi stipitati connectivo in filamento decurrente basi in appendiculas breves latiusculas desinentes. (v. s. c. et sp.)
199. *E. SELAGINIFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-trigonis rigidis obtusis glabris, sepalis lato-ovatis apice carinatis cartilagineis crassis viscidulis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ viscidulâ calyce dimidio longiore, antheris cristatis.—in coloniâ Capensi (Masson). *Lamprotis selaginifolia* G. Don l. c. p. 811. Habitu quodammodo *E. mucosæ* approximatur, nec ab *E. tiaræfloræ* longè dissimilis. Cor. 1  $\frac{1}{4}$ -1  $\frac{1}{2}$  diametro. (v. s. sp. in herb. Banks et comm. à cl. Ward.)

#### Sect. XXIX. OXYLOMA.—Acutifissæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis floribus sessilibus capitatis. Bracteæ et sepalis imbricata nuda. Corollæ tubo ovato v. oblongo, fauce constrictâ, limbi laciniis erectis acutis concavis. Antheræ muticæ. Folia 3-4-na v. sparsa.—Sectio *Polydesmiæ* et *Geissostegiæ* affinis, sed antheræ breviter laterales et corollæ forma peculiaris. Species Capenses.

200. *E. GENISTÆFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 337), ramosissima, foliis ternis patentibus linearibus rigidis glabris, floribus subternis, sepalis ovali-oblongis carinatis obtusis corollæ tubum æquantibus, ovario glabro.—in summo monte Tabulari (Niven), ibidem? (Roxburgh, Mundt et Maire). *E. sessiliflora* Wendl. eric. fasc. 22. ic. non Andr. Folia 2-3 lin. suprâ plana subtus carinata. Cal. et bracteæ rigidulæ subglutinosæ. Cor. tubus 1  $\frac{1}{4}$  lin., limbus  $\frac{3}{4}$  lin. intensius coloratus. (v. s. sp.)
201. *E. CUMULIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 336), ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis squarroso-patentibus linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus densè capitatis, sepalis oblongis spatulatisve membranaceis coloratis margine minutè fimbriatis tubum corollæ æquantibus, ovario puberulo.—in prov. Swellendam occidentali (Roxburgh, Mundt, Ecklon et Zeyher). *E. horizontalis* Andr. heath. t. 70. (capitulis depauperatis). *E. tricolor* Spreng.! syst. 2. p. 193 non alior. *E. cumuliflora* G. Don l. c. p. 800 et *Gypsocallis horizontalis* ejusd. l. c. p. 801. Folia 2-lin. ctiam in specim. in herb. Salisb. quaterna. Capitula subglobosa 6-12-flora. Cor. tubus 2-lin. uti calyces et bracteæ albus, limbus 1-lin. atropurpureus laciniis basi margine ciliatis. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)
202. *E. RECURVATA* (Andr. heath. t. 282), ramulis densè foliosis puberulis, foliis sparsis elongatis linearibus obtusiusculis carinatis minutè puberulis glabrativis, floribus densè capitatis, sepalis lineari-lanceolatis corollam excedentibus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? *E. recurvata* Lodd.! bot. cab. t. 109. Bot. mag. t. 3427. *Euryloma recurvata* G. Don l. c. p. 817. Species *E. cumulifloræ* affinis, sed distinctissima foliis ultra-semipollicaribus et calycibus. Cor. 4-lin. tubo flavicante limbo atro-purpureo. Stylus longè exsertus. (v. s. c.)

## Sect. XXX. PSEUDEREMIA.

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ approximatae et sepala longè ciliata v. fimbriata. Corolla urceolato-globosa v. ovata sicca limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatae. Folia quaternaria v. sparsa. Sectio à Polydesmiâ antheris lateralibus diversa. Species Capenses.

203. *E. CERNUA* (Linn. fil. suppl. p. 222), foliis erectis linearibus rigidis dorso sulcatis margine ciliatis, bracteis sepalsisque lanceolatis margine longè ciliatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ fauce valdè constrictâ, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson). Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Banks et reg. Berol.)
204. *E. SOLANDRIANA* (Andr. heath. t. 89), humilis, foliis incurvo-patentibus linearibus ciliato-hispidissimis, bracteis sepalsisque linearibus longè ciliatis corollâ urceolatâ parùm brevioribus, antheris subcristato-aristatis, ovario pubescente. — in rupestribus editis prope Barbies-Kraal (Niven). Habitus ferè *Eremiæ*. Folia 1-3 lin. Cor.  $1\frac{1}{2}$  lin. incarnata. (v. s. c. et sp.)
205. *E. SPHÆROCEPHALA* (Wendl. in hort. reg. Berol.), foliis linearibus erecto-patentibus acutis aristulatis ciliato-puberulis, sepals linearibus ciliatis corollâ ovato-urceolatâ parùm brevioribus, ovario glabriusculo. — Hab. . . . . Affinis *E. solandrianae* sed multo minùs ciliata, et folia diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)
206. *E. FIMBRIATA* (Andr. heath. t. 63), foliis oblongo-linearibus ellipticisve brevibus incurvo-erectis imbricatisve margine ciliato-serratis, floribus subquaternis, bracteis sepalsisque obovatis spathulatisve corollâ brevioribus apice carinatis coloratis margine fimbriato-ciliatis, corollâ urceolato-globosâ, ovario hispido, stigmate subpeltato. — in monte Duyvelskop (Masson, Niven). *E. fimbriata* Lodd. bot. cab. t. 1047. Habitus ferè *Grisebachiae*. Folia 1-1 $\frac{1}{2}$  lin. Flores albidii v. rosei 1 $\frac{1}{2}$  lin. Filamenta dilatata. Cilia calycis latiuscula integra v. ut in *Grisebachii* nonnullis plumosa. (v. s. c. et sp.)

♀. *grandiflora*, corollâ 2-lineari. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). (v. s. sp.)

Sect. XXXI. PACHYSA Don.—Physoideæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis plerumque umbellata v. hinc indè ramis abortientibus sublateralis. Sepala corollâ dimidio saltem breviora. Corolla viscosa urceolato-globosa v. ovato-urceolata. Antheræ inclusæ cristatae aristatae v. rariùs muticæ. Folia 3-4-na sæpiùs rigida. Species omnes Capenses.

† *Flores omnes terminales. Cor. 1-2 rariùs 3 lin. longa.*

- 207? *E. RAMENTACEA* (Linn. mant. p. 232), foliis 4-nis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepals parvis linearibus, corollis inflato-globosis viscosis (siccisve?) limbo minimo subpatente, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. austro-occidentalium communis. *E. ramentacea* Bauer icon. hort. kew. t. 23. Wendl. eric. fasc. 1. ic. (malè). Andr. heath. t. 143. Lodd. bot. cab. t. 446. *E. granulata* Linn. mant. p. 234. *E. multumbellata* Berg. pl. cap. p. 110 et *E. pilularis* ejusd. l. c. p. 111. *E. bullularis* Salisb. l. c. p. 377. Rami flexuosi graciliores quam in cæteris hujus sectionis. Folia 1 $\frac{1}{2}$ -3 lin. Flores rubri 1 $\frac{1}{2}$  lin. diametro. Species quodammodo *Orophanis* approximatur sed corolla sæpiùs (vel constanter?) viscosa et affinitas cum *E. mucosâ* summa. (v. s. c. et sp.)
208. *E. MUCOSA* (Linn. mant. p. 232), foliis 4-nis appressis subrecurvisve linearibus ellipticisve obtusis carinatis glabris viscosis glanduloso-serratis nudisve, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepals ovatis viscosis breviter et obtuse viridi-acuminatis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ viscosâ, antheris lanceolato-aristatis subcristatisve, ovario glabro. — in dunis Capensibus. *E. mucosa* Bauer icon. hort. kew. t. 15. Andr. heath. t. 174. Lodd. bot. cab. t. 35. Wendl. eric. fasc. 4. ic. *E. pilulifera* Andr. heath. t. 278? *E. pilularis* Lodd. bot. cab. t. 1563 non Linn. Rami elongati rigiduli parùm ramosi. Folia 2-3 lin. Cor.

rubræ v. albæ fulgentes 1  $\frac{1}{2}$  vel vix 2 lin. ferè globosæ, fauce latiusculâ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

β. *brevifolia*, foliis 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. E. mucosoides Lodd.! bot. cab. t. 1202. (v. s. c. et sp.)

γ. *crenata*, foliis circa 1-lin. ellipticis omnibus glanduloso-serrulatis. E. crenata E. Mey.! in pl. Drège. (v. s. sp.)

209? E. UMBELLIFLORA (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis erecto-patentibus brevibus obtusis crassis glabris, floribus umbellatis, bracteis approximatis, sepalis lato-ovatis obtusis brevibus ciliatis, corollâ globosâ subviscosâ (?) limbi laciniis latis conniventibus, antheris ovatis subulato-aristatis submuticisve, ovario glabro.—in monte Zwartberg ad Attaquaskloof et flum. Calutso (Masson, Drège). Folia sæpius vix 1 lin. nonnunquam tamen 2-3 lin. Cor. E. formosæ sed limbi forma diversa. Filamenta dilatata, incurva, longitudine ferè corollæ. Variat antheris subinclusis exsertisve aristis sæpè brevissimis aut nullis? An ad *Pyronium amandanda*? (v. s. sp.)

210. E. SPECTABILIS (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis incurvis brevissimis obtusis margine subciliatis, floribus longè pedunculatis umbellatis, bracteis remotis sepalisque ovatis obtusis coloratis, corollâ urceolato-globosâ viscosâ fauce valdè constrictâ, antheris ovatis aristatis appendiculis in filamento decurrentibus apice divaricatis glabris subulatis, ovario glabriusculo.—in Strandveld (Drège). Cor. et cal. E. formosæ sed pedunculi multo longiores, folia bracteæ et antheræ diversa. (v. s. sp.)

211. E. FORMOSA (Thunb. diss. n. 82. t. 3 non Andr.), foliis ternis subquarrosopatentibus brevibus oblongis obtusis glabris v. junioribus puberulis, floribus breviter pedicellatis ternis, bracteis approximatis laxisve sepalisque brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce valdè constrictâ limbo patente, antheris aristatis appendiculis hirtis glabrativis, ovario densè hirsuto.—in montibus prov. George. E. grandinosa Andr. heath. t. 265. Lodd.! bot. cab. t. 627. E. quadrata Lodd.! bot. cab. t. 1943. E. grandinosa G. Don l. c. p. 791 et *Pachysa formosa* ejusd. l. c. p. 806. Rami subviscosi puberuli. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. Flores albi 1  $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{3}{4}$  lin. diametro grandinis graua simulant. (v. s. c. et sp.)

*autumnalis* (hortul.), corollis subovatis, antherarum appendiculis lanceolato-cristatis. (v. s. c.)

212. E. NITIDA (Andr. heath. t. 131), foliis ternis patentibus lineari-trigonis obtusis mucronulatisve viscoso-puberulis glabrativis nitidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ breviter ovato-urceolatâ viscosâ fauce parùm constrictâ, antheris aristatis appendiculis pilosissimis, ovario hirsuto.—in Attaquaskloof et Langekloof prov. George. E. nitida Lodd.! bot. cab. t. 1131. E. tragulifera Salisb.! l. c. p. 374. E. Gordonia hortul. E. grandinosæ et E. reflexæ affinis. Cor. alba 2  $\frac{1}{4}$  lin. (v. s. c. et sp.)

213. E. REFLEXA (Link enum. hort. Berol. p. 371), foliis ternis patentibus linearibus obtusis brevibus glabris v. viscoso-puberulis, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis appressis squarrosisve, corollâ ovato-urceolatâ inflatâ supernè attenuatâ viscosissimâ, antheris aristatis appendiculis ovarioque hirsutis.—in Attaquaskloof et Langekloof prov. George. E. glomiflora Salisb. l. c. p. 330. E. reflexa Andr. heath. t. 283. Lodd.! bot. cab. t. 1787. E. nitida var. Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Pachysa glomiflora* G. Don l. c. p. 806 Inter E. nitidam et E. physodem media. Cor. 3 lin. alba pallida purpurascens v. rubra. Antherarum appendiculi nunc breviter nunc longè et densè pilosi.

β. *canthariformis*, flore longiore tenuiore. E. canthariformis Lodd. bot. cab. t. 1961.

† † Flores alii terminales terni, alii ramulis abortientibus, laterales. Cor. 3-4-lin.

214. E. PHYSODES (Linn.! spec. p. 506), foliis 4-nis rariùs ternis patentibus

rigidis linearibus obtusissimis glabris v. glanduloso-puberulis, floribus ternis hinc indè sublateralibus, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis, corollà inflato-urceolatâ viscosissimâ fauce constrictâ, limbo erecto-patente concolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. physodes Andr. heath. t. 34. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. mag. t. 443. Lodd.! bot. cab. t. 223. E. sequax Salisb.! l. c. p. 378. E. physodes G. Don l. c. p. 797 et Pachysa physodes ejusd. l. c. p. 806. Rami rigidi, folia densa latiuscula 2-4 lin. longa apice nunquam subcallosa. Cor. albæ v. sordidæ 3-4 lin. longæ, sinubus limbi breviter appendiculato-dilatatis. (v. s. c. et sp.)

*Lambertiana* (Andr. heath. t. 172), foliis reflexis, floribus plerisque axillaribus, sepalis lato-lanceolatis. Cætera E. physodis. E. Lambertiana Lodd.! bot. cab. t. 3. Pachysa Lambertiana G. Don l. c. p. 806. Specimina sylvestria, hoc nomine salutata in herbariis collectorum anglicorum ad E. physodem, E. vernicem v. ad E. ardentem pertinent. (v. s. c.)

215. E. ARDENS (Andr. heath. t. 51), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc indè lateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ ovato-urceolatâ viscosissimâ limbo erecto concolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. Swellendam. E. ardens bot. reg. t. 115. Lodd.! bot. cab. t. 47. Pachysa ardens D. et G. Don l. c. p. 805. Habitus E. physodis, à quâ differt præcipuè floribus intensè rubro-aurantiacis. Cor. 3-4 lin. per anthesin ovata, sinubus nudis, post anthesin valdè inflata. (v. s. c. et sp.)

216. E. VERNIX (Andr. heath. t. 248, 250), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc indè sublateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ subglobosâ viscosissimâ, fauce valdè contractâ limbo erecto discolorè, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus Grootvadersbosch (Masson) «Redcall» prov. Swellendam? (Niven). E. vernix Lodd.! bot. cab. t. 679. E. blenna Salisb. l. c. p. 379. Pachysa vernix et P. aristata G. Don l. c. p. 806 et Ceramia bleuna ejusd. l. c. p. 807. Habitus præcedentium. Cor. 4-6 lin. tubo fere globoso aurantiaco v. rubro, limbo viridi laciniis latis obtusis. (v. s. c. et sp.)

217. E. FLOCCIFLORA, foliis 4-nis imbricatis oblongo-linearibus obtusis junioribus tomentosolanatis adultis glabris, floribus ternis (hinc indè lateralibus?), bracteis subapproximatis, sepalis oblongis obtusis submembranaceis, pedunculis bracteisque floccoso-lanatis, corollâ urceolatâ crassâ tomentosâ viscosâ, limbo brevi erecto, antheris latè cristatis, capsulâ glabrâ.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 4992). Habitus præcedentium ab omnibus lana florum distincta. Cor. 3. lin. longa, apice valdè constricta. (v. s. sp. fructif. in herb. Burch.)

† † † *Flores terminales longè pedicellati umbellati ramo excurrente rariùs subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Cor. 2-4 lin. longa.*

218. E. IXANTHERA, glabra, decumbens, foliis ternis patentibus linearibus planiusculis rigidis nitidis apice subcallosis, umbellâ multiflorâ, sepalis parvis lanceolatis obtusis crassis viscosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce latâ limbo erecto, antheris viscoso-puberulis aristatis in filamento longè decurrentibus apice liberis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 6942.) Habitus ferè E. carduifoliæ. Cor. 2. lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch.)

219. E. GARDUIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 330), decumbens, ramis pedicellisque viscosis, foliis ternis patentibus lato-linearibus convexis obtusis longè setoso-ellatis, floribus ternis, sepalis brevibus ovatis obtusis viscosis subsetosis, corollâ inflato-globosâ suburceolatâ viscosâ limbo brevi erecto, antheris aristatis, aristis in filamento decurrentibus, ovario glabro.—in montibus editoribus Babianskloof (Niven), et Gnadenthal (Drege). E. aprica Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia ferè E. Nivencianæ, 3 rariùs 4 lin. longa. Filamenta brevissima. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert, et in herb. reg. Berol.)

220. E. ODORATA (Andr. heath. t. 177), foliis 3-4 nis longiusculè petiolatis recurvo-patentibus linearibus latiusculis rigidis apice callosis margine glandulose-



serrulatis, umbellâ multiflorâ subracemosâ, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ inflatâ urceolatâ viscosâ limbo erecto-patente v. recurvo, antheris muticis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? *E. odorata* bot. mag. t. 1399. Lodd.! bot. cab. t. 633. Tota viscosa. Folia 3-4-lin. Cor. 4-5 lin. longæ albæ v. pallidissimæ roseæ. Stam. brevia. (v. s. c.)

*suaveolens* (Andr. heath. t. 292), foliis subsenis erecto-patentibus, linearibus rigidis ciliato-puberulis glabrativæ, umbellis multifloris ramo excurrente verticilliformibus, sepalis ovato-lanceolatis, corollâ suburceolato-tubulosâ 4-5-linearibus subviscosâ albidâ apice vix contractâ, limbo erecto-patente, antheris muticis, ovario glabro. Inter *E. odoratam* et *Syringodeam* quemdam hybrida. (v. s. c.)

*Beaumontiana* (Andr. heath. t. 253), foliis ternis patentibus linearibus rigidis obtusis glanduloso-puberulis glabrisvæ, umbellis paucifloris, sepalis lanceolatis obtusis, corollis amplè campanulatis 4-linearibus albo-roseis viscosis limbo lato aperto, antheris muticis, ovario pubescente. *E. Beaumontiana* Lodd.! bot. cab. t. 1686. Inter *E. odoratam*? et *Melastomonem* quemdam? hybrida. (v. s. c.)

*Wilmoreana* (Knowles Birm. bot. gard. t. 73), foliis ternis linearibus rigidis obtusis subtùs sulcatis, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque, bracteis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis acutis, corollis oblongo-tubulosis inflatis apice contractis, limbo brevi erecto discolorè, antheris inclusis aristatis.—Cor. rubræ limbo viridi. An ex *E. vernici* et *Syringodea* quadam orta?

†††† *Flores umbellato-subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Corollæ limbus distinctus, erectus. Ovarium stipitatum. Species inter Eurytomata et Pachysas mediæ.*

221. *E. OBLIQUA* (Tbunb. diss. n. 73. t. 1), foliis sparsis erecto-recurvis lineari-teretibus obtusis glabris viscidulis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus ovali-oblongis obtusis, corollis suburceolatis viscosis, limbo erecto subaperto, laciniis ovatis tubo inflato dimidiò brevioribus, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. Stellenbosch. *E. obliqua* Bauer icon. hort. kew. t. 3. Wendl. eric. fasc. 17. ic. Andr. heath. t. 33. Lodd. bot. cab. t. 14. *Ceramia obliqua* G. Don l. c. p. 807. Rami elongati virgati subsimplices. Folia 3-4-lin. Cor. ferè 4-lin. incarnata. Affinis habitu *E. curvifoliæ*, floribus *Pachysis*. (v. s. c. et sp.)

222. *E. MACROLOMA*, foliis sparsis erecto-recurvis lineari-cuneatis obtusissimis margine eleganter glanduloso-serratis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosæ tubo ovato-campanulato, limbi laciniis oblongis obtusis erectis tubo subæquilongis, antheris cristatis, ovario glabro.—in great Hout Hache (Masson). Affinis *E. obliquæ* et (ex icone) *E. Russellianæ*. Fol. 2-3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Lee.)

† *Species dubiæ Pachysis affines.*

223. *E. VESICULARIS* (Salisb. l. c. p. 335), ramis erectis fastigiatis, foliis ternis vesiculis nigris aspersis, floribus terminalibus, corollâ lineari viscido-pubescente, antheris inclusis calcaratis, calcaribus parallelis cuneatis, pericarpio sericeo.—Hab... *E. conacea* hortul. nec Salisb. *Pachysa vesicularis* G. Don l. c. p. 806.

224. *E. VERNICIFLUA* (Salisb. l. c. p. 335), foliis ternis viscidis, floribus terminalibus, corollâ 2  $\frac{1}{2}$  linearibus, limbo recurvo, calcaribus aurito-cuneatis hirtis, pericarpio lævi.—ad Prom. Bonæ-Spei (Roxburgh). Foliorum laminæ obtusæ acuminulatæ in reduplicaturâ densè glandulosæ undè nitent glutine effuso (Salisb.). An *E. reflexæ* affinis?

#### Sect. xxxii. ANACLASIS.

Inflorescentia terminalis, floribus pedicellatis 1-4-nis. Bracteæ remotæ parvæ. Sepala lanceolata subsoliacea demùm reflexa. Corolla urceolato-globosa sicca

glabra. Antheræ inclusæ cristatæ v. lato-aristatæ. Ovarium sessile glabrum. Folia quaterna. — Sectio hinc Pachysæ hinc præsertim Orophiæ affinis. Species omnes Capenses.

225. *E. BERGIANA* (Linn.! mant. p. 235), ramulis hirtis, foliis patentibus linearibus hirtis rariùs glabriusculis, sepalis lato-lanceolatis apice viridibus obtusiusculis reflexis, corollæ limbi interstitiis lacunosis, antheris cristatis. — in coloniâ Capensi (Niven, etc.). *E. Bergiana* Lodd.! bot. cab. t. 939. *E. quadriflora* Andr. heath. t. 51. *E. lacunæflora* Salisb.! l. c. p. 377. *Octopera Bergiana* D. et G. Don l. c. p. 828. Ramosissima. Folia nonnunquam latiuscula paginam inferiorem ostendunt. Cor. rosea v. incarnata 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. longa. Capsulam semper 4-locularem 4-valvem vidi. (v. s. c. et sp.)

226. *E. FLORIDA* (Thunb. diss. n. 64 non Lodd.), ramulis hirtis, foliis erecto-patentibus incurvisve linearibus obtusis hirtis, sepalis lineari-lanceolatis reflexis hirtis, corollæ limbi sinibus acutis clausis, antheris aristatis appendiculis latiusculis scabris. — in montibus Roodesand prov. Worcester. *E. Bergiana* Wendl. eric. fasc. 2. ic.? non Linn. Affinis *E. Bergianæ*. Flores numerosiores minores formâ limbi constanter diversi. Folia ut in *E. Bergianâ* variabilia. (v. s. c. et sp.)

♀. *parviflora* (Klotzsch!), foliis cano-hirsutis incurvis, antherarum appendiculis tenuioribus. *E. incurva* Andr. heath. t. 169? non Thunb. *E. campylophylla* Spr. syst. 2. p. 190? Specimina nonnulla Dregeana floribus plenis gaudent. (v. s. sp.)

227. *E. CUPRESSINA* (Bedf. hort. eric. p. 7), glabra v. minutè puberula, foliis erectis patentibusve linearibus acutis subciliatis nudisve, sepalis lineari-lanceolatis demùm reflexis, corollis urceolato-globosis, fauce parùm contractâ, limbi sinibus acutis clausis. — Hab... *E. turrigera* Salisb. l. c. p. 377. Habitus ferè *E. rubentis*, sed sepala ferè ut in *E. floridâ* reflexa. Cor. 2 lin. longa, forma inter *E. floridam* et *E. rubentem* media. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

### Sect. XXXIII. HERMES. — Hermes et Diphilus *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus secùs ramos racemosis v. spicatis. Corolla urceolato-globosa v. campanulata, rariùs subtubulosa. Antheræ inclusæ nunticæ v. aristatæ rarissimè subcristatæ. Folia sena v. plura, rariùs 3-4-na. Species omnes Capenses, à Pleurocallidi floribus brevibus, à Gypsocallidi antheris inclusis distinctæ.

† *Antheris aristatis*. — Hermes *Salisb.*

228. *E. REGERMINANS* (Linn.! mant. p. 232 non Andr.), foliis 3-4-nis subsenis sparsisve linearibus incurvo-patentibus glabris, floribus longè pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis coloratis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ fauce contractâ limbo brevi, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam. *E. uncifolia* Salisb.! l. c. p. 369. *E. Smithiana* Lodd.! bot. cab. t. 1614. *E. Lichtensteinii* Klotzsch! linnæa 12. p. 504. *E. racemifera* Andr. heath. t. 188. *E. juncea* Bartl. linnæa 7. p. 648? Folia 3-4-lin. Pedicelli filiformes colorati. Flores numerosi incarnati ferè 2 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

♀. *grandiflora*, foliis rigidioribus latioribus, corollâ 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. longâ. In humidis propè Swellendam. (Massou) (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

229. *E. PULCHELLA* (Houtt. nat. hist. 4. p. 504. t. 23. f. 1. sec. Salisb. non Thunb.), ramis rigidis virgatis, foliis ternis erecto-appressis brevibus obtusis dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis oblongisve obtusis carinatis lucidis corollâ ovato-urceolatâ glabrâ brevioribus, antherarum aristis longis decurrentibus, ovario glabro. — in dunis Capensibus. *E. pulchella* Andr. heath. t. 40. Lodd.! bot. cab. t. 307. *E. articularis* Thunb. diss. n. 58 non Link. *E. retroflexa* Wendl. eric. fasc. 8. ic. *E. caduceifera* Salisb. l. c. p. 370. *E. phyllicoides* Willd. spec. 2. p. 361? *Lamprotis phyllicoides* G. Don l. c. p. 811? Fol. 1  $\frac{1}{2}$  rariùs 2-lin. Pedicelli sæpiùs pubescentes. Sepala crassiuscula. Cor. 1  $\frac{1}{4}$  lin. incarnata. (v. s. c. et sp.)

- 230? *E. INCONSPICUA* (Bartl. in *linnæa* 7. p. 642), foliis 3-4-nis linearibus obtusis subtus convexis erectis subimbricatis, bracteis remotis, sepalis ovato-oblongis ciliolatis corollâ anguste campanulatâ duplo brevioribus, genitalibus inclusis.— ad Caledon (Ecklon).
231. *E. LONGIARISTATA*, ramis virgatis, foliis ternis erectis linearibus dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis acutiusculis carinatis corollâ tubuloso-campanulatâ tetragonâ glabrâ brevioribus, antheris longè aristatis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Mundt). Folia longiora quam in *E. pulchella*. Cor. ferè 2 lin. tubo (per anthesin) non inflato, fauce apertâ, limbo erecto-patente. Antherarum appendiculæ ultrâ medium filamenti decurrentes. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)
232. *E. FLAVICOMA* (Bartl. in *linnæa* 7. p. 639), foliis ternis imbricato-appressis oblongis concavis glabris, floribus congestis pedicellatis, sepalis oblongis corollâ urceolatâ subampullaceâ triplo brevioribus, antherarum aristis abbreviatis.—circa vallem Zoutendael prov. Swellendam (Miss Joubert). Similis *E. pulchella* et forsan, teste Klotzschio, ejus varietas. Cor. flavæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
233. *E. EMPETROIDES* (Andr. heath. t. 19), foliis subseuis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimis, bracteis linearibus subremotis, sepalis lanceolato-linearibus apice pilosis, corollâ glabrâ tubo brevissimo, limbo latè campanulato calyce parùm longiore, antheris subcristatis, ovario glabro.—in montibus pr. Capetown. *E. empetroides* Lodd. bot. cab. t. 1758. *E. empetrifolia* glauca Wendl. eric. fasc. 11. ic. *E. pyxidiflora* Salisb. l. c. p. 371. *E. empetrifolia* habitu similis. Cor. minores formâ diversæ. (v. s. c. et sp.)
234. *E. EMPETRIFOLIA* (Linn. spec. p. 507), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimis, bracteis linearibus subremotis, sepalis lineari-lanceolatis apice hispidis, corollâ glabrâ v. pilosâ ovato-inflatâ urceolatâ subincurvâ calyce duplo longiore, limbi laciniis ovato-lanceolatis subpatentibus, antheris aristatis, ovario hispido.—in montibus prope Capetown. *E. empetrifolia* bot. mag. t. 447. Wendl. eric. fasc. 5. ic. Lodd. bot. cab. t. 1875. *E. empetrifolia* et *E. malleolaris* Salisb. l. c. p. 370. Rami densè foliosi. Folia latiuscula rigida subtus sulcata 2-4 lin. longa. Flores (suaveolentes?) infrâ apices ramorum densè spicati. Cor. purpurea v. rubra 2 lin. longa. (v. s. c. et sp.)
- intertexta* (Lodd. bot. cab. t. 1034), foliis ternis sparsive subfasciculatis patentibus lineari-convexis hispido-pilosis, pedicellis brevibus, bracteis parvis, sepalis lanceolatis hispidis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ latè campanulatâ glabrâ, limbi laciniis ovatis tubo parum brevioribus, antheris aristatis, ovario glabro. *Gypsocallis intertexta* G. Don l. c. p. 803. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. albida. — *Hybrida hortensis* ex *Hermi* quadam? et *E. Solaudrianâ*? educta. (v. s. c.)
235. *E. PLUMOSA* (Andr. heath. t. 36), foliis 4-6-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis folio sublongioribus hirsutis, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollâ campanulatâ suburceolatâ glabrâ calyce dimidiò longiore, antheris aristatis, ovario villosa.—in coloniâ Capensi (Masson). *E. plumosa* Lodd. bot. cab. t. 1702. *E. amœna* Wendl. eric. fasc. 17. ic. non Salisb. *E. nolæflora* Salisb. l. c. p. 371. *E. Scholliana* Lodd. bot. cab. t. 538. Habitus foliorum *E. empetrifolia*æ, inflorescentia et flores diversi. Cor. 2-lin. carnea. (v. s. c. et sp.)
236. *E. FILIPENDULA*, foliis quaternis linearibus incurvis glabris, pedicellis elongatis basi bifoliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis rigidis carinatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ limbo brevi suberecto antheris aristatis, ovario glabrinsculo stipitato.—in coloniâ Capensi (Bowie). A præcedentibus glabritie et floribus, à sequentibus antheris distincta. Folia 3-5-lin. Sepala ferè 2 lin. Cor. 4-5-lin (v. s. sp. in herb. Hooker.)

- †† *Antheræ muticæ v. vix minutissimè decurrenti-aristatæ*. — *Dipbilus* Salisb.
237. *E. FILAMENTOSA* (Andr. heath. t. 22), foliis subsenis subulatis incurvo-erectis glabris, pedicellis elongatis, bracteis remotis, sepalis lineari-subulatis basi brevissimè lanceolatis, corollâ tubuloso-campanulatâ glabrâ viscosâ, limbo brevi erecto aperto, ovario villosa. — in campis argillosis prov. Swellendam (Niven, Mundt et Maire). *E. filamentosa* bot. reg. t. 6. Lodd.! bot. cab. t. 395. *Syringodea filamentosa* G. Don l. c. p. 823. Cor. rosea 4-5 lin. longa. (v. s. c. et sp.)
238. *E. DECORA* (Andr. heath. t. 159), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabriusculis, pedicellis calyci æquilongis longioribusve, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis linearibus viscoso-puberulis, corollis campanulatis costatis viscosis limbo brevi erecto aperto, ovario villosa. — prope Capetown. *E. decora* Lodd. bot. cab. t. 1385. *E. viscaria* Bauer icon. hort. kew. t. 1. A similima *E. viscaria* non differt nisi pedunculis elongatis et bracteis laxioribus. An ejus var.? Cor. carnea 3 lin. longa. (v. s. c. et sp.)
239. *E. VISCARIA* (Linn.! mant. p. 231), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabris, junioribus viscoso-puberulis, pedicellis brevissimis, bracteis approximatis sepalisque linearibus viscosis, corollis campanulatis costatis viscosis, limbo brevi erecto-aperto, ovario villosa. — in montibus circâ Capetown. *E. viscaria* Andr. heath. t. 49. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 726. *E. viscida* Salisb.! l. c. p. 372. Rami erecti virgati. Folia densa 2-4 lin. rigida. Cor. carnea 3-lin. Stamina corollâ multò breviora. (v. s. c. et sp.)
240. *E. CONICA* (Lodd. bot. cab. t. 1179), foliis subsenis incurvo-erectis linearibus glabriusculis, pedicellis brevissimis, bracteis laxis, sepalis lanceolatis acuminatis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ obconico-campanulatâ, limbi aperti laciniis latis, ovario glabro. — Hab. . . . *E. viscaria* habitu similis. Cor. 4-5 lin. forma ab affinibus diversa, vix viscosa. (v. s. c.)
241. *E. AXILLIFLORA* (Bartl. in linnæâ 7. p. 640), foliis 4-nis erectis lineari-trigonis glabris, floribus axillaribus racemosis nutantibus glabris, pedicellis solitariis, sepalis abbreviatis coloratis lato-ovatis subacuminatis, corollâ campanulatâ, filamentis submuticis. — circâ vallem Zoutendael prov. Swellendam. Habitus *E. viscaria* sec. Bartl.
242. *E. PARVIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 371), foliis 3-4-nis subsenisve incurvis linearibus glabriusculis rigidis, pedicellis brevibus, bracteis plerùmque remotis, sepalis lineari-subulatis carinatis rigidis corollam subæquantibus, corollis urceolatis subtubulosive vix costatis viscosis subsiccive limbo erecto-aperto, antheris subterminalibus muticis v. aristis minutis decurrentibus appendiculatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester (Niven, Burchell (n. 8669), Drège, etc.). Habitus *E. viscaria* flores multò minùs viscosæ. Sepala rigida. Cor. 3-4-lin. fulva v. rosea. Stamina corollam subæquantia. (v. s. sp.)
- Æ. flava*, corollis flavis urceolato-campanulatis 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. longis, sepalis proportionè brevioribus. Cum præcedente. *E. flava* Andr. heath. t. 64. Lodd.! bot. cab. t. 881. bot. mag. t. 1815. *E. festa* Salisb. l. c. p. 371. *E. festa* G. Don l. c. p. 793. *E. flava* ejusd. l. c. p. 797 et *Syringodea flava* ejusd. l. c. p. 819. (v. s. c. et sp.)
7. *parviflora*, corollis vix 2 lin. longis. Cum præcedente (Niven, Masson). *E. fallax* Salisb. l. c. p. 371. (v. s. sp.)
- ††† *Species dubiæ forsân ad Pleurocallin referendæ.*
- 43? *E. CERVICIFLORA* (Salisb. l. c. p. 362), foliis senis pluribusve, floribus axillaribus (?), corollâ 5-6-lineari pubescentulâ, tubo angustè urceolari, limbo patente, antheris inclusis minutè calcaratis. — Hab. . . . *Syringodea cerviciflora* G. Don l. c. p. 825. †
- 44? *E. CEPHALOTES* (Thunb. diss. n. 21), glabra, foliis senis lanceolatis incurvo-patentibus subtus convexis, floribus in apices ramorum verticillato-capitatis, corollâ clavato-cylindricâ obtusâ glabrâ, antheris inclusismuticis, stylo exserto.

Hab. . . . *Syringodeca cephalotes* G. Don l. c. p. 822. Affinis sec. Thunb. *E. empetrifoliæ* et *E. Leeana*: *brevifloræ*. †

Sect. XXXIV. *LOXOMERIA* *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus ad apices ramorum racemosis secundis. Corolla oblonga ore obliquo. Antheræ subinclusæ muticæ. Folia 3-4-na. Species Europæa.

245. *E. ciliaris* (Linn.! spec. p. 503), ramis glanduloso-hispidis, foliis patentibus ellipticis plano-convexis margine revolutis ciliato-hispidis, bracteis lineariblongis subremotis, sepalis lato-lanceolatis ciliatis aristatis, ovario glabro.— in Europæ occidentalis ericetis non longè ab Oceano distantibus, nempe in Angliâ austro-occidentali, Galliâ occidentali, Asturiâ et Lusitaniâ. *E. ciliaris* bot. mag. t. 484. Lodd.! bot. cab. t. 1805. Wendl. eric. fasc. 7. ic. Engl. bot. suppl. t. 2618. Ab omnibus speciebus Europæis facillè distinguitur corollâ obliquâ circ. 5 lin. longâ. (v. s. c. et sp.)

\* *Watsoni*, ramis puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-ellipticis linearibusve margine revolutis ciliatis, verticillis florum 2-3 ad apices ramorum capitato-racemosis, pedicellis puberulis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis ciliatis, corollâ glabrâ oblongo-inflatâ ore subobliquo contracto, antheris breviter subulato-aristatis, ovario puberulo.— circa Truro ad extremitatem austro-occidentalem Angliæ cum *E. ciliari* et *E. tetralici* crescentem leg. cl. H. Watson. In omnibus inter *E. ciliaris* et *E. tetralici* mediâ et evidenter inter eas hybrida spontanea! (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

Sect. XXXV. *EREMOCALLIS* *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus 3-4-nis umbellatis subcapitatis v. ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Bracteæ approximatae v. appressæ sepaloideæ et sepala corollâ multò breviora. Corolla glabra sicca ovato-urceolata limbo parvo. Antheræ inclusæ v. vix corollam æquantés aristatæ appendicibus rariùs incis. Species Europæa ab Orophanibus Capensibus parùm diversæ.

246. *E. tetralix* (Linn.! spec. p. 502), ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus linearibus v. rariùs oblongo-lanceolatis margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus umbellato-capitatis, pedicellis cano-pubescentibus sepalis ovato-lanceolatis ciliatis, antheris subulato-aristatis, ovario pubescente.— in ericetis Europæ occidentalis et Germaniæ borealis. *E. tetralix* Curt. fl. Lond. t. 21. *E. botuliformis* Salisb.! l. c. p. 369. Cor. 3-4-lin. rosea. Variat foliis plùs minùs ciliatis pubescentibusve. Specimen monstruosum staminibus abortivis comm. cl. DC. (v. s. c. et sp.)

β. *Martinesii*, tota cano-pubescentis, foliis longioribus vix ciliatis. In Hispaniâ prope Navalpiro (Lagasca). *E. Martinesii* Lag.! ined. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

247. *E. Mackayi* (Hook.! comp. bot. mag. 1. 159), ramulis vix puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-oblongis sublinearibusve margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus laxè umbellatis pedicellis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve subremotâ, sepalis ovato-lanceolatis hispidis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro.— in montibus Craigha Moira prope Cunnemara in Hiberniâ (Mac Culla, Mackay, J. Hooker) et in Sierra del Peral Asturiæ (Durieu). *E. tetralici* affinis at distincta videtur. Habitus sæpiùs humilior ramosior. Folia densiora plerumque breviora latiora. Cor. sæpiùs brevior formâ potiùs ad *E. cineream* accedens. (v. s. sp. comm. à cl. Jos. Hooker.)

248. *E. cinerea* (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis glabrisve, foliis 3-nis patentibus ad axillas subfasciculatis linearibus acutiusculis lucidis glabris, floribus fasciculato-racemosis, sepalis lanceolato-linearibus acutis carinatis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro.— in Europâ occidentali à Scotia ad Lusitaniam, ab Oceano usquè ad Rhenum. *E. cinerea* Curt. fl. Lond. fasc. 1. t. 25. Lodd.! bot. cab. t. 1409, 1505. *E. mntabilis* Salisb.! l. c. p. 369 non Andr. (v. s. c. et sp.)

- β. *Maderensis*, foliis non fasciculatis, corollis angustioribus.—in ins. Madrag montibus (Lemann). (v. s. sp. comm. à cl. Lemann.)
249. *E. STRICTA* (Andr. heath. t. 92), ramulis glabriusculis, foliis quaternis erecto-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis glabris, floribus umbellatis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovoideo-oblongis fauce contractâ, antheris subulato-aristatis, ovario hirsuto.—in montibus Corsicæ, Sardinia et Hispaniæ australis (Boiss.!) etiam in Hiberniâ boreali (Lloyd in herb. Hooker!) et in Oriente (Labillardière!) *E. pendula* Wendl.! eric. fasc. 10. ic. non Lodd. *E. multicaulis* Salisb.! l. c. p. 369. *E. ramulosa* Viv. fragm. 1. t. 7 non Bartl. *E. Corsica* DC. fl. fr. 3. p. 677. ic. rar. t. 17. Rami stricti rigidi. Pedicelli calyce sæpius longiores. Cor. 4-lin. (v. s. c. et sp.)
250. *E. AUSTRALIS* (Linn.! mant. p. 231), ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis erecto-patentibus angustè linearibus obtusis glabris, floribus subsessilibus, sepalis ovatis carinatis margine submembranaceis canescentibus, corollis ovato-tubulosis vix inflatis fauce vix contractâ, antheris inciso-aristatis, ovario hirsuto.—in montibus occidentalibus Peninsulæ Ibericæ et in Africa boreali-occidentali. *E. australis* Andr. heath. t. 52. Wendl. eric. fasc. 9. Salisb.! l. c. p. 368. Cor. rosca  $3\frac{1}{2}$  lin. longa. Formâ corollæ à sectione parùm diversa. Hæc species Salisburio sect. propriam Tylosporam constituit. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXXVI. PYRONIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus ternis umbellatisve rariùs fasciculato-racemosis. Sepala parva. Corolla urceolata glabra sicca. Antheræ exsertæ muticæ v. in unicâ specie aristatæ. Folia terna, lineari-trigona v. dorso sulcata nec aperta. Species una Enropæa, cæteræ Capenses ab Eremocallidi, Orophani et Leptodendro antheris exsertis diversæ, à Polycodoni corollæ formâ floribus sæpius majoribus, à Ceramiâ præsertim habitu.

251. *E. UMBELLATA* (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis, foliis erecto-subincurvis brevibus obtusis glabriusculis lucidis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis obtusis brevibus foliaceis, corollâ subglobosâ vel ovato-inflatâ calyce 3-4-plo longiore, limbo brevi erecto, ovario glabro.—in Lusitaniâ, Hispaniâ australi, et Africa boreali circa Tingitem. *E. umbellata* Andr. heath. t. 99 Bauer icon hort. kew. t. 5. Wendl. eric. fasc. 4 ic. Lodd.! bot. cab. t. 1217. *E. lentiformis* Salisb.! l. c. p. 344. Folia  $1\frac{1}{2}$  lin. Pedicelli filiformes, corollâ sæpius longiores. Cor.  $1\frac{1}{2}$ -2 lin. carnea, apice sæpius valdè contracta. Antheræ breviter, stylus longiusculè exserta. Stigma latè capitatum subbifidum. (v. s. c. et sp.)

β. *subcampanulata*, corollæ fauce apertiore, staminibus brevioribus, propè Cadix (Picard). An sp. propr.? (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

252. *E. DELICIOSA* (Wendl. fil. in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis subpatentibus tenuibus glabris vel junioribus minutè puberulis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis lineari-lanceolatis subcoloratis brevibus, corollâ ovato-inflatâ fauce contractâ limbo brevissimo recto, ovario glabro.—in coloniæ Capensis prov. George et Uitenhage. *E. umbellata* Bartl. linnæa 7. p. 647. non Linn. *E. umbellatæ* simillima et vix nisi foliis longioribus tenuioribus diversa. Cor. carnea  $1\frac{1}{2}$ -2-lin. (v. s. sp.)
253. *E. DECIPiens* (Spreng. fil. sec. Klotzsch in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis erecto-patentibus subincurvis rigidulis obtusis lucidis glabriusculis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis brevibus lanceolatis obtusis coloratis, corollâ ovato-campanulatâ tubo parùm inflato fauce vix contractâ limbo brevi erecto, ovario glabro.—in provinciis Swellendam George et Uitenhage. *E. Constantia* hortul. angl. *E. trivialis* et *E. atroviridis* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Hæc etiam præcedentibus valdè affinis, sed corolla brevior ( $\frac{1}{2}$ -1  $\frac{1}{2}$  linn.) vix urceolata, alba v. carnea. (v. s. c. et sp.)
254. *E. DEMISSA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis subpatentibus obtusis rigidis glabris nitidis v. margine ciliolatis, bracteis subapproximatis, sepalis lineari-oblongis brevibus, corollâ ovato-urceolatâ limbo brevi patente, ovario puberulo.—in montibus Van Staadensrivier

- prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ad flum. Camtoo (Masson. Burchell n. 4709). *E. globuliflora* Klotzsch! in herb. reg. Berol. (specimen fructif.). Fol.  $1\frac{2}{3}$ -2 lin. longa. Cor. 1-lin. junior sub lente minutissimè rorulenta, adulta lævis post anthesin subglobosa. Stigma parvum. (v. s. sp.)
255. *E. OPULENTA* (Wendl. ex Klotzsch! linn. 12. p. 499), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus angustis hirtellis glabrativse, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollis angustè tubuloso-campanulatis, tubo vix inflato, fauce parùm contractà, limbo brevi erecto, antheris aristatis, ovario glabro.—in colonià Capensi (Hesse, Burchell n. 5774). *Microtrema opulentum* Klotzsch! l. c. Species gracilis floribunda. Cor. vix 1 lin. longa. Stamina sæpissimè 8, rariùs 6-7. Ovarium constanter 4-loculare vidi loculis pluriovulatis. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)
256. *E. DIOTÆFLORA* (Salisb.! l. c. p. 342), ramulis puberulis, foliis patentibus laxis tenuibus glabris, pedicellis gracilibus, bracteis minutis ad basin pedicelli, sepalis minimis, corollà ovato-urceolatà demùm globosà limbo brevissimo, antheris parùm exsertis muticis, ovario pubescente.—in colonià Capensi (Masson, Niven). Ramosissima flexuosa floribunda. Fol. 3-4-lin. Cor.  $1\frac{1}{4}$  lin. Ceramiis angustifoliis affinis sed inflorescentia et flores potiùs Pyronii. (v. s. sp.)
257. *E. UNILATERALIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus rigidulis carinatis, floribus in ramulos brevissimos secùs ramos racemosis secundis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis oblongivse obtusis brevibus glabris margine scariosis, corollà oblongà urceolatà limbo brevi, ovario leviter puberulo.—in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3422). Folia 2-3-lin. Cor. ferè *E. australis* 2-lin. Stigma parvum. (v. s. sp. in herb. Burchell et reg. Berol.)

Sect. XXXVII. GYPSOCALLIS *Salisb.*

Inflorescentia lateralis, floribus secùs ramos racemosis v. ad apices ramorum subverticillatis. Pedicelli capillares basi v. infrà medium minutè bracteolati, bracteis duabus rariùs approximatis. Sepala parva v. tenuia. Corolla urceolata v. subcampanulata glabra. Antheræ exsertæ muticæ vel (in *E. petræa*) breviter aristatæ. Folia 3-4-na rariùs plura. Species Europææ v. Capenses.

258. *E. MULTIFLORA* (Linn.! sp. 503), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus obtusis rigidis, sepalis parvis lanceolatis obtusis, corollis ovatis, antheris oblongis bifidis, ovario glabro.—in Galliæ australis et Hispaniæ mediterraneæ rupestribus calcareis. *E. multiflora* Andr. heath. t. 175. Lodd.! bot. cab. t. 1572. *E. multiflora longipedunculata* Wendl. eric. fasc. 5. ic. *E. peduncularis* Presl del. Prag. t. 89. non *Salisb. E. vagans* DC.! fl. fr. 6. p. 438 non Linn. *Gypsocallis multiflora* D. et G. Don l. c. p. 201. Species pulcherrima floribunda. Folia 3-6-lin. Pedicellos folio semper longiores vidi. Cor. incarnata 2 lin. longa. Stylus tenuis stigmatè parvo. (v. s. c. et sp.)
259. *E. VAGANS* (Linn.! mant. p. 230), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus, sepalis parvis ovatis obtusis, corollis ovato-campanulatis, antheris ovato-oblongis bipartitis loculis discretis basi subgibbis, ovario glabro.—in Europà occidentali et Mediterraneà; in Cornubià, Gallià occidentali, Asturià, Istrià, Dalmatià, Græcià, pr. Bizantium (Durv.), in m. Libano (Bovè), Syrià (Kotschy), Cretà (Sieber). *E. vagans* Sm.! Engl. bot. t. 3. *E. vaga* Sibth. et Sm. fl. gr. 4. p. 46 t. 352. *E. manipulfiflora* *Salisb.*! l. c. p. 344. *E. didyma* Stokes! in With arr. ed. 2. p. 400. *E. purpurascens* Linn. spec. 503 ex parte non alior. *E. verticillata* Forsk. fl. const. in fl. Æg. et Arab. p. xxv. *E. multiflora* DC.! Fl. fr. v. 6. p. 430 et Anct. plur. non Linn. *Gypsocallis vagans* *Salisb.* *Gyps. purpurascens* et *G. manipulfiflora* D. et G. Don l. c. p. 801. Species cum *E. multiflorà* sæpè confusa, sed antheris calycibusque facilè distinguenda. Folia tenuiora. Cor. minores sæpiùs pallidiores. (v. s. c. et sp.)
260. *E. FUCATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Thunb.), glabra, foliis ternis fasciculatis incurvis lineariteretibus obtusis, sepalis lanceolatis carinatis corollam subæquantibus, corollà oblongà campanulatà limbo subpatente, an-

- antheris oblongis, ovario glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australis et Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher). Flores numerosi vix lineam longi. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
61. *E. PETRÆA*, glabra, foliis ternis incurvo-erectis brevibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, bracteis duabus approximatis sepalsque lanceolato-oblongis ciliatis, corollâ ovatâ suburceolatâ limbo brevissimo, antheris oblongis breviter aristatis muticisve, ovario glabro. — in terræ Kammanassîæ petrosis prov. Georg. (Masson). Habitus *E. vagantis*. Folia bractearum et antherarum diversa Cor.  $1\frac{1}{2}$  linearis. Folia 1-2 lin. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)
62. *E. CAPILLARIS* (Bartl. in Linnæi 7. p. 647), ramulis glabris, foliis erecto-patentibus subumbriatis linearibus dorso carinatis sulcatisve glabris ciliatisve, sepals parvis lineari-lanceolatis, corollis oblongo-campanulatis tetragonis, antheris oblongo-linearibus, ovario glabro. — in monte Tabulari. *E. scariosa* Thunb. fl. cap. p. 350? non Lodd. Habitu *E. articulari* vel *E. pulchellæ* affini. Inflorescentia *E. unifloræ*. Cor. rubræ, ferè flarum purpuræ,  $1\frac{1}{2}$  lin. longæ. (v. s. sp.)
63. *E. NUDIFLORA* (Linn. mant. p. 229), ramulis puberulis hirtisve, foliis ternis patentibus linearibus subtrigonis obtusisculis dorso sulcatis hispidis v. rariùs glabris, sepals lanceolatis obtusis, corollis ovatis tenuibus, antheris ovato-oblongis, ovario glabro. — in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus vulgaris. *E. nudiflora* Sm. ! ic. ined. 3. t. 57. *E. floribunda* Wendl. ! ic. fasc. 14. ic. non Lodd. *E. alopecuroides* Lodd. bot. cab. t. 874 non Wendl. *E. microstoma* Berg. fl. cap. p. 97. *E. scrtiflora* Salisb. ! l. c. p. 342. *Gypsocallis microstoma* G. Don l. c. p. 801 et *G. nudiflora* ejusd. l. c. p. 802. Species hirsutæ et longitudine foliorum calycis et corollæ valdè variabilis. Flores numerosi. Cor. incarnata  $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$  lin. longa, fauce contractâ v. apertâ. Antheræ plus minusve scabræ. (v. s. c. et sp.)
64. *E. RACEMOSA* (Thunb. diss. n. 47. t. 5), ramis pubescenti-hirtis, foliis 4-nis patentibus linearibus margine revolutis hispidis viscosis, sepals brevibus ovatis obtusis, corollâ urceolato-globosâ v. ovatâ, antheris ovatis, ovario hispido. — in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch? *E. racemosa* Wendl. ic. fasc. 10. ic. *E. flexilis* Salisb. ! l. c. p. 342. *E. hispida* Andr. heath. t. 69. Lodd. ! bot. cat. t. 1982. *Gypsocallis hispida* et *flexilis* G. Don l. c. p. 801. Folia 2-4-lin. ad axillas interdum fasciculata, subtus præsertim in specim. cultis uti in Ceramis aperta. Flores ad apices ramorum racemosi, ramo rariùs excurrente. Cor.  $1\frac{1}{2}$  ad  $1\frac{3}{4}$  lin. longæ. Species foliis et inflorescentiâ ad Ceramias accedit. (v. s. c. et sp.)

### Sect. XXXVIII. CERAMIA Don.

Inflorescentia irregularis floribus longiusculè pedicellatis, aliis terminalibus umbellatis, aliis sæpiùs axillaribus. Bractearum parvæ longè remotæ (in *E. filiformi* approximata). Sepala breviter viscosa. Corolla urceolato-globosa vel ovata, glabra v. viscoso-pubescentis, limbo brevi. Antheræ exsertæ v. rariùs corollâ parvum breviores, muticæ vel aristatæ nec cristatæ. Canaliculus sæpissimè diffusi. Folia patentissima 3-4-na plano-convexa rariùs lineariteretia. — Sectio orta Capensis, naturalis quidem sed vix characteribus certis definita. Species riores ad Desmiam accedunt ob antheras subterminales. Species quibus antheræ inclusæ à Pachysâ vix nisi habitu et foliis differunt. Exsertæ à *Gypsocallidi*, unifloræ ab *Ephæbo* inflorescentiâ mixtâ et habitu vel præsertim viscositate corollæ diversæ.

65. *E. DUMOSA* (Andr. heath. t. 213 non Salisb.), foliis ternis ovalibus oblongis bullato-convexis obtusis aristatis ramisque viscoso-puberulis, pedicellis folio 2-3-plo longioribus, sepals ovatis glanduloso-hispidis, corollis ovatis inflatis supernè contractis limbo minuto, antheris exsertis muticis, ovario villosis. — in coloniâ Capensi? *E. longipedunculata* Lodd. ! bot. cab. t. 103. *Gypsocallis dumosa* et *Gyps. longipedunculata* G. Don l. c. p. 802, 803. Foliolorum pagina inferior vix canescens. Flores versus apices ramorum pauci axillares. Cor. incarnatæ 3-3 $\frac{1}{2}$  lin. longæ. Filamenta plana apice angulata. (v. s. c.)



266. *E. HIRSUTA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis ovatis plano-convexis subtus puberulis supra cauleque hispidis margine longè ciliatis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscosis limbo brevi, antheris exsertis muticis, ovario puberulo.—in coloniâ Capensi (Mundt). Flores plerique terminales umbellati, paucis hinc indè axillaribus. Cor. 2-lin. Filamenta filiformia apice dilatata. (v. s. sp. in herb. Hook. et reg. Berol.)
267. *E. MACROPHYLLA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis ternis ovatis bulato-convexis subtus tomentosus supra cauleque villosis-viscosis, pedicellis folio vix longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscoso-puberulis, antheris exsertis, ovario lanato.—in prov. Swellendam orientali (Niven, Hesse, Burchell n. 7118, 7330). Flores plerique terminales, pauci nonnunquam axillares. Cor. 2½ lin. Filamenta subfiliformia. (v. s. sp.)
268. *E. CORDATA* (Andr. heath. t. 158), foliis ternis ovatis plano-convexis subtus albo-tomentosis supra cauleque hispidulis subviscosis, sepalis ovatis obtusè acumiatis viscosis, corollâ urceolato-globosâ glabriusculâ viscosâ, antheris subinclusis muticis, ovario villosis.—in montibus prov. Swellendam. *E. punctata* Bartl. in Linnæâ 7. p. 646. *Ceramia cordata* G. Don l. c. p. 807. Folia supra sæpius nitida, crassiuscula. Flores longius breviusve pedicellati, terminales v. axillares. Cor. alba vix ultra lineam diametro. Filamenta complanata. (v. s. c. et sp.)
- ℓ. angustifolia*, foliis oblongo-lanceolatis marginibus magis revolutis subclausis. Cum præcedente (Niven). (v. s. sp.)
269. *E. LATIFOLIA* (Andr. heath. t. 72), foliis ternis oblongo-v. ovato-lanceolatis sublinearibusve convexis supra cauleque pubescentibus viscosissimis, pedicellis folia subæquantibus, corollis urceolato-globosis viscoso-puberulis, antheris subexsertis muticis, ovario villosis.—in montibus Roodesand prov. Worcester (Niven), et in prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). *E. suaveolens* Lodd. bot. cab. t. 24 non Andr. *E. crassifolia* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Ceramia latifolia* G. Don l. c. p. 807. Rami elongati. Folia supra pubescentiâ brevissimâ densâ oblecta nec ut in *E. cordatâ* lucida. Cor. pallidè vel intensè carnea 1½ lin. Filamenta complanata. (v. s. sp.)
270. *E. TENUICAULIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis oblongo-linearibus planis subfalcatis nudis, pedicellis folio subbrevioribus, sepalis lanceolatis carinatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ viscidulâ (?) limbi laciniis ovatis tubo parum brevioribus, antheris inclusis muticis, ovario villosis.—in prov. Swellendam (Niven, Ecklon et Zeyher). Species distinctissima foliis omninò planis et floribus omnibus axillaribus *Ceramiis* affinis, staminibus inclusis et corollis campanulatis *Leptodendris* proxima. Pedicelli filiformes. Folia 3-4 lin. longa rigida. Cor. vix lineam longa. Filamenta brevissima filiformia. (v. s. sp. comm. à Linn. soc. Lond. et in herb. reg. Berol.)
271. *E. THYMIFOLIA* (Andr. heath. t. 195), foliis ternis ovatis plano-convexis aristulatis supra cauleque viscoso-puberulis glabrativis, sepalis lanceolatis aristulatis viscoso-puberulis glabrativis, corollis ovato-urceolatis glabris, antheris exsertis oblongis muticis v. minutè aristatis, ovario hispido.—in montibus prov. Worcester et Swellendam. *E. thymifolia* γ Salisb. l. c. p. 325. *E. planifolia* Wendl. cric. fasc. 16. ic. Andr. heath. t. 185? *E. distans* Spr. fil. *Ceramia thymifolia* G. Don l. c. p. 807. Affinis *E. planifoliæ*. Folia planiora. Corollæ tenuiores 1½-1¾ lin. longæ. Filamenta basi valdè dilatata. (v. s. c. et sp.)
272. *E. PLANIFOLIA* (Linn. ! spec. p. 508), foliis ternis ovatis lanceolatisve plano-convexis aristulatis ramisque viscoso-pubescentibus, sepalis lanceolatis viscoso-pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ viscidulâ, antheris breviter exsertis subinclusisve subulato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Cape et Stellenbosch. *E. thymifolia* var. α et ℓ Salisb. ! l. c. p. 325. *Ceramia planifolia* G. Don l. c. p. 806. Pedicelli ferè omnes axillares, folio sæpius longiores. Variat foliis margine magis minusve revolutis, staminibus longioribus brevioribusve. Cor. 1¼-1½ lin. diametro. Filamenta *E. thymifoliæ*. (v. s. c. et sp.)

273. *E. OXYCOCCIFOLIA* (Salisb. l. c. p. 324), foliis 2-3-nis lato-ovatis plano-convexis nitidis ramulisque pilosulis vel demum glabratiss, sepalis parvis ovatis pilosulis, corollis latè campanulatis hirtis limbo brevi erecto, antheris minutissimè aristulatis, ovario glabro.—in montis Tabularis latere orientali (Ecklon et Zeyher). *Ceramia oxycoccifolia* G. Don l. c. p. 807. Species pulchella *Oxycocco palustri* similis. Folia  $1\frac{1}{2}$ -2 lin. longa, ferè orbicularia. Flores axillares vel umbellati. Cor.  $1\frac{1}{2}$  lin. diametro. Filamenta basi subæqualia. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
274. *E. CYMOSA* (E. Mey.! pl. Dreg. exs.), ramis filiformibus glabris, foliis 3-4-nis ovatis planis tenuissimè membranaceis glabris, sepalis parvis lanceolato-ovatis membranaceis ciliatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ limbo brevi erecto patente, antheris subincluis aristatis, ovario glabro.—ad Datoitskloof prov. Worcester (Drege pl. exs. n. 1185). Species tenerrima præcedenti affinis, *Ericis pluribus* habitu dissimilis. Folia 2-3 lin. longa, 1-2 lata, mucronulata ciliata. Flores parvi. Pedicelli elongati. Cor.  $1\frac{1}{2}$  lin. diametro. Cymas nullas in plantam video. (v. s. sp.)
275. *E. FLACCA* (E. Mey.! in Drège pl. exs.), foliis ternis oblongo-lanceolatis linearibusve convexis subteretibusque ciliato-hispidis aristulatis nudisve ramulisque viscidulis, sepalis ovatis ciliato-hirtis margine revolutis, corollâ latè urceolatâ glabrâ, antheris exsertis muticis, ovario glabro.—in montibus Cederbergen (Drege). *E. flacca* et *E. thymoides* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Affinis hinc *E. latifolia*, hinc *E. filiformi*. Flores ferè 2 lin. longi, plerique axillares. (v. s. sp.)
276. *E. SUBTERMINALIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis angustè lineari-teretibus, sepalis lineari-lanceolatis brevibus viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis minutè viscoso-puberulis, antheris subexsertis subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi? Cor. ferè 3 lin. longæ. (v. s. sp.? in herb. reg. Berol.)
277. *E. FILIFORMIS* (Salisb.! l. c. p. 345 non Bartl.), foliis ternis angustè lineari-teretibus subexpansisve ramulisque viscoso-hirtis glabriuseulisve, bracteis subapproxinatis, sepalisque linearibus foliaceis viscoso-villosis, corollâ oblongo-urceolatâ deinum globosâ viscosâ glabriuseulâ, antheris exsertis subincluisve muticis, ovario glabro. — in prov. Swellendam occidentali. *E. divergens* Wendl.! *E. flavida*! et *E. connivens* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Eetasis filiformis* G. Dou l. c. p. 827. Flores plerique terminales pauci axillares. Cor. vix ultra lineam longa. (v. s. sp.)
- 278.? *E. TRIPHYLLA* (Link enum. hort. Berol. 1. p. 360), foliis ternis patentibus glabris, floribus 2-3-nis terminalibus breviter pedicellatis, bracteis approxinatis, calyce foliaceo patente, corollâ viscosâ, antheris subincluis muticis, stylo exserto. — Hab.... *Syringodea triphylla* G. Don l. c. p. 818. Folia 4-5 lin. longa. Cor. rubra apice flava 1-linearis, teste Linkio qui hæc speciem ex hortis Anglicis accepit. †

Sect. XXXIX. *EPHEBUS* *Salisb.* — *Lasianthæ* *Bartl.*

Inflorescentia terminalis, floribus 3-4-nis umbellatisve. Sepala parva v. tenuia. Corolla sicca pubescens v. villosa rariùs viscoso-villosa urceolata, rariùs subcampanulata limbo brevi erecto-patente. Folia 3-4-na. Antheræ variæ sæpissimè inclusæ. Species omnes Capenses hinc *Ceramiis* hinc *Orophanis* similes. Pubescentia corollæ constans videtur nisi in var. glabrâ *E. eaternæ* floræ, et *E. intervallaris*.

† *Ceramioideæ*. *Foliis plano-convexis margine revolutis, pubescentiâ sæpiùs viscosâ setis rigidis plùs minùsve commixtâ.*

279. *E. PERTATA* (Bedf.! hort. Wob. p. 18), foliis 4-nis patentibus ovatis oblongisve convexis subtùs canescentibus suprâ ramisque setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis pubescentibus, antheris subincluis muticis, ovario lanato. — in colouâ Capensi. *E. barbata* minor *Andr. heath. t. 5* non *Bedf.*

- E. barbata* Drege! pl. exs. Rami decumbentes juniores dense hispidi. Folia  $1\frac{1}{2}$ -3-lin. Cor.  $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$  lin. diametro, alba, limbo in hæc et in *E. setosâ* majore quam in affinis. (v. s. sp. et c. in herb. reg. Berol.)
280. *E. SETOSA* (Bartl. in linnæâ 7. p. 646), setoso-hispida et glanduloso-pubes-cens, foliis ternis elliptico-oblongis acutis convexis margine revolutis et setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis lanceolatis setoso-hispidis viscidulis, corollis urceolatis pubescentibus, antheris corollâ subbrevioribus cristatis, ovario villosis.—in montibus Hottentots-Holland (Ecklon et Zeyher). Folia ferè *E. thymifoliæ* v. *E. faustæ*. Rami floribundi. Inflorescentia et flores ferè *E. perlatae*. Cor.  $1\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
281. *E. BARBATA* (Andr. heath. t. 4), setoso-hispida et glanduloso-pubes-cens, foliis 4-nis lanceolatis oblongisve obtusis convexis undiquè glanduloso-pubes-centibus hispidisque, floribus umbellato-racemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis hispidis viscosis, corollâ ovato-urceolatâ villosâ subviscosâ, antheris inclusis cristatis, ovario villosis.—in montibus Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Burchell n. 7775). *E. pannosa* Salisb.! l. c. p. 339. *E. barbata* Lodd.! bot. cab. t. 124. *E. barbata* G. Don l. c. p. 796 et *Eurystegia pannosa* ejusd. l. c. p. 810. Multò hispidior quam affines. Cor.  $2-2\frac{1}{4}$  lin. longa alba. (v. s. c. et sp.)
282. *E. MARIFOLIA* (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 15), ramis divaricatis pubescenti-hirtis, foliis ternis ovatis margine revolutis tomentoso-puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido.—in montibus prov. Cap. et Stellenbosch. *E. marifolia* Wendl. eric. fasc. 11. ic. Andr. heath. t. 127. Bauer icon. hort. kew. t. 14. *Ceramia marifolia* D. et G. Don l. c. p. 806. Folia circiter 3 lin. longa, sæpè 2 lin. lata, suprâ canescentia, subtus incana. Cor. alba nunc vix 2 lin., nunc ultrâ  $2\frac{1}{2}$  lin. Antherarum appendiculæ glabræ vel scabro-hirtellæ. (v. s. c. et sp.)
- ℓ. *helianthemifolia*, foliis oblongis nonnunquam suprâ medium latioribus. Cum precedente (Niven). *E. helianthemifolia* Salisb.! l. c. p. 328. *Ceramia helianthemifolia* G. Don l. c. p. 806. (v. s. sp.)
283. *E. URCEOLARIS* (Berg. pl. cap. p. 107), ramis tomentososis pubescentibusve, foliis ternis linearibus lanceolatisve margine revolutis subcanescentibus sericeo-pubescentibus glabrativis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ elongato-urceolatâ extus villosâ, antheris inclusis ovatis breviter subulato-aristatis, ovario hirsuto.—in montibus Roode-sand prov. Worcester. *E. urceolaris* Bauer icon. hort. kew. t. 16. Wendl. eric. fasc. 9. ic. Lodd. bot. cab. t. 1894. *E. pentaphylla* Liun.! spec. p. 506. *E. caffra* Liun. spec. 502 non Salisb. nec alior. *E. lamellaris* Salisb.! l. c. p. 327. *E. urceolaris* G. Don l. c. p. 791 et *Ceramia urceolaris* ejusd. l. c. p. 805. Folia sæpè semipollicaria v. longiora. Cor.  $3-3\frac{1}{2}$  lin. Antherarum appendiculæ diver-gentes.
- ℓ. *auricularis*, foliis brevioribus, corollâ minore glabriore, antherarum aristis minutis. *E. auricularis* Salisb. l. c. p. 327. *Ceramia auricularis* G. Don l. c. p. 806. *E. n. 7727* Drege! pl. exs. (v. s. sp.)
284. *E. AGGREGATA* (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), ramis tomentoso-puberulis hirtisve, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescenti-hirtis subcanescentibus, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ breviter ovato-urceolatâ extus puberulâ, antheris inclusis aristulatis, ovario hirsuto.—Hab . . . *E. aggregata* Lodd.! bot. cab. t. 1678. Ab *E. urceolatâ* differt præcipuè corollis carnis vix  $1\frac{3}{4}$  lin. longis. An hybrida? (v. s. c.)
285. *E. FAUSTA* Salisb.! l. c. p. 326), ramis tomentosis hispidisque, foliis ternis ovali-ellipticis acutis margine revolutis canescentibus setoso-ciliatis, floribus subternis breviter pedicellatis aggregatis, bracteis subremotis sepalis lanceolatis densissimè setoso-hispidis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, an-

- theris inclusis latiusculè serrato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. austro-occidentalium (Roxburgh, Niven). Habitu *E. marifoliæ* affinis, rigidior, ramosior. Pubescentia subviscosa. Corolla 2-lin. (v. s. sp.)
286. *E. HIRTA* (Thunb. diss. n. 56. t. 2), ramis viscoso-pubescentibus setosisque, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis subviscoso-puberulis junioribus setosis, floribus ternis longiusculè pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis setosis pubescentibusque, corollâ ovato-urceolatâ pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido. — in provinciis austro-occidentalibus. *E. urceolaris* Salisb.! l. c. p. 326. non Berg. Erectior et hispidior quàm *E. marifolia*, viscositate et floribus paucis *Ceramiis* affinis. Setæ multò rariores quàm in *E. faustâ*. Cor. 2  $\frac{1}{2}$  v. ferè 3 lin. (v. s. sp.)
287. *E. ARMATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Spreng.), ramis viscoso-hispidis, foliis ternis patentibus lineari-convexis hispidis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis glanduloso-hispidis, corollis oblongo-inflatis viscoso-puberulis, antheris subinclusis aristatis, ovario glabro v. minutè puberulo. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch, (Masson, Niven, Drege). *E. faustæ* habitu affinis sed ab omnibus hujus sectionis corollis 4 lin. longis differt. Forma corollæ ferè *E. blandæ*. (v. s. sp.)
288. *E. GLOBOSA* (Andr. heath. t. 116), ramis puberulis subsetosis, foliis ternis lanceolatis oblongisve margine revolutis setosis, floribus umbellatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus lanceolatisve viscoso-puberulis vix setulosis, corollâ urceolato-globosâ inflatâ puberulâ, antheris oblongis subexsertis brevissimè aristatis, ovario villosio. — in prov. Stellenbosch australi frequens (Ecklon, Niven). *E. perlata* Lee sec. Klotzsch in herb. reg. Berol. Affinis hinc *E. faustæ* et *E. hirtæ*, hinc *E. aggregatæ*. Cor. 2 lin. longa carnea. (v. s. c. et sp.)
289. *E. CONSTANTIA* (Nois. sec. Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis viscoso-pubescentibus, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis setoso-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, antheris subinclusis muticis, ovario pubescente. — Hab. . . . *E. globosæ* valdè affinis sed corollæ forma parùm diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)
- † † Sulcatæ, *foliis lineari-teretibus dorso sulcatis marginibus clausis pubescentiâ brevi, molli v. scabrâ, rariùs subviscosâ.*
290. ? *E. SICÆFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 326), humilis divaricato-ramosa, foliis ternis patentibus linearibus acutis glabris, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-pubescentibus, corollâ latè urceolato-campulatâ viscoso-pubescente limbi laciniis latis tubo parùm brevioribus, antheris ovatis subulato-aristatis, ovario glabro. — ad Babiens Kloof prov. Swellendam (Masson, Niven). *E. pygmæa* Andr. heath. t. 279. *E. sanguinolenta* Lodd.! bot. cab. t. 468. bot. mag. t. 2263. Habitus *Leptodendri*, characteres ferè *Ephebi* nulli tamen speciei verè affinis. Folia 3-4 lin. rigida. Cor. sordidè purpurascens 2  $\frac{1}{2}$  lin. longa, latior et limbo majore quàm in cæteris *Ephebis*. (v. s. c. et sp.)
291. *E. OORHYLLA*, humilis, foliis 4-nis parvis ovoideis oblongisve obtusis inflato-teretibus dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, floribus umbellatis?, bracteis remotis, sepalis parvis oblongis, corollis ovatis viscoso-pubescentibus limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis cristatis, ovario villosio. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 1347). Folia vix lineam longa. Cor. 1 lin. longa limbo intensè colorato. Specimen unicum parvum vidi. (v. s. sp. in herb. Burchell.)
292. *E. PROCUMBENS* (Lodd.! bot. cab. t. 1993), ramis pubescentibus, foliis 4-nis patentibus linearibus junioribus viscido-puberulis aristulatis demùm glabratis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ pubescente, antheris subexsertis subulato-aristatis, ovario villosio. — Hab. . . . *Gypsocallis procumbens* G. Don l. c. p. 801. Folia 2-3-lin. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. similis *E. aggregatæ*, foliis et corollæ formâ parùm diversa. (v. s. c.)

293. *E. ALBESCENS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), rigida ramosissima, foliis 3-4-nis sparsive brevibus incurvo-patentibus obtusis, junioribus hispida, floribus subternis fasciculato-racemosis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis è basi ovata obtusâ acuminatis longè ciliatis nudisve, corollis ovato-campanulatis suburceolatis pubescentibus, antheris inclusis oblongo-linearibus cristato-aristatis, ovario hirsuto. — in terrâ Tradouw vel Kannaland prov. Swellendam Mundt et Maire. Fruticulus prostratus, ramulis brevibus densè foliatis floribundis. Cor. ferè 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
294. *E. CATERVÆFLORA* (Salisb.! l. c. p. 372), foliis sub-4-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus racemoso-congestis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis parvis subciliatis, corollâ ovato-urceolatâ subtetragonâ hirtellâ, antheris inclusis ovatis subcristato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson, Hesse, Mundt). *E. pubescens* 3 villosa Thunb. diss. n. 61. t. 4. *E. compacta* Bartl.! in linnæâ 7. p. 644. Flores in ramulis brevibus terminales, sed ramis primariis excurrentibus sæpè laterales videntur. Cor. 2  $\frac{1}{4}$  lin., junior subtubulosa. (v. s. sp.)
- β? glabrata*, tota etiam corollis (in speciminibus ferè fructiferis) glabratis. *E. corymbosa* Bartl. in linnæâ 7. p. 648? *E. Sieberiana* Klotzsch! in herb. reg. Berol. spec. sylvestria. Specim. culta hirta ab *E. catervæflorâ* non differre videntur. (v. s. sp.)
295. *E. TRICHOPHORA*, ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus tenuibus brevibus pilosis, floribus subsolitariis breviter pedicellatis in ramis racemoso-paniculatis, bracteis subremotis, sepalis basi ovatis lineari-acuminatis, corollis ovato-oblongis suburceolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro. — in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). *E. pilifera* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 505 non Thunb. Folia 1 lin. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
296. *E. PYRAMIDIFORMIS* (Wendl. eric. fasc. 24 ic.), ramis hirsutis, foliis 4-nis erectis brevibus oblongis hirsutis, floribus ternis breviter pedicellatis in ramis pyramidatis, bracteis remotis, sepalis basi ovatis breviter lineari-acuminatis, corollis ovato-urceolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro. — Hab. . . . Cor. 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. Forsan eadem ac *E. pilifera* Klotzsch! quam inter Scoliostomata à Klotzschio collocatam, cum affinis hujus sectionis non comparavi.
297. *E. PALLIDA* (Salisb.! l. c. p. 326), ramis pubescentibus hirsutisque, foliis ternis incurvo-patentibus brevibus linearibus obtusis tomentoso-puberulis, floribus subternis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, antheris inclusis subexsertisve oblongis breviter aristatis, ovario villosis. — in prov. austro-occidentalibus communis. *E. pubescens* Linn.! spec. p. 506 non alior. *E. pubescens pilosa* Thunb. diss. n. 61 teste Salisb. *E. pura* Lodd.! bot. cab. t. 72. *E. incana* Wendl.! eric. fasc. 18. ic. *E. purialis* hortul. Folia 1-2-lin. Rami floriferi paniculati floribundi. Cor. 2  $\frac{1}{2}$  lin. longa, alba v. carnea. Antheræ ter quaterve longiores quàm latæ, appendiculis rigidulis basi subdentatis. Nomina *E. puræ* et *purialis* in hortis etiam *E. aggregatæ* et *E. procumbenti* tribuuntur. (v. s. c. et sp.)
298. *E. TOMENTOSA* (Salisb.! l. c. p. 327), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis ternis erecto-patentibus linearibus puberulis, floribus 1-3-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis pubescentibus, corollâ ovato-urceolatâ molliter tomentoso-pubescente, antheris inclusis breviter ovatis aristatis, ovario villosis. — in prov. Swellendam occidentali. *E. velutina* Bartl.! in linnæâ 7. p. 645. Folia circa 2 lin. Cor. 2-lin. Antherarum appendiculæ divaricatæ integræ basi latiusculæ. (v. s. sp.)
299. *E. PUBIGERA* (Salisb.! l. c. p. 372), ramis puberulis, foliis densè quaternis lineari-subulatis glabriusculis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis linearibus lanceolatisve pubescentibus, corollis ovato-urceolatis densè tomentoso-pubescentibus, limbi laciniis oblongis recurvis discoloribus, antheris inclu-

- sis subulato-aristatis, ovario villosulo.—in prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). *E. præusta* Bartl.! in linnæâ 7. p. 645. Folia vix 2 lin. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. tubo in sicco flavescente, limbo intensè colorato. (v. s. sp.)
300. *E. ANGUSTATA* (Bartl.! in linnæâ 7. p. 651), foliis ternis linearibus teretiusculis patentibus recurvis hirsutis, floribus ternis nutantibus, sepalis foliaceis, corollâ tubuloso-conicâ villosâ ore constricto, limbi minuti lobis lanceolatis recurvatis, antheris aristatis caesque inclusis, ovario glabro.—ad Zwarteberg in distr. Caledon (Ecklon). Flores rosei 1  $\frac{1}{2}$  lin. longi sec. Bartl. An *E. ovina* Klotzsch?
301. *E. OVINA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol), foliis ternis lineari-subulatis ramulisque minutè puberulis, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis puberulis, corollis ovatis densè lanato-villosis limbo brevi conniventibus, antheris inclusis ovatis subulato-aristatis, ovario villosulo.—in montibus ad flumen Zondereinde prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Vix nisi foliis tenuioribus et corollis angustioribus ab *E. nivali* diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
302. *E. NIVALIS* (Andr. heath. t. 274), foliis 3-4-nis linearibus obtusis puberulis glabrativè floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis glabriusculis, corollis subglobosis densè lanatis limbo connivente brevi, antheris inclusis subglobosis subulato-aristatis, ovario villosulo.—in montibus prov. Swellendam occid. (Masson, Ecklon et Zeyher). *E. peziza* Lodd. bot. cab. t. 265. Habitus *E. pallidæ* et *E. hirtifloræ*. Folia tenuiora et corollæ (2 lin. longæ) diversissimæ. (v. s. sp. comm. à cl. Ward et in herb. reg. Berol.)
303. *E. DYSANTHA*, ramis hirtis, foliis ternis subsquarrosis patentibus brevibus linearibus hispidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis linearibus hispidis, corollâ urceolato-campanulatâ hispidâ limbo brevi erecto, antheris muticis ovatis inclusis, ovario villosulo.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7093, 7119). Folia 1- $\frac{1}{2}$  lin. rigida. Cor. 2-lin., fauce apertâ vel leviter contractâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)
304. *E. HIRTIFLORA* (Curt. bot. mag. t. 481), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hirtis, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovato-lanceolatis hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis pubescenti-hirtis apice constrictis limbo brevi vix patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro.—in montibus prov. austro-occidentalium frequens. *E. hirtiflora* Lodd. bot. cab. t. 417. *E. pubescens* Andr. heath. t. 37. non Linn. *E. pubescens* major. hortul. *E. ovata* Lodd.! bot. cab. t. 417. *E. mitraformis* Salisb.! l. c. p. 372. Species foliis hirsutivè variabilis. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Antherarum aristæ scabræ vel serrulatæ. Synonymia hujus et quatuor sequentium valdè confusa, nec facilè observantur characteres è corollæ formâ sumpti in specim. exsiccatis. Antherarum appendiculæ in eadem specie variabiles videntur. (v. s. c. et sp.)
- Æ. minor*, corollis vix ultrâ lineam longis. *E. pubescens* Lodd. bot. cab. t. 167. *E. pubescens* minor Andr. heath. t. 38. *E. pubescens* pilosa Wendl. eric. fasc. 15. ic. *E. tardiflora* Salisb.! herb. vix trans. soc. linn. 6. p. 373. *E. puberula* Bartl. linn. 7. p. 644 non Klotzsch. *E. grisea* Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. c. et sp.)
305. *E. MOLLIS* (Andr. heath. t. 272), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ urceolato-globosâ pubescenti-hirtâ fauce constrictâ limbo patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro.—in monte Tabulari. *E. ramosissima* Wendl. herb. Berol. vix tamen eric. fasc. 18. ic. *E. modesta* Bedf. hort. eric. Wob. t. 15 non Salisb. *E. pubescens* Sieb.! pl. cap. exs. n. 171 non Linn. *E. albiflora* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores sæpè secùs ramos fasciculati. Cor. 1 lin. longa, limbo proportionè majore et intensius colorato quàm in affinis. Antheræ nigræ brevissimæ appendiculis basi latiusculis sæpius serratis. (v. s. c. et sp.)
306. *E. EXIGUA* (Salisb.! l. c. p. 373), ramis pubescentibus, foliis quaternis, bracteis remotis, sepalis parvis linearibus lanceolatisve puberulis, corollis ovato-

urceolatis pubescentibus limbo brevi, antheris subulato-aristatis inclusis, ovario glabriusculo. — in montibus prov. Stellebosch. Ab *E. birtiflorâ* ß differt præcipuè foliis tenuissimis. Flores numerosi 1-1  $\frac{1}{4}$  lin, longi. (v. s. sp.)

ß. *inermis*, antheris muticis. *E. inermis* Klotzsch! in *linnæa* 12. p. 505. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

307. *E. RUSILLA* (Salisb.! l. c. p. 374 non Thunb.), ramis hirtellis, foliis quaternis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis suburceolato-campanulatis hirtis fauce vix contractâ limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in montibus Stellenbosch. *E. villosiuscula* Lodd.! bot. cab. t. 1844. *E. canescens* Wendl. eric. fasc. 23 ic? Habitu *E. parvifloræ* similis. Corollæ forma distincta. Flores 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. longi. (v. s. c. et sp.)

308? *E. TURGINA* (Salisb.! l. c. p. 345 non Link), foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirsutis, floribus 4-nis subcapitatis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis hispidis, corollâ ovato-urceolatâ puberulâ limbo brevi, antheris exsertis subulato-aristatis, ovario minutè puberulo. — in monte Tabulari et Wyuberg. *E. mellifera* Link enum. hort. Berol. p. 370. G. Don l. c. p. 799. *Gypsocallis Bedfordiana* ejusd. l. c. p. 803 et *Ectasis turgida* ejusd. l. c. p. 827. Species antheris omninò exsertis Pyronio affinis, sed corollâ puberulâ antheris et foliis discrepat. Cor. 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. carnea. Stigma latum exsertum.

309. *E. PARVIFLORA* (Linn.! spec. p. 506), ramis hirtellis, foliis 4-nis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis angustè ovato-urceolatis hirtis fauce parùm constrictâ, limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. *E. pubescens* bot. mag. t. 480. Wendl. eric. fasc. 6 ic. *E. pubescens minima* Andr. heath. t. 39. *E. tubiuscula* Lodd.! bot. cab. t. 1157. *E. tardiflora* Salisb. l. c. p. 373 ex Curt. syn. Cor. 1  $\frac{1}{4}$ -1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, junior ferè tubulosa, tubo demùm parùm inflato. (v. s. c. et sp.)

310. *E. INTERVALLARIS* (Salisb.! l. c. p. 375), foliis 4-nis incurvo-patentibus tenuibus puberulis glabrativè floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis brevissimè ciliatis, corollis angustè tubulosis tetragonis vix urceolatis pubescentibus glabrativè limbo brevi subpatente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario puberulo rariùs glabrato. — in provinciis austro-occidentalibus. *E. alopecuroides* Wendl.! eric. fasc. 20. ic. non Lodd. Habitu inter *E. parvifloram* et *E. palustrem* media. Flores secùs ramos innumerosi racemosi Corolla incarnata 1  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)

ß. *glabra*, tota etiam corolla glabrinuscula, Hab. cum præcedente. (v. s. sp.)

*Species pubiflora non satis notæ.*

311. *E. DISTORTA* (Baril. in *linnæa* 7. p. 644), ramis divaricatis, foliis linearibus hirsutis patulo-incurvis subtùs caudiculatis, floribus glomeratis, sepalis foliaceis corollæ campanulatæ hirsutiusculæ tubum subæquantibus, genitalibus inclusis, antheris aristatis. — in monte Tabulari (Ecklon). An eadem ac *E. mollis*?

Sect. XL. OROPHANES *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-4-nis umbellatisve. Bracteæ remotæ, rarissimè 2 subapproxinatæ. Sepala parva v. tenuia sæpiùs foliacea nec reflexa nec margine imbricata. Corolla glabra, sicca, urceolata v. campanulata, limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatæ vcl cristatæ. Folia 4-na rariùs sparse subterna. — Sectio omninò Capensis à Pyronio antheris inclusis differt, ab *Ephebo* floribus glabris, à *Heliophani* antheris appendiculatis, à *Leptodendro* foliis plerisquè 4-nis.

† *Floribus umbellato-racemosis longiusculè pedicellatis. Folia sæpè sparsa v. irregulariter 3-4-na.*

312. *E. SUBULATA* (Wendl.! eric. fasc. 20 ic.), ramis pilosiusculis glabrisve, foliis incurvis elongato-linearibus tenuibus aristatis glabris, bracteis subap-

proximatis sepalisque lineari-subulatis setaceo-acuminatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce constrictâ limbo suberecto, antheris oblongis subulato-aristatis, ovario glabro.— in montibus Dutoitskloof (Drege, Burchell. n. 8666). Ramuli nonnunquam leviter visciduli. Folia 3-6-lin. Cor. 2-lin. v. paulò longiores pallidè carneæ. (v. s. c. et sp.)

313. *E. ARISTIFOLIA* (Niven! mss.), glabra, foliis subquaternis sparsive incurvo-erectis patentibusve linearibus aristatis, bracteis remotis v. binis approximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutissimis, corollâ inflatâ subglobosâ fauce subclausâ limbo minimo erecto, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester (Niven. Drege pl. exs. n. 7766 in herb. nostr. hic tamen numerus in Dr. cat. 1839 ad *E. inflatam* refertur quem non nisi sub n. 7737 accepi). Inflorescentia *E. subulatæ*. Folia latiora. Cor. pallidè carneæ 2  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)

314. *E. PEDUNCULARIS* (Salisb. l. c. p. 329?), glabra, foliis 3-4-nis lineari-trigonis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis appressis brevissimis, corollâ globosâ fauce valdè constrictâ limbo brevissimo, antheris cristatis. — in coloniâ Capensi (Masson), in montibus Koude Bokkeweld teste Salisb. *E. rubens* Thunb. diss. n. 83? non alior. Folia 2-lin. Cor. 3 lin. longa. Specim. à Dryandro ad *E. rubentem* Thunb. relatum, quod Salisburium negare dicitur. Nullam tamen speciem inter Massonianas nisi hanc vidi cum descr. Thunbergianâ nec cum diagnosi Salisburianâ convenientem. (v. s. sp. in herb. Banks.)

315. *E. VERECUNDA* (Salisb. l. c. p. 379), ramulis minute puberulis, foliis 4-nis incurvo-erectis patentibusve linearibus crassiusculis rigidis glabris dorso sulcatis, bracteis remotis v. duabus subapproximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutis carinatis glabris, corollis acutis carinatis glabris, corollâ urceolato-inflatâ fauce constrictâ limbi laciniis ovatis brevibus erectis, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester. *E. cernua* Andr. heath. t. 9. Wendl. eric. fasc. 8. ic. Lodd.! bot. cab. t. 822 non Linn. Folia 2-3-lin. sæpè lucida. Pedicelli purpurei 7-8-lin. Cor. pallidè 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)

♀. *lancoolata*, sepalis majoribus carinatis. *E. cernua lanceolata* Wendl. eric. fasc. 8. ic. teste Klotzsch! *E. ignorata* Klotzsch! (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

† † *Foliis quaternis, floribus 1-4-nis, antheris cristatis.*

316. *E. LATERALIS* (Willd. sp. 2. p. 380), ramulis puberulis, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis rigidis glabris v. margine minutè ciliatis nitidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis nitidis glabris ciliatisve, corollâ urceolato-campanulatâ glabrâ fauce parùm contractâ, limbo erecto-patente, laciniis sæpius guttatis, ovario glabro. — in provinciis austro-occidentalibus. *E. lateralis* Andr. heath. t. 71. *E. guttaeflora* Salisb. l. c. p. 374. *E. incarnata* Andr. heath. t. 168. Lodd.! bot. cab. t. 1655 non Thunb. *E. rubens humilis* Wendl. eric. fasc. 2. ic. *E. fibula* Link enum. hort. Berol. p. 368. *E. pedunculata* Wendl. eric. fasc. 23 non Andr. Species staturâ valdè variabilis. Folia crassiora quàm in *E. rubente*. Cor. 2-3-lin. pallidè vel intensè incarnata, fauce minùs contractâ quàm in *E. rubente*, laciniis (constanter?) apice guttâ glandulosâ illitis. Stigma sæpissimè exsertum capitatum. (v. s. c. et sp.)

♀. *arbuscula*, corollis majoribus subviscosis. *E. arbuscula* Lodd.! bot. cab. t. 843. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

317. *E. RUBENS* (Andr. heath. t. 43. non Thunb.), ramulis glabris puberulisve, foliis erectis v. incurvo-patentibus lineari-trigonis tenuibus acutiusculis glabris v. vix ciliolatis, bracteis remotis, sepalis basi lanceolatis acuminatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce constrictâ limbo brevi erecto. antherarum appendiculis incisissimis, ovario glabro.— in prov. Swellendam et Stellenbosch. *E. rubens* Wendl. eric. fasc. 15 ic? Lodd.! bot. cab. t. 557. *E. pendula* Lodd.! bot. cab. t. 902. non Wendl. *E. nutans* G. Don l. c. p. 796 non alior. *E. laterali* affinis sed præsertim foliis tenuioribus diversa. Cor. 2  $\frac{1}{2}$  lin. incarnata vel pallida. Antherarum appendiculae variabiles, semper tamen cuneatæ plus minùsve incisæ. (v. s. c. et sp.)



- β. lasiandra*, antherarum appendiculis piloso-lanatis. *E. lasiandra* Klotzsch !  
 in herb. reg. Berol.
318. *E. LATA* (Bartl ! in linnæâ 7. p. 648), glabra, foliis erectis lineari-trigonis acutiusculis glabris, bracteis remotis, sepalis linearibus v. basi lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce contractâ, limbo brevi erecto, antherarum appendiculis obovatis integris, ovario glabro. — in coloniâ Capensi, (Mundt, Ecklon et Zeyher). Ab *E. rubente* nonnisi antheris diversa. An ejus var. ? (v. s. sp. in h. Hook. et reg. Berol. )
319. *E. LACTIFLORA* (Lodd. ! bot. cab. t. 990), ramis puberulis, foliis angustè linearibus carinatis margine ciliatis glabrisve, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis margine subciliatis, corollis ovato-urceolatis fauce parùm constrictis, antheris breviter cristato-aristatis, ovario glabro. — Hab. . . *E. lactea* et *E. Kennedyana* Klotzsch ! in linnæâ 12. p. 506, vix nisi colore florum albo ab *E. tenellâ* differt. Cor. 2 lin. v. parùm longiores. (v. s. c. )
320. *E. TENELLA* (Andr. heath. t. 94), ramulis glabriusculis tenuibus, foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis acutiusculis glabris, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis brevibus, corollâ ovato-urceolatâ, fauce constrictâ limbo patente, antheris cristatis submuticisve, ovario glabro. — Hab. . . . *E. tenella* Lodd. ! bot. cab. t. 375. Rami pyramidati floribundi. Folia 1-2 lin. Cor. rosea v. carnea limbo evidentiore et patentiore quam in affinis, ferè Callistæ. Antherarum appendiculæ variabiles, sæpius minutæ. (v. s. c. )
- β. corollis majoribus. E. umbellifera* Wendl. eric. fasc. 25 ic. ? — in coloniâ Capeusi (Masson). Inter Callistas et Orophanes media. (v. s. sp. comm. à cl. Lee. )
321. *E. MARGARITACEA* (Sol. in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 20), glabra, foliis erectis tenuibus lineari-trigonis acutiusculis, bracteis remotis, sepalis tenuibus lineari-lanceolatis, corollâ urceolato-campanulatâ fauce vix contractâ, limbo brevi erecto-patente, antherarum appendiculis incis, ovario glabro. — in provinciis Cape et Stellenbosch. Andr. heath. t. 126. *E. margaritacea* Wendl. eric. fasc. 8. ic. *E. obesa* Salisb. ! l. c. p. 375. *E. rubenti* affinis sed tenuior, flores breviores albi. (v. s. c. et sp. )
322. ? *E. LEUCANTHA* (hortnl. ! Klotzsch ! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis erectis lineari-trigonis rigidulis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollis oblongo-urceolatis glabris, fauce parùm contractâ, limbo erecto-patente, antherarum appendiculis lanceolatis inciso-dentatis, ovario glabro. — Hab. . . *E. leucantha* Andr. ! heath. t. 28 non Linn. *E. luteo-alba* Bedf. hort. eric. Wob. p. 14. Lamprotis Bedfordiana G. Don l. c. p. 811. Ab affinis faciliè distincta foliis sæpè ternis et corollis tenuibus apice calycibusque siccitate flavicantibus. Cor. 2 lin. longæ, in vivo albæ. Verosimiliter hybrida hortensis. An ex *E. luteâ* et *E. margaritaceâ* ? (v. s. c. )
323. *E. CURVIROSTRIS* (Salisb. ! l. c. p. 373), subglabra, foliis incurvo v. subrecurvo-patentibus lineari-trigonis nitidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis obtusis carinatis nitidis, corollâ campanulatâ fauce vix constrictâ, limbo brevi erecto patente, antheris cristatis, ovario glabro. — in prov. Cape et Stellenbosch. *E. declinata* Lodd. ! bot. cab. t. 1662. Humilis ramosissima. Folia 2-3 lin. Cor. pallidè carnea 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. formâ à precedentibus diversa. Stylus sæpius declinatus. (v. s. c. et sp. )
- † † † *Foliis 4-nis, floribus 1-4-nis, antheris subulato-aristatis.*
324. *E. GRACILIS* (Salisb. ! l. c. p. 375), ramis puberulis glabrisve, foliis parvis erecto-patentibus lineari-trigonis, bracteis remotis, sepalis parvis lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ, fauce constrictâ, antheris globosis aristis brevibus subulatis subcristatisve, ovario glabro. — in prov. George et Uitenhage. *E. gracilis* Andr. heath. t. 68. Wendl. eric. fasc. 8. ic. Lodd. ! bot. cab. t. 244. *E. tenuissima* Wendl. ! eric. fasc. 6. ic. *E. neglecta* G. Don l. c. p. 792. *E. tenera* Klotzsch ! in herb. reg. Berol. Rami erecti floribundi. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. carnea. (v. s. c. et sp. )
325. *E. SITIENS* (Klotzsch ! in linnæâ 12. p. 505), foliis incurvo-patentibus tenuiter

- lineari-trigonis glabris, floribus subsolitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis suprâ mediani inflatis subincurvis fauce obliquâ subcontractâ, limbo brevi erecto, ovario glabro. — in montibus ad Palmietrivier prov. Stellenbosch. (Ecklon et Zeyher). Rami floribundi. Cor. ex sicco pallidæ 3  $\frac{1}{2}$ -4-lin. longæ, limbi laciniis margine albicantibus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
326. *E. VELITARIS* (Salisb.! l. c. p. 357), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis tenuibus acutis glabriusculis, bracteis parvis subremotis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis sublauceolatisve, corollâ urceolato-subcampanulatâ fauce vix contractâ, ovario glabro. — in prov. Stellenbosch australiore (Roxburgh). *Syringodea velitaris* G. Don l. c. p. 825. Habitus ferè *E. sitientis*. Cor. vix 2  $\frac{1}{2}$  lin. roseæ. Antheræ ovatæ aristis acutis. (v. s. sp.)
- ♀. rigidior, antherarum appendiculis basi sublatis. — ad Palmiet flumen prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). *E. bemispbærica* Klotzsch! (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
327. *E. TURBINIFLORA* (Salisb.! l. c. p. 377), glabra, foliis erectis vel incurvo-patentibus tenuissimè lineari-trigonis, bracteis approximatis vel unâ remotâ, sepalis lineari-lanceolatis acuminatis dimidio corollæ longioribus, corollis urceolato-campanulatis fauce parùm contractâ, limbo erecto, antherarum aristis brevibus, ovario glabro. — in prov. Stellenbosch. v. Cape (Niven, Roxburgh). Habitus *E. gracilis*. Cor. ferè *E. persolutæ* 1  $\frac{1}{2}$  lin. longæ. Ab omnibus sepalis bracteisque diversa. (v. s. sp.)
328. *E. SCABRIUSCULA* (Lodd.! bot. cab. t. 517), foliis patentibus linearibus obtusis suprâ convexis subtùs sulcatis v. apertis ramisque glanduloso-hirtis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ fauce parùm contractâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in vallibus prov. Swellendam (Mundt, Niven, Burchell n. 5773, 5995). Folia 2 lin. longa. Cor. albæ 2-lin. v. vix breviores. (v. s. c. et sp.)
329. *E. GIBBOSA* (Klotzsch! in herb. Berol.), ramis hirsutissimis, foliis patentibus brevibus obtusis revolutis convexis tuberculoso-setosis nitidis, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis, corollâ urceolato-campanulatâ post anthesin inflato-globosâ fauce contractâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in montibus prov. Swellendam (Mundt, Drege n. 7785 a, Burchell n. 5560, 5698). Affinis *E. scabriusculæ*. Habitu etiam *E. arboreæ*. Folia vix lineam longa. Cor. 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. fructifera juniori valdè dissimilis. (v. s. sp.)
330. *E. STRIGOSA* (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 17) ramis hirsutis, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis minutè puberulis glabrisve setosociliatis, floribus ad apices ramorum nonnunquam subracemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis puberulis, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. *E. arborea* Thunb. diss. n. 63 teste Salisb. non Linn. *E. axillaris* Salisb.! l. c. non Thunb. *E. præcox* Lodd.! non Klotzsch. *E. pilulifera* Wendl. eric. fasc. 19. ic.? non Linn. Lodd. bot. cab. t. 1413. *E. lasiophylla* Spreng.! syst. 2. p. 195. *E. scabriuscula* Drege! pl. exs. non Lodd. Habitu hinc *E. scabriusculæ*, hinc *E. deflexæ* affinis. Specimina sylvestria viscidula, foliis longè et rigidè ciliatis, culta subcanescentia, ciliis brevibus. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. carnea. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)
331. *E. NIDULARIA* (Lodd.! bot. cab. t. 764), foliis lineari-oblongis obtusis subtùs latè sulcatis vel apertis ramisque glabriusculis subcanescentibus, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-urceolatâ limbo brevi, antheris ovatis, ovario puberulo. — Hab. . . . *E. nudiflora* et *E. marioides* hortul. Affinis *E. persolutæ*. Folia latiora paginam inferiorem sæpius ostendunt. Cor. albâ fauce magis contractâ quàm in *E. persolutâ*. An var. vel hybrida hortensis? (v. s. c.)
332. *E. PERSOLUTA* (Linn. mant. p. 230), foliis lineari-trigonis erectis patentibusve hirsutis glabrisve, bracteis remotis, sepalis lanceolatis ciliatis nudisve, corollâ campanulatâ limbi laciniis ovatis tubo dimidio v. triplo brevioribus sinubus acutis clausis, antheris breviter ovatis globosisve, ovario glabro v. puberulo. — in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. Species quoad hirsu-

tiem valdè variabilis. Corolla alba  $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$  lin. longa, fauce apertà v. præsertim fructiferâ parùm constrictâ. Antheræ semper breviores quàm in præcedentibus formâ subvariabiles. Varietates tamn scquentes intermediiis numerosis conjunctas limite certo nec in sylvestribus nec in cultis separare nequiverit.

- a. hispidula*, ramis birtellis, foliis plerisque  $2\frac{1}{2}$ -3 lin longis scabris birtellise, antheris subovatis. E. subdivaricata Berg. pl. cap. p. 114. E. prolifera Salisb.! l. c. p. 376. E. assurgens Link eunm. hort. Berol. p. 372. E. congesta Wendl. eric. fasc. 17. ic. non Lodd. E. strigosa Wendl. eric. fasc. 2 ic. Drege pl. cxs. non Soland. E. cafra Andr. heath. t. 7 non Linn. E. regerminans Hortul.! vix Lodd. E. murina. E. exserrens et E. pallidiflora Klotzsch.! in herb. reg. Berol. E. setacea Dreg. pl. cxs non Andr. E. eburnea hortul. (v. s. c. et sp.)
- β. lævis*, ramis glabriusculis, foliis brevioribus obtusioribus sæpiùs appressis glabriusculis, antheris subglobosis. E. lævis Andr. heath. t. 221. Lodd.! bot. cab. t. 1393. E. cafra Lodd.! bot. cab. t. 196. E. cyathiformis Salisb.! l. c. p. 37. E. paniculata alba Wendl. eric. fasc. 14 ic.? E. persoluta major Wendl. eric. fasc. 24. ic. E. persoluta, E. n. 776t et E. paniculata, Dreg. pl. cxs. E. lævis alba hortul. (v. s. c. et sp.)
- γ. subcarnea*, limbo corollæ evidentiore. E. regerminans Lodd.! bot. cab. 1728 non Linn. E. persoluta var. hortul. An hybrida iuter E. persolutam et E. pelviformem. (v. s. c.)
333. E. QUADRÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 375), glabriuscula, foliis brevibus subappressis linearibus obtusis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis ovatis lanceolatisve breviter acuminatis, corollâ campanulato-subtetragonâ limbo breviter erecto sinibus acutis, antheris globosis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Roxburgh, Lichtenstein). E. corusca Lichtenst.! sec. Klotzsch! in herb. reg. Berol. Vix ab E. persolutâ distincta etsi habitu diversa. Rami tenues rigidi virgati. Folia vix ultrâ lineam longa. Cor.  $1\frac{1}{4}$  linearis. (v. s. sp.)
334. E. STENOPHYLLA, glabriuscula vel leviter puberula, foliis brevibus subpatentibus tenuibus, bracteis remotis, sepalis brevibus ovatis obtusis nitidis, corollâ subgloboso-campanulata limbo tubo subdimidio brevioris sinibus acutis clausis, antheris brevibus, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (D. Thom.). Hæc etiam præcedentibus affinis, sed foliis tenuibus et sepalorum formâ diversa. Cor.  $\frac{3}{4}$ -1 lin. longa magis inflata fauce subcontractâ. (v. s. sp. in herb. Hooker.)
335. E. PELVIFORMIS (Salisb.! l. c. p. 376), ramulis pubescentibus, foliis linearitrigonis brevibus erectis patentibusve glabriusculis, bracteis remotis, sepalis ovatis sublanceolatis obtusis minutè ciliatis nudisve, corollâ obconico-campanulata limbo laciniis ovatis tubo parùm brevioribus, sinibus lacunosis, antheris subglobosis, ovario glabro. — in provinciis Cap. et Stellenbosch. E. persoluta bot. mag. t. 342. Wendl. eric. fasc. 14 ic. non Linn. E. viridi-purpurea et E. Manritanica Linn. nec Salisb. E. virescens Thunb. diss. n. 59? ex syn. E. regerminans Andr. heath. t. 235? non Linn. E. multumbellifera hortul. E. persolutæ affinis at corollæ formâ distincta. Flores numerosissimi vix ultrâ lineam longi et lati, carnei, sinibus corollæ in alabastro lacunosis elegantissimi. (v. s. c. et sp.)
336. E. TRICHOPHYLLA, ramulis hispidulis, foliis tenuissimis parvis ciliatohirtis, sepalis linearibus corollâ parùm brevioribus, corollâ subgloboso-campanulata tenerinnâ pellucidâ limbi laciniis latis tubo parùm brevioribus, antheris ovali-oblongis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson). Habitus et corolla ferè E. stenophyllæ sed tenerior. Cor.  $1\frac{1}{4}$  lin. diametro. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

#### Sect. XLI. LEPTODENDRON.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis abortientibus irregulariter lateralis. Corolla nuceolata v. campanulata glabra sicca vel (in E. podophyllâ) puberula. Antheræ inclusæ. Folia terna. Species omnes Capenses ab Orophanî præcipuè foliis ternis distinctæ.

† *Bracteis remotis, antheris appendiculatis*

337. *E. TENUIS* (Salisb. ! l. c. p. 329), pusilla divaricato-ramosissima, foliis erectis patentibusve tenuibus lineari-trigonis glabris, sepalis parvis ovato-lanceolatis, corollis campanulatis limbi laciniis acutiusculis tubo parum brevioribus, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in prov. anstro-occidentalibus communis. *E. divaricata* Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. *E. longifissa* Klotzsch ! in herb. reg. Berol. *E. tenuis* ex parte. *E. capillaris* et *E. 7737* Drege ! pl. exs. Variat foliis nunc tenuissimis vix 1-1½ lin. nunc parum validioribus 2-3 lin. longis. Cor. vix ¾ lin. alba. (v. s. c. et sp.)
338. *E. LEPTOPUS*, foliis erectis lineari-carinatis obtusiusculis glabris, pedicellis longiusculis deflexis, sepalis lineari-carinatis rigidis glabris, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Drege). *E. patula* E. Mey. ! in Dreg. pl. exs. non Klotzsch. Humilis ramosissima. Pedicelli filiformes. Cor. vix lineam longæ. (v. s. sp.)
339. *E. DEFLEXA* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 8), humilis foliis patentibus linearibus supra convexis obtusis sparse hirtellis, pedicellis brevibus deflexis, sepalis lanceolatis obtusis rigidis margine revolutis, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, antheris breviter cristato-aristatis, ovario glabro. — Hab. . . . Inflorescentia sublateralis. Folia sæpius patentissima. Cor. alba 1½ lin. longa. Stylus exsertus stigmatem parvo. (v. s. c.)
340. *E. DEPRESSA* (Linn. ! mant. p. 230 non Andr.), humilis divaricato-ramosissima glabra, foliis erecto-patentibus oblongis linearibus obtusis carinatis crassiusculis, pedicellis brevibus suberectis, sepalis lanceolatis carinatis margine submembranaceis corollâ campanulatâ parum vel dimidio brevioribus, corollæ limbo brevi, antheris aristatis, ovario glabro. — in rupibus prov. Capensis. *E. depressa* Thunb. diss. n. 50. t. 6. *E. humilis* Salisb. ! l. c. p. 329. *E. rupestris*. Andr. heath. t. 145. Lodd. ! bot. cab. t. 855. non Andr. *E. depressa* et *E. semisuleata* Drege pl. exs. Rami tortuosi breves. Cor. 2-3 lin. longa alba. Variat sepalis majoribusve minoribusve, antherarum appendiculis subulatis lanceolatisve nonnauquam subdentatis. (v. s. c. et sp.)
341. *E. MIRA* (Klotzsch ! in herb. reg. Berol.), glaberrima, foliis erecto-patentibus subinecurvis linearibus obtusis dorso sulcatis, pedicellis longiusculis, sepalis brevibus lineari-lanceolatis glabris, corollâ ovato-campanulatâ limbo brevi erecto, antheris longissimè subulato-aristatis, ovario glabro. — inter Draai et Driekoppe (Drege). Rami floriferi tetragoni paucifoliati. Cor. 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
342. *E. CARINATA* (Klotzsch ! in herb. reg. Berol. non Lodd.), humilis erecta glabra, ramis virgatis, foliis erectis angustè lineari-trigonis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus carinatis coloratis glabris, corollâ ureolato-globosâ (?) calyce parum longiore limbo brevi, antheris breviter subulato-aristatis, capsulâ glabrâ. — in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). Affinis videtur *E. piluliferæ* sed multò tenuior, floribus 1 lin. longis. (v. s. spec. fructiferum in herb. reg. Berol.)
343. *E. PILULIFERA* (Linn. ! spec. p. 507), ramis virgatis, foliis subsparsis erectis linearibus rigidis margine ciliatis dorso sulcatis glabriusculis, floribus irregulariter umbellato-racemosis, sepalis ovato-lanceolatis subviseosis coloratis apice viridi-acuminatis, corollâ ureolato-globosâ subtetragonâ limbo brevi suberecto, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in monte Tabulari. *E. nudicaulis* Berg. pl. cap. p. 113. *E. pilulæformis* Salisb. ! l. c. p. 378. *E. pedunculata* Andr. heath. t. 229. *E. unica* Spreng. syst. 2. p. 183. Rami subsimplices dense foliosi. Folia 3-4-lin. Umbellæ foliosæ multifloræ. Cor. 2½ lin. (v. s. sp.)
344. *E. IRREGULARIS*, ramis puberulis, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis glabris, floribus terminalibus axillaribusque irregulariter racemosis, sepalis ovatis glabris apice carinatis, corollâ ovato-inflatâ suburceolatâ limbo brevi erecto, antheris latè cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (MunDT). *E. rupestris rubra* Andr. heath. t. 237? Corollæ *E. piluliferæ* 2 lin. longæ. Sepala corollâ vix dimidio breviora submembranacea. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

345. *E. LEUCODESMIA*, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis, junioribus ramisque floccoso-tomentosis demùm glabratis, floribus terminalibus axillaribusque irregulariter subracemosis, sepalis linearilanceolatis carinatis rigidis tomentosis, corollâ ovato-inflatâ suburceolatâ glabrâ, limbo brevi erecto-patente, antheris aristatis, ovario lanato. — in coloniâ Capensi (Niven). Affinis *E. irregulari*. Rami virgati, folia sæpè fasciculata. Pedicelli rigidi longiusculi. Flores ferè *E. piluliferæ* vix  $1\frac{1}{2}$  lineares. (v. s. sp. comm. à soc. linn. Lond.)
- 346.? *E. PODOPHYLLA*, humilis, rigida, foliis ad axillas fasciculatis longè petiolatis, limbo lineari crasso rigido lucido hispido apice recurvo obtuso subcartilagineo, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque subracemosis, sepalis ovatis acuminatis crassiusculis ciliatis pubescentibus corollâ urceolato-campanulatâ extùs tomentoso-puberulâ limbi laciniis tubo brevioribus, antheris latè cristatis, ovario hispido. — in montibus prov. George (Niven, Masson, Bowie, Burchell n. 7328). Species distinctissima, vix hujus loci, sed cum nullâ sectione in omnibus convenit. Cor.  $1\frac{1}{2}$  lin. v. parùm longior, formâ ferè *E. acutæ*. (v. s. sp.)
- 347.? *E. SAGITTATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis lineari-bulbatis acutis, floribus irregulariter fasciculato-axillaribus (?), sepalis lanceolato-linearibus membranaceis acutis carinatis, corollâ urceolatâ, antheris subexsertis (?) sagittato-aristatis. — in montibus Vanstaaden (Drege). Antheræ sec. Klotzsch laterales, mihi subterminales videntur. † (v. s. spec. defloratum cum fl. unico delapso in herb. reg. Berol.)
- †† *Bracteis remotis, antheris muticis.*
348. *E. PASSERINÆ* (Linn. fil! suppl. p. 221), foliis brevibus crassis obtusis ramisque densè albo-tomentosis, floribus subternis pedicellatis, calyce densè tomentoso semiquadrifido, laciniis ovatis obtusis, corollis calyce duplo longioribus latè globoso-campanulatis plicato-tetragonis glabris, limbo brevi erecto v. connivente, filamentis brevissimis, ovario tomentoso. — in coloniâ Capensi (Pateron, Masson). *E. passerinæfolia* Salisb.! l. c. p. 332. Species ab omnibus distinctissima. Cor. 3 lin. longæ. (v. s. sp.)
349. *E. CAMPANULATA* (Andr. heath. t. 55), glabra, foliis incurvo-erectis patentibusve lineari-subulatis acutis, floribus subsolitariis, sepalis ovato-rhombeis acuminatis ciliatis, corollâ campanulatâ limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris ovatis, ovario depresso glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Masson, Roxburgh). *E. campanulata* Wendl. eric. fasc. 13. ic. Lodd! bot. cab. t. 184. *E. campanularis* Salisb.! l. c. p. 330. Rami tenues flexuosi. Sepala brevia basi imbricantia. Cor. lutea  $2\frac{1}{2}$  lin. longa. (v. s. e. et sp.)
350. *E. FLAVICANS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus lineari-subulatis, floribus subsolitariis, sepalis lanceolatis acuminatis convexis nitidis, corollâ ovato-campanulatâ limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris oblongis, ovario glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Simillima *E. campanulatæ* et vix nisi formâ sepalorum antherarumque distincta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
351. *E. RUPICOLA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 504), foliis angustè linearibus brevibus erecto-patentibus glabris, floribus in ramis brevissimis subsolitariis secus ramos racemosis, sepalis parvis lanceolatis, corollis ovatis suburceolatis, fauce obliquâ subconstrictâ limbo brevissimo, ovario glabro. — in collibus ad flum. Zondereinde prov. Swellendam, (Ecklon et Zeyher). Folia 1-2-lin. Corolla 2 lin. v. parùm longior. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
- ††† *Bracteis approximatis. Species anomala.*
352. *E. CONDENSATA*, ramulis puberulis, foliis erectis lineari-trigonis dorso sulcatis glabriusculis, floribus subternis, sepalis brevibus ovato-rhombeis breviter acuminatis crassiusculis subviscosis, corollâ ovatâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7112, 7391). Species anomala habitu *E. campanulatæ* proxima sed rigidior, nec *E. rubente* dissi-

- milis. Cor. 2-lin. Antberæ nigræ, scabræ ut in *Melastemone*. (v. s. sp. in herb. Burchell.)
353. *E. MEDIA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis albicantibus, foliis appressis brevibus lineari-trigonis crassiusculis, floribus ternis, bracteis sepalsisque ovatis obtusis carinatis brevibus, corollâ ovato-campanulatâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro.— ad Hangklip prov. Stellenbosch. (Mundt et Maire). Habitu quadammodo *E. arboream* refert, humilis tamen. Folia vix 1 lin. longa. Corollæ 1  $\frac{1}{4}$  lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
354. *E. PHY SOPHYLLA*, humilis, foliis patentibus ovatis inflatis longè piliferis cæterum glabris, floribus ternis, sepalis oblongo-lanceolatis longè ciliatis, corollâ campanulatâ, antheris breviter aristatis.— in coloniâ Capensi (Burchell n. 7745). Species ab omnibus distinctissima. Folia 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, pilis albidis folio ipso sæpè longioribus plumosa. Cor. 1 lin. longa (v. s. sp. in herb. Burch.)
- 355.? *E. SETULOSA*, humilis, foliis ternis subquaternisve oblongis obtusis brevibus setoso-ciliatis, floribus ad apices ramorum glomeratis, sepalis lanceolatis viscido-puberulis, corollâ campanulatâ tomentoso-puberulâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro.— in coloniâ Capensi (Niveu). Species quoad affinitatem valdè dubia. Habitus et flores ferè *E. strigosæ*, sed antheris muticis et corollâ puberulâ ab *Orophani* differt, ab *Ephebo* corollæ formâ, ab *Heliophani* habitu et corollâ. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLII. HELIOPHANES *Salisb.*

- Inflorescentia terminalis, floribus sub-4-nis. Bractæ parvæ sæpius remotæ. Sepala brevía. Corolla tubuloso-v. obconico-campanulata, glabra v. puberula, limbi laciniis latiusculis erectis tubo brevioribus. Stamina inclusa mutica. Ovarium glabrum.—Folia 4-na. Flores majores quam *Oropbani*. Species Capenses paludosæ.
356. *E. PALUSTRIS* (Andr. heath. t. 77), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis linearibus puberulis, corollâ angustè tubuloso-campanulatâ, limbo tubo 4-5-plo breviorè.— in paludosis montosis prov. Cape et Stellenbosch. *E. palustris* Lodd.! bot. cab. t. 4. *E. cyrillaeflora* Salisb.! l. c. p. 357. *Syringodea cyrillaeflora* G. Don l. c. p. 821. Caulis pluripedalis debilis diffusus. Rami tennes. Cor. pallidè carneæ 3-lin. longæ, vix 1 lin. latæ. (v. s. c. et sp.)
- 357.? *E. ROXBURGHII*, foliis subincurvo-patientibus tenuiter lineari-trigonis glabriusculis, sepalis è basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis amplè tubuloso-campanulatis glabriusculis limbo tubo plures breviorè.— in paludosis prov. Stellenbosch cum *E. concinnâ* et *E. pyramidalis* crescentem leg. cl. Roxburgh et Niven, et hoc teste fortè hybrida est inter illas spontè nata. Reverta etiã intermedia est. Cor. 4 lin. longa. Capsula 4-valvis valvularum marginibus intrusis sub 8-ocularis! Semina tamen perfecta videntur! (v. s. sp.)
358. *E. PYRAMIDALIS* (Soland. in Baner icon. hort. kew. t. 27), foliis patentibus subincurvis tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis è basi ovatâ longè acuminatis, corollâ obconico-campanulatâ glabriusculâ limbi patentis laciniis ovatis tubo dimidiò brevioribus.— in humidis prov. Cape et Stellenbosch. *E. pyramidalis* Andr. heath. t. 142. bot. mag. t. 366. Lodd.! bot. cab. t. 319. Wendl. eric. fasc. 5 ic. *E. obpyramidalis* Salisb.! l. c. p. 356. *Syringodea obpyramidalis* G. Don l. c. p. 821. Rami floribundi paniculati. Cor. roseæ 3-5 lin. longæ, basi per anthesin attenuatæ, post anthesin inflatæ. (v. s. c. et sp.)
- ß. *vernalis*, corollis brevioribus basi latioribus antheris corollâ parùm brevioribus, stylo exserto.—Hab. . . . *E. vernalis* Lodd.! bot. cab. t. 1608. (v. s. c.)
359. *E. PROPENDENS* (Andr. heath. t. 141), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis brevibus puberulis, sepalis ovatis breviter acuminatis, corollâ latissimè campanulatâ pubescente limbi laciniis latissimis tubo dimidiò brevioribus.— in coloniâ Capensi (Niven). *E. propendens* bot. mag. t. 2140. Lodd.! bot.

cab. t. 63. Rami decumbentes hirsuti. Folia vix 2 lin. longa. Cor. rosea 3 lin. longa, ultrà 3 lin. diametro. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLIII. *LOPHANDRA* Don. — *Cornutarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia sub apice ramorum verticillaris, floribus longiusculè pedicellatis. Bracteæ remotæ. Sepala appressa margine scariosa. Corolla latè campanulata limbi laciniis amplis ovatis. Antheræ apice ultrà foramen productæ. Rami elongati virgati. Folia 4-na v. plura, incurvo-patentia. Species Capenses.

360. *E. CORONIFERA*, foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis lato-lanceolatis longè acuminatis corollâ parùm brevioribus scariosis carinatis, filamentis nudis, antheris oblongis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 5779). Similis *E. cubicæ*. Folia 3-4-linearia petiolo longiusculo. Pedicelli densè albo-hirti. Cor. 2  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

361. *E. CUBICA* (Linn. mant. p. 233), foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis rectis scariosis carinatis acumine brevissimo subfoliaceo corollâ dimidio saltem brevioribus, filamentis apice minutè biappendiculatis, antheris oblongis, ovario glabriusculo. — in prov. George et Swellendam orientali. *E. cubica* Wendl. eric. fasc. 11. ic. Andr. heath. t. 14. Lodd. bot. cab. t. 972? *E. hottoniaeflora* Salisb. l. c. p. 331. *Lophandra cubica* D. et G. Don l. c. p. 810. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2-lin. Pedicelli pubescentes. Cor. 2 lin. (v. s. c. et sp.)

362. *E. SERIPHIFOLIA* (Salisb. l. c. p. 331), foliis brevibus densis, bracteis brevibus oblongis, sepalis obovatis obtusis retusis v. rariùs acuminatis leviter carinatis coloratis corollâ dimidio brevioribus, filamentis muticis, antheris ovatis, ovario glabriusculo. — in prov. Swellendam orientali et George. *E. cubica minor* Andr. heath. t. 15. *E. cubica* Thunb. diss. n. 46. teste Salisb. *E. bella* Spreng. syst. 2. p. 197. *G. Don* l. c. p. 799 et *Lophandra scripshii-folia* ejusd. l. c. p. 810. Similis *E. cubicæ* et forsan cum omnibus hujus sectionis, neglectis sepalis filamentorumque appendiculis, ejus varietas. Folia plerumque vix  $\frac{1}{2}$  linearia. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. c. et sp.)

363. *E. INCURVA* (Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 359 non Andr.), bracteis. . . . sepalis acutis carinatis viridibus, corollâ ovato-campanulatâ rubrâ, filamentis muticis. — in interioribus provinciis Thunb. †.

Sect. XLIV. *MELASTEMON* *Salisb.* — *Cornutarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubo corollæ sæpiùs æquilonga. Corolla latè campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo sæpiùs æquilongo vel longiore. Antheræ inclusæ apice ultrà foramen productæ v. rariùs obtusæ nudæ, ad insertionem muticæ. Folia terna. Species omnes Capenses. — Sectio apprimè naturalis, etsi species à cl. Don in sex generibus dispersæ, à *Lophandra* inflorescentiâ, ab *Eurystomate* antheris differt.

364. *E. TETRATHECOIDES*, glaberrima, diffusa, foliis remotis, bracteis parvis remotis, sepalis basi subovatis margine scariosis carinatis longè acuminatis, corollâ latissimâ, antheris scabro-hispidis acuminatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7027). Ramuli pedicelli et calyces nitentes. Folia 2-3-lin. Sepala 2-lin. Cor. ferè 3-lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

365. *E. MUCRONATA* (Andr. heath. t. 225), foliis longè lineari-lanceolatis planis trigonisve rigidis acutis mucronatis ramnisque glabris, bracteis remotis lanceolatis, sepalis ovatis mucronatis subcarinatis, antheris oblongis breviter acuminatis, ovario glabro. — in montibus ad flum. Kafferkuyl prov. Swellendam (Niveu). *Eurylepis mucronata* G. Don l. c. p. 808. Ab omnibus affiniibus foliis 6-10 lin. longis distincta. Pedicelli pubescentes. Antheræ filamento sublongiores. (v. s. c. et sp.)

366. *E. MOSCHATA* (Andr. heath. t. 226), foliis erecto v. recurvo-patentibus lineari-trigonis obtusis, bracteis sepaliformibus laxis, sepalis latè obovatis membranaceis apice brevissimè carinatis, antheris ovatis apice longè cornutis, ovario

- glabro v. minute puberulo. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. *E. florida* Lodd. bot. cab. t. 234 non Thuub. *E. anthina* Spreng. syst. 2. p. 196. Ramuli puberuli. Folia sæpè canescentia. Cor. ampla 3 lin. lata, ultra 4 lin. longa lætè rosea. Pedicelli pubescentes. (v. s. c. et sp.)
367. *E. CRISTÆFLORA* (Salisb. l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso sulcatis obtusis glabris, bracteis ovali-oblongis approximatis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis carinato-concavis, antheris ovatis obtusis breviter acuminatis subscabris, ovario glabro, stigmatè obtuso. — in prov. George et Swellendam. *E. melanthera* Thuub. diss. n. 12 teste Salisb. non Linn. Ramuli puberuli rariùs glabri. Folia 1-2 lin. Cor. 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. (v. s. sp.)
368. *E. CORNUTA* (Roxb. in herb. Salisb.), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso leviter sulcatis glabris, bracteis approximatis ovali-oblongis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis concavis apice carinatis, antheris ovatis obtusis acuminatis vix scabris, ovario glabro, stigmatè lato subpeltato. — in monte Tabulari (Ecklon et Zeyher) ibidem? (Roxburgh). *E. blanda* Salisb. l. c. p. 331 non Andr. *E. suavis* Bartl. in linnæa 7. p. 641? *Lophandra blanda* G. Don p. 810. *E. cristæfloræ* similis sed flores minores et stigma constanter diversum. l. c. (v. s. sp.)
- β. squarrosa*, foliis rigidioribus squarroso-patentibus. — in coloniâ Capensi (Mundt). (v. s. sp. in herb. Hooker.)
369. *E. LAVANDULÆFOLIA* (Salisb. l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-carinatis, bracteis sepalisque imbricatis ovatis carinatis margine scariosis, corollæ tubo tetragono, antheris ovatis vix acuminatis, ovario minutè puberulo, stigmatè tenui. — in coloniâ Capensi, (Niveu, Masson, Mundt). *E. monticola* Klotzsch! in herb. Berol. Rami canescentes. Folia 2-3 lin. longa pallida, cæterùm Lavandulæ sat dissimilia. Cor. 2-lin. Filamenta latiores quam in affinis. Antheræ fusæ. (v. s. sp.)
370. *E. GILLII*, foliis subrecurvo-patentibus parvis linearibus obtusis subcarinatis glabris, bracteis subsepaliformibus parùm remotis, sepalis ovato-orbiculatis membranaceis coloratis carinato-concavis apice breviter acuminatis scabris, ovario pubescente. — ad Attaquaskloof prov. George D. Gill., (ibidem?) (Ecklon et Zeyher). Habitus *E. moschatae* sed corolla minor et ovarium pilis brevibus rigidis constanter onustum. Antheræ nigræ. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)
371. *E. HUMIFUSA* (Salisb. l. c. p. 332), humilis ramosissima glabra, foliis oppositis ternisque brevissimis appressis obtusis nitidis, bracteis ovatis subremotis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis, antheris oblongis longè acuminatis breviusculis, ovario glabro. — in rupestribus umbrosis montium prov. . . . (Niven). *Ceramia humifusa* G. Don l. c. p. 807. Ramuli tenuissimi. Folia vix semilineam longa. Cor. 1 lin. Antheræ fusæ. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)
372. *E. LEIOPHYLLA*, humilis, ramosissima, ramulis subviscoso-puberulis, foliis patentibus minimis crassis obtusis lucidis, junioribus glutinoso-puberulis, bracteis oblongis parùm remotis, sepalis obovatis carinatis, ovario villosulo. — in coloniâ Capensi (Paterson) Ab *E. melantherâ* diversa præcipuè floribus dimidio minoribus, et foliis vix semilineam longis. (v. s. sp.)
373. *E. MELANTHERA* (Linn. mant. p. 232), foliis linearibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis nitidis glabris v. junioribus glanduloso-scabris, bracteis oblongis approximatis subremotisve, sepalis obovatis carinatis coloratis glabris, antheris oblongis breviter acuminatis scabris, ovario villosulo. — in montibus prov. Swellendam, George et Uitenhage. *E. lysimachiæflora* Salisb. l. c. p. 332. *Gypsoeallis melanthera* G. Don l. c. p. 802. *E. Mundtiana* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia 1-2 lin. longa. Rami floribundi. Cor. rosæ 1  $\frac{1}{2}$  v. sæpiùs 2 lin. longæ. (v. s. sp.)
- β. adenophylla*, ramulis foliisque glanduloso-scabris hirtisve floribus minoribus. An sp. propr.? — in prov. George et Uitenhage. (v. s. sp.)
374. *E. LONGIFES* (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Bartl.), ramis pubescenti-



bus, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis glabrisculis, pedicellis elongatis pubescentibus, bracteis minutis remotis, sepalis ovatis carinatis obtusè acuminatis glabrisculis, antheris oblongis brevissimè acuminatis v. apice nudis brevinsculis, ovario villosulo. — in collibus ad Grasrugg in Uitenhage (Ecklon et Zeyher). *E. melantheræ* et *E. variæ* valdè affinis sed flores majores et bracteæ antheræquæ diversæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

β. *parviflora*, floribus *E. melantheræ* parùm minoribus. — in prov. George (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

375. *E. VARIA* (Lodd. bot. cab. t. 1325), foliis patentibus lineari-teretibus obtusis dorso sulcatis opacis scabro-hirtellis, bracteis oblongis subapproximatis, sepalis ovatis carinatis coloratis tomentoso-puberulis subglabrisve, antheris ovatis oblongis apice vix acuminatis nudisve scabris, ovario villosulo. — in prov. Swellendam montibus. *E. Cassonii* et *E. Caroliniana* hortul. *E. muricata* Wendl. fil. in herb. reg. Berol. *Callista varia* G. Don l. c. p. 813. Folia longiora quàm in *E. melantherâ*, non lucida, erectiora v. patentiora, plùs minùsve hirtopubescentia, sicca v. glandulosa. Flores *E. melantheræ*, vix tamen ejus var. (v. s. c. et sp.)

376. *E. CHAMISSONIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis patentibus linearibus dorso sulcatis apertisve ramisque hirtis, bracteis minutis remotis, sepalis obovatis retusis coloratis villosis, antheris ovali-oblongis breviter acuminatis, ovario villosulo. — in provinciâ Uitenhage (Chamisso, Burchell n. 3557, Ecklon et Zeyher). Flores ferè *E. variæ*. Species pulchra, hirsutie et bracteis distinctissima. (v. s. sp.)

377. *E. STENANTHA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis parvis squarrosis linearibus obtusis nitidis subtùs sulcatis, bracteis oblongis remotis, sepalis appressis ovatis acuminatis carinatis margine scariosis coloratis, antheris ovali-oblongis obtusis, ovario villosulo. — in monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). Species parva ramosissima densè foliata floribunda. Flores vix  $1\frac{1}{2}$  lin. longi in sectione tenues. Cor. tubus subtetragonus limbi laciniæ subcarinatæ. (v. s. sp.)

#### Sect. XLV. EURYSTOMA. — Muticarum pars et Reflexæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis floribus subternis binisve. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubum corollæ æquantia v. superantia. Corolla latè campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo æquilongis longioribusve sæpè reflexis. Antheræ corollâ breviores apice obtusæ nec ultrâ foramen productæ, ad insertionem aristatæ rariùs cristatæ. Folia terna. Species omnes Capenses pleræque antheris subterminalibus Ectasi proximæ.

† *Calyce corollâ subdimidio breviorè.*

378.?<sup>2</sup> *E. ACUTA* (Andr. heath. t. 1), foliis erecto-patentibus subsquarrosis linearibus dorso carinatis sulcatisve acutissimis aristatisve junioribus ciliato-puberulis demùm glabris, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis enervibus v. carinato-acuminatis coloratis subviscosis, corollâ suburceolato-campanulatâ subviscosâ (?), antheris cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Niven). *E. scariosa* Lodd. bot. cab. t. 477. *E. crossota* Spreng. syst. 2. p. 201. *E. acuta* G. Don l. c. p. 796 et *Eurylepis crossota* ejusdem l. c. p. 808. Species inter *Eurystegias* et *Eurystomata* media. Affinis hinc *E. brevifoliæ*, hinc *E. vesperinae*. Cor. rosæ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

379.?<sup>2</sup> *E. CRASSIFOLIA* (Andr. heath. t. 257), foliis patentibus lanceolato-linearibus obtusis glabris lucidis rigidis, bracteis oblongis apice carinatis à calyce parùm remotis, sepalis ovatis apice obtusè carinato-mucronatis glabris, antheris apice subcornutis, aristis brevissimis nullisve. — *E. complanata* Nois. et Klotzsch! in herb. reg. Berol. — Hab. . . . Inter *Melastemoncs* et *Eurystomata* mediâ, habitu distincta. Forsan hybrida quædam hortensis. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

380. *E. LACHNÆA* (Andr. heath. t. 120), foliis imbricatis brevibus crassis obtusis

- minutè glanduloso-puberulis subtùs sulcatis, bracteis oblongis carinatis parùm remotis, sepalis ovatis carinatis obtusè subacuminatis subciliatis, corollæ laciniis patentibus, antherarum aristis acutis in filamentò longè decurrentibus, ovario glabro. — in monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Mundt, Ecklon et Zeyher). *E. lachnæifolia* Salisb.! l. c. p. 335. G. Don l. c. p. 791. et *Eurystegia lachnæifolia* ejusd. l. c. p. 810. *E. Pohlmanni* Lodd. bot. cab. t. 1852? Folia vix  $\frac{3}{4}$  lin. longa deusissimè sexfaria. Flores 2-lin. albidì. Anth. nigræ loculis brevissimis, ad apicem interiorem connectivi oblongi in aristas breves divergentes basi desinentes. (v. s. sp.)
381. *E. ARGENTEA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), humilis ramosissima, foliis brevissimis appressis concavis nitidis, bracteis ovali-oblongis subapproximatis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis coloratis margine ciliatis, corollæ limbo aperto, antheris oblongis scabriusculis basi brevissimè aristatis, ovario glabro. — in monte Winterhoek prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Habitus ferè *E. humifusæ* sed validior. Antheræ diversissimæ corollâ parùm breviores. Flores vix  $1\frac{1}{4}$  lin. longi. (v. s. in herb. reg. Berol.)
382. *E. FLOCCOSA* (Bartl.! in linnæâ 7. p. 640 non Salisb.), ramulis hirtis, foliis lineari-trigonis obtusiusculis glabris, bracteis ovatis subapproximatis, sepalis ovato-orbicularibus carinatis, corollæ limbo aperto, antheris ovatis subulato-aristatis corollâ subdimidio brevioribus, ovario glabro. — in monte Zwarteberg prope Caledon (Mundt et Maire. Ecklon et Zeyher). Habitus ferè *E. cristæfloræ*. Rami floribundi pyramidati. Cor. 2 lin. longæ. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)
383. *E. PATENS* (Andr. heath. t. 133), ramulis hirtis, foliis patentibus elliptico-linearibus subplanis margine revolutis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-ovatis acutiuseculis, corollis puberulis, antheris oblongo-linearibus brevissimè decurrenti-aristatis, ovario villosissimo. — Hab. . . . *E. patens* Wendl. eric. fasc. 26. ic.? Lodd. bot. cab. t. 1228. *E. expansa* hortul. Gypsocallis *patens* G. Don l. c. p. 802. Ab affinibus foliis latis subtùs apertis faciliè distincta. Flores rosei vix 2 lin. longi, ferè 3 lin. diametro. (v. s. c.)
384. *E. VESPERTINA* (Linn. fil.! suppl. p. 221), foliis erecto-patentibus linearibus obtusiusculis carinatis rigidis glabris, bracteis lineari-oblongis obovatisve subremotis, sepalis latissimè ovato-rhombis obcordatisve carinatis margine scarioso-nitentibus, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongo-linearibus cristatis, ovario glabro v. apice pilis raris hispidulo. — in montibus prov. austro-occidentalium. *E. calycina* Thunb. diss. n. 78 et Linn. sp. p. 507 teste Salisb. non alior. *E. gnidiæfolia* Salisb.! l. c. p. 336. *E. Dickensouiana* alba Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. Klotzsch! in pl. Drège. Species valdè variabilis. Rami crassiusculi foliis obtecti. Folia circ. 2 lin. longa suprâ plana. Pedicelli sæpè albo-hirti. Flores  $2\frac{1}{2}$  lin. albi. Antherarum appendiculæ latæ v. augustæ profundè dentatæ et longè acuminatæ v. ovatæ v. lanceolatæ leviter fimbriatæ. (v. s. c. et sp.)
- E. virgata*, foliis appressis, floribus minoribus, sepalis orbicularibus acutiuseculis carinatis. — in coloniâ Capensi (Masson). Vix species propria. (v. s. sp.)
385. *E. PERIFLOCÆFLORA* (Salisb.! l. c. p. 337), foliis incurvo-erectis linearibus carinatis rigidis glabris, bracteis remotis, sepalis lato-ovatis orbiculatisve carinatis, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongis breviter subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Roxburgh). Vix non var. *E. vespertinæ*. (v. s. sp.)
386. *E. FRAGRANS* (Andr. heath. t. 165 non Salisb.), foliis oppositis erecto-appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus binis, bracteis sepaloideis laxis, sepalis ovatis carinatis membranaceis, corollæ limbo reflexo-patente, antherarum aristis longè decurrentibus brevissimè liberis, ovario glabro v. apice vix hispidulo. — Hab. . . . *E. fragrans* bot. mag. t. 2181. Lodd.! bot. cab. t. 288. Gypsocallis *fragrans* G. Don l. c. p. 803 et *Eurylepis fragrans* ejusd. l. c. p. 803. Habitus ferè *Lamproteos*, flores *E. nigræ*. Antheræ ferè *Amphodææ*. (v. s. c.)

387. *E. NIGRITA* (Linn.! mant. p. 15), ramulis puberulis glabratisve, foliis squarroso-patentibus rariùs suberectis lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis parùm remotis, sepalis ovatis obovatisve carinatis margine subciliatis, corollæ limbo reflexo-patente, antheris oblongo-linearibus breviter aristatis, ovario villosulo. — in montibus prov. austro-occidentalium frequens. *E. nigrita* Andr. heath. t. 31. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 54. *E. volutæflora* Salisb.! l. c. p. 335. et *E. munda* ejusd.! l. c. p. 337. *E. laricina* Berg. pl. cap. p. 94. *E. nitidula hortul.* Gypsocallis nigricans G. Don l. c. p. 802., Gyps. nigrita ejusd. l. c. p. 804. et Lamprotis munda ejusd. l. c. p. 811. Folia densa 2-lin. Cor. albæ ferè 2-lin. Antheræ nigræ appendicibus minutis v. subulatis basi parùm dilatatis. Species valdè variabilis plerumque foliis densis squarrosis et floribus facilè distincta, sed interdùm à varietatibus nonnullis *E. vespertinæ* ægrè distinguenda. (v. s. c. et sp.)

β. *Niveni*, foliis appressis, antherarum appendicibus subulatis. (v. s. sp.)

γ. *subcristata*, foliis squarrosis, antherarum appendicibus basi latioribus dentatis. *E. acutangula* Lodd.! bot. cab. t. 1868. Gypsocallis acutangula G. Don l. c. p. 802. (v. s. c. et sp.)

δ. *lyrigeria*, foliis appressis, appendiculis latiusculis dentatis. *E. lyrigeria* Salisb.! l. c. p. 336. *E. ochroleuca* Wendl. fil.! in herb. reg. Berol. Gypsocallis lyrigeria G. Don l. c. p. 804. (v. s. sp.)

ε. *marginata*, sepalis margine nigro-ciliatis, antherarum appendicibus cristatis. *E. marginata* Andr. heath. t. 214. *Eurystegia marginata* G. Don l. c. p. 809. (v. s. c.)

ζ. *melanthera*, Lodd. bot. cab. t. 867? non Linn.

†† *Calyce corollâ parùm breviorè v. eam subæquante. Species Polycodonibus et Eurystegiis affines.*

388. *E. NIVEA* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16), glabra, foliis erecto-appressis brevibus lineari-trigonis dorso sulcatis, bracteis oblongis lanceolatisve carinatis, sepalis lato-ovatis carinatis margine scariosis, antheris cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Habitus Lamproteos. Cor. albæ 1  $\frac{1}{4}$  lin. longæ, ferè 2 lin. latæ. Stylus exsertus. Stigma capitatum. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

389. *E. LUCIDA* (Salisb.! l. c. p. 337), ramulis glabriusculis, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis lucidis glabris, bracteis parùm remotis, sepalis latè obovatis carinatis glabris lucidis margine scarioso-ciliatis, antheris inciso-cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester occidentalis. *E. lucida* Andr. heath. t. 172. *E. rigidifolia* Wendl. eric. fasc. 20. ic. *E. nitens* Bartl.! in linnæâ 7. p. 652. *E. lucida* G. Don l. c. p. 794. Lamprotis lucida ejusd. l. c. p. 811 et *Enrylepis rigidifolia* ejusd. l. c. p. 808. Habitus ferè varietatum minorum *E. nigritæ*. Corollæ vix lineam longæ. (v. s. c. et sp.)

390. *E. LAXA* (Andr. heath. t. 73), ramulis flexuosis puberulis, foliis erecto-patentibus appressisve remotiusculis lineari-trigonis glabris, floribus parvis subsessilibus, bracteis appressis, sepalis ovatis obtusis v. breviter acuminatis carinatis scariosis coloratis, antheris oblongis cristatis, ovario glabriusculo. — in montibus prov. Worcester. *E. rigens* Bartl. in linnæâ 7. p. 635. Species valdè variabilis, foliis remotis approximatise, sepalis bracteisque majoribus minoribusve, laxis appressisve, antherarum appendiculis magis minusve incisis. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. XLVI. POLYCODON.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ parvæ, remotæ. Sepala appressa margine sæpius scariosa v. colorata. Corolla parva latè campanulata. Antheræ corollam æquantes v. sæpius exsertæ. Stigma tenue v. subcapitatum. Folia terna. Species Capenses à *Pyronio* corollæ formâ differunt, *Arsacibus* affines sed vix cum iis conjungendæ

† *Antheris subulato-aristatis*.

391. *E. BICOLOR* (Thunb. diss. n. 57 non Andr.), ramis pubescentibus, foliis linearibus obtusis glabris v. puberulis subtus sulcatis subapertisve, sepalis ovatis obtusis puberulis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbi laciniis latis tubo vix brevioribus, antheris subexsertis, ovario pubescente. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. *E. bicolor* Wendl. eric. fasc. 21. ic. *E. calathiflora* Salisb.! l. c. p. 328. *E. concava* Lodd.! bot. cab. t. 134. Bot. mag. t. 2149 (errore? inter mnticas collocata). *E. canaliculata minor* Andr. heath. t. 157? *Gypsocallis concava* G. Don l. c. p. 802. *Gyps Loddigesii* ejusd. l. c. p. 803 et *Ceramia calathiflora* ejusd. l. c. p. 807. Species hinc *Eurystomati*, hinc *Polycodonibus* cæteris affinis. Cor. 1-linearis rubra. Stylus exsertus. Stigma parvum capitatum. (v. s. c. et sp.)

†† *Antheris muticis v. rariùs minutissimè aristatis*.

392. *E. CANALICULATA* (Andr. heath. t. 156), ramis pubescenti-hirtis, foliis patentibus linearibus subtus sulcatis subapertisve sepalis lato-ovatis planis vel margine reflexo corollâ 2-3-plo brevioribus, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris breviter exsertis. — ad Barbieskraal (Niven). Habitu *E. bicolori* affinis. Folia 2-lin. Cor. roseo-purpurea in sectione majuscula 1  $\frac{1}{2}$  linearis. (v. s. c. et sp.)

393. *E. FLORIBUNDA* (Lodd.! bot. cab. t. 176. non Wendl.), ramis pubescentibus, foliis erecto-patientibus lineari-carinatis dorso sulcatis obtusis glabriusculis, sepalis ovato-rhombeis coloratis glabris corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo duplo longiore, antheris exsertis, ovario glabro. — in prov. George et Uitenhage. *E. sparsa* Lodd.! bot. cab. t. 1467. *E. galiiflora* Bartl.! in linnæâ 7. p. 643. *E. macrostoma* Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores numerosissimi vix  $\frac{3}{4}$  lin. longi pallidè vel intensius carnei. Stigma tenue v. capitatum. Antheræ nigrescentes. (v. s. c. et sp.)

β. *micrantha*, floribus vix  $\frac{1}{4}$  lin. longis. — in prov. Uitenhage et Albany? (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3549). *E. nemorosa* Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. sp.)

394. *E. POLYANTHA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis villosulis, foliis incurvo-patientibus linearibus obtusis dorso sulcatis ciliato-hirtis, sepalis ovatis pedicellis que piloso-hirtis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris corollam æquantibus, stylo longè exserto, ovario glabro. — in prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ibidem? (Burchell n. 4763). Affinis *E. floribundæ*. Cor. ferè 1 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

395.? *E. BRACHYCENTRA*, pusilla, ramulis viscoso-puberulis, foliis parvis squarrosopatientibus rigidis ovatis plano-convexis margine glanduloso-ciliatis, sepalis ovatis corollâ triplo brevioribus viscoso-puberulis et glanduloso-serratis, corollæ limbo tubo dimidio brevioribus, antheris exsertis minutissimè aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi. Rami tenues flexnosi rigiduli. Folia  $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$  lin. longa Eremiæ parvifloræ. Flores breviter pedicellati umbellulati vix lineam longi. Hæc species cum sequenti corollæ limbo minore *Pyronio* affines sunt, sed ob corollam parvam campanulatam hinc retuli. Affines etiam *E. paniculatæ* sed antheræ evidenter exsertæ et stigma tenue. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

396. *E. POLYCODON*, ramis pubescenti-hirtis floribundis, foliis erecto-patientibus tenuiter linearitrigonis glabriusculis, sepalis ovatis tenuiter ciliatis subcoloratis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo dimidio saltem brevioribus, antheris breviter exsertis, ovario puberulo. — ad rivulum Hans Van Beeling propè Camtoos flumen prov. George? (Niven). Frutex sexpedalis. Rami pyramidati numerosissimi. Cor. vix 1 lin. longa. Stylus exsertus stigmate parvo subcapitato. (v. s. sp.)

397. *E. STAMINEA* (Andr. heath. t. 193), ramis pubescentibus, foliis erecto-patientibus linearitrigonis tenuibus glabris, sepalis lanceolatis obtusis carinatis glabris, corollæ limbi laciniis ovatis tubo longioribus, antheris longè exsertis

loculis divergentibus.— in coloniâ Capensi (Masson?) *E. thalictriflora* Lodd.! bot. cab. t. 1294. *Gypsocallis staminea* et *Gyps. thalictriflora* G. Don l. c. p. 802. Affinis *E. leucantheræ* cuius jungit cl. Klotzsch, at mihi sa'is distincta videtur. Gracilior est. Cor. 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. longæ flavieantes. Stamina demùm recurva corollæ concolores. (v. s. c. et sp.)

398. *E. LEUCANTHERA* (Linn. f. suppl. p. 223), ramis pubescenti-hirtis, foliis erecto-patentibus squarrosisve lineari-trigonis glabris, sepalis ovatis carinatis glabriusculis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris subexsertis loculis appressis, ovario glabro.—in montibus prov. Worcester. *E. spireæflora* Salisb.! l. c. p. 350. *Gypsocallis leucanthera* G. Don l. c. p. 801. Habitus ferè *E. floribundæ* sed rigidior. Sepala rigida nitida. Corolla 1 lin. longa alba. Antheræ albæ corollam semper etsi breviter excedentes. Stigma latiusculum at vix peltatum. (v. s. c? et sp.)

#### Sect. XLVII. ELYTROSTEGIA.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ et sepala imbricata paleacea v. cartilaginea. Corolla calyce brevior v. parùm longior campanulata. Antheræ exsertæ v. corollam subsuperantes. Stigma exsertum peltatum v. 4-fidum Folia terna. Habitus *Geissostegia* sed antheris breviter lateralibus et stigmate diversa.

399. *E. GLUMÆFLORA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovato-lanceolatis carinatis corollam æquantibus, antheris exsertis aristatis, ovario glabro, stigmate 4-fido. — in prov. Uitenhage. *E. leucosepala* Klotzsch! l. c. Affinis *E. lasivæ*. Flores majores  $\frac{1}{2}$  lin. longi. *E. setula* Klotzsch! l. c. forsân diversa erit, sed ex specim. fructiferis diagnosi certam eruere nequeo. (v. s. sp.)
400. *E. LASCIVA* (Salisb.! l. c. p. 349), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam subexcedentibus, antheris exsertis muticis, ovario glabro, stigmate peltato v. breviter 4-fido. — in dunis Capensibus. *E. exserta* hortul. non Bedf. *E. pachycephala* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Gypsocallis lasciva* G. Don l. c. p. 803. Similis varietatibus *E. imbricatæ* sed antheris et stigmate diversa. (v. s. c. et sp.)
401. *E. DIOSMÆFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 330), foliis squarroso-patentibus latiusculè lineari-trigonis rigidis glabris ciliato-serrulatis, sepalis ovatis carinatis ciliatis corollâ brevioribus, antheris subulato-aristatis corollam æquantibus v. exsertis, ovario glabro, stigmate peltato. — in prov. Cape et Stellenbosch. *E. serrulata* Bedf. hort. eric. Wob. p. 23. *Eurylepis diosmæfolia* G. Don l. c. p. 809. Ramî crassi ramosissimi rigidi. Folia densa 3 lin. longa. Cor. alba 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longa ovato-campanulata, limbi laciniis tubo parùm brevioribus. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. XLVIII. ARSACE *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ remotæ sæpiùs parvæ nonnunquàm deficientes. Sepala corollâ breviora basi sæpè connata. Corolla parva urceolato-v. globoso-campanulata, limbi laciniis tubo sæpiùs brevioribus. Antheræ inclusæ rariùs subexsertæ breviter aristatæ vel muticæ. Stigma capitatum v. sæpiùs peltatum. Folia terna. Sectio sat naturalis videtur at diagnosi difficilis. Stigma enim sæpissimè latè peltatum in speciebus nonnullis variabile est. Affinitas cum *Orophani* et *Leptodendro* mediantibus *E. arborea* et *E. polytrichifolia*, cum *Ceramio* mediante *E. hispidula* γ, cum *Polycodone* mediante *E. variabili* et species nonnullæ inter hac et *Philippia* v. *Brückenthalia* mediæ. Species duæ Europææ, cæteræ Capenscs.

† *Antheris aristatis*. — Europææ, seu boreali Africanæ.

- 402.? *E. POLYTRICHIFOLIA* (Salisb.! l. c. p. 329), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis subsparsis erecto-patentibus tenuiter linearibus glabris, sepalis ovatis brevibus glabris, corollâ ovato-urceolatâ, calyce 4-plo longiore, ovario glabro,

- stigmatē capitato. — in Europâ occidentali maritimâ ad la Teste de Buch prope Bnrdigalam Endress et in Lusitaniâ prope Lisboa. *E. codonodes* Lindl. bot. reg. t. 1698. *E. lusitanica* Rudolph. sec. Gay Ann. sc. nat. 26. p. 233, Habitus *E. arboreæ*. Folia tenniora. Corolla majora ferè 2 lin. longa et formâ diversa. (v. s. sp.)
403. *E. ARBOREA* (Linn.! spec. p. 502), ramis tomentosis hirsutisve, foliis subspar-sis patentibus subrectisve linearibus dorso subsulcatis glabris puberulisve, se-palis ovatis brevibus glabris, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore gla-brâ limbo brevi erecto, ovario glabro, stigmatē capitato vel peltato. — in Europæ australis regionibus calcareis nempe in Hispaniâ, Galliâ australi, Italiâ, Græciâ et ins. mediterraneis etiam in Maderâ. *E. arborea* Sibth. et Sm. fl. Græc. 4. p. 45. t. 351. *E. caffra* Linn. diss. n. 22 non ejusd. spec. teste Salisb. non alior. *E. scoparia* Thunb. diss. n. 80 et Linn. sp. ex parte teste Salisb. *E. procera* Salisb.! l. c. p. 328 non Wendl. Frutex *orgyalis* interdum 15-20-pedalis. Rami floriferi racemoso-paniculati floribundi. Calyx et corolla magnitudine et pro-portione variabilis, sed cor. constanter campanulata videtur, 1-1½ lin. longa et stigma sæpissimè peltatum rariùs capitatum. (v. s. c. et sp.)
404. *E. ACROPHYA* (Fresen. in florâ 1838, p. 604), ramis hirsutis, foliis ternis lineari-bus obtusiusculis subtus sulcatis margine glanduloso-scabriusculis, floribus congestis breviter pedunculatis, calyce 4-fido dimidium ferè corollæ æquante, laciniis ovatis acutis apice carinatis margine ciliolatis, corollis brevibus campanulatis glabris laciniis obtusis, antheris inclusis subgloboso-ovatis setaceo-aristatis, stylo exserto. — in Abyssiniâ (Rüppell). Caulis 12-pedalis. Differt teste Fresenio ab *E. arboreâ*, cui affinis sulco foliorum minùs profundo, calycis et corollæ proportionē, bracteis magis approximatis et antheris. — An tamen *E. arboreæ* var.?
- † † *Antheris aristatis* (*aristæ sæpiùs minutissimæ*). — Capenses.
405. *E. SETACEA* (Andr. heath. t. 87), ramulis pubescentibus, foliis incurvo-pa-tentibus linearibus obtusis dorso sulcatis margine et suprâ asperis v. longè ciliatis, sepalis brevibus obtusis ciliatis, corollâ urceolato-campanulatâ glabrâ v. puberulâ limbo brevi erecto-patente, antheris inclusis brevissimè aristatis, ova-rio pubescente, stigmatē subpeltato. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. *E. asperifolia* Salisb.! l. c. p. 324. Rami rigidi tortuosi. Flores numerosi ferè varietatum parviflorarum *E. arboreæ*. Cor. albida v. carnea vix 1 lin. longa. (v. s. sp.)
406. *E. VARIABILIS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis puberulis, foliis brevibus oblongis aspero-hirtis dorso sulcatis, sepalis lanceolatis obtusis breviter ciliatis, corollâ obovoideâ v. demùm latè campanulatâ glabrâ limbo tubo parùm bre-viore, antheris inclusis vel subexsertis tenuissimè aristatis, stigmatē capitato, ovario puberulo. — in montibus prov. austro-occidentalium. *E. holocalycina* et *E. cumulata* Klotzsch! l. c. Vix non varietas parviflora *E. setacæ*. Formæ numerosæ inter se proportionē foliorum sepalorum et corollæ diversæ vix tamen diagnosi distinguendæ. Flores sæpiùs ½-¾ lin. longi. (v. s. sp.)
407. *E. INCOMTA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis hirsutis, foliis incurvo-pa-tentibus brevibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis glanduloso-hirtis, floribus congestis, sepalis lanceolato-ovatis viscosis ciliatis, corollâ campanulatâ glabrâ, antheris inclusis aristis brevissimis, stigmatē peltato. — ad Elandsrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus ferè *E. paniculatæ*. Cor. vix lineam longa. Ab *E. variabili* pubescentiâ viscosâ differt. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
408. *E. PANICULATA* (Linn.! spec. p. 508 non Thunb. nec hortul.), humilis ramosissima, ramulis pubescentibus, foliis lineari-trigonis erecto-patentibus im-bricatis glabriusculis, sepalis lanceolatis carinatis glabris, corollâ campanulatâ calycem vix excedente limbo brevi, antheris corollam æquantibus tenuiter aristatis, stigmatē latiusculè capitato. — in siccis montium prov. Stellenbosch australioris. *E. milleflora* Berg.! pl. Cap. p. 96. Salisb.! l. c. p. 370. *E. sodalis* Klotzsch! in pl. Drege. Gypsocallis paniculata G. Don l. c. p. 803. Rami densè fastigiato-paniculati floribundi. Flores vix ¾ lin. longi. (v. s. sp.)

409. *E. SALAX* (Salisb.! l. c. p. 336), ramosissima, foliis patentibus iuibrucatis lineari-trigonis crassiusculis glabris lucidis, sepalis ovatis corollâ globoso-campanulatâ brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario glabriusculo, stigmatе magno peltato. — in rupibus umbrosis prov. Stellenbosch australis. Rami fastigiati floribundi. Folia ferè *E. lucidæ*. Cor.  $\frac{3}{4}$  lin. diametro limbi laciniis tubo vix brevioribus. (v. s. sp.)

† † † *Antheris muticis*. — Capenses.

410. *E. HISPIDULA* (Linn.! spec. p. 1672), ramis pubescenti-hirtis foliis incurvo-patentibus ovatis lanceolatis linearibusve dorso sulcatis v. apertis scabro-hirtis glabrativse, sepalis lineari-lanceolatis subovatisve, corollis apertis globoso-campanulatis calyce dimidio v. subduplo longioribus, limbo tubo breviorе, antheris inclusis v. corollam subæquantibus ovatis, ovario glabro v. puberulo stigmatе capitato v. peltato. — in prov. austro-occidentalibus frequens. *E. hispidula* Wendl. eric. fasc. 21. ic. *E. absinthoides* Linn. mant. p. 66. *E. hispida* Thunb. diss. n. 20. *E. virgata* ejusd. l. c. n. 18. Wendl. eric. fasc. 15. ic. *E. virgularis* Salisb.! l. c. p. 324. *E. colleter* Spr.! syst. 2. p. 192. *E. approximata* Schl. ex Spreng.! syst. 2. p. 196. *E. serrata* Thunb. fl. Cap. p. 346? *E. virgata*, *E. absinthoides* et *hispidula* G. Don l. c. p. 798 et *Cerauia serpyllifolia* ejusd. l. c. p. 807. Species valdè variabilis. Formæ sequentes intermediis numerosis conjunctæ, ipsæ variant foliis hispidis glabrisve, sepalis longioribus brevioribusve, corollis viscosis siccisve, ovario glabro vel puberulo.

*a. serpyllifolia*, foliis utrinquè glabriusculis v. suprâ hispidis plerisque explanatis, floribus circâ  $\frac{5}{4}$  lin. diametro. *E. serpyllifolia* Andr. heath. t. 289. Lodd! bot. cab. t. 744. (v. s. c. et sp.)

*β. crassifolia*, foliis subtùs albo-tomentosis plerisque explanatis, corollis viscidis. *E. cordata* similis habitu. *E. arachnoidea* Klotzsch! (v. s. sp.)

*γ. hispida*, foliis plerisque revoluto-teretibus hispidis, corollis var. *α.* (v. s. sp.)

*δ. micrantha*, foliis variis, floribus vix  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. *E. minuta* Klotzsch! (v. s. sp.)

*ε. foliacea*, foliis aspero-hispidissimis, bracteâ uuâ alterâve sepalisque sub-foliaceis. *E. foliacea* Klotzsch! non Andr. — *E. galioides* Klotzsch! non Lam. huic etiã simillima. (v. s. sp.)

411.? *E. MINUTISSIMA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), pusilla ramosissima, foliis erecto-patentibus parvis linearibus obtusis glabriusculis, sepalis ovatis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ semiquadrifidâ parùm brevioribus, antheris muticis? capsulâ glabrâ, stigmatе dilatato. — in montibus Hottentots Holland (Eckl. et Zeyher). Specim. fructiferum antheris ferè omnibus jam delapsis. Flores vix  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. † (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

412. *E. PELTATA* (Andr. heath. t. 279), ramulis canescentibus, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis obtusis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve calyci approximata, sepalis parùm inæqualibus, corollâ globoso-campanulatâ calyce dimidiò v. sub duplo longiore, filamentis planis liberis, antheris breviter exsertis, stigmatе magno peltato. — in prov. austro-occidentalibus. *E. Actæa* Link! enum. hort. Berol. p. 371. *E. exserta* Bedf. hort. Wob. p. 9. *Gypsocallis Actæa* G. Don l. c. p. 802 et *Gyps. peltata* ejusd. l. c. p. 803. Species inter *Ericam* et *Philippiam* mediã et forsan cum sequentibus ad hanc amandauda. Bracteæ tamen sæpè adsunt et calyx vix irregularis. Cor. lineam longa pallidè carnea. (v. s. c. et sp.)

413. *E. TRISTIS* (Bartl.! in linnæâ 7. p. 643), ramulis canescentibus, foliis appressis brevibus obtusis crassis glabriusculis, bracteis ad basin pedicelli subternis, sepalis inæqualibus tribus subconnatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parùm longiore, filamentis brevissimis planis membranaceis, antheris inclusis, stigmatе latè peltato. — in montibus prov. Stellenbosch austr. Affinis huic *E. peltatæ* huic *Philippicæ Chamissonis*. Flores ex sicco intensè colorati magnitudine *Philippicæ Chamissonis*. Bracteæ *Ericæ*. Calyx *Philippicæ* (v. s. sp.)

414. *E. UNIBRACTEATA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabriscula, foliis appressis brevibus obtusis crassis, bractea unâ sub calyce, sepalis subæqualibus basi connatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parum longiore, filamentis brevissimis latiusculis, antheris inclusis, stigmatate latè peltato. — in monte Katrivier Caffrorum (Ecklon et Zeyher). *E. tristisimillima*. Flores minores. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

## Sect. XLIX. CHLOROCODON.

Inflorescentia lateralis, floribus pedicellatis scæns ramos racemosis. Bracteæ tres remotæ. Sepala corollâ breviora basi sæpè connata. Corolla parva globoso-campanulata. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium glabrum. Stigma peltatum. Folia terna. Sectio ab *Arsace* nonnisi inflorescentiâ differt.

415. *E. SCOPARIA* (Linn.! spec. p. 502 ex parte non Thunb.), glabra, foliis linearibus crassiusculis, sepalis basi v. ferè ad medium connatis, corollæ limbi laciniis tubo subæquilongis. — in Europâ austro-occidentali, in Galliâ australi et occidentali, Corsicâ, Sardinia, Hispaniâ, Lusitaniâ et in ins. Madrà. *E. fucata* Thunb. diss. n. 9. Wendl. eric. fasc. 15. ic. *E. virgulata* ejusd. fasc. 21. ic. Rami sæpius incani sed glabri. Folia rigida 2-4-lin. Flores numerosi herbacei 1 lin. diametro v. paulò minores. Diagnosis hujus speciei et *E. coarctatæ* confusa, forsân plures latent species tam Europææ quam Capenscs, vel omnes nnius varietates? (v. s. c. et sp.)

♀. *parviflora*, stigmatate longè exserto. In Lusitaniâ et in ins. Azoricis. (v. s. sp.)

416. *E. COARCTATA* (Wendl. eric. fasc. 19. ic.), ramis virgatis glabriusculis, foliis erecto-patentibus linearibus glabris, pedicellis brevibus, sepalis lanceolatis ferè à basi liberis, corollæ limbi laciniis tubo parum brevioribus. — in coloniâ Capensi. *E. axillaris* Soland.! in herb. Banks an Thaub.? *E. minutæflora* Andr. heath. t. 270? *E. brevipes* Bartl. in linnæa 7. p. 643. Flores numerosi vix 1 lin. longi. — *E. axillaris* Thunb., fide specim. à cl. Klotzsch viso, ad *Saxatidem* axillarem pertinet sed descr. Fl. cap. p. 345 (nec forsân diagnosi) potiùs hanc speciem refert. (v. s. c. et sp.)

♀? *longipes*, pedicellis longioribus, antheris exsertis, stigmatate subæquali. Ad *Elands Kloof*, prov. Uitenhage (Ecklon). *E. longipes* Bartl. in linnæa 7. p. 643. non Klotzsch. Hanc stirpem non vidi, à Klotzschio tamen non admissa et præcedenti ex diagnosi affinis est.

† *Species dubiæ.*

417. *E. PILIFERA* (Thunb. fl. cap. p. 350 non Klotzsch), decumbens, foliis ternis imbricatis trigonis sulcatis mucronatis seu apice piliferis glabris, floribus subternis glabris, bracteis pluribus, corollâ oblongâ, antheris exsertis muticis.
418. *E. CADUCA* (Thunb. fl. cap. p. 356), glabra decumbens, ramis filiformibus flexuosis, foliis 4-nis patentibus lanceolatis, floribus caducis, corollis cylindricis. — in summo Monte Tabulari. Folia unguicularia. Cor. albidæ.
419. *E. PROTRUDENS* (Link enum. hort. Berol. 1. p. 872), foliis 4-nis patulis sparse pilosis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis, corollâ ovatâ, antheris subexsertis muticis, stylo exserto. — Hab. . . . sepala albertia. Cor. alba 2-3-lin. An ad sect. *Pyronium* referenda?
420. *E. CISTIFOLIA* (Link enum. hort. Berol. p. 369), foliis 4-nis subtùs canaliculatis undiquè pilis glandulosis tectis, floribus terminalibus capitatis pedunculis (3-lin.) hirtis, bracteis nullis (?), sepalis hirtis apice viridibus corollâ duplo brevioribus, corollâ (2 lin.) globosâ albâ, antheris inclusis aristatis, stylo incluso. — Hab. . . . *Gypsocallis cistifolia* G. Don l. c. p. 804. An *Ephcibus E. barbata* aff.?
421. *E. FLEXICAULIS* (Dryand. in hort. kew. ed. 2 v. 2. p. 395), foliis quaternis patentibus lineariconvexis apice glanduloso-ciliatis, floribus umbellatis terminalibus, bracteis parvis duabus approximatis, sepalis ovatis oblongisve brevibus inæqualibus glanduloso-ciliatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ? nitidâ, antheris inclusis muticis. — Hab. . . . *E. glandulosa* Andr. heath. t. 115 non Thunb.



- Omnia videntur Orophanis nisi antheræ muticæ. Inter Nivenianas nulla huic affinem vidi nisi *E. armatam* Kl. cui tamen antheræ corollam æquantes et corolla pubescens.
422. *E. CINERASCENS* (Willd. enum. hort. Berol. suppl. p. 21), foliis ciliatis cauleque hirtis, floribus terminalibus umbellatis, corollis ovatis, antheris inclusis aristatis. — Hab. . . .
423. *E. LACHNÆOIDES* (G. Don l. c. p. 795), foliis ternis patentibus densis linearibus obtusis tomentoso-fariuaceis, floribus terminalibus ternis brevissimè pedicellatis, bracteis appressis sepaloideis, sepalis ovatis obtusis corollâ pluries brevioribus, corollâ urceolato-cylindraceâ (3 lin.?) purpureo-pulverulentâ, limbo brevi, antheris inclusis cristatis. — Hab. . . . *E. lachnæa* purpurea Andr. heath. t. 170. An *Enrystegia E. pumilæ* affinis?
424. *E. NITENS* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16 non Bartl.), foliis 4-nis pilosis, floribus terminalibus, bracteis subremotis, sepalis coloratis pilosis, corollæ tubo curvato subclavato, antheris subexsertis aristatis. — Hab. . . . *Syringodea nitens* G. Don l. c. p. 824. Cor. basi rubra apice flava. An *E. Uhræ* v. *E. speciosæ* var.? — in tabulâ systematicâ operis citatæ omissa.
425. *E. ADENOPHORA* (Spreng. syst. 2. p. 188), foliis ternis lineari-oblongis margine revolutis glanduloso-hispidis patulis remotiusculis, floribus terminalibus aggregatis glabris, calycibus viscidis coloratis appressis, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, antheris inclusis appendiculatis, stylo exserto. — ad prom. B. Spei.
426. *E. TEUCRIIFOLIA* (Spreng. syst. 2. p. 189), foliis ternis lanceolatis villosiusculis subtus albidis patentissimis, floribus axillaribus cymosis, calyce angusto patulo, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, genitalibus inclusis, antheris appendiculatis. — ad prom. B. Spei. *Ceramia teucrifolia* G. Don l. c. p. 807.
427. *E. APHANES* (Spreng. syst. 2 p. 196), ramis hirsutis, foliis oppositis alternisque lineari-trigonis obtusiusculis scabris, floribus axillaribus terminalibusque, corollâ campanulatâ, genitalibus inclusis, antheris muticis. — ad prom. B. Spei. *Lamprotes apbanes* G. Don l. c. p. 812.
428. *E. SPHÆRANTHA* (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis linearibus obtusis erectis glabris, ramis villosis, floribus subcorymbosis terminalibus, calycibus ciliatis, corollis globosis, genitalibus inclusis, antheris muticis. — ad Prom. Bonæ-Spei.
429. *E. APPRESSA* (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis minutis subellipticis obtusis incano-pubescentibus arcuè appressis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus lanatis, corollæ pubescentis campanulatæ limbo contracto, antheris inclusis muticis, stylo exserto. — ad Prom. Bonæ-Spei.

† † *Species exclusæ.*

- E. ARCTICA* Waitz. = *Phyllodoce taxifolia*.  
*E. ARTEMISIOIDES* E. Mey. = *Salaxis artemisioides*.  
*E. ARTICULATA* Thunb. = *Syndesmanthus articulatus*.  
*E. ASIATICA* Waitz. = *Cassiope ericoides*.  
*E. AXILLARIS* Thunb. = *Salaxis axillaris*.  
*E. BARBIGERA* Salisb. = *Blæria revoluta*.  
*E. BLÆRIA* Thunb. = *Blæria ericoides*.  
*E. BRUCKENTHALII* Spreng. = *Bruckenthalia spiculiflora*.  
*E. BRYANTHA* Thunb. = *Bryanthus Gmelini*.  
*E. GILICIFLORA* Salisb. = *Grisebachia velleriflora*.  
*E. CÆRULÆA* Willd. = *Phyllodoce taxifolia*.  
*E. DABÆCIA* Linn., = *Dabæcia polifolia*.

- E. DUMOSA Salisb. = *Blæria purpurea*.  
 E. EMBOLIFERA Salisb. = *Simocheilus depressus*.  
 E. EQUISETIFOLIA Salisb. = *Blæria purpurea*.  
 E. EXILIS Salisb. = *Syndesmanthus scaber*.  
 E. EXPROMTA Spreng. = *Simocheilus depressus*.  
 E. FASCICULATA Thunb. = *Syndesmanthus fasciculatus*.  
 E. FEROX Salisb. = *Eremia Bartlingiana*.  
 E. FLOSCULOSA Salisb. = *Syndesmanthus paucifolius*.  
 E. GALIODES Lam. = *Philippia galioides*.  
 E. GLABELLA Thunb. = *Simocheilus glabellus*.  
 E. GLABRA Thunb. = *Simocheilus glaber*.  
 E. HIRSUTA Thunb. = *Acrostemon hirsutus* v. *Grisebaehia hispida*.  
 E. LABIALIS Salisb. = *Sympieza capitellata*.  
 E. LYCOPODIOIDES Waitz. = *Cassiope lycopodioides*.  
 E. NODIFLORA Salisb. = *Grisebaehia plumosa*.  
 E. NOTABILIS Wendl. = *Eremia tubercularis*.  
 E. ORBICULARIS Lodd. = *Blæria ericoides*.  
 E. PALEACEA Salisb. = *Syndesmanthus articulatus*.  
 E. PANICULATA Thunb. = *Simocheilus obovatus*.  
 E. PECTINATA Bartl. = *Eremia totta*.  
 E. PLUMOSA Thunb. = *Grisebachia ciliaris*.  
 E. PURPUREA Thunb. = *Blæria purpurea*.  
 E. PUSILLA Thunb. = *Blæria pusilla*.  
 E. SICULA Guss. = *Pentapera sicula*.  
 E. SPICULIFLORA Salisb. = *Bruckenthalia spiculiflora*.  
 E. STELLERIANA Willd. = *Cassiope Stelleriana*.  
 E. TOTTA Bartl. = *Eremia Bartlingiana*.  
 E. TOTTA Thunb. = *Eremia totta*.  
 E. TUBERCULARIS Salisb. = *Eremia tubercularis*.  
 E. VULGARIS Linn. = *Calluna vulgaris*.  
 E. XERANTHEMIFOLIA Salisb. = *Eremia lanata*.

XXI. BRUCKENTHALIA *Reichb. fl. germ. exc. p. 414.*

Calyx subæqualis 4-fidus. Corolla subgloboso-campanulata 4-fida. Stam. 8. Filamenta basi brevissimè subconnata. Antheræ per anthesin liberæ muticæ. Stylus exsertus. Stigma capitato-truncatum. Ovarium quadriloculare loculis pluri-ovulatis. Capsula 4-locularis loculicidè 4-valvis. — Fruticulus Europæus cricoideus. Folia 3-5-natim verticillata v. sparsa. Flores in racemulis terminalibus dispositi verticillati pedicellati. Bracteæ nullæ. Genus vix ac ne vix ab *Ericâ* distinctum, nec à *Philippiâ* characteribus essentialibus separatum.

1. B. SPICULIFLORA (Reichb! l. e.). In alpibus Transylvaniae, Rumelie (Frivaldsky), Græciæ (Sibthorp). *Erica spiculiflora* Salisb. trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 324. Sibth. et Sm. fl. græc. 4. p. 47. t. 353. *Menziesia Bruckenthalii* Baumg. fl. transylv. 1. p. 333. *Erica Bruckenthalii* Spreng. neu entd. 1. p. 271. Reichb. iconogr. eur. 2. p. 60. t. 169. Ramuli puberuli. Folia 2-3 lin. patentia apice subeiliata. Cor. 1 lin. longa. Adhærentia filamentorum brevissima et vix conspicua. Stylus corollâ duplo longior. (v. s. sp.)

XXII. PHILIPPIA *Klotzsch in linnæâ 9. p. 554.*—*Salaxidis sp. Willd.*—*Philippia et Eleutherostemon Klotzsch in linnæâ 12. p. 213 et 219.*

Calyx 4-fidus v. 4-partitus, laciniâ v. sepalo altero majore, sæpius revoluto. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido. Stamina 8. Filamenta connata v. libera. Antheræ per anthesin connatæ v. arcuè approximatae muticæ. Stylus subpersistens, stigmatè magno peltato. Ovarium 4-loculare loculis pluri-ovulatis. Capsula loculicidè 4-valvis. — Fruticuli Capenses Mauritanii vel Madagascarienses ericoidei. Folia 5-6-natim verticillata. Flores parvi ad apices ramulorum terni pluresve umbellati rariùs sessiles subcapitati. Bracteæ nullæ. Stylus sæpius exsertus. Genus vix ac ne vix ab *Arsace* sectione *Ericæ* distinctum.

Sect. I. EUPHILIPPIA.—*Philippia Klotzsch in linnæâ 12. p. 213.*

Antheræ vel filaementa plùs minùsve connatæ.

*Filamenta et antheræ arcuè connata.*

1. *P. LEEANA* (*Klotzsch! l. c.*), foliis ternis squarroso-patentibus ramulisque glanduloso-hispidis, floribus breviter pedicellatis, calycibus 4-fidis, laciniis ovatis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo longè exserto. — in montibus Hottentots-Holland et Gnadenhal prov. Swellendam occid. Folia crassiuscula subtrigona obtusa 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. Cor. vix  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. Stylus ferè lineam longus. (v. s. sp.)
2. *P. CHAMISSONIS* (*Klotzsch! in linnæâ 9. p. 356*), ramulis minutè puberulis glabrisve, foliis 3-nis adpressis brevibus obtusis glabris margine vix glandulosis, calycibus 4-fidis laciniis ovatis nudis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo breviter exserto. — in collibus prov. Cape communis. Folia crassiuscula subtrigona vix lineam longa, in ramulis imbricata. Flores subterni  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. Stylus vix exsertus. (v. s. sp.)
3. *P. CILIATA*, ramulis pubescentibus, foliis 4-nis incurvo-erectis oblongo-linearibus glabriusculis margine ciliatis, floribus subsessilibus, calycibus 4-fidis laciniis ovatis ciliatis corollâ glabrâ dimidiò brevioribus, stigmatè vix exserto. — in Madagascariâ. Rami crassiusculi. Folia 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. in ramulis octofariam imbricata. Cor. 1 lin. diametro. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)
4. *P. P. DENSE*, ramulis crassiusculis albidis, foliis ternis incurvo-erectis oblongo-lanceolatis glabriusculis nudis, floribus. . . — in Madagascariâ (*Bojer*). *Salaxis densa Bojer!* mss. Præcedenti similis. Folia rigida 1  $\frac{1}{2}$  lin. sexfariam imbricata. (v. s. sp. siue fl. in herb. DC.)
5. *P. MONTANA* (*Klotzsch in linnæâ 9. p. 359*), ramulis glabriusculis, foliis ternis linearitrigonis erectis glabris nitidis, floribus breviter pedicellatis, calycis laciniis superioribus corollâ glabrâ parùm brevioribus, stigmatè vix exserto. — in ins. Mauritiî et Borboniæ. Rami rigidali. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. Flores parùm minores quàm in *P. ciliatâ* majores quàm in cæteris speciebus. (v. s. sp. in herb. DC.)
6. *P. GOUDOTIANA* (*Klotzsch in linnæâ 9. p. 355*), ramulis glabris, foliis ternis patentibus angustè linearibus glabris, floribus pedicellatis, calycibus profunde 4-fidis, laciniâ infimâ corollâ glabrâ longiore superioribus brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariâ prov. Emirna Imamon et Beltasimene, (*Bojer*). Fol. 2-4 lin. subtrigona. Flores subterni magnitudine *P. Leeanæ*. Antheræ apice glandulosæ. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)
7. *P. PARVIFLORA*, ramulis tenuibus albidis glabriusculis, foliis ternis angustè linearibus adpressis, floribus breviter pedicellatis, calycibus profunde 4-fidis laciniis lato-ovatis corollâ glabrâ parùm brevioribus, stylo breviter exserto. — in Madagascariâ (*Lyll*). Ramuli numerosi virgati. Fol. vix linearia. Flores minimi numerosissimi. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

† † *Filamenta complanata breviter cohærentia. Antheræ cohærentes.*

8. *P. TENUIFOLIA*, ramulis tenuibus albidis glabriusculis, foliis ternis angustè linearibus appressis, floribus subsessilibus, calycibus profundè 4-fidis laciniis corollam æquantibus, stylo breviter exserto. — in Madagascariâ. Folia duplo longiora quàm in *P. parviflorâ*. Flores pauciores majores. (v. s. sp. in herb. Hooker.)
9. *P. FLORIBUNDA*, ramulis albido-puberulis, foliis ternis linearibus obtusis erecto-patentibus, floribus pedicellatis, calycibus ciliato-puberulis, laciniis superioribus corollâ dimidiò brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariâ (L'Yall) Habitus *P. parvifloræ*. Flores numerosissimi parùm majores. Fol. 1-2-lin. subtetia subtus sulcata. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

Sect. II. *ELEUTHEROSTEMON*. — *Eleutherostemon Klotzsch in linnæâ 12. p. 219.*

Filamenta inuâ basi dilatata brevissimè monadelphæ apice libera. Antheræ liberæ.

10. *P. GALIOIDES*, ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis patentibus oblongo-linearibus eglandulosis mucronatis nudisve, floribus pedicellatis cernuis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollâ puberulâ brevioribus, stylo breviter exserto. — in ins. Borboniæ et Mauritiî. *Erica galioides* Lam. dict. 9. p. 723. illustr. t. 287. f. 5. *Eleutherostemon galioides* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 219. Fruticulus diffusus. Folia 1-lin. Cor. ferè 1-lin. Ovarium hirsutum. (v. s. sp.)
11. *P. RAMOSISSIMA*, ramulis minutè puberulis, foliis 4-5-nis oblongo-linearibus aristâ terminali ciliisque paucis apice glandulosis, floribus pedicellatis cernuis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis glanduloso-ciliatis corollâ puberulâ vix brevioribus, stylo exserto. — in ins. Borboniæ montibus excelsis. Habitus et inflorescentia *P. galioidis*. (v. s. sp. in herb. DC. et Hooker.)
12. *P. ARISTATA*, ramulis puberulis, foliis 4-nis ovali-oblongis crassis puberulis, junioribus longè aristatis eglandulosis, floribus pedicellatis erectis, calycis laciniis ovato-lanceolatis corollâ viscosâ brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariâ. Habitus *P. galioidis*. Flores 3-6 densè aggregati. Ovarium pubescens. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)
13. *P. VISCOSA*, ramis viscoso-puberulis, foliis 4-nis subpatentibus oblongo-linearibus, aristâ terminali brevî ciliisque apice glandulosis nitidisque, floribus sessilibus capitato-congestis, calycis laciniis oblongo-linearibus corollâ minutè puberulâ parùm brevioribus, stigmatè vix corollam superante. — in ins. Borboniæ; montibus excelsis (*Bory de Saint-Vincent*). *Erica viscaria* Bory! mss. non Linn. *Eleutherostemon multiglandulosum* Klotzsch in linnæâ 12. p. 220. Rigidior et densius foliata quàm præcedentes. Capitula 8-12-flora magnitudine *Pisi*. (v. s. sp. in herb. DC.)
14. *P. TENUISSIMA* (*Klotzsch in linnæâ 9. p. 359*), ramulis filiformibus tenuissimis, foliis ternis angustissimè linearibus glabris acutis appressis, pedicellis glabris, sepalis lanceolato-linearibus subobtusis glabris margine obsolete serrulato-glanduliferis apice subhirsutis, corollis glabris, stigmatibus inclusis, capsulis glabris. — in Madagascariâ (*Bojer*).
15. *P. ARBORESCENS* (*Klotzsch in linnæâ 9. p. 358*), ramulis elongatis filiformibus flexuosis, foliis ternis angustissimè linearibus erectis glabris obtusis versùs apicem subsquarrosis, pedicellis albo-villosis, calycibus corollisque glabris, capsulâ glabrâ. — in insul. Mauritiî (*Bory de Saint-Vincent*). *Salaxis arborescens* Willd. enum. hort. Berol. p. 415.
16. *P. ABIETINA* (*Klotzsch in linnæâ 9. p. 359*), ramulis glabriusculis, foliis ternis patentibus sexfariam imbricatis linearibus glabris nitidis, calycis laciniâ infiuâ corollâ glabrâ longiore, superioribus brevioribus, floribus pedicellatis congestis, stylo exserto. — in ins. Mauritiî montibus excelsis. *Salaxis Mauritiana* *Bojer!* in Wall. cat. n. 1525. Species foliis 3 lin. longis distinctissima. (v. s. sp.)

- 17.? *P. BRACHYPHYLLA*, ramulis glabris, foliis ternis minimis adpressis obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, calycibus quadripartitis parùm inæqualibus glabris, corollis. — in ins. Manritii. Folia vix  $\frac{1}{2}$  lin. ramos quasi articulatos obtectantes. (v. s. sp. in herb. DC.)

XXIII. ERICINELLA *Klotzsch in linnæâ 12. p. 223.*

Calyx quadripartitus, laciniâ infimâ majore. Corolla campanulata limbo profundè 4-fido suberecto. Stamina 4, rariùs 5 libera. Stylus persistens. Stigma peltatum. Ovarium 3-4-loculare loculis pluri-ovulatis. Capsula 3-4-locularis 3-4-valvis. — Fruticuli tenues ericoidei austro-Africani vel Madagascarienses. Folia ternatim verticillata angustè linearia. Flores terminales pedicellati parvi. Bracteæ nullæ. Genus hinc Philippicæ hinc Blæriæ affine, ab hac vix distinctum.

1. *E. GRACILIS*, ramulis glabriusculis, foliis subadpressis glabris, sepalis superioribus corollâ parùm brevioribus, antheris muticis corollam æquantibus, stylo breviter exserto. — in Madagascariæ prov. Emirna (Bojer). Habitu Philippicæ tenuissimæ affinis. Rami diffusi filiformes. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. longa. (v. s. sp. in herb. DC. et Hooker.)
2. *E. MULTIFLORA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 223), ramulis puberulis vel demùm glabris, foliis subsquarroso-patentibus glabriusculis, sepalis superioribus corollâ dimidiò brevioribus, antheris aristatis exsertis, stylo longè exserto. — in monte Winterberg in coloniâ Capensi orientali ad limites Caffrorum (Ecklon et Zeyher). Folia densa 1 lin. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

XXIV. BLÆRIA *Linn. gen. p. 56.*

Calyx 4-partitus subæqualis. Corolla campanulata suburceolata v. tubulosa, limbo brevi 4-fido erecto v. patente. Stamina 4 libera, Stylus persistens. Stigma obtusum rariùs subpeltatum. Ovarium 4-loculare, loculis pluri-ovulatis. Capsula tetragono-globosa, loculicidè 4-valvis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 2-3-4-natim verticillata. Flores terminales umbellati v. capitati. Bracteæ tres. Genus ab Ericâ (Pyronio Gypsocallide et Pseudcremia) non nisi staminum numero differt.

Sect. I. LEPTOBLÆRIA.

Flores pedunculati. Bracteæ à calyce remotæ.

† *Antheris aristatis.*

1. *B. FUSCESCENS* (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657), ramulis pubescentibus glabriusculisve, foliis ternis linearibus subpatentibus glabris nitidis subscabris, sepalis lanceolatis carinatis, corollis longiusculè campanulatis calyce duplo longioribus, antheris exsertis. — in prov. Swellendam (Mundt et Maire, Reeves). Caules paniculati floribundi. Fol. 1-2-linearia. Cor. glabra 1  $\frac{1}{4}$ -1  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in h. reg. Ber.)
2. *B. FASTIGIATA*, ramulis puberulis fastigiato-ramosissimis, foliis ternis linearibus parvis puberulis, sepalis lanceolatis subplanis, corollis tubulosis calyce subquadroplo longioribus puberulis, antheris exsertis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7331). Ramuli tenuissimi densè foliati. Flores numerosi. Cor. tennis ferè 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burchell.)
3. *B. COCCINÆA* (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657), foliis ternis elliptico-linearibus planis v. revolutis teretibus ramisque longè ciliatis, sepalis linearibus sublan- ceolatisve ciliatis, corollis tubuloso-campanulatis calyce 4-plo longioribus, antheris subexsertis. — in montibus prov. Swellendam communis (Masson, Mundt et Maire). Pili longi albi. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin., coccinea ex Klotzsch, tenuis, glabra v. minute puberula. (v. s. sp.)

4. *B. PURPUREA* (Linn. fl. suppl. p. 122), foliis ternis brevibus appressis ramulisque glabris. sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollis longiusculè suburceolato-campanulatis calyce 4-5-plo longioribus, limbo erecto-patente laciniis integerrimis, antheris subexsertis. — in montibus prov. austro-occidentaliùm frequens. *Erica purpurea* Thunb. fl. cap. p. 356 excl. syn. et diagnosi Linnæi. *Erica dumosa* Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. excl. syn. *Blæria dumosa* Wendl. collect. 2. p. 13. t. 38. *Bl. jucunda* Rehb. in Sieber! fl. cap. exs. *Erica equisetifolia* Salisb. l. c. p. 342. *Blæria equisetifolia* G. Dougl. gen. syst. 3. p. 805. *Species humilis fastigiata floribunda*. Flores umbellati. Cor.  $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$  lin. longæ carneæ v. purpureæ. (v. s. sp.)

5. *B. CAMPANULATA*, foliis ternis adpressis ramulisque glabris, sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore, limbo erecto laciniis brevissimè fimbriatis, antheris corollam subæquantibus. — in coloniâ Capensi (Drege, Burchell n. 7693, 7773), etc. *B. glabella* Drege pl. exs. non Willd. A præcedente satis distincta videtur corollâ breviori latiore apice nequaquam contractâ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis.*

6. *B. FLEXUOSA*, glabra, ramulis filiformibus, foliis oppositis adpressis, sepalis linearibus crassis, corollis urceolato-campanulatis angulatis calyce plus duplo longioribus, antheris subinclusis, stigmate obtuso. — ad flumen Steenbrass prov. Stellenbosch (Niven). Fruticulus ramosissimus ramis tortuosis. Cor.  $\frac{3}{4}$  lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert et in herb. DC.)

7. *B. PUSILLA* (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657, non Linn.), ramulis puberulis, foliis ternis suberectis hispidulis glabrativè, sepalis basi connatis ciliatis, corollâ campanulatâ calyce duplo longiore limbo patente, antheris exsertis, stigmate longè exserto peltato. — in coloniâ Capensi (Lichtensteiu). *Erica pusilla* Thunb. fl. cap. p. 347? excl. syn. Rami virgati. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. longa. *Blæria pusilla* Linnæi est species valdè dubia, nec è specimine deflorato in herbario suo servato recognoscenda; à Salisburio ad *Simocheilum glabellum* refertur. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

## Sect. II. PYCNOBLÆRIA.

Flores densè capitati. Bracteæ calyci approximatae. Antheræ muticæ.

8. *B. REVOLUTA* (Bartl. in linnæâ 7. p. 650), foliis 4-nis linearibus patentibus ramulisque longè pilosis viscosis, bracteis subulatis longè ciliatis calyce duplo longioribus, sepalis linearibus margine glandulosis, corollâ urceolato-campanulatâ limbo revoluta-patente, antheris exsertis. — in montib. prov. Swellendam occid. (Ecklon et Zeyher). *Erica barbigeræ* Salisb. trans. soc. lond. 6. p. 341. *Blæria barbigeræ* G. Don l. c. p. 805. Rami densè foliosi. Fol. 2-3-lin. Corollæ membranaceæ viscosissimæ ferè 3 lin. longæ. (v. s. sp. comm. à cl. Ward et in herb. reg. Berol.)

9. *B. ERICOIDES* (Linn. l. sp. p. 162), ramulis pubescentibus, foliis 4-nis linearibus appressis patentibusve hirsutis, bracteis sepalisque subæqualibus pilosis, corollâ oblongo-urceolatâ limbo erecto-patente, antheris exsertis. — in montibus circà Cape Town. *Erica Blæria* Thunb. fl. cap. p. 358. *E. orbicularis* Lodd. bot. cab. t. 153. *Blæria fasciculata* Sieb. l. pl. exs. *Bl. scabra* Drege! pl. exs. Flores 1-lin. longi purpurascetes vel pallidè rubri. (v. s. c. et sp.)

† *Species exclusæ.*

*B. ARTICULATA* Linn. = *Syndesmanthus articulatus*.

*B. BICOLOR* Klotzsch. = *Simocheilus bicolor*.

*B. BRACTEATA* Willd. = *Sympicza capitellata*.

*B. BRUNIFOLIA* Don. = *Erica brunifolia*.

*B. CARNEA* Klotzsch. = *Simocheilus carneus*.

*B. CILIARIS* Linn. = *Grisebachia ciliaris*.

- B. CILICIFLORA Don. = Grisebachia velleriflora.  
 B. DEPRESSA Licht. = Simocheilus depressus.  
 B. DEPRESSA Dregc. = Sympieza Kunthii.  
 B. FASCICULATA Willd. = Syndesmanthus fasciculatus.  
 B. FLOSCULOSA Don. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. GLABELLA Wendl. = Simocheilus glabellus.  
 B. INCANA Bartl. = Grisebachia incana.  
 B. MULTIFLORA Kl. = Simocheilus multiflorus.  
 B. MUSCOSA Ait. = Scyphogyne inconspicua.  
 B. NODIFLORA Don. = Grisebachia plumosa.  
 B. PARVIFLORA Kl. = Codonanthemum parviflorum.  
 B. PAUCIFLORA Don. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. PAUCIFOLIA Wendl. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. PTILOTA Dregc. = Grisebachia hispida.  
 B. PUBERULA Kl. = Codonanthemum puberulum.  
 B. PURPUREA Berg. = Simocheilus glabellus.  
 B. PUSILLA Linn. = Simocheilus glabellus ?  
 B. SCABRA Willd. = Syndesmanthus scaber.  
 B. THUNBERGII Don. = Grisebachia ciliaris.  
 B. TURMALIS Don. = Erica turmalis.  
 B. XERANTHEMIFOLIA Don. = Eremia lanata.

## Subtribus II. SALAXIDEÆ.

Ovarium 1-4-loculare, loculis 1-ovulatis.

## XXV. EREMIA D. Don Edinb. phil. journ.

Calyx profundè 4-fidus v. 4-partitus æqualis. Corolla urceolato-campanulata v. subglobosa, limbo 4-fido erecto-connivente v. patente. Stamina 6-8 rarius 5, ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum tenue v. capitatum. Capsula 1-4-locularis, 1-4-sperma, loculicidè dehiscens v. (teste Klotzschio) septicida. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata, sæpius squarrosa et hispida. Flores terminales glomerato-capitati v. umbellulati. Bractææ 3.

Sect. I. EREMIASRA. — Eremia *Klotzsch in linnæâ* 12. p. 218.

Ovarium sessile 4-loculare. Folia terna. Bractææ approximatae. Habitus Ericarum sect. Pseudereimia.

1. E. TOTTA (D. Don l. c.), foliis linearibus patentissimis subincurvis ciliato-hispidis, calycis tetragoni laciniis lato-ovatis ciliatis, corollâ quadrangulari-conicâ, antheris inclusis, stigmate incluso, ovario hirsuto. — in montibus prov. Worcester. Erica Totta Thunb. diss. n. 17. Erica pectinata Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non alior. Folia 2-lin. Flores 2-lin. Corolla calyce parum longior angulis valdè prominentibus. (v. s. sp.)
2. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 218), foliis linearibus patentissimis incurvis ciliato-hispidis, calycis campanulati laciniis lato-ovatis, corollâ angustè urceolatâ, antheris inclusis muticis, stigmate exserto, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. Totta Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non Thunb. E. ferox Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 324. Præcedenti habitu simillima, florum forma distinctissima. (v. s. sp.)

## Sect. II. PODEREMIA.

Ovarium longè stipitatum 4-loculare. Folia terna. Bractææ remotæ. Habitus ferè Eurylomatium parviflororum, quibuscum affinitas maxima.

3. *E. TUBERCULARIS*, foliis oblongo-linearibus brevissimis appressis glabris margine cartilagineo-serrulatis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus parvis, corollâ subglobosâ resinoso-verrucosâ, limbo minimo, antheris muticis inclusis. — in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. *Erica tubercularis* Salisb.! l. c. p. 330. *Erica notabilis* Wendl.! in Spreng. syst. 2. p. 184. *Erica tubercularis* et *Euryloma notabilis* G. Don gard. syst. p. 798 et 816. Folia  $\frac{1}{2}$  v. vix 1 lin. longa. Corolla  $1\frac{1}{2}$  lin. siccitate verrucosa. Stipes ovarii  $\frac{1}{2}$  lin. longus. *Erica trichroma* ab hac specie non differt nisi corollâ duplo saltem longiore et ovarii oculis bivulatis. (v. s. sp.)

### Sect. III. MICREREMIA.

Stamina sæpius octo. Ovarium biloculare. Bracteæ approximatae.

4. *E. BREVIFOLIA*, foliis 4-nis patentissimis incurvis ovali-oblongis brevibus margine revolutis ciliato-hispidis, calycis laciniis oblongo-spathulatis corollam subgloboso-campanulatam æquantibus, antheris subinclusis muticis hispidis, ovario hirsuto. — in Attaquaskloof prov. George (Masson). Folia vix lineam longa. Capitula 3-4-flora cernua. Flores  $\frac{1}{2}$  lin. diametro. (v. s. comm. à cl. DC. et Lee.)
5. *E. PARVIFLORA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis squarrosopatientibus subfasciculatis parvis rigidis breviter hispidis, calycis laciniis obovatis corollâ subglobosâ parum brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Worcester (Niven), ad Kochmanskloof (Ecklon et Zeyher). (v. s. c. et sp.)
6. *E. RECURVATA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis patentissimis squarrosoreflexis ovato-lanceolatis ciliato-hispidis, calycis laciniis lineari-oblongis ciliato-hispidis, corollis tubuloso-campanulatis, antheris inclusis aristatis. — in montibus Cederbergen (Drege). Species foliis squarrosissimis distinctissima. Cor. subtetragonæ calyce duplo longiores. Stamina nonnunquam 6-7 vidi. (v. s. sp.)

### Sect. IV. HEXASTEMON.—Hexastemon *Klotzsch in linnæâ* 12. p. 220.

Stamina sæpius sex. Ovarium sessile biloculare. Bracteæ approximatae.

7. *E. LANATA*, foliis ternis incurvo-patientibus latè linearibus densè lanatis, bracteis laciniisque calycinis oblongo-linearibus spathulatisve ciliato-hispidissimis, corollâ subtetragonâ urceolato-tubulosâ, antheris muticis inclusis. — in prov. Swellendam occidentali (Masson, Ecklon et Zeyher). *Erica xeranthemifolia* Salisb.! l. c. p. 339. *Blæria xeranthemifolia* G. Don l. c. p. 885. *Hexastemon lanatus* Klotzsch! l. c. Tota lana alba obtecta è pilis longis simplicibus composita. Cor. frè lineam longa glabra. Ovarium glabrum. Stam. sæpè 5. (v. s. sp.)

### XXVI. GRISEBACHIA *Klotzsch in linnæâ* 12. p. 225 et *Finckea ejusd.* p. 237.

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla urceolato-campanulata v. subtubulosa, limbo 4-fido, erecto-connivente v. patente. Stamina 4 libera. Filamenta hispidula. Antheræ laterales. Ovarium 2-3-loculare oculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 2-ocularis v. abortu 1-ocularis loculicidè v. teste Klotzschio septucidè dehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales, capitati. Bracteæ 3, calyci approximatae, uti calyces pilis simplicibus plumosisve obtectæ v. ciliatæ. Genus nonnisi staminum numero ab *Eremiâ* differt.

#### Sect. I. EUGRISEBACHIA.—*Grisebachia Klotzsch l. c.*

Capsula sæpius bilocularis. Corolla urceolata v. campanulata.



† *Antheris aristatis*.

1. *G. INCANA* (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis incano-pubescentibus v. demum glabris, calycibus 4-partitis laciniis oblongo-linearibus plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in prov. Cape et Stellenbosch australioribus. *Blæria incana* Bartl. in linnæâ 7. p. 650. Folia 1 lin. longa, crassiuscula, subtrigona, obtusa. Cor. vix 1  $\frac{1}{2}$  lin. Calyx tubo corollæ brevior. Stam. corollam æquantia. (v. s. sp.)
2. *G. CILIARIS* (Klotzsch! l. c.) foliis 4-nis rarius ternis appressis lucidis subglabris, calycibus 4-partitis, laciniis ovali-oblongis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in prov. Swellendam occidentali. *Blæria ciliaris* Linn. fil. suppl. p. 122. Wendl. collect. 2. p. 35. t. 49. *Erica plumosa* Thunb. fl. cap. p. 364. Folia vix ultra  $\frac{1}{2}$  lin. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. Calyx tubo corollæ parum brevior. (v. s. sp.)
3. *G. SERRULATA*, foliis ternis appressis glabris margine ciliato-serrulatis, calycibus semi-4-fidis, laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in Giffberg (Drege pl. exs. n. 7802). *G. ciliari* simillima, sed calyce distincta et folia longiora. *Antherarum aristæ* minutæ. (v. s. sp.)
4. *G. HIRTA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis ternis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis lanceolato-ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis. — in planitie arenosâ Capensi pr. Groenekloof (Drege). Folia ultra lineam longa. Flores magnitudine *G. ciliaris*. *Antherarum aristæ* minutæ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis*.

5. *G. HISPIDA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis 4-nis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis. — in montibus prov. Worcester. *Blæria ptilota* E. Mey! in pl. Drege exs. *Erica hirsuta* Salisb.! linn. soc. trans. 6. p. 339 an Thunb.? (cujus descr. fl. cap. p. 358, huc referre videtur, at specim. à cl. Klotzsch visum ad *Acrostemon hirsutum* pertinet). *Blæria Thunbergii* G. Don gen. syst. 3. p. 805. Folia longiora et flores majores quàm in *G. hirta*. Ovarium sæpius 3-loculare. Capsula abortu 2-vil 1-locularis loculicidè dehiscens. (v. s. sp.)
6. *G. PLUMOSA* (Klotzsch! l. c.), foliis ternis suberectis incurvis glabris margine breviter ciliato-serrulatis, calycibus vix ad medium 4-fidis, laciniis ovatis bracteisque plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in dunis Capensibus. *Erica nodiflora* Salisb.! l. c. p. 340. *Blæria nodiflora* G. Don l. c. p. 805. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2-lin. Cor. limbus subpatens proportionè tubi major et profundius lobatus quàm in affnibus. (v. s. sp.)
7. *G. DREGIANA*, foliis ternis appressis pubescentibus subcanescentibus demum glabris, calycibus 4-partitis laciniis ovali-oblongis ciliato-hispidis, pilis plerisque simplicibus, corollis urceolatis. — in coloniâ Capensi (Drege pl. exs. n. 7803). Simillima *G. ciliari* et cum illâ confusa, at distinctissima antheris ciliisque calycinis. (v. s. sp.)
8. *G. INVOLUTA* (Klotzsch! in linnæâ 12 p. 227), foliis ternis squarrosis linearibus margine scabris, calycibus 4-partitis laciniis oblongis bracteisque longè ciliatis, pilis simplicibus, corollis urceolatis. — ad Boschklouf (Drege). Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2-lin. longa. Calyces et bractæ rosei. Cor. in genere majuscula, ferè 2  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)
9. *G. ZEYHERIANA* (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris v. junioribus scabro-hirtis, calycibus 4-partitis pilis longis simplicibus ciliato-hispidissimis, corollis suburceolatis glabris, antheris subscabris. — ad Olifantsrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam australioris, (Ecklon et Zeyher). Folia *G. ciliaris*. Capitula *G. vellerifloræ* at minora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
10. *G. VELLERIFLORA* (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris, calycibus 4-partitis, laciniis lanceolatis bracteisque longissimè ciliato-hispidissimis, pilis simplicibus, corollis puberulis ovoideo-campanulatis, antheris hirtis. — in arenosis versus Olifantsrivier (Drege, Masson). *Erica ciliiflora* Salisb.! l. c.

p. 339. *Blæria ciliatiflora* G. Don l. c. p. 805. Habitus ferè *Ericarum* sect. *Eriodesmiæ*. *Antheræ* exsertæ. (v. s. sp.)

Sect. II. FINCKEA — *Finckea Klotzsch in linnæâ* 12. p. 237.

Corolla ovato-tubulosa, limbo minimo connivente. Capsula oblonga, abortu sæpius 1-locularis 1-sperma.

11. *G. ERIOCEPHALA*, foliis ternis erecto-patentibus ramisque hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longissimè ciliato-hispidissimis, corollis puberulis, antheris longè exsertis subscabris muticis. — in coloniâ Capensi (Drege). *Finckea eriocephala* Klotzsch! in linnæâ 12 p. 238. Habitus *G. Zeyherianæ* et pilli calycis et bractearum iidem. Cor. 1 lin. longa, medio inflata, apice constricta. *Antheræ* graciles. (v. s. sp.)

12. *G. BRUNIADÆS*, foliis ternis patentissimis hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longè ciliato-hispidis, corollis puberulis calyce brevioribus, antheris breviter exsertis scabris. — in coloniâ Capensi (Ecklon et Zeyher). *Finckea bruniaedæ* Klotzsch l. c. Folia pleraque 2-lin. Cor. minores et cal. minus hispidi quam in *G. eriocephalâ*. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVII. ACROSTEMON. — *Acrostemon* et *Comacephalus* Klotzsch.

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla obovato-tubulosa, limbo 4-fido connivente. Stamina 4, libera. Filamenta glabra. *Antheræ* terminales exsertæ. Ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 1-3-locularis, loculicidè (v. septucidè?) dehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales capitati. Bracteæ 1-3 approximatae. Calyces pilis longis rigidis albis obtecti, corollâ breviores. Genus vix acne vix staminibus à *Grisebachia* differt.

1. *A. INCURVUS*, foliis 4-nis incurvis hispidis, calycibus 4-partitis, ovario 3-4-loculari, staminibus exsertis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). *Comacephalus incurvus* Klotzsch! in linnæâ 12 p. 224. Ovarium sæpius ut in *Grisebachia* hispidum 3-loculare. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. calyce duplo longior glabra. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

2. *A. INCANUS* (Klotzsch! in linnæâ 12 p. 228), foliis ternis subappressis incurvis ovali-ellipticis junioribus longè piloso-ciliatis, calycibus 4-fidis, staminibus exsertis, ovario 2-3-loculari. — in mont. prov. Worcester. Folia vix lineam longa latiuscula obtusa laxè sexfariam imbricata. Cor. et stamina *A. incurvi*. Ovarium sæpissimè biloculare. (v. s. sp.)

3. *A. EQUISETOIDES* (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis oblongo-linearibus, junioribus margine glanduloso-scabris rariùs ciliatis, calycibus 4-fidis, ovario 2-loculari. Cum *A. incano* leg. cl. Ecklon et Zeyher et forsàn ejus var.? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. *A. HIRSUTUS* (Klotzsch! l. c.), foliis 4-nis patentibus ramisque viscosis piloso-hirtis nudisve, bracteis lateralibus minutis nullisve, calycibus 4-partitis, ovario 2-loculari. — in prov. Stellenbosch australiore (Ecklon et Zeyher). *Erica hirsuta* Thunb. fide specim. à cl. Klotzschio viso, vix ex fl. cap. p. 358. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. Corollæ viscosissimæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVIII. SIMOCHEILUS. — *Plagiostemon*, *Thannus*, *Thoracosperina*, *Simocheilus*, *Octogonia*, et *Pachycalyx* Klotzsch.

Calyx crassiusculus nunc crassissimus, ovato-campanulatus, 4-dentatus rariùs semi-4-fidus. Corolla ovato-vel clavato-tubulosa, limbo 4-fido connivente v. suberecto. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. *Antheræ* exsertæ terminales vel breviter laterales. Ovarium 2-4-locu-

lare, loculis uniovulatis. Capsula 2-4-ocularis 2-4-sperma vel abortu 1-sperma 2-4-valvis vel indehiscens? — Fruticuli Capenses Ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales, capitati. Bracteæ 1-3 vel 0. Calyces colorati sæpissimè tetragoni, fructiferi subcarnosi, glabri v. apice breviter ciliato-hispidi, enerves v. grossè 8-costati. Genus Acrostemoni et Sympiezæ valdè affine, ab hæc corollâ, ab illo calyce diversum.

Sect. I. PLAGIOSTEMON. — *Plagiostemon Klotzsch in linnæâ 12. p. 232.*

Bracteæ 3 approximatae. Calyx tetragono campanulatus. Antheræ breviter laterales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

1. *S. BICOLOR*, foliis erectis linearibus glabris capitulis parvis subcernuis, corollis calyce glabro triplo longioribus, antheris aristatis glabris. — ad Waterfall prope Tulbagh (Mundt et Maire). *Blæria bicolor Klotzsch! in linnæâ 8. p. 660. Plagiostemon bicolor ejusd. in linnæâ 12. p. 232.* Rami divaricati. Folia vix 1 lin. longa crassiuscula. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)
2. *S. KLOTZSCHIANUS* foliis incurvo-erectis linearibus pubescenti-hirtellis, capitulis subcernuis, corollis calyce puberulo triplo longioribus, antheris breviter aristatis subscabris. — in prov. Clanwilliam australiori (Ecklon et Zeyher). *Plagiostemon pubescens Klotzsch! in linnæâ 12. p. 332.* Caulis erectior, flores parùm majores quàm in *S. bicolor* cui similis est. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. THAMNUS. — *Thamnus Klotzsch in linnæâ 12. p. 235. — Thoracosperma Klotzsch in linnæâ 9. p. 350.*

Bracteæ 3. Calyx campanulatus subtetragonus basi obscure 8-costatus. Antheræ terminales. Ovarium 4-ovulatum. Folia terna.

3. *S. OBOVATUS*, foliis angustè linearibus suberectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, calycibus breviter 4-dentatis, corollâ obovatâ calyce duplo longiore, antheris aristatis. — in montibus Van Staadensrivier prov. Uitenhage. *Thamnus multiflorus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 235. Thoracosperma paniculata Klotzsch in linnæâ 12. p. 229* quoad specim. Eckloniana! an etiam specim. Thunbergianum? vix *Erica paniculata Thunb. fl. cap. p. 360.* Folia 1  $\frac{1}{2}$ -3 lin. glabriuscula, punctata. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. viscidula. Ovarium constanter 4-ovulatum vidi. Capsula dissepimentis tenuissimis vel evanidis subunilocularis 4-sperma v. abortu 1-3-sperma, 4-valvis, valvulis nunc omnibus inter se æqualibus, nunc unâ alterâve, seminibus abortientibus, multò minore. Cl. Klotzsch in specimine Thunbergiano *Thoracospermatis* sui paniculati vidit baccam exsuccam dispersam globosam asperam, arillis (?) duabus pntaminaceis satis crassis ovalibus favosis vacuis totam baccam implentibus, semina nondùm matura fuerunt. An non hi arilli potiùs pro semina immatura difformia v. monstrosa nuucupanda? (v. s. sp.)
4. *S. QUADRIFIDUS*, glaberrimus, foliis angustè linearibus erectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, corollâ ovato-oblongâ calyce semi-4-fido plus duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6126). Rami tenues. Folia 1-2-lin. Cor. 1-lin. subhyalina, limbo miuimo. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. III. EUSIMOCHEILUS. — *Simocheilus Klotzsch in linnæâ 12. p. 236.*

Bracteæ 3, approximatae. Calyx angustè tetragono-campanulatus vix costatus. Antheræ terminales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

5. *S. CARNEUS* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 236), foliis appressis linearibus evanescenti-puberulis, corollâ obovato-campanulatâ calyce profundè 4-dentato duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Folia 1-lin. Capitula parva. Cor. vix 1-lin. Calyx nonnunquàm ultrâ medium qua-

- drifidus. Stigma latè capitatum. Capsula 4-valvis 1-2-sperma. ( v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol. )
6. *S. MULTIFLORUS* (Klotzsch! l. c. ), foliis angustè lineari-trigonis erectis glabris, calyce acutè tetragono 4-dentato, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis. — in rupestribus Langekloof prov. George (Drege n. 7793, Burchell n. 5164). Folia 1-lin. Cal. glaberrimus. Stigma minutum. Antherarum aristæ latitudinem antheræ subæquantes. ( v. s. sp. )
7. *S. SUBMUTICUS*, foliis crassiusculis lineari-trigonis adpressis subglabris, calyce tetragono 4-dentato glabro, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris muticis v. basi brevissimè aristatis. — in arenosis prov. Swellendam (Mundt et Maire). Similis *S. multifloræ* sed robustior, floribus parùm majoribus. ( v. s. sp. in herb. Hooker. )
8. *S. PUBESCENS* (Klotzsch! in linnæa 12. p. 236 ), foliis linearibus adpressis puberulis, calyce tetragono profundè 4-dentato ciliato-hirto, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis, ovario puberulo. — ad flumen Elands prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Calyx sæpè uti in *S. carneo* ad medium fissus. ( v. s. sp. in herb. reg. Berol. )
9. *S. BARBIFER* (Klotzsch! in linnæa 12 p. 237), foliis brevibus angustè linearibus adpressis glabris, calyce tetragono 4-dentato apice bracteisque ciliatis, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis, ovario apice pilosulo. — in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage. Blæria n. 7798 Drege pl. exs. Vix à *S. multifloro* distinctus. ( v. s. sp. )

Sect. IV. OCTOGONIA. — *Octogonia Klotzsch in linnæa* 12. p. 233.

Bractæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx ovatus v. subcampanulatus valdè crassus tetragonus basi octocostatus. Antheræ subterminales. Ovarium 2-4-ovulatum. Folia quaterna.

10. *S. GLABELLUS*, foliis angustè linearibus patentibus glabrisve hinc indè hirtis, capitulis subcernuis, calyce apice vix constricto glabro punctato, corollis calyce duplo longioribus, antheris aristatis. — in montibus prope Capetown. *Erica glabella* Thunb. fl. cap. p. 364. *Blæria glabella* Willd. spec. 1. p. 631. Wendl. collect. 2. p. 47. t. 55. *Blæria pusilla* Linn. mant. p. 39. teste Salisb. *Bl. glabella* α *Thunbergiana* Klotzsch! in linnæa 8. p. 662. *Octogonia glabella* α *Thunbergiana* ejusd.! linnæa 12 p. 233. *Bl. purpurea* Berg. pl. cap. p. 34. non Linn. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2  $\frac{1}{2}$  lin. Capitula ferè *Sympiezæ* capitellatæ. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. ( v. s. sp. )
11. *S. DEPRESSUS*, foliis angustè linearibus patentibus hispidis, capitulis subcernuis, calyce apice constricto ciliato-hirto, corollis calyce subduplò longioribus, antheris aristatis. — in montibus prope Capetown communis. *Blæria depressa* Lichtenst! in Roem. et Schult. syst. 3. p. 168. *Erica embolifera* Salisb.! trans. soc. lin. Lond. 6. p. 340. *Erica expromta* Spr. syst. 2. p. 195. *Gypsocallis expromta* G. Don l. c. p. 804. *Blæria glabella* var. *Bartlingiana* Klotzsch! in linnæa 8. p. 662. *Octogonia glabella* var. ejusd.! in linnæa 12. p. 234. *Bl. fasciculata* Drege pl. exs. Forsan præenunte Klotzschio varietas *S. glabelli*, sed præter hirsutiem differre videtur calycis formâ et floribus minoribus. ( v. s. sp. )
12. *S. HIRSUTUS*, foliis linearibus subpatentibus evanescenti-hispidis, capitulis subcernuis, calyce oblongo glabriusculo, corollà calyce plus duplo longiore, antheris.... — in montibus inter Caledon et Babylonstower prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). *Octogonia hirta* Klotzsch! in linnæa 12. p. 233. Specimen unicum vidi floribus jam emarcidis. Cor. tenuior et longior quàm in *S. glabello* cui habitu simillimus. ( v. s. sp. in herb. reg. Berol. )
13. *S. PATENS*, foliis linearibus patentibus hirtis, capitulis suberectis, calycibus tubulosis tetragonis hirtis, corollis subteretibus calyce plus duplo longioribus, antheris brevissimè aristatis. — in coloniâ Capensi. Habitus ferè *S. depressi*. Flores et præsertim calyces longiores. Ovarium sæpissimè 4-ovulatum. ( v. s. sp. in herb. DC. )

14. *S. OBLONGUS*, foliis oblongo-linearibus appressis evanescenti-hirtis, capitulis oblongis terminalibus suberectis, corollis calyce obscure tetragono triplo longioribus, antheris muticis. — in collibus arenosis Bergvalley (Drege n. 7796). *Syndesmanthus*? capitellatus Klotzsch! in pl. Drege. Fol. 1-lin. Calyces et folia floralia ciliata birta. Cor.  $2\frac{1}{2}$  lin. Ovarium 4-gonum 2-ovulatum. (v. s. sp.)

Sect. v. *PACHYCALYX*. — *Pachycalyx Klotzsch in linnæâ* 12. p. 230.

Bracteæ 3, approximatae. Calyx ovato-conicus valdè crassus tetragonus subocto-cosatus. Antheræ subterminales. Folia terna.

15. *S. GLABER*, foliis elliptico-linearibus erecto-appressis glabris margine evanescenti-echinato-serrulatis, capitulis paucifloris, corollis calyce glabro vix duplo longioribus, antheris muticis. — in montibus prov. Worcester. *Erica glabra*. Thunb. fl. cap. p. 346. *Pachycalyx glaber* et *Pach. inæqualis* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. Fol. 1-lin. crassiuscula. Flores 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. in specim. fructiferis sæpè solitarii. (v. s. sp.)
16. *S. ECKLONIANUS*, foliis linearibus erectis undiquè puberulis, capitulis paucifloris, calycibus minutè puberulis dentibus ciliatis, antheris muticis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). *Pachycalyx pubescens* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 230. (v. s. in herb. reg. Berol. sine fl.)
17. *S. HISPIDUS*, foliis linearibus suberectis margine dorsoque glanduloso-hispidis demùm rariùs glabratis, capitulis parvis paucifloris, corollis calyce minutè puberulo subduplo longioribus, antheris muticis. — in montibus Nieuwekloof (Drege, Burchell n. 1000). *Pachycalyx hispidus* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. (v. s. sp.)

XXIX. *SYMPIEZA* Lichtenst. *Klotzsch in linnæâ* 8. p. 655.

Calyx crassiusculus, nunc compressus bilobus, nunc tubuloso-campanulatus 4-dentatus. Corolla obovato-v. clavato-tubulosa, obliqua, limbo bifido connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Ovarium biloculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula bilocularis vel abortu unilocularis. — Fruticuli Capenses cricoidei. Folia ternatim verticillata. Flores terminales capitati. Bracteæ præter folia floralia nullæ vel tres calyci approximatae. Calyces glabri, margine ciliati.

Sect. I. *MICROGOMPHUS*.

Bracteæ tres. Calyx campanulatus 4-dentatus. — Sectio inter *Simocheilum* et *Eusympiezam* media.

1. *S. KUNTHII* (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 656), ramulis puberulis, foliis linearitrigonis erecto-patentibus subincurvis, corollis tennibus calyce subtriplo longioribus. — in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. *Blæria depressa* Drege pl. exs. non Licht. Folia 1  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$  lin. glabra v. margine pilosa. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. post anthesin inflatae. (v. s. sp.)

ℓ. *hispida*, foliis patentibus hispidioribus. *Blæria ericoides* Drege. pl. exs. non L. (v. s. sp.)

γ. *brachyphylla*, foliis incurvo-erectis vix  $\frac{1}{2}$  lin. longis. (v. s. in herb. Burchell.)

Sect. II. *EUSYMPIEZA*.

Bracteæ nullæ. Calyx compressus bilobus.

2. *S. ECKLONIANA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 229), foliis angustè linearibus subpatentibus, floralibus calyce duplo longioribus, capitulis oblongis secundis

corollis calyce longè ciliato triplo longioribus incurvo-clavatis, antheris glabris. — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Folia crebra 1- $\frac{1}{2}$  lin. Cor. 1- $\frac{1}{2}$  lin. ( v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker. )

3. *S. CAPITELLATA* (Lichtenst. ex Klotzsch! in linnæâ 8. p. 655 ), foliis lineari-trigonis appressis vel incurvo-erectis, floralibus calyce vix longioribus, capitulis subglobosis cernuis, corollis calyce breviter ciliato triplo longioribus subincurvo-clavatis. — in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch. Blæria bracteata Wendl. collect. 2. p. 1. t. 37. Erica labialis Salish. trans. soc. linn. Loud. 6. p. 340. Folia 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. Cor. ferè 2-lin. Antheræ glabræ v. miutè scabræ. ( v. s. sp. )
4. *S. TENUIFLORA*, foliis lineari-trigonis suberectis incurvis, floralibus calycem vix superantibus, capitulis subglobosis, corollis calyce breviter ciliato 4-plo longioribus tenuiter tubulosis. — in coloniâ Capensi (Forbes, Mundt, Burchell n. 7801). Habitus *S. capitellatæ*. Flores multò tenuiores 2  $\frac{1}{2}$  lin. longæ. Antheræ sæpius margine hirtellæ. ( v. s. sp. )
5. *S. BRACHYPHYLLA*, foliis ellipticis obtusis incurvis sexfariam imbricatis, floralibus calyces vix excedentibus, capitulis parvis globosis, corollis calyce breviter ciliato 2-3-plo longioribus. — in coloniâ Capensi ( Forbes, Mundt). Folia crebra lucida vix unquam lineam longa. Capitula numerosa. Cor. 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. longæ. ( v. s. sp. )

XXX. SYNDESMANTHUS. — *Syndesmanthus* et *Macrolinum* *Klotzsch*.

Calyx tenuis v. crassiusculus tubuloso-campanulatus v. turbinatus 4-dentatus. Corolla obovato v. subclavato-tubulosa, limbo 4-dentato recto v. connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ exsertæ terminales muticæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare uniovulatum, ovulo ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma indehiscens v. subbivalvis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales capitati. Bractæ 0 vel 5. Calyces sæpius ciliato-hispidi. Genus habitu *Sinocheilo* et *Sympiezæ* simillimum, ovario distinctum.

Sect. I. *EUSYNDESMANTHUS*. — *Syndesmanthus* *Klotzsch* in linnæâ 12. p. 240.

Bractæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx subcampanulatus tetragonus. Folia 4-na rariùs subterna.

1. *S. ARTICULATUS* ( Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240 ), foliis elliptico-linearibus appressis evanescenti-puberulis, junioribus apice barbatis, nunc omnibus hirtellis, capitulis globosis cernuis, corollis supra calycem ampliatis calyce vix duplo longioribus. — in montibus prov. austro-occidentalium. Blæria articulata Linn.! mant. p. 198. Wendl. collect. 2. p. 19. t. 44. Erica articulata Thunb. fl. cap. p. 357. Erica paleacca Salish! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. Folia  $\frac{1}{2}$ -1 lin. Capitula numerosa. Calycis anguli et dentes pilis longis ciliati. Cor. 1  $\frac{1}{2}$  lin. ( v. s. sp. )

Æ. *hirtus*, foliis longioribus plerisque hirtis subpatentibus. Blæria scabra Wendl. collect. 1. p. 85. t. 31? Folia ferè sequentis sed flores *S. articulati*. An sp. propria? ( v. s. p. )

2. *S. SCABER* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 241), foliis angustè linearibus patentibus hispidis, capitulis globosis erectis subcernui-vc, corollis tenuibus apice vix latioribus calyce plus duplo longioribus. — in prov. Swellendam. Blæria scabra Willd. spec. 1. p. 627. vix Wendl. Erica scabra Thunb. fl. cap. p. 327. Erica exilis Salish! trans. soc. linn. Loud. 6. p. 340? Cor. dimidiò angustiores parùm longiores quàm in præcedente. ( v. s. sp. )

- ℓ. *gracilis*, omnibus partibus multò minor, gracilior cæterùm simillimus. — in coloniâ Capensi (Burchell. n. 7558). (v. s. sp.)
3. *S. GLAUCUS* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 242), foliis 3-4-nis oblongo-linearibus adpressis glaucis evanescenti-puberulis, capitulis parvis oblongis subglobosisve subcernuis, floribus parvis, corollis suprâ calycem ampliatis. — in coloniâ Capensi (Drege n. 7792, Burchell. n. 705, 7797). A *S. articulato* differt capitulis et floribus dimidiò minoribus, calycibus brevius et densius hirsutis. (v. s. sp.)
4. *S. FASCICULATUS* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis adpressis evanescenti-puberulis junioribus rariùs hispidis, adultis lucidis, capitulis subglobosis erectis, corollis suprâ calycem ampliatis. — in montibus propè Capetown. *Blæria fasciculata* Willd. spec. 1. p. 629. *Erica fasciculata* Thunb. fl. cap. p. 357. Caules erectiores quàm in *S. articulato*. Rami virgati. (v. s. sp.)

Sect. II. MACROLINUM. — *Macrolinum Klotzsch in linnæâ 12. p. 242.*

Bracteæ nullæ vel 3. Calyx tetragonus turbiuatus v. infundibuliformis. Caules depressi divaricato-ramosissimi. Folia terna.

5. *S. SQUARROSUS*, foliis squarroso-patentibus, capitulis paucifloris cernuis, bracteis minutis nullisve, calycibus obovoideo-turbinatis breviter ciliato-hirtis. — in coloniâ Capensi (D. Thom.) Rami puberuli. Folia glabra  $\frac{1}{2}$ -1 lin. Cor. calyce vix duplo longior, basi tenuis, suprâ calycem inflata, limbo connivente. (v. s. sp. in herb. Hooker.)
6. *S. PAUCIFOLIUS*, foliis patentibus, capitulis cernuis, bracteis 3 calyci approximatis, calycibus è tubo brevissimo tetragono inflato-turbinatis longè ciliato-hispidis. — in montibus prov. Swellendam occident. et Stellenbosch. austr. *Blæria paucifolia* Wendl. collect. 2. p. 17. t. 43. *Blæria pauciflora* G. Don gard. syst. 3. p. 804. *Erica flosculosa* Salisb! trans. soc. lin. lond. 6. p. 340. *Blæria flosculosa* G. Don l. c. p. 805. Habitus *S. squarrosi*. Ramuli glabri. Folia juniora ciliata. Bracteæ subulatæ v. spathulatæ in pedicello brevissimo sitæ. Cor. *S. squarrosi*. (v. s. sp.)
7. *S. CILIATUS*, foliis minimis patentissimis, capitulis cernuis, bracteis minutis infrâ articulationem floris sitis, calycibus crassiusculis glabris tubo elongato tetragono, limbo inflato, dentibus conniventibus ciliatis. — in prov. Swellendam inter Caledon et Babylonstower (Ecklon et Zeyher). *Macrolinum ciliatum* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Capitula minima numerosissima pluriflora. Calyces colorati. Cor. 1  $\frac{1}{4}$  lin. tenuissimæ tubulosæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

† *Species exclusa.*

*S. CAPITELLATUS* Kl. = *Simocheilus oblongus*.

XXXI. CODONANTHEMUM. — *Codonanthemum et Anomalanthus Klotzsch.*

Calyx campanulatus æqualis 4-dentatus, post anthesin auctus valdè crassus. Corolla obovoideo-tubulosa v. apice campanulata limbo erecto 4-dentato. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ laterales, exsertæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma subindehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei diffusi v. divaricato-ramosi. Folia ternatim verticillata, hinc indè sparsa, ad axillas subfasciculata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum capitulati, capitulis secus ramos racemosis. Bracteæ tres calyci approximatae. Calyces per anthesin corollâ multò breviores, fructiferi corollam marcescentem ferè includentes. Genus vix ac ne vix antheris à *Syndesmantho* distinctum.

1. *C. PUBERULUM* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis angustè linearibus fasciculatis, junioribus hirtellis, demùm glabris, calycibus puberulis bracteisque margine ciliatis, fructiferis lavibus, corollis extrâ calycem abruptè dilatatis

- antheris aristatis. — in prov. Swellendam et Stellenbosch australiore. *Blæria puberula* Klotzsch! in linnæâ 8. p. 239 (specim. fructifera). *Anomalanthus scoparius* ejusd.! in linn. 12. p. 239. Fol. 1-2 lin. Cor. 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. tubo intrâ calycem tenui, extrâ calycem cyathiformi giboso. Variat foliis glabris hirtisve. (v. s. sp.)
2. *C. DISCOLOR*, foliis angustè linearibus, calycibus fructiferis glabris rugosis. — in montibus ad flum. Gauritz (Ecklon et Zeyher). *Anomalanthus discolor* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 239. Species dubia vix à *C. puberulo* distincta. (v. s. in herb. reg. Berol.)
3. *C. TENUE*, foliis linearibus fasciculatis glabriusculis, calycibus extûs glabris bracteisque margine ciliatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7898, 8725, Mundt). Folia vix unquam lineam longa. Cor. minor et tenuior quam in *C. puberulo*. (v. s. sp. in herb. Hooker et Burchell.)
4. *C. PARVIFLORUM* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis obtusè linearibus hirtellis v. demùm glabris, axillis subnudis, calycibus bracteisque puberulis, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). *Blæria parviflora* Klotzsch! in linnæâ 8. p. 665. Folia crassiora quam in præcedentibus, suberecta, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. Cor. ovoideâ limbo suberecto. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXII. COILOSTIGMA. — *Thamnum* et *Coilostigma* Klotzsch.

Calyx profundè 4-fidus subæqualis v. laciniâ unâ majorc. Corolla parva oblonga v. ovata limbo breviter 4-fido connivente. Stamina 4 libera. Antheræ muticæ exsertæ. Stigma cyathiforme peltatum. Ovarium 2-4-loculare oculis uniovulatis. Capsula 1-4-locularis 1-4-sperma. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores ad apices ramulorum subsessiles terni v. capitellati. Calyces minimi. Bracteæ nullæ rariùs 2 minutæ. Genus à præcedentibus stigmatè differt à sequentibus ovario, habitu *Simocheilis* affinc.

Sect. I. THAMNIUM. — *Thamnum* Klotzsch in linnæâ 12. p. 223.

Ovarium 4-loculare. Bracteæ 2.

1. *C. GLABRUM*, glaberrimum, foliis erecto-appressis, corollis ovatis glabris. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6875). Habitu *Simocheilo* quadrifido similis sed stigma *Coilostigmati*s. Folia vix 1 lin. Cor.  $\frac{3}{4}$  lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)
2. *C. PUBERULUM*, ramulis minutè puberulis, foliis subsquarrosis, corollis extûs pubescentibus. — in collibus prov. Swellendam. *Thamnum puberulum* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 223. Folia vix lineam longa. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. (v. s. sp.)

Sect. II. EUCOILOSTIGMA. — *Coilostigma* Klotzsch in linnæâ 12. p. 234.

Ovarium 2-loculare. Bracteæ nullæ, rarissimè 2 minutissimæ.

3. *C. TENUIFOLIUM* (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis tenuibus glabris, corollis extûs puberulis. — in planitie Krakakamina et sylvis Oliphantshock, prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). *C. puberulo* habitu simile. Cor.  $\frac{1}{2}$  lin. Fructus nunc compressus 2-spermus nunc abortu 1-spermus globosus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
4. *C. ZEYHERIANUM* (Klotzsch! l. c.), ramulis glabris, calycis laciniis lato-lanceolatis, corollis glabris. — in montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus et folia præcedentis. Fructus sæpissimè abortu monospermus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
5. *C. DREGEANUM* (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis crassiusculis glabris, calycis laciniis lanceolatis, corollâ glabrâ. — in coloniâ Capensi (Drege n. 7753). A *C. Zeyheriano* vix ac ne vix foliis majoribus et habitu rigidiorè differt. Calycis lacinia infima nunc cæteris vix longior, nunc duplo longior foliacea corollam subæquans. Capsulam monospermam et dispermam vidi. (v. s. sp.)



XXXIII. CODONOSTIGMA *Klotzsch mss.*

Calyx campanulatus 4-dentatus æqualis. Corolla cyathiformis globosa, limbo 4-fido recto. Stamina 4 libera. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Stigma parvum cyathiformi-peltatum. Ovarium 1-loculare, ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo. — Fruticulus Capensis ericoideus, calyce Coilostigmati, ovario Scyphogynis affinis.

1. *C. ERINUS* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.) — in montibus Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Fruticulus divaricatus. Rami tenues. Folia ternatim verticillata,  $\frac{1}{2}$  lin., patentia, canescenti ciliata. Capitula terminalis cernua. Bracteæ o. Cal. ciliato-hispidi. Cor. vix calyce longior. Genitalia longè exserta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXIV. SCYPHOGYNE *Ad. Brongn. voy. de la Coquille. t. 54.* — Tristemon, Omphalocaryon et Blepharispermum *Klotzsch.*

Calyx 4-partitus v. 4-fidus, laciniâ infimâ sæpiùs majore v. magis solutâ. Corolla globosa, urceolata, v. ovato-cyathiformis, limbo 4-fido recto v. connivente. Stamina 3-4. Filamenta libera v. monadelphæ. Antheræ sub stigmatè magno peltato conniventes v. cohærentes muticæ. Ovarium 1-loculare ovulo unico pendulo. Capsula oblonga v. globosa subindurata. — Fruticuli Capenses ericoidei tenues ramosissimi. Folia ternatim verticillata parva. Flores omnium minimi numerosi sessiles vel breviter pedicellati terminales v. in axillis superioribus dispositi, subterni v. capitellati. Bracteæ nullæ.

Sectio I. TRISTEMON. — Tristemon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 245.*

Stamina sæpiùs tria. Filamenta non dilatata.

1. *S. URCEOLATA*, foliis angusto-linearibus ramulisque tenuiter puberulis, floribus subternis, calycibus profundè 4-fidis laciniis lanceolatis corollâ brevioribus, corollâ puberulâ ovali-urceolatâ sublimbo glabriusculo constrictâ. — in montibus propè Capetown. Tristemon urceolatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 245. (v. s. sp.)
2. *S. PUBERULA*, foliis angustè linearibus ramulisque pubescentibus, floribus subternis, calycibus profundè quadrifidis laciniis linearibus corollâ brevioribus, corollâ pubescente urceolato-globosâ limbo brevi connivente. — in montibus collibusque prope urbem Caledon (Ecklon et Zeyher). Tristemon puberulus Klotzsch! l. c. (v. s. sp.)

Sect. II. OMPHALOCARYON. — Omphalocaryon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 243.*

Stamina sæpiùs 4. Filamenta libera sæpè dilatata.

3. *S. INCONSPICUA* (Ad. Brongn. l. c.), ramulis hirsutis, foliis subsquarroso-patentibus glabris, floribus subternis, calyce breviter 4-fido, corollâ ovato-cyathiformi calyce longiore, limbo brevissimè 4-fido lacero-ciliato, filamentis vix dilatatis. — in collibus prov. austro-occidentalium. *Bleria muscosa* Ait. hort. kew. 1. p. 150. Omphalocaryon muscosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Rami flexuosi densè foliosi. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. Cor. hyalina, uti in plerisque hujusce generis vix  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Hirsuties calycis variabilis. (v. s. sp.)
4. *S. FASCICULATA*, ramulis puberulis glabrativæ, foliis brevibus appressis, floribus subternis, calycibus semiquadrifidis, corollis obovato-globosis calycem vix superantibus glabris limbo minimo ciliato, filamentis vix dilatatis. — in coloniâ Capensis (Burchell n. 7716). Affinis *S. capitata*. Flores multo minores. Cal. laciniæ lanceolato-lineares ciliatæ. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

5. *S. CAPITATA*, ramulis pubescentibus, foliis brevibus appressis, floribus capitatis, calycibus breviter et latè 4-fidis v. laciniâ infimâ à basi solutâ, corollâ urceolatâ calycem vix superante puberulâ limbo nudo. filamentis dilatatis. — in montibus prov. Swellendam occidentalis et Stellenbosch australis. *Omphalocaryon capitatum* Klotzsch! in *linnæâ* 12. p. 244. Folia  $\frac{3}{4}$  lin. Flores in genere majusculi  $\frac{3}{4}$  lin. diametro. Calyces facillè 4-partibiles. Cor. ore constricta limbo brevissimo erecto. (v. s. sp.)
6. *S. EGLANDULOSA*, foliis brevibus appressis ramulisque glabris, floribus subternis calycibus, brevissimè 4-fidis corollam superantibus, filamentis dilatatis. — in montibus prov. Swellendam occid. *Ompbalocaryon eglandulosum* Klotzsch! in *linnæâ* 12. p. 244. Folia et flores omnium minima. Antheræ arcè cohærentes. Species inter *S. muscosam* et *divaricatam* media. (v. s. sp.)

Sect. III. BLEPHAROPHYLLUM. — *Blepharophyllum* Klotzsch in *linnæâ* 12. p. 215.

Stamina sæpiùs 4. Filamenta monadelphæ. Flores subterni.

7. *S. DIVARICATA*, ramis glabriusculis, foliis patentibus subsquarrosive glanduloso-ciliatis, calycibus breviter 4-fidis ciliatis corollâ globosâ subhirta brevioribus. — in montibus prov. Stellenbosch. *Blepharophyllum divaricatum* Klotzsch! l. c. Species nec habitu nec characteribus genericè a præcedentibus separanda videtur. (v. s. sp.)
- β. crassifolia* (Klotzsch!), foliis brevioribus crassioribus minùs patentibus. An sp. propria? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
8. *S. BREVIFOLIA*, ramis glabriusculis, foliis erecto-appressis glanduloso-serratis, nudisve calycibus subinfundibuliformibus breviter 4-fidis nudis corollam ovoideam glabram æquantibus. — in coloniâ Capensî (Burchell n. 7621). Ramuli longiores graciliores quàm in præcedente. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

XXXV. LAGENOCARPUS Klotzsch in *linnæâ* 12. p. 214.

Calyx 4-fidus, laciniâ unâ majore. Corolla parva subglobosa limbo breviter 4-fido erecto v. connivente. Stamina 8. Filamenta monadelphæ. Stigma magnum peltatum. Ovarium uniloculare, ovulo unico pendulo. Capsula lageniformis subindehiscens? — Frutices Capenses habitu et inflorescentiâ *Salaxidis* à quâ nonnisi ovario differunt.

1. *L. IMBRICATUS* (Klotzsch! l. c.), foliis crassiusculis lato-linearibus apice incurvis. — in rupestribus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. Frutex rigidulus ramosissimus. Folia 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. in ramulis densè sexfariam imbricata. (v. s. sp.)
2. *L. TENUIS*, ramulis filiformibus, foliis minimis angustè linearibus erectis appressis. — in coloniâ Capensî (Mundt, Burchell n. 7034, 7126). Folia triplo angustiora quàm in præcedente, vix unquam lineam longa. Flores minuti. Antheræ apice hispidæ. (v. s. sp. in herb. Burch. et Hooker.)

XXXVI. SALAXIS *Salisb. trans. soc. linn. lond. p. 317. Klotzsch in linnæâ* 9. p. 351 non *Willd.* — *Salaxis* et *Coccosperma* Klotzsch in *linnæâ* v. 12.

Calix quadrifidus, laciniâ una majore subsolutâ. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido recto aut connivente. Stamina 6-8. Antheræ sub stigmate magno peltato arcè approximatae vel connatae, muticæ. Ovarium 2-4-loculare loculis 1-ovulatis. Capsula subglobosa v. angulata 2-4-locularis indehiscens v. in coccis 2-4 separabilis. — Fruticuli Capenses habitu et floribus Philippii v. *Ericis* sectionis *Chlorocodonis* similes. Folia ternatim verticillata. Flores herbacci ad apices ramorum in axillis foliorum sessilis solitarii. Bractææ nullæ v. rariùs minutissimæ. Genitalia corollæ subæquilonga.

Sect. I. EUSALAXIS. — Salaxis *Klotzsch in linnæâ* 12. p. 211.

Filamenta libera.

1. *S. AXILLARIS* (Salisb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 351), ramulis glabris v. junioribus minutè puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis glabris globosis obsolete triquetris plerisque trispermis. — in montibus prov. austro-occidentalium. *E. axillaris* Thunb. diss. de Ericâ n. 10. teste specim. à cl. Klotzschio viso, vix tamen cum descr. convenit. Folia pleraque  $\frac{2}{3}$  lin. longa. Cor. vix  $\frac{3}{4}$  lin. diametro. (v. s. sp.)
2. *S. FLEXUOSA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 213), ramulis divaricatis flexuosis tenuiter evanescenti-puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Simillima *S. axillari* et vix non ejus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
3. *S. PUBERULA* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis foliisque glabris, calycibus puberulis semi-4-fidis corollâ apice puberulâ subdimidiò brevioribus, staminibus 8, stigmate subtus glabriusculo, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Habitus *Salaxidis axillaris*. Lacinia calycina latiores. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
4. *S. CILIATA*, ramulis puberulis, foliis brevibus obtusis glabris puberulis ovoideis brevissimè 4-dentatis corollam apice puberulam subæquantibus, staminibus 8, ovario 2-3-spermo, stigmate maximo subtus styloque ciliato, capsulis globosis puberulis sæpiùs abortu monospermis. — in coloniâ Capensi (Burchell). Folia 1-1  $\frac{1}{4}$  lin. crassa trigona. Flores majores et stigma duplo latior quàm in *S. puberulâ*. (v. s. sp. in herb. Burch.)
5. *S. ARTEMISTOIDES* (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis filiformibus puberulis, foliis angustè linearibus margine puberulis, floribus glabris, staminibus 8, capsulis glabris subglobosis 3-4-spermis. — in montibus Dietrichskloof, (Drege). *Erica artemisioides* E. Mey. in Drege pl. exs. ex parte. Folia ferè *S. octandræ* (v. s. sp.)
6. *S. OCTANDRA* (Klotzsch! in linnæâ 9, p. 353), ramulis filiformibus glabris, foliis angustissimè linearibus floribusque glabris, staminibus 8, capsulis glabris compresso-globosis plerisque dispermis. — in montibus prov. Stellenbosch austr. Folia vix ultrâ lineam longa. Flores minores quàm in *S. axillari*.
7. *S. MICRANTHA*, ramulis pubescentibus, foliis linearibus angustis margine calycibusque ciliato-puberulis, corollis glabriusculis, staminibus 6, ovario bi-ovulato. — in coloniâ Capensi Roxburgh. *S. octandræ* similis. Flores omnium minimi. Antheræ apice subglandulosæ. (v. s. sp.)

Sect. II. COCCOSPERMA. — *Coccosperma Klotzsch in linnæâ* 12. p. 215.

Filamenta monadelphæ.

8. *S. HEXANDRA* (Klotzsch! in linnæâ 9, p. 352), ramulis glabris, foliis obtusiusculis, staminibus plerumque 6, capsulis subrugosis. — in montibus prope Capetown. *Erica artemisioides* E. Mey. in pl. Drege exs. *Coccosperma Forbesianum* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. *S. axillari* similis. Calyx valdè inæqualis. Capsula *S. axillaris*. (v. s. sp.)
9. *S. RUGOSA*, ramulis filiformibus albido-puberulis, foliis angustissimis acutis, floribus hexandris (?), capsulis rugosis. — Prope Capetown, (Zeyher). *Coccosperma rugosum* Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. Habitus *S. octandræ*. Calycis lacinia ciliatæ. Stamina non vidi. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
10. *S. SIEBERI*, ramulis tenuibus puberulis, foliis angustis obtusiusculis, floribus octandris, capsulis breviusculis. — Prope Capetown. Habitu inter *S. octandram* et *S. rugosam* mediâ, *S. axillari* simillima. Antheræ apice glanduloso-scabræ. (v. s. sp.)

† *Species exclusæ.*

- S. ABIETINA Willd. = *Philippia abietina*.  
 S. ARBORESCENS Willd. = *Philippia arborescens*.  
 S. MONTANA Willd. = *Philippia montana*.

G. BENTHAM.

Trib. IV. RHODOREÆ D. *Don in Edinb. phil. journ.* 17. p. 152.  
*G. Don nat. syst.* 3. p. 843. *Lindl. nat. syst.* 221. — Ericineæ  
 Rhodoraceæ DC. *théor. élém. ed.* 1. p. 217. — Rhodoraceæ  
*Vent. tabl.* 2. p. 449. — *Rhododendra Juss. gen.* 158.

Corollæ deciduæ. Discus hypogynus glandulosus sæpiùs esquamatus. Capsularum valvæ marginibus introflexis et ideò septa bilamelata et dehiscentia septicida. — Gemmæ florales sæpiùs squamosæ.

## Subtrib. I, RHODODENDREÆ.

Corolla gamopetala, petalis nempè plus minùs concretis.

XXXVII. BRYANTHUS S. G. *Gmelin fl. sib.* 4. p. 133. — *Bryanthi sp. D. Don in Edinb. phil. journ. n.* 17. p. 160. *G. Don gen. syst.* 3. p. 833. — *Menziesia sp. Swartz. Pursh.* — *Andromedæ sp. Linn. Pursh.* — *Ericæ sp. Thunb.*

Calyx profundè 5-partitus lobis imbricatis. Cor. ultrà medium 5-fida patens. Stam. 10 corollâ breviora, filam. planiusculis glabris, antheris brevibus muticis poro duplici terminali dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscentis. Semina ∞ ovoidea lucida raphè carinatâ donata (Don). — Suffrutices procumbentes sempervirentes boreales habitu Phyllodocis. Folia sparsa patentia margine denticulata linearia obtusa. Flores ad apices ramorum solitarii aut subcorymbosi. Cor. rubentes.

1. B. GMELINI (D. et G. Don ll. cc.), ramulis pruinosis, pedicellis elongatis apice corymbosis glandulosis, antheris muticis, stylo filiformi. ♂ in Kamtschatkâ, ad portum Ochotsket in insulâ Beering. *Menziesia bryantha Swartz trans. linn. soc.* 10. p. 378. t. 30. f. b. *Smith in Rees cycl.* v. 22. n. 6. *Andromeda bryantha Linn. mant.* 238. *Pall. fl. ross.* p. 57. t. 74. f. 1. *Erica bryantha Thunb. diss.* n. 8. *Bryanthus repens, etc. Gmel. sib.* 4. p. 133. t. 57. f. 3. Flores rubri variant 4-5-6-meri ex Gmel.

XXXVIII. PHYLLODOCE R. A. *Salisb. parad. lond.* n. 36. *D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. p. 160. *G. Don gen. syst.* 3. p. 833. — *Menziesiæ sp. Swartz.* — *Andromedæ sp. Linn.* — *Ericæ sp. Willd.*

Calyx 5-partitus, lobis sæpiùs acuminatis. Cor. ovata ore contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. tenuibus glabris, antheris filam. duplo brevioribus truncatis muticis apice biporosis. Stigma peltatum 5-tuberculatum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscentis. Semina ∞ compressa lucida. — Suffrutices boreales cricoidei humiles sempervirentes. Folia sparsa patula linearia obtusa, utrinquè viridia, margine subdenticulata. Pedicelli terminales, nunc solitarii, nunc subumbellati, 1-flori. Cor. cærulæ aut purpuræ. — Genus à Dabœciâ tantùm distinctum numero partium quinario, antheris brevioribus et stigmate peltato.

1. *P. TAXIFOLIA* (Salisb. par. lond. t. 56), pedunculis piloso-glandulosus, calycinis lobis lanceolatis acuminatis, antheris triplo filamento glabro brevioribus.  $\zeta$  in ericetis siccis paludosis Scotiæ, Groenlandiæ, Lapponiæ, Sibiriae, Americæ boreal. Labradoriæ, montibus albis Amer. bor. (Boott!), Pyrenæis prope Bagnères de Luchon (Munby). *G. Don gen. syst.* 3. p. 853. f. 137. *Andromeda taxifolia* Pall. fl. ross. 54. t. 72. f. 2. *Linn. fl. lapp. ed. 2.* p. 133. t. 1. f. 5. *OEd. fl. dan. t. 57.* *Andromeda cærulea* Linn. sp. 563. fl. lapp. ed. 1. p. 165. t. 1. f. 5. *Erica cærulea* Willd. sp. 2. p. 393. *Menziesia cærulea* Swartz trans. linn. soc. 10. p. 377. t. 30. f. a. *Smith engl. bot. t. 2469.* *Lodd. bot. cab. t. 164.* *Erica arctica* Waitz. ex Steud.—*Gmel. sib. t. 57. f. 2.* Variat floribus cæruleis purpureis aut ex cl. Pursh in Americâ rubris. (v. s. sp.)
2. *P. PALLASIANA* (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis floccoso-tomentosis et piloso-glandulosus, cal. lobis ovato-lanceolatis acuminatis, antheris filamentis pubescente sesquibrevioribus.  $\zeta$  in insulis Sitcha et Unalascbka. *Andromeda cærulea* & *viridiflora* Pall. herb. ex Don. *Menziesia Aleutica* Spreng. syst. 2. p. 202. *Cham. in linnæâ 1.* p. 515. *Bongard veg. sitch. n. 103. t. 3.* Cor. virescentes (Mert.) albæ (Cham.) nrceolatæ. Folia conferta nervo medio crasso pulverulento. (v. s. sp. à cl. de Chamisso.)
3. *P. EMPETRIFORMIS* (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis sparsè glandulosus, cal. lobis ovali-oblongis obtusis glabris, antheris filamentis glabri longitudini æqualibus.  $\zeta$  in Americâ boreali. *Menziesia empetriformis* Smith trans. linn. soc. 10. p. 280 et in Rees cycl. v. 22. n. 5. *Grah. new Edinb. phil. journ. 1832. jan.* *Hook. bot. mag. t. 3176.* Corollæ campanulatæ pallidè rubræ.

XXXIX. *DABOECIA* *D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 160.* *G. Don gen. syst. 3. p. 833.*—*Boretta Neck. elem. n. 351.*—*Menziesiæ* sp. *Juss. DC.*—*Ericæ* sp. *Linn.*—*Andromedæ* sp. *Linn.*—*Vaccinii* sp. *Huds.*

Calyx 4-partitus lobis acuminatis. Corolla ovata ventricosa, limbo 4-dentato. Stam. 8 inclusa, filam. vix dilatatis glabris, antheris linearibus filam. longitudinem æquantibus basi sagittatis apice muticis poro obliquo dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula ovata hispida 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Semina  $\infty$  ovata. — Suffrutex occidentali-Europæus sempervirens crectus ramosissimus ericoideus, in parte superiore setis glandulosus hispidus. Folia elliptica plana aut margine revoluta, subtus albo-tomentosa. Flores pedicellati in racemos elongatos subsecundos dispositi purpurei.

1. *D. POLYFOLIA* (D. et G. Don ll. cc. et brit. flow. gard. ser. 2. t. 276),  $\zeta$  in ericetis turfosis Europæ occidentalis nempe in Hiberniâ frequens, in Andagiaviâ rarior, in demissioribus Pyrenæis occid. frequens. *Andromeda Daboecia* Linn. syst. 406. *Erica Daboecia* Linn. sp. 509. *Smith engl. bot. t. 35.* *Menziesia polyfolia* Juss. ann. mus. 1. p. 55. t. 4. f. 1. *Gray brit. arr. 2. p. 397.* *Andromeda montana* Salisb. prod. 290. *Menziesia Dabeoci* DC. fl. fr. 3. p. 674. *Vaccinium Cantabricum* Huds. angl. ed. 1. p. 143. Vulgo in Hiberniâ dicitur *St. Dabeoc's Heath* seu *Irish heath.* (v. v. sp.)

XL. *MENZIESIA* *Smith icon ined. 3. n. 56.* *Salisb. parad. lond. n. 44.* *D. et G. Don gen. syst. 3. p. 850 non Baumg.*—*Menziesiæ* sp. *Juss. Pursh, Spreng.*—*Candollea Baum. cat. hort. non Labill.*

Calyx campanulatus 4-fidus aut 4-dentatus. Cor. tubulosa aut globosa, limbo brevissimo 4-dentato revolutato. Stam. 8 à corollâ libera inclusa, filam. subulatis glabris, antheris basi muticis bilocul. apice poro obliquo duplici dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula lignosa 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Placenta 4-loba. Semina scobiformia. — Frutices boreali-Americani. Folia al-

terna membranacea breviter petiolata subtus glauca margine integra. Pedicelli terminales plurimi 1-flori nudi nutantes. Cor. sordidè albido-rufescentes.

\* *Foliis deciduis pilosiusculis.* — Menziesiæ veræ.

1. *M. FERRUGINEA* (Smith icon. ined. 3. t. 56), ramulis pedicellisque hirtellis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis, suprâ sparse, subtus secus nervum hirtellis, apice glandulâ apiculatis, calyce 4-dentato, corollâ urceolatâ. ♀ in Americæ borealis tractu occidentali (Menz.), ad Columbia-river (Lewis, Douglas!) et in ins. Sitcha (Bong.). Pursh fl. bor. am. 1. p. 264. Bong. veg. Sitc. n. 102. *M. urceolaris* Salisb. parad. lond. t. 44. Cor. ferrugineæ. (v. s.)
2. *M. GLOBULARIS* (Salisb. parad. lond. n. 44. in adn.), ramulis pedicellisque pilosiusculis, foliis ovali-lanceolatis ciliatis suprâ sparse subtus secus nervos hirtellis, apice glandulâ apiculatis, calyce 4-fido, cor. globosâ. ♀ in montibus altis Virginæ et Carolinæ, abundè ad montes Caeapon prope Winchester (Pursh). *M. Smithii* Michx fl. bor. am. 1. p. 235. *M. ferruginea* var. ♀ Sims bot. mag. t. 1571. *Candollea azaleoides* Baum! cat. hort. *M. pilosa* Juss. ann. mus. 1. p. 56. Guimp. abb. holz. t. 27. Pers. ench. 1. p. 420. *Azalea pilosa* Michx in Lam. journ. h. nat. 1. p. 410. Lam. ill. p. 494. Cor. flavido-rufæ. (v. v. c. in h. Monsp. et s. sp. comm. sine nom. à cl. Michx.)

\*\* *Foliis perennantibus glaberrimis.* — Menziesiæ spurix (forte excludendæ).

3. *M.?* TRIFLORA (Bertero! herb. Spreng. syst. 2. p. 202), ramulis pedicellisque glabris, foliis ovali-lanceolatis utrinquè glaberrimis, pedunculis lateralibus brevibus 3-floris, calyce 4-dentato, cor. cylindraceâ acutè 4-lobâ. ♀ in montibus Jamaicæ (Swartz, Bert!). *Andromeda octandra* Swartz fl. ind. occ. 840. *Erica indica* Waitz ex Steud. Flores parvi albi utantes. Fructus quoad dehiscentiam non satis notus et ideò genus dubium. (v. s. sine fr.)

#### † *Species exclusæ.*

- M. ALEUTICA* Spreng. = *Phyllodoce Pallasiana*.  
*M. BRUCKENTHALII* Baumg. = *Bruckenthalia spiculiflora*.  
*M. BRYANTHA* Swartz. = *Bryanthus Gmelini*.  
*M. CÆRULEA* Swartz. = *Phyllodoce taxifolia*.  
*M. DABROCI* DC. = *Daboecia polifolia*.  
*M. EMPETRIFORMIS* Pursh. = *Cassiope Stelleriana*.  
*M. EMPETRIFORMIS* Sm. = *Phyllodoce empetriformis*.  
*M. POLYFOLIA* Juss. = *Daboecia polifolia*.

XLI. *LOISELEURIA* Desv. *journ. bot.* 3. (1813) p. 35. *Ræm. et Schult. syst.* 4. p. xxiv. n. 705. — *Chamæledon Link enum.* 1. (1821) p. 211. — *Chamæcistus Gray brit. arr.* 2. (1821) p. 401 non Don. — *Azalea Gærtn. fruct.* 1. p. 301. t. 63. *D. et G. Don gen. syst.* 3. p. 851 non Desv. — *Azaleæ* sp. Linn.

Calyx 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. subcampanulata 5-fida æqualis. Stam. 5 à corollâ sublibera æqualia recta corollâ breviora, antheris subrotundis ab apice lateraliter dehiscentibus. Ovarium subrotundum. Stylus brevis rectus inclusus. Stigma capitatum. Capsula 2-3-locul. 2-3-valvis, valvis ab apice dehiscentibus et bifidis. Semina numerosa ovata, minimè alata nec appendiculata. — Suffrutex ramosissimus procumbens. Folia opposita petiolulata persistentia elliptica integerrima margine revoluta glabra. Pedicelli terminales solitarii 1-flori. Cor. ex albo roseæ.

1. *L. PROCUMBENS* (Desv. l. c.). ♀ in apricis rupestribus montanis imò alpiis

Europæ, in Pyrenæis, Alpibus, montanis Angliæ, Lapponiæ, Islandiæ (Hook.), Groenlandiæ (Gies.), Labradoriæ (E. Mey.), Terræ novæ (Lapyl.!) etc. in Sibiria et in Americâ bor. Rupes quasi tapetum induit. *Azalea procumbens* Linn. spec. 1. p. 832. fl. lapp. 90. t. 6. f. 2. OEd. fl. dan. t. 9. Pall. fl. ross. t. 70. f. 2. Smith fl. brit. 1. p. 231. engl. bot. t. 865. Gand. fl. helv. 2. t. 142. Lodd. bot. cab. t. 762. Loud. arb. 1154. f. 964. *Chamæledon procumbens* Link 1. c. *Chamæcistus serpyllifolius* Ger. em. 1284. Gray 1. c. *Chamæcistus* VII. Clus. hist. 75. ic. inf. (v. v.)

*N. B.* *Azalea tomentosa* Duroi hujus dicitur varietas sed mihi omninò obscura.

XLII. OSMOTHAMNUS. — *Azaleæ* sp. *Adams*.

Calyx 5-fidus, lobis subovatis. Cor. hypocrateriformis regularis, tubo suprâ medium gibbo, lobis patentibus subrotundis. Stam. 5 corollæ non adnata intrâ tubum inclusa, anth. subrotundis apice dehiscentibus. Ovarium subrotundum 4-sulcum. Stylus brevis inclusus. Stigma capitatum obtusè 4-lobum. Capsula subglobosa 4-loc. 4-valvis. Semina numerosissima linearia. — Frutices Sibirici erecti ramosi. Folia alterna persistentia coriacea petiolulata ovata mucronulata, supernè glabra, subtùs et in petiolo ferruginea, fragranti-aromatica (undè nomen). Flores ad apices ramorum conferti subumbellati, breviter pedicellati, albi aut rosei. Gemmæ floralis squamæ ciliatæ. — Genus medium inter *Azaleam* et *Loiseleuriam*, à priore flore regulari genitalibus inclusis et capsulâ 4-locul., à posteriore corollâ hypocrateriformi capsulâ 4-locul. et seminibus linearibus diversum.

1. O. FRAGRANS, corymbis 10-15-floris, corollis reticulato-pictis. ♂ in alptribus ad ostium Lenæ (Ad.), inter Ircutiam et Ochotiam (Scheleckow!). *Azalea fragrans* Adams mem. soc. mosc. 5. p. 92. Roem. et Schult. syst. 4. p. 379 non Rafin. *Azalea multiflora* Turcz.! in litt. 1834. Odor suavis *Matricariæ Chamomillæ*. Cor. rosea venis reticulatis picta (Turcz.). (v. s. à cl. Turczaninow.)
2. O. PALLIDUS, corymbis 7-8-floris, cor. aveniis. ♂ in rupibus Alpium Baicalensium legit cl. Turczaninow. *Azalea pallida* Turcz.! in litt. An prioris var.? sed cl. inventor ex vivo distinxit. Ex eo odorem ingratum spirat. Cor. alba paucò suffuso rubore, avenia. (v. s. à cl. Turcz.)

XLIII. AZALEA *Desv. journ. bot. 3. (1813) p. 35. Roem. et Schult. syst. 4. p. 728. Link enum. 1. p. 209. Lindl. nat. syst. 221. — Theis Salisb. in coll. 1817. — Azaleæ sp. Linn. et plur. auct. — Rhododendri sect. Pentanthera G. Don gen. syst. 3. p. 846. — Anthodendron Reichenb. fl. exc. 1. p. 416.*

Calyx 5-partitus. Cor. infundibuliformis irregularis, 5-loba. Stam. 5 cum corollâ non concreta. Anth. apice biporosæ. Stylus elongatus, cum staminibus exsertus, apice non sensim incrassatus. — Omnia ideò *Rhododendri* sed flores constanter et regulariter pentandri et folia decidua. — An potiùs sectio ex speciebus *Rhododendri* nonnullis stam. 5-gerentibus et hybridis facillimè in hortis inter horum generum speciebus arte fabricatis?

\* *Americanæ.*

a. *Corymbis foliosis.*

1. A. VISCOSA (Linn. sp. 214), ramulis hispidis, foliis oblongo-obovatis acutis utrinquè glabris concoloribus setoso-ciliatis nervo subtùs adpressè setigero, corymbis foliosis, corollis piloso-viscosis, tubo laciniis duplo longiore, calycis dentibus brevissimis rotundatis, filam. breviter et stylo longè exsertis. ♂ in

paludosis et umbrosis sylvæ Americæ bor. à Canada ad Carolinam Rhododendron viscosum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 847. A. fragrans Raf. ann. p. 12, non Adams. — Catesb. car. 1. t. 57. Floret adultis foliis. Cor. odoratæ albæ (Meerb. icon. t. 9), aut. var. rubræ (Lodd. bot. cab. t. 441. Rhododendron venustum Salisb. prod. 287<sup>2</sup>), et ex his coloribus variæ. (v. v. c. et s. sp.)

- \* *ornata*, pedunculis villosis-viscosis, cor. extus piloso-glutiiosis luteis, flammis, roseis, incarnatis aut ex his coloribus variegatis, tubo vix limbi longitudini æquali. ♂ Hybrida ex A. viscosâ ab A. Ponticâ fecundatâ. Rhododendron ornatum Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 137. Azalea Pontica-rubescens Gowen ined. Rhododendron viscosum ornatum G. Don gen. syst. 3. p. 84. Cor. ferè Nyctaginis Jalapæ magnit.
2. A. GLAUCA (Lam. ill. p. 493. t. 110. f. 2), ramulis hispidis, foliis obovato-oblongis acutis ciliatis utrinquè glabris subtus glaucis, corymbis foliosis, calycis lobis brevissimis rotundatis, corollis piloso-viscosissimis, tubo lobis duplo longiore, genitalibus exsertis. ♂ in uliginosis argillosis Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Virginiam. Pursh fl. 1. p. 154. Willd. enum. 197. Az. viscosa glauca Michx. fl. am. 1. p. 151. Willd. sp. 1. p. 832. Rhodod. glaucum G. Don gen. syst. 3. p. 848. Rhod. viscosum glaucum Torr. fl. 1. p. 425. Flores albi odori. (v. v. c.)
3. A. HISPIDA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 154), ramulis hispidis, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis suprâ hispidis subtus glabris utrinquè glaucis ciliatis, nervo medio subtus hispido, corymbis foliosis, pedicellis glanduloso-pilosis, corollis viscosissimis tubo lobis vix longiore, calycis dentibus oblongis obtusis, genitalibus exsertis. ♂ in Noveboraco et Pensylvaniâ in littoribus lacuum ad montes cæruleos Americæ bor. Wats. dendr. t. 6. ex Loud. Rhododendron hispidum Torr. fl. 1. p. 425. Loud. arb. 1144. f. 948. Azalea viscosa var. glauca Ait.? Flores albi, rubro marginati, tubo rubescente. (v. s. c. in hort. Liverp.)
4. A. ARBORESCENS (Pursh fl. bor. am. 1. p. 153), ramulis glabris, foliis obovatis obtusis utrinquè lævibus subtus glaucis utrinquè ciliatis, nervo subtus ferè lævi corymbo folioso, cal. lobis oblongis acutis, cor. tubo non viscoso lobis longiore, genitalibus exsertis. ♂ in rivulis Americæ bor. ad montes cæruleos Pensylv. Rhododendron arborescens Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. Flores amplè rosei. (v. s.?)
5. A. NITIDA (Pursh fl. bor. 1. am. p. 153), ramulis glabriusculis, foliis oblanceolatis parvis submucronatis coriaceis utrinquè glabris suprâ nitidis, margine revolutò ciliatis, nervo subtus setigero, corymbo folioso, cal. dentibus brevissimis, cor. tubo piloso-glanduloso lobis longiore. ♂ in paludosis muscosis montium Virginie et Pensylvaniæ. Lindl. bot. reg. t. 414. Rhododendron nitidum Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. In specim. meo ramuli hispidi. (v. s.)
- b. *Corymbis nudis.*
6. A. NUDIFLORA (Linn. sp. 214), ramulis subhispidis, foliis oblongis acutis basi angustatis ciliatis (excepto nervo medio paginæ inf.) glabris, corymbo terminali foliis non cincto ante folia aut cum iis evoluto, calyce brevissimo, corollis extus pilosiusculis non viscosis, genitalibus exsertis. ♂ in sylvis et collibus Americæ bor. à Canada ad Georgiam. Roem. et Schult. syst. 4. p. 375. Delaun. herb. amat. t. 213. Azal. periclymenoides Michx. fl. 1. p. 151. Azal. periclymenæ Pers. ench. 1. p. 213. Rhododendron nudiflorum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 84. Species quoad colorem mirè varians et etiam submonstruosa evadens. Varietates 44 enumerat cl. Loud. hort. brit. p. 66. (v. v. c. et s. sp.)
- α. *coccinea* (Curt. bot. mag. t. 180), corollis coccineis. — in Georgiâ sylvestris prope Savannah. (Pursh.)
- β. *rutilans* (Ait. kew. ed. 2. vol. 1. p. 319), corollis intense rubris. An satis differt Rh. nudiflorum scintillans bot. mag. t. 3667. bot. reg. t. 1461.



- γ. *carnea* (Ait. l. c.), corollis carneo-roseis tubo basi rubro, calycibus foliaceis. — Lindl. bot. reg. t. 120.
- δ. *rubra* (Lodd. bot. cab. t. 51) corollis intense roseis. — Meerb. ic. t. 8.
- ε. *mixta*, corollis pallidè roseis, lobo infer. latiore intus flavicante, calycibus minutis.
- ζ. *papilionacea*, corollis rubicundis lobo infer. albo, calycibus foliaceis.
- μ. *alba* (Ait. l. c.), corollis albis.
- ν. *partita* (Ait. l. c.), corollis carneis ad basin usque quinquepartitis.
- λ. *polyandra* (Parsh fl. bor. am. 1. p. 152), floribus roseis 10-20-andris. — circa Philadelphiam. Potius, ut precedens monstrum quam var. vera.
- ι. *thyrsiflora* (Lindl. bot. reg. t. 1367), floribus intense rubris amplis non viscosis in thyrsum dispositis. — Dicitur ex semiibus *A. coccineæ* orta.
7. *A. SPECIOSA* (Willd. enum. suppl. p. 10), ramulis pilosis, foliis lanceolatis ciliatis utrinque acuminatis, corymbis subnudis, cal. pubescente, corollæ sericæ lobis obtusis ciliatis undulatis, staminibus exsertis. ♂ in Amer. bor.? An *A. nudifloræ* seu calendulacæ variet. aut hybrida progenies? *Rhododendron speciosum* G. Don gen. syst. 3. p. 848. Loud. arb. 1145. f. 950.
- α. *coccinea*, floribus coccineis. *Azalea coccinea major* Lodd. bot. cab. t. 624.
- β. *aurantia*, floribus aurantiaceis. *Az. speciosa aurantia* Lodd. bot. cab. t. 1255.
8. *A. BICOLOR* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 153), ramulis piloso-hispidis, foliis oblongis utriusque tenuissimè cano-pubescentibus, nervo non setigero, corymbis nudis, cal. dentibus brevissimis, unâ linearî longiore, cor. parvis non viscosis tubo lobis vix longiore, stam. exsertis. ♂ in collibus sterilibus arenosis Carolinæ et Virginiæ. *Rhododendron bicolor* G. Don gen. syst. 3. p. 847. Loud. arb. 1142. — Trew Ehret t. 48. Flores pallidè rosei ferè albicantes, tubo saturate rubro.
9. *A. CANESCENS* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 150), ramulis villosis, foliis obovato-oblongis acutis basi attenuatis supra glabris margine ciliatis subtus caescenti-subtomentosis, nervo non setigero, corymbis subnudis, dentibus cal. brevissimis obtusis, cor. tubo non viscoso lobis breviorè, staminibus exsertis. ♂ juxta rivulos Carolinæ infer. Wats. dendr. t. 116 ex Loud. *Rhododendron canescens* G. Don gen. syst. 3. p. 848. Flores rosei. (v. s. sine fl.)
10. *A. CALENDULACEA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 151), ramulis subvillosis, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinque pubescentibus margine ciliatis, corymbis subnudis, cal. dentibus oblongis, corollæ tubo hirsuto non viscoso lobis breviorè. ♂ in Amer. bor. montanis in Virginiâ, Carolinâ, Georgiâ? Rcem. et Schult. syst. 4. p. 375. *Azalea nudiflora coccinea* Ait. kew. 1. p. 202 ex auct. angl. *Az. pontica* β *calendulacea* Pers. ench. 1. p. 212. *Rhododendron calendulaceum* Torr. fl. nn. st. 1. p. 425. Loud. arb. 1142. f. 946. (v. v. c. ets.) Plures var. hybridas profert, inter quas notandæ seqq.
- α. *crocea* (Sims bot. mag. t. 1721), floribus croceis.
- β. *flammea* (Ker. bot. reg. t. 145), floribus flammeo-calendulaceis. — Icon t. 2143. bot. reg. etiam homonyma ferè ad var. ♂ vergit.
- γ. *cuprea* (Lodd. bot. cab. t. 1391), floribus sordidè cupreo-flammeis.
- δ. *subcuprea* (Lindl. bot. reg. t. 1366), floribus spurie rubescentibus, lobo superiore flavido. — Vid. hybrida ex *A. nudiflorâ rubrâ* et *A. calendulacæ*.
- ε. *fulgida* (Hook. bot. mag. t. 3439), floribus obscure croceis, lobo super. flavo. — Vid. hybrida ex *Az. nudiflorâ coccineâ* et *Az. calendulacæ*.
- ζ. *lepida* (Lindl. bot. reg. t. 402), floribus albis subroseis, lobo super. flavido. Hybrida fortè ex *Az. nitidâ* et *A. calendulacæ*.
- η. *Stapletoniana* (Lindl. bot. reg. t. 1407), floribus pulchrè roseis, lobo

super. flavido.—Hybrida hortensis fortè ex *A. nudiflorâ* rubrâ et *A. calendulaceâ*.

1. *Morterii*, floribus cupreo-roseis, lobo super. flavido. *Rhododendron Morterii* Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 10. — Hybrida ex *nudiflorâ* et *calendulaceâ* aut *nitidâ*.

\*\* *Gerontogæa*.

11. *A. PONTICA* (Linn. sp. 1669), foliis obovato-oblongis lanceolatis ciliatis sparse pilosulis, racemis corymboseis bracteas deciduas gerentibus, corollis extus piloso-glutinosi a foliis non involucriatis, genitalibus exsertis declinatis. ♂ in montibus Causasicis demissioribus infrâ *Rhododendron* (Bieb. Stev.), in Ponto ad Trapezuntem (D'Urv.), in Armeniâ, Iberiâ (Fisch.). Pall. fl. ross. 51. t. 69. Andr. bot. rep. t. 16. Curt. bot. mag. t. 433. Loud. arb. 1140. f. 942. Az. arborea Lin. sp. ed. 1. p. 150. *Rhododendron flavum* G. Don gen. syst. 3. p. 847. Sed *Azalea flava* Hoffmans verz. 1862. p. 61. est fortè (ex calyce brevissimo dicto) diversa? *Rhod. ponticum* Schreb. non Linn. *Anthodendron ponticum* Reichenb. fl. exc. 1. p. 416.—Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Flores aurei, variant flavi, aurantii, cuprei, imò albi flavo mixti (bot. mag. t. 2383). Cal. lobi oblongo-lanceolati inæquales pilosi. Mel ab apibus ex hâc elaboratum dicitur venenatum! (v. s. sp. et v. c.)

*coronaria*, floribus congestis numerosissimis.—An hybrida ex *A. ponticâ* et *nudiflorâ* ex Sweet?

- α. flava*, corollis flavis. — *Rhododendron flavum coronarium* Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 331.

- β. ardens*, corollis ignescentibus. — *Rhododendron flavum ardens* Sweet l. c. t. 306.

12. *A. SINENSIS* (Lodd. bot. cab. t. 885), ramulis pilosis, foliis ellipticis acutiusculis piloso-pubescentibus margine ciliatis subtus glaucescentibus, corymbis multifloris, pedunculis corollisque pubescentibus, cal. lobis brevibus apice ciliato-pilosis, stam. limbum subæquantibus. ♂ in Chinâ. *Rhododendron Sinense* Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t. 290. Variat floribus flavis (Sweet), aut extus subflammeis (Lodd.). Cor. amplæ. Stam. filamenta pilosiuscula. Folia subdecidua penninervia.

13. *A. ? MACRANTHA* (Bunge enum. chin. n. 235), foliis oppositis ternisve obovato-oblongis mucronulatis planis supra pilis crebrioribus adpressis hispidis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis, pedunculo brevissimo bracteis involucriato calyceque sericeo-hispido, corollâ campanulatâ profundè 5-fidâ extus glabrâ. ♂ in frigidariis Pekinensibus culta. Cor. Rhod. Indici, sed flores solitarii, folia non villosa. An stam. 5 aut, 10? An eadem ac *A. Sinensis*?

14. *A. PUNCTATA* (Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 139), ramulis....., foliis lanceolatis glabris margine scabris, floribus terminalibus congestis punctatis, cor. campanulatis. ♂ in sylvis Cochinchinæ. *Rhododendron Loureirianum* G. Don gen. syst. 3. p. 846. Flores albi. Calyces, corollæ, antheræ et ovarium punctis rubris punctata. Cal. 5-partitus. Caps. 5-loc.

15. *A. MOLLIS* (Blum. bijdr. 853), ramulis pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis ciliatis infrâ mollissimis, floribus fasciculatis, calyce brevissimo, cor. tubo externè sericeo-tomentoso. ♂ in Chinâ. Caet. ign.

16. *A. DECUMBENS* (G. Don gen. syst. 3. p. 846 sub *Rhododendro*), caulibus decumbentibus, foliis ovatis acutis, floribus....., cal. lobis ovatis acutis ciliatis. ♂ in Chinâ. Flores pentandri kermesini.

† *Species vix notæ*.

*A. NIVEA* (Dehnh. hort. cam. cat. p. 17).

*A. FIMBRIATA* (Dum. Conrs. bot. cult. ed. 2. v. 3. p. 337).

*A. LUGENS* *ibid.*

*A. PURPUREA* *ibid.*

*A. VITTATA* *ibid.*

†† *Species exclusæ.*

- A. ALBA Blum. = *Rhododendron album*.  
 A. CELEBICA Blum. = *Rhododendron Celebicum*.  
 A. FRAGRANS Adams. = *Osmothamnus fragrans*.  
 A. HYERIDA ENNEANDRA Lindl. = *Rhododendron euneandrum*.  
 A. INDICA Linn. = *Rhododendron Indicum*.  
 A. INDICA ALBA Lindl. = *Rhododendron ledifolium*.  
 A. JAVANICA Blum. = *Rhododendron Javanicum*.  
 A. LEDIFOLIA Hook. = *Rhododendron ledifolium*.  
 A. MUCRONATA Blum. =? *Rhododendron ledifolium*.  
 A. MULTIFLORA Turcz. = *Osmothamnus fragrans*.  
 A. PALLIDA Turcz. = *Osmothamnus pallidus*.  
 A. PROCUMBENS Linn. = *Loiseleuria procumbens*.  
 A. RETUSA Blum. = *Rhododendron retusum*.  
 A. ROMARINIFOLIA Burm. = *Rhododendron Burmanni*.  
 A. SEYMOURI Lindl. = *Rhododendron Seymouri*.  
 A. TUBIFLORA Blum. = *Rhododendron tubiflorum*.

XLIV. RHODORA *Duham. in Linn. gen. n. 567.* — *Rhododendri* sect. *Rhodora*  
*G. Don gen. syst. 3. p. 848. Loud. arb. 1145.*

Calyx 5-dentatus persistens. Cor. calyci adnata ringens, labio superiore variè 2-3-partito, infer. latiore bilobo. Stam. 10 declinata, filam. inæqualibus, antheris biporosis. Capsula 5-locul. 5-valvis, loculis polyspermis, dissepimentis è marginibus introflexis valvularum. — Frutex boreali-Americanus. Folia decidua. Flores pallidè purpurei.

1. R. CANADENSIS (Linn. sp. 561), ramulis glabris, foliis obovato-oblongis, suprâ sparse pubescentibus, subtùs velutino-canescens, floribus antè folia ad apices ramorum è gemmâ squamosâ ortis 3-4 subsessilibus. ♂ in turfosis Americæ borealis in Canadâ, Terrâ novâ, Noveboraco, Pennsylvania. Lher. stirp. nov. 1. p. 161. t. 68. Lam. ill. t. 364. Curt. bot. mag. t. 474. Guimp. abbild. holz. t. 14. *Rhodora congesta* Moench. *Rhododendron Rhodora* G. Don l. c. *Rhod. pulchellum* Salisb. prod. 287. Flores pallidi purpurei, valdè quoad incisuram variantes nempè labiis 3 et 2, seu 4 et 1 lobis donatis, imò corollæ hinc indè subpolypetalæ! (v. v. c. et s. sp.)

XLV. RHODODENDRON *Linn. gen. n. 548. Schreb. gen. n. 746. Gaertn. fr. 1. p. 304. t. 63.* — *Rhododendron* et *Rhodothamnus Reichenb. fl. exc. 1. p. 417. Lindl. nat. syst. p. 221.* — *Vireya Blum. bijdr. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848 non Rafin. nec Gaudich.* (1) — *Rhododendri* sect. 1-VI *G. Don gen. syst. 3. p. 843.*

Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis rariùs campanulata aut rotata, nunc regularis nunc plùs minùs irregularis semper 5-loba. Stam. 10 (rariùs aborta 6-9) corollæ non adnata antè et inter lobos sita, sæpiùs declinata exserta. Antheræ poris 2 terminalibus dehiscentes. Capsula 5-locul. 5-valvis aut in sect. primâ 10-locul. 10-valvis septico-dehiscens. Semina axi columnari angulato adnata, compresso-scobi-

(1) *Vireya* Raf. = *Dalbergaria* Tuss. et ideò videtur *Alloplecti* sp. — *Viraya* Gaudich. (etiam cl. *Virey* dicata) est *Leptorhynchi* sect.

formia subulata. — Frutices rariùs arbores. Folia sempervirentia pctiolata integerrima. Flores in corymbos terminales dispositi. Alabastra floralia squamosa. Cor. conspicuæ purpureæ albæ aut flavæ.

Sect. I. BURAMIA.—Booram *G. Don gen. syst. 3. p. 814.*

Calyx 5-lobus. Cor. campanulata, tubo brevi. Ovarium 8-10-loculare (loculis nempe tot quot stamina) axi post dehiscenciam cristulis 8-10 longitudinalibus aucta.—Species Indicæ. Folia coriacea sempervirentia.—An genus proprium ob capsulæ loculos petalorum numero duplos nec iis æquales ut in sect. sequentibus?

1. *R. ARBOREUM* (Smith exot. bot. n. 6), caule arboreo, foliis lanceolatis glabris subtùs lepidotis micantibus, floribus confertè corymbosis, ovario pubescenti-tomentoso 8-10-loculari. § in Indiæ or. montibus Hymalaianis. Wall. list. n. 755. D. Don prod. fl. nep. 154. Lindl. bot. reg. n. 890, 1240 et 1982. Hook. exot. fl. n. 168. bot. mag. n. 3290. Arbor speciosissima varietates et stirpes hybridas plures in naturâ sylvestri et in hortis exhibens.

a. *puniceum*, foliis subtùs pube adpressâ velutino-argenteis, corymbis confertis capitatis, cor. sequentis apice subbilobis crenatis subundulatis. § in Indiæ montibus Sewalicens propè Narrain-hetty ubi dicitur *Bourang*, *Boorans* seu *Booram*. R. arboreum Sm. in Recs cycl. v. 30. Hook. exot. fl. t. 168. Lindl. bot. reg. t. 890. Rh. *puniceum* Roxb. fl. ind. 2. p. 409. Boorans Hardw. trans. asiat. soc. 6. p. 359. Cor. puniceæ seu intensè rubro-kermèsinæ. (v. s. sp.)

β. *roseum* (Lindl. bot. reg. t. 1240. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 339), foliis subtùs ferrugineis, floribus roseis. § in Indiæ or. montibus Sycopore. Ab hoc nisi foliis magis ellipticis non differre videtur *R. Nilagiricum* Zenk. pl. Ind. p. et t. 15 in locis nudis ventosis circâ Utacamundum observatum. (v. s.)

γ. *album* (Wall. hist. n. 755. pl. as. rar. 2. p. 23. t. 123), foliis subtùs ferrugineis, floribus candidis intùs supernè purpuro-punctatis. § in Indiæ or. monte Sheopore alt. 10,000 ped. suprâ mare cum var. roseâ legit cl. Wallich. Lindl. bot. reg. t. 1684. Hook. bot. mag. t. 3290. D. Don fl. nep. prod. 154. Ann. fl. et pom. 1833. p. 284. ic. Rh. album Hamilt. mss. Sweet brit. fl. Gard. ser. 2. t. 148. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Stam. alterna ex Sweet ad basin filam. appendiculata dicuntur. (v. s.)

δ. *cinnamomeum* (Lindl. bot. reg. t. 1982), foliis subtùs cinnamomeis, floribus candidis purpuro et flavo maculatis. § in Nepaliâ. Rh. *cinnamomeum* (an arborei var?) Wall. list. n. 760. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Var. priori valdè affine.

\* *undulatum* (D. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 341), foliis lanceolatis acutis undulatis utrinquè glabris viridibus, corollis purpureis flavo-maculatis. § Hybridum ex Rh. arborei var. hybridâ quâdam à R. Pontico fecundatâ.

\*\* *venustum* (D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 288), foliis elliptico-oblongis subtùs ferrugineis, floribus roseis in corymbum amplum dispositis campanulatis, lobis emarginatis crispatis. § dicitur hybridum hortense ex seminibus Rh. Caucasicis à Rh. arboreo fecundatis.

\*\*\* *Altaclerense* (Lindl. bot. reg. t. 1414), foliis lanceolatis utrinquè attenuatis glabris subtùs pallidè subferrugineis, floribus laxius corymbosis, cor. campanulatis medio ad faucem parçè punctatis, lobis obtusis subemarginatis. § hybridum in horto Altaclerensi (Carnarvoniano) arte factum ex Rh. arboreo et specie quâdam Americanâ. Rh. arboreum Altaclerense Hook. bot. mag. t. 3423.

\*\*\*\* *Smithii*, foliis elongato-lanceolatis acutis, junioribus viscoso-villosis subtùs albo-tomentosis. § hybrida in hortis Anglicis nata ex R. Pontico à R. arboreo fecundato. Rh. Smithii Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 50. Rh. Ponticum Smithii G. Don gen. syst. 3. p. 843. Flores pulchrè rubri purpuro maculati, lobis obtusis. Capsulæ 10-local. dicuntur.

\*\*\*\* *Russelianum*, foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis subtùs tenuiter tomentosus, junioribus villosis, corollis pumiceis immaculatis patentibus.  $\zeta$  hybridum dicitur ex *R. Catawbiensi* à *R. arboreo* (an potiùs à *R. campanulato*?) fecundato. Rh. *Russelianum* Sweet brit. fl. gard. ser. 2, v. 1. t. 91.

2. *R. FORMOSUM* (Wall. pl. as. rar. 3. p. 3. t. 207), foliis lanceolatis obtusis suprâ lucidis subtùs corollisque extùs lepidotis, floribus paucis terminalibus, calyce minimo vix lobato, cor. subcampanulata tubo anguloso, filam. villosis.  $\zeta$  in montibus Sillet Bengali orientalis confinibus. Rami læves. Cor. amplæ albæ purpureo et flavo subinctæ. Stylus stamina superans. Stigma crassum (Wall.). Ovarium 10-locul. (G. Don gen. syst. 3. p. 845.)
3. *R. BARBATUM* (G. Don gen. syst. 3. p. 844), foliis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis subtùs flavicantibus, petiolo nervoque medio setosis, cal. lobis dilatatis membranaceis, fil. glabris, ovario glanduloso-hispido 10-loculari.  $\zeta$  in Nepaliâ. Folia spithamea. Cor. intensè rubræ, lobis latis rotundatis. †

Sect. II. HYMENANTHES — *Hymenantes Blum. bijdr.* 15. p. 862.

Calyx minimus 7-dentatus. Cor. subcampanulata limbo 7-partito. Stam. 14. Ovarium basi margine tumido cinctum. Capsula oblonga 7-locul.

4. *R. METTERNICHII* (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 23. t. 9), fruticosum, foliis oblongis vel obovato-oblongis acutis coriaceis supernè lucidis subtùs ferrugineo-tomentosis, ramis terminalibus corymbosis 10-15-floris, calyce minuto.  $\zeta$  in Japoniæ borealis montibus summis. Rh. maximum Thunb. fl. jap. 181 excl. syn. *Hymenantes Japonica* Blum. bijdr. 862. Sekki-nan, etc. Kämpf. amœn. 877. Flores majores quàm Rh. maximi pulcherrimè rosei. — An ex syn. Thunb. huc referendum *R. scabrum* G. Don gen. syst. 3. p. 846? sed. descr. vix quadrat.

Sect. III. EURHODODENDRON. — *Brachycalyx Sweet.* — *Ponticum et Lepipherum G. Don gen. syst.* 3. p. 843 et 845.

Calyx brevis 5-lobus. Cor. campanulata. Ovarium 5-locul. — Folia coriacea persistentia.

5. *R. CAMPANULATUM* (D. Don in Wern. mem. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153), caule frutescente, foliis ellipticis mucronatis basi obtusis aut subcordatis suprâ glabris subtùs cinereo-pulverulentis, pediculis petiolis ovarisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevissimis, cor. campanulata lobis planis integerrimis apice rotundatis.  $\zeta$  in Indiæ or. montibus ad Kamaon et Ewomun ex Wall. cat. n. 756. Lodd. bot. cab. t. 1944. D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 241. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Ramuli glabri. Cor. amplæ 2 poll. ferè diam. pallidè lilacinæ maculis purpureis paucis hinc notatæ. (v. s. sp. comm. ab hon. cur. angl. Ind. or.)
6. *R. JAVANICUM* (Benn. pl. jav. rar. p. 85. t. 19), frutescens, foliis ovalibus utrinquè acutis glabris subtùs punctato-squamulosis, pedunculis glabris, calyce obsoleto, corollâ infundibuliformi-campanulata, limbi laciniis latè obovatis emarginatis.  $\zeta$  in ins. Javæ montibus ad pedem montis Salak (Blum.) ad altit. 4000 ped. (Horsf.). *Vireya Javanica* Blum. bijdr. p. 354. G. Don gen. syst. 3. p. 848. *Azalea Javanica* Blum. in litt. Cor. saturè aurantiacæ (Benn.). Caps. 4-locul lineari-oblonga.
7. *R. ALBUM* (Blum. cat. h. Buitenz. p. 72), frutescens, foliis lanceolatis subtùs densè ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, cor. subcampanulatis, capsulâ siliquæformi 5-locul.  $\zeta$  in ins. Javæ montibus Salak suprâ arbores (Bl.). *Azalea alba* Blum. in litt. *Vireya alba* Blum. bijdr. p. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848. †
8. *R. PONTICUM* (Linn. sp. 562), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris subtùs vix pallidioribus, corymbis brevibus terminalibus, cor. campanulato-rotatis, calycis lobis subacutis brevissimis.  $\zeta$  in Asiæ minoris, Iberiæ, Ar-

menia subhumidis umbrosis nec non in Hispaniâ australi ad fretum Herculeum circa Algeſiras (Clem. ens. vid. p. 258. Webb it. hisp. p. 29). Jacq. ic. rar. 1. t. 78. Lam. ill. t. 364. Sims bot. mag. t. 650. Rhod. speciosum Salisb. prod. 287.—Tourn. voy. 2. p. 99. Flores ampli diam. circ. bipollicari, purpurei sæpè lobo superior punctato-maculato, lobis nunc lanceolatis acutis nunc obtusis. Folia subtùs pallida aut subferruginea. Flores demùm crystallina saccharina fundunt. (v. v. c. et s. sp.)

ℓ. *Loweii* (Loud. arb. 1131), corollis albis segmentis super. paucis scarlatinis maculis notatis.—in hortis. R. Loweii gard. mag. xi. p. 199.

γ. *hyacinthiflorum* (Ann. fl. et pom. 1830. p. 362. ic. floribus plenis 15-lobis. ♀ in hortis.

δ. *myrtifolium* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis floribusque minoribus. ♀ ad Gibraltariam (Pall.) in Lusitaniâ circa La Serra de Monchique (Alst.). R. myrtifolium Lodd. bot. cab. t. 908. R. Ponticum Pall. fl. ross. t. 29. fig. inf. flor. Folia circ. 2 poll. tantùm longa. Cor. diam. vix pollicari purpurascens immaculati. An potiùs suadente Lodd. Hybridum inter birsutum et punctatum?

ζ. *azaleoides* (Loud. l. c.), foliis lanceolatis subdeciduis, cor. lobis valdè nudulatis immaculatis. ♀ videtur hybridum hortense ex Rh. pontico ab Azaleâ quâdam fragrante fecundato. Rh. azaleoides Desf. cat. h. Par. 1815 suppl. p. 272. Hoffmansegg ver. 1826. p. 194. Guimp. abb. holz. t. 15. sed spec. homonyma Spreng. neu. entd. 2. p. 131 est fortè diversa. Rh. Ponticum deciduum Andr. bot. rep. t. 329. Huc etiam pertinere videtur Rb. odoratum Lodd. ex Loud. l. c.

η. *obtusum* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis ellipticis basi subcordatis apice obtusis planis glabris crassis subtùs pallidis, floribus corymbosis, squamis alabaſtri extùs villosis, cal. lobis brevissimis. ♀ in hortis. An hybrida progenies? Rb. obtusum Wats. dendr. 2. t. 162. Refert Rh. Catawbiense, sed calycis lobi brevissimi nec elongati. Stam. filam. villosa. Cor. rosea subbilabiata, lobo super. parcè maculato. Petioli crassi. An fortè R. Catawbiense Sims bot. mag. t. 1671 huc potiùs quàm vero Catawbiensi referendum? An etiam R. ellipticum Hoffmans. ver. 1826. p. 194? (v. v. c.)

9. **R. MAXIMUM** (Linn. sp. 563), foliis elliptico-oblongis acutis basi obtusis margine subrevolutis glabris subtùs pallidis aut subferrugineis, corymbis subracemosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis, cor. campanulatæ lobis apice rotundatis. ♀ in Amer. bor. à Canada ad Carolinam secùs rivulos et lacus. Sims bot. mag. t. 951. Lam. ill. t. 364. Schmidt arb. t. 121. Michx. fil. arb. 3. p. 144. t. 4. Bigel. med. bot. 3. t. 51. Rh. procerum Salisb. prod. 287. R. maximum roseum Pursh fl. 1. p. 297.—Mill. ic. t. 229. Cat. car. 3. t. 17. f. 2. Arborescens. Cor. pallidè roseæ (imò in var. interdùm albæ) circ. pollic. diam., lobo super. flavo purpureo aut viridi-punctato. (v. v. c. et s. sp.)

ℓ. *bigener*, foliis basi attenuatis subtùs glaucescentibus, cor. pallidè roseis, lobis obtusiusculis. ♀ Hybridum in hortis Anglicis ex patre Rbododendro maximo et matre Azaleâ viscosâ var. glaucâ teste cl. Herbert. Rh. hybridum bigener Lindl. bot. reg. t. 195. Rh. fragrans hortul. Cor. colore et magnit. Rh. maximi. Folia margine subrevoluta.

γ. *hybridum* (Hook. bot. mag. t. 3454), foliis basi attenuatis subtùs vix glaucescentibus, cor. pallidè purpurascens lobis acutis. ♀ Hybrida progenies hortensis sed origo non satis certa. Flores fragrantès ferè magnit. Rh. Pontici. Folia plana. An fortè hybridum ex Rh. Pontico et Azaleâ quâdam odoratâ? an fortè Rb. latifolium Hoffmans. ver. 1826. p. 195 huc revocandum?

10. **R. PURPUREUM** (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis latè oblongo-ellipticis planiusculis acutis basi obtusis utrinquè glabris et viridibus, floribus corymbosis, cal. lobis oblongis obtusis. ♀ in montibus Virginiae et Carolinae ad lacnum ripas. Rb. maximum γ purpureum Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 483. Cor. amplè purpureæ. Caulis interdùm diam. sesquipoll. (Pursh). Capsulæ ex Sims læves et calyx foliaceus.

11. *R. PURSHII* (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis cuneato-lanceolatis planis glabris gradatim basi attenuatis subtus pallidis, floribus corymbosis, cal. lobis ovalibus obtusis, segm. corollæ oblongis apice rotundatis. ♀ in Amer. bor. Novâ Cæsareâ et Delaware, in umbrosis paludibus. *R. maximum* & *album* Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 484. Flores albi minores quàm *R. maximi*.
12. *R. MACROPHYLLUM* (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis lanceolatis acutis basi rotundatis utrinquè pedunculisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevibus obtusis, ovario setoso. ♀ in Americæ borealis orâ occidentali legit cl. Menzies. Petioli pollicem longi! Folia 7-8 pollic. Flores albi minores quàm *R. maximi*. Filam. glabra.
13. *R. CATAWBIENSE* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 258), foliis breviter ovalibus utrinquè rotundato-obtusis glabris subtus pallidis, floribus corymboso-umbellatis, cal. lobis oblongis elongatis, corollis campanulatis. ♀ in montibus excelsis Carolinæ borealis juxtâ originem fluminis Catawba (Mich.) et in Virginiâ (Pursh). Sims bot. mag. t. 1671? Lond. arb. 1135. ic.? Flores lætè rubri (Ell.) seu pallidè violacei? (Sims). Flores potiùs compactè racemosi ex Ell.
14. *R. BRACHYCARPUM* (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis elliptico-oblongis obtusis subtus rubiginoso-tomentosis basi rotundatis, ovarii 5-locul. pedunculisque pilosis, calycis lobis brevissimis rotundatis revolutis callosis. ♀ in Japoniâ. Petioli semipollic. Folia 3 poll. longa.
15. *R. CHRYSANTHUM* (Pall. itin. 3. p. 729. t. N. f. 1. 2. fl. ross. p. 44. t. 30), foliis oblongis acutiusculis infernè attenuatis suprâ impresso-venosissimis demùm glabris subtus pallidis, flor. umbellato-corymbosis, alabastris squamis junioribus extùs villosis demùm persistentibus glabris, cal. lobis brevissimis. ♀ in jugis frigidissimis Dahuriæ, Kamtschatkæ et Sibirix. Linn. f. suppl. 237. Woodv. med. bot. 433. t. 149. Rh. aureum Georg. itin. 214. Rh. officinale Salisb. parad. Loud. t. 80. — Gmel. sib. 4. p. 121. t. 54. Folia reticulata margine subrevolata. Contra rhumatismum decoctum in Sibiria celebre. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)
16. *R. CAUCASICUM* (Pall. fl. ross. 1. p. 46. t. 31), foliis lanceolatis ovatis aut subobovatis suprâ tenuiter venosis, subtus adpressissimè ferrugineo-tomentosis margine revolutis, fl. corymbosis, alabastris squamis oblongis concavis persistentibus, corollis campanulato-infundibuliformibus. ♀ in altissimis Caucasi ad nives perpetuas. Loud. arb. 1136. f. 934. Rh. Caucaseum Sims bot. mag. t. 1145. Caulis diffusus seu decumbens. Cor. extùs roseæ, intùs albidæ fauce maculis viridibus. (v. s. sp.)
- β. *stramineum* (Hook. bot. mag. t. 3422), foliis oblongis, corollis stramineis intùs fulvo-maculatis. ♀ ferè medium inter *Caucasicum* et *chrysanthum* et horum hybrida progenies diceretur si Rh. *chrysanthum* in hortis frequentius.
- γ. *pulcherrimum* (Lond. arb. 1136), foliis oblongis, corollis utrinquè roseis. ♀ dicitur hybridum ex *R. Caucasio* et *R. arboreo*. Rh. *pulcherrimum* Lindl. bot. reg. t. 1820.
- δ. *Nobleanum* (Lond. arb. 1136), foliis oblongis, corollis utrinquè intensè roseis. ♀ etiam hybridum hortense, à priore vix diversum. Rh. *Nobleanum* Lindl. bot. reg. t. 1820. f. 1.
17. *R. PUNCTATUM* (Andr. bot. rep. t. 36), foliis ovali-lanceolatis utrinquè acutis glabris subtus punctis resinosis ferrugineis cum pedicellis calycibus corollisque punctatis, floribus umbellato-corymbosis, cal. lobis brevissimis obtusis, corollis infundibuliformibus lobis ovatis subundulatis. ♀ in montibus Carolinæ super. ad orig. amnis Savannah. Vent. hort. cels. t. 15. Willd. sp. 2. p. 607. Lond. arb. 1137. f. 935. *R. punctatum minus* Wats. dendr. 162. f. A. *R. minus* Michx. fl. bor. am. 1. p. 258. *R. parviflorum* hortul. Cor. purpurascens ad faucem maculis viridibus punctata. Capsulæ elongatæ. (v. v. c. et s. sp.)
- β. *majus*, corollis majoribus immaculatis. ♀ in hortis cultum. *R. punctatum* β. Ker bot. reg. t. 37. Flores pallidè rosei. (v. v. c.)

18. *R. FERRUGINEUM* (Linn. sp. 562), foliis oblongis utrinquè attenuatis glabris suprâ nitidis subtùs leprosis ferrugineis, floribus umbellatis, cal. lobis brevibus obtusis, cor. infundibuliformibus extùs cum calyce et pedicellis resinoso-punctatis.  $\zeta$  in pascuis et rupestribus Alpium frequens à Galloprovinciâ ad Austriam, in Jurasso et Pyrenæis rariùs; frequens usque ad limites nivium perpet. interdum in planities imò calidas descendit nempe usquè ad lacum majorem (Collegno) et lacum Comeusem sub olivētis, ubi post cl. Comoli et de Buch ipse vidi! Jacq. obs. 1. p. 26. t. 16. fl. austr. t. 255. Lodd. bot. cab. t. 65. — Lob. ic. t. 366. f. 2. Cor. pulchrè coccineo-scarlatina. (v. v. sp.)  
*β. albiflorum*, floribus albis.  $\zeta$  passim in Alpibus. — Hall. helv. n. 1015  $\zeta$ .  
*Rh. ferrugineum album* Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 258. Mera varietas, attamen semiibus sæpè servatur. (v. v. sp.)
19. *R. HIRSUTUM* (Linn. sp. 562), foliis subellipticis rigidè ciliatis subtùs ferrugineo-punctatis utrinquè glabris, floribus umbellatis, pedicellis setosis, cal. lobis oblongis obtusis, corollis infundibuliformibus extùs cum calycibus resinoso-punctatis.  $\zeta$  in Alpibus ab Austriâ ad Vallesiam fortè ad Delphinatum (Vill.)? Jacq. fl. austr. t. 98. Sims bot. mag. t. 1853. Lodd. bot. cab. t. 479. — Clus. hist. 1. p. 82. ic. *R. ferrugineo simile*, sed paulò miùs, folia minus coriacea, dimidiò breviora, etc. In hortis variat ex Don foliis flavo-marginatis. (v. s. sp.)
20. *R. SETOSUM* (D. Don trans. Wern. soc. 3. p. 408. prod. fl. nep. 152), suberectum ramosissimum, ramulis undiquè setosis, foliis ovalibus utrinquè lepidotis mucrone reflexo terminatis subtùs marginibusque setosis, pedicellis glomeratis glandulosis et pilosis, calycis lobis rotundatis coloratis nudis erenulatis, cor. campanulato-rotatâ non lepidotâ.  $\zeta$  in Nepalesium monte Gossainthan. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Suffrutex semiped. Cor. purpurea magnit. *R. lepidoti*. Stam. fil. basi barbata. Capsula subrotundo-ovata. (v. s. comm. à cl. Wallich anno 1821, undè suspicor hoc esse *R. barbatum* Wall. cat. n. 757 non Don.)
21. *R. RETUSUM* (Denn. pl. jav. rar. p. 88. t. 20), fruticosum, ramulis exasperatis, foliis angustè obovatis retusis subtùs squamulosis, pedunculo pubescente tubum corollæ angusto-campanulatæ subæquante, genitalibus exsertis.  $\zeta$  in altis montibus Javæ occidentalis (Blum.), in ins. Sumatra ad alt. 3000 ped (Horsf.). *Vireya retusa* Blum. bijdr. p. 856. Cor. coccineæ. Caps. 5-locul. 5-gona glanduloso-squamulosa. (Benn.)
22. *R. LEPIDOTUM* (Wall.! cat. n. 758. G. Don gen. syst. 3. p. 845), erectum ramosissimum, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinquè lepidotis subtùs ferrugineis, floribus 1-3 terminalibus subaggregatis, lobis cal. rotundatis ciliatis, cor. extùs lepidotis tubo brevi limbo patente lobis rotundatis, stam. filam. lanosis.  $\zeta$  in Indiæ or. montibus excelsis, ad Gossainthan, Kedarkanta et Kumawur (Royle. ill. p. 260. t. 64 f. 1). Frutex humilis tortuoso-ramosus glaber. Folia submembranacea 9-15 lin. longa. Cor. intensè roseæ. Pedicelli filiformes. Stam. 10. Folia paucissima basi rigidè ciliata. (v. s. ab hon. cur. Ind. or.)
23. *R. LAPPONICUM* (Wahlenb. fl. suec. 249. G. Don l. c.), procumbens divaricato-ramosum, foliis ellipticis obtusis rigidis utrinquè lepidoto-punctatis, floribus terminalibus paucis umbellatis, cor. extùs lepidotæ tubo brevi limbo rotato lobis subrotundis, stam. filam. glabris.  $\zeta$  in locis duris elatis Sueciæ bor., Lapponiæ, Groenlandiæ et in Americâ boreali ad Labrador, white mountains et rocky mountains, etc. (Big.! Hook.). Hook. bot. mag. t. 3106. fl. bor. am. 2. p. 43. svensk bot. t. 481. *Azalea Lapponica* Linn. fl. lapp. 89. t. 6. f. 1. Fl. dan. t. 966. Pall. fl. ross. 2. p. 52. t. 70. f. 1. — Gmel. sib. 4. t. 55. f. 1. Folia 4-7 lin. longa persistentia. Flores rubri. Stam. numero variant 5, 8, 10. (v. s.)
24. *R. PALUSTRE* (Turcz.! in litt. 1834), erectum flexuoso-ramosissimum, foliis oblongis obtusis basi subattenuatis coriaceis supernè parcè, subtùs fertè ferrugineo lepidotis, floribus ad apices ramorum 1-3 è gemmâ foliaceâ ortis, pedicellis calycibusque lepidotis, cor. campanulato-rotatis non lepidotis, stam. basi barbatis.  $\zeta$  in paludosis montium excels. et medior. jugi Baecalensis legit el. Turcza-



- ninow. Rh. nova spec. Stev. in litt. 1817. Stam. 10 exserta. Cor. purpureæ lobis rotundatis. Folia 6 lin. longa, 2  $\frac{1}{2}$ -3 lata. Capsulæ extus lepidotæ. Affine R. lepidoto et lapponico, sed facile distinctum. (v. s. à cl. Steven et Turcz.)
25. R. DAHURICUM (Linn. sp. 562), erectum ramosum, foliis ovali-oblongis submucronulatis glabris utrinquè lepidotis subtus pallidioribus, floribus ad apices ramorum 1-3 è gemmâ squamosâ ortis breviter pedicellatis, calyce brevissimo vix 5-dentato, cor. campanulato-rotatis non lepidotis, stam. filamentis basi velutinis. ♂ in sylvis rupestribus et pinetis Sibirix Baicalensis, ad flum. Yenessee Lena et Uda, in desertis Mongolix. Ledeb. fl. alt. 2. p. 96.
- α. *sempervirens* (Hook. bot. mag. t. 1888), foliis persistentibus atroviridibus, corollis intense purpureis.—R. Dahuricum atrovirens Ker bot. reg. t. 194.
- β. *roseum*, foliis deciduis, floribus roseis.—R. Dahuricum Pall. fl. ross. 1. p. 47. t. 32. Andr. bot. rep. t. 4. Curt. bot. mag. t. 636. Lodd. bot. cab. t. 605.—Amm. ruth. 181. t. 21. (v. s. sp.)
- γ. *album*, foliis deciduis, floribus albis.—in sylvis ad Angaram legit cl. Turczaninow. Differt à R. albifloro calycis lobis brevissimis oblongis foliaceis. (v. s. sp.)
26. R. FARRERÆ (Tate mss. ex Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t. 95), fruticosum, ramulis petiolisque villosis-pilosis, foliis coriaceis ovatis obtusis mucronulatis basi subattenuatis reticulato-venosis utrinquè hirtis nec lepidotis margine subrecurvis ciliatis, floribus terminalibus ex gemmâ squamosâ solitariis, calyce brevissimo 5-lobo, cor. patente lobis undulatis. ♂ in Chinâ. Flores pallidè roseo-lilacini.
27. R. TUBIFLORUM, foliis lanceolatis infra densè ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, corollis infundibuliformibus, capsula siliquæformi 5-locul. ♀ in Javæ sylvis altioribus. Vireya tubiflora Blum. bijdr. 855. Azalea tubiflora Blum. in litt. Flores coccinei. †
28. R. MALAYANUM (Jack mal. misc. n. 7. p. 17 et in Hook. journ. bot. 1. p. 369), subarborescens, foliis oblongis utrinquè attenuatis punctatis, floribus terminalibus è gemmâ squamosâ ortis, pedicellis cernuis, cor. tubo basi gibbo. ♂ in summo monte Sugar-loaf oræ Bencoolen ins. Sumatra. Calyx minimus 5-dentatus. Cor. kermesina, lobis apice callosis. An certè hujus divis.?
29. R. CELEBICUM, foliis lato-lanceolatis subtus tenuissimè ferrugineo-punctatis, calyce brevi 5-dentato, corollâ infundibuliformi, capsulâ siliquæformi 5-locul. ♀ in sylvis montosis insul. Celebes. Azalea Celebica Blum. in litt. Vireya Celebica Blum. bijdr. Flores coccinei. †

#### Sect. IV. POGONANTHUM. G. Don gen. syst. 3. p. 845.

Calycis limbus 5-partitus lobis oblongis obtusis foliaceis. Cor. hypocrateriformis, tubo tereti ad apicem intus villosa, lobis subrotundis. Stam. inclusa. Ovarium 5-locul.—Suffrutex Indicus foliis coriaceis sempervirentibus, floribus flavis.—Sect. vix à priore diversa.

30. R. ANTHOPOGON (D. Don mem. soc. Wern. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153), foliis ovalibus margine sæpè revolutis submucronatis supra glabris subtus ferrugineis lepidoto-tomentosis, ramulis pubescentibus, floribus corymbosis confertis breviter pedicellatis, filam. glabris. ♂ in Indiæ orient. montibus summis ad Kamaon, Gossainthan (Wall.!) ad Choor, Kedarkanta et Lippa in Kanawur (Royle). G. Don gen. syst. 3. p. 845. Wall. cat. n. 759. Royle. ill. p. 260. t. 64. f. 2. Loud. arb. 1148. f. 954. Suffrutex humilis 1-2-ped. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Stam. ex D. Don 5, ex G. Don 8, ex ic. Royle. 7; mihi ign. (v. s. sine fl. comm. ab hon. cur. Angl. Ind. or.)

Sect. V. CHAMÆCISTUS G. Don gen. syst. 3. p. 845 non Gray.—Rhodothamnus Reichenb. in Moestl. 2. p. 688. fl. exc. 1. p. 417. Lindl. nat. syst. p. 221.—Rhododendri sect. Rhodothamnus Koch syn. 478.—Adodendron Neck. elem. n. 354.—Ledum Mich. non Linn.

Calyx 5-partitus lobis acuminatis persistentibus. Cor. rotata regularis 5-loba.

patentissima. Stam. 10 subæqualiter patentia. Anth. poris obliquè dehiscentes. Stigma capitatum. Capsula subglobosa aut ovata 5-locul. transversè rugosa. Placentæ brevis costæ depresso-unisulcæ (Reich.). Semina scobiformia.— Suffrutices humiles procumbentes radicanes, ramis adscendentibus. Folia ovalia aut oblonga basi attenuata rigidè ciliata sempervirentia. Pili plerique apice capitati. Flores terminales solitarii pedicellati erecti. Cor. roseæ calyce ampliores.— Ex cor. rotatâ ad Ledum ferè accedit.

31. *R. CHAMÆCISTUS* (Linn. sp. 562), foliis oblongis subtus lævibus, cal. lobis lanceolatis acuminatis, cor. lobis apice calloso-mucronatis, staminibus glabris, capsulâ globosâ.  $\zeta$  in rupibus calcareis Alpium et montium Austriae, Carinthiae, Salisburgi, Tyrolis. Curt. bot. mag. t. 488. Lodd. bot. cab. t. 1491. Schkuhr handb. t. 117. Hoppe cent. exs. Rhodothamnus Chamæcistus Reich. l. c.— Mich. gen. 225. t. 106. Chamæcistus VIII Clus. hist. 76. ic. Cor. diam. 9-10 lin., carneæ. (v. v. c. et s. sp.)

32. *R. KAMTSCHATICUM* (Pall. fl. ross. 1. p. 48. t. 33), foliis ovalibus subtus reticulato-nervosis, cal. lobis oblongis foliaceis, cor. lobis obtusis apice non callosis, staminibus basi hispidis, capsulâ ovato-pentagonâ.  $\zeta$  in turfosis ad Kamtschatkam et ins. Aleutianas, in Unalashka (Fisch!), ad montem Makekan (Turez!), ad ins. Banks et Port-Edgecombe ad oram bor.-occid. Americae borealis (Hook.). Cor. diam. ferè sesquipollic. purpureo-rubrae intus purpuro-nigro guttatæ. (v. s.)

Sect. VI. *TSUTSUSI G. Don gen. syst. 3. p. 845.*— *Beverinckia Salisb. ined.*— *Loiseleuria Reichenb. fl. exc. 1. p. 416 (in adn. gen. Anthod.) non Desv.*

Calyx 5-partitus, lobis foliaceis oblongis. Cor. campanulata. Stam. 10 aut variant interdum 5-9! — Frutices sempervirentes, foliis membranaceis hispidopilosis, floribus purpurascensibus aut albis.

33. *R. INDICUM* (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. n. 128. G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis petiolis nervis foliorum et calycibus setis strigosis adpressis eglandulosis onustis, foliis cuneato-lanceolatis ciliatis utrinquè acuminatis, floribus terminalibus 1-3 breviter pedicellatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis non viscidis acutiusculis.  $\zeta$   $\zeta$  in Java circa Bataviam ad rivulos (Blume), frequenter cultum in Japoniâ (Thunb.) et Chinâ (Kæmpf.), fortè etiam spontaneum. Azalea indica Linn. spec. 214. Blum. bijdr. 852. Tsutsusi Kæmpf. amoen. 845-847 excl. var. plur. et p. 846 ic. Stirps in hortis mirè varians, nempe :

*a. puniceum* (Sweet), floribus coccineo-seu puniceo-scarlatinis— Sims bot. mag. t. 1480.

*β. purpureum*, floribus purpureis.— Sims bot. mag. t. 3667.— Braam icon Chin. t. 27.

*γ. ignescens*, floribus coccineo-flammeis lobo superiore punctato.— Sweet brit. fl. gard. t. 128.

*δ. lateritium*, floribus solitariis rubro-lateritiis pentandris immaculatis.— Cal. lobi breviores quam priorum. Azalea indica lateritia Lindl. bot. reg. t. 1700.

*ε. variegatum*, floribus solitariis albo et roseo-variegatis pentandris.— Azalea indica variegata Lindl. bot. reg. t. 1716. Blume bijdr. p. 852.

*ζ. incarnatum*, floribus (plenis) incarnatis.— Azalea indica plena Sims bot. mag. t. 2509. Calycis lobi valdè acuminati unde forte ad *R. pulchrum* referendum sed flores minores nec *R. indic.* corollis majores.— in specim. horti Genevensis stamina omnino in petala et carpella in folia conversa! Plures adhuc ex formâ foliorum et colore florum memorant cl. Blume l. c. et Don l. c. sed vereor ne ex iis nonnullæ ad *R. ledifolium* aut *R. Farrerae* sint referendæ. (v. v. c.)

34. *R. PULCHRUM* (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 117), ramulis setis ferrugineis subadpressis hirsutis, foliis elliptico-lanceolatis basi et apice attenuatis strigosis, floribus 2-3 terminalibus, cal. 5-partito hirsutissimo eglanduloso lobis

- linearibus acuminatis. ♂ in Indiâ. Rh. indicum Smithii Sweet hort. subarb. ed. 2. p. 343. brit. fl. gard. ser. 2. t. 154. Rh. indicum pulchrum G. Don gen. syst. 845. Cor. magnitudine R. ledifolii roseo-purpureæ. Medium inter R. indicum et ledifolium à priori calycinis lobis acuminatis et corollis duplo majoribus et à R. ledifolio calycibus nec viscosis nec glandulosis differt. (v. v. c.)
35. R. BURMANNI (G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis ferrugineo-hirsutis, foliis lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis, floribus 1-2 terminalibus, calycis lobis lineari-lanceolatis ferrugineo-hirsutis, cor. lobis obovato-oblongis calyce triplo longioribus. ♂ in Japoniâ. Azalea rosmarinifolia Burm. fl. ind. 43. t. 3. f. 3. Blum. bijdr. 853. Cor. ampla, à Burm. dicitur flava sed ex ipsius specim. meis oculis purpurascens. Accedit ad R. pulchrum sed folia angustiora margine revoluta. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)
36. R. LEDIFOLIUM, ramulis patentim setoso-hispidis, foliis elliptico-lanceolatis subadpressè pilosis, floribus ad apices ramorum subternis pedicellatis, calycibus glanduloso-pilosis viscosis, lobis acuminatis. ♂ ♂ in Chinâ. Differt à R. Indico calycibus glanduloso-viscosis et floribus duplo ferè majoribus. Variat etiam florum colore, nempe:
- α. *leucanthum*, floribus albis. — Rh. leucanthum Bunge chin. n. 234. Azalea indica alba Lindl. bot. reg. t. 811. Lodd. bot. cab. t. 1253. Azalea ledifolia Hook. bot. mag. t. 2901. Rhod. ledifolium G. Don gen. syst. 3. p. 846. An Azalea mucronata Blum. bijdr. 853 et ideo Rhod. mucronatum G. Don gen. syst. 3. p. 846 huc revocanda? (v. v. c.)
- β. *phœniceum*, floribus phœniceis, lobis tribus superioribus maculatis. — Azalea ledifolia β phœnicea Hook. bot. mag. t. 3239. Sweet brit. flow. gard. 2. p. 128. Rhod. phœniceum G. Don gen. syst. 3. p. 846. — Rhod. indicum speciosum Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 284 hujus videtur varietas grandiflora, etiam fortè in fig. infer. 846 Kämpferi indicata.
37. R. ALBIFLORUM (Hook. fl. bor. am. 2. p. 43. t. 33. et in bot. mag. t. 3670), erectum, foliis deciduis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris in apicibus ramorum pedunculisque fasciculatis, calycibus 5-partitis lobis oblongis subfoliaceis hispidis, corollis rotato-campanulatis, stam. erectis æqualibus infernè hirsutis. ♂ in sylvis alpinis montium scopulosorum (Rocky-mount.) Amer. bor. Flores albi pedicellati 2-3 aggregati in umbellulas laterales et terminales. (v. s. in h. Delessert.)

† *Species non satis notæ.*

\* *Species ut videtur genuinæ sed quoad sectionem dubiæ.*

38. R. MUCRONULATUM (Turcz. bull. soc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis margine revolutis mucronulatis obscure punctatis glabris subtus glaucis, floribus lateralibus solitariis breviter pedunculatis, staminibus corollam campanulatam subæquantibus. ♂ in Chinâ boreali. Cæt. ign.
39. R. MICRANTHUM (Turcz. bull. soc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis obtusis acutiusculisve margine revolutis glabris subtus glaucis ferrugineo-punctatis, corymbis lateralibus multifloris, staminibus corollam subrotatam excedentibus. ♂ in Chinâ boreali. Flores albi parvi. Antheræ ferruginæ. Habitus potius Clethræ. Cæt. ign.
40. R. RETICULATUM (D. Don niss. in G. Don gen. syst. 3. p. 846), erectum fruticosum, foliis latè ovatis acutis subcoriaceis parçè pilosis subtus glaucis et reticulato-venosis. ♂ in Japoniâ. Flor. ign.

\*\* *Stirpes hybridæ inter Rhododendron et Azaleam mediæ subdecandræ.*

41. R. CARTONIANUM, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis glabris, racemo thyrsoido terminali multifloro, floribus infundibuliformibus regularibus, stylo ultrà stamina longè exserto. ♂ hybridum hortense ex Azaleâ nudiflorâ à Rhododendro Catawiense fecundato. Carton's Rhododendron Lindl.

- bot. reg. t. 1449. Cor. violacæ ad faucem albidæ. Stam. 10. Habitus à matre diversissimus, vix patri conformis.
42. R. GOWENIANUM (Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 263), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis sempervirentibus aut deciduis oblongis mucrone acutis margine subrevolutis, junioribus pubescentibus, adultis glabris apice recurvis, floribus racemoso-corymbosis, tubo cor. lobis paulò brevioribus. ♂ hybridum ex Azalea nudiflorâ sen viscosâ à Rhododendro hybrido quodam (Pontici et Catawhiensis filio) ortum. Rh. nudiflorum Gowenianum Loud. arb. 1141. fig. 944. Cor. lætè purpureæ subregulares.
43. R. ENNEANDRUM, foliis perennantibus glabris lanceolatis basi attenuatis apice mucronato-cuspidatis, floribus racemosis subdecandris infundibuliformibus. ♂ hybridum in hortis natum à semine Azaleæ eujusdam albifloræ polline Rhododendri Pontici fecundatæ. Azalea hybrida enneandra Lindl. bot. reg. t. 2308. Flores albi, lobo unico viridi maculato. Stamina circ. ad faucem. Stylus longè exsertus.
44. R. SEYMOURI (Herb. mss.), corollis flavescentibus infundibuliformibus subregularibus. Azalea Seymouri Lindl. bot. reg. t. 1975. Hybrida hortensis ex Rhodora canadensi ab Azalea Ponticâ fecundatâ. Ex. stam. 9-10 potius ad Rhododendron quàm ad Azaleam refero.

†† *Species exclusæ.*

- R. ARBORESCENS Torr. = Azalea arborescens.  
 R. BICOLOR Don. = Azalea bicolor.  
 R. CALENDULACEUM Torr. = Azalea calendulacea.  
 R. CANESCENS Don. = Azalea canescens.  
 R. DECUMBENS Don. = Azalea decumbens.  
 R. FLAVUM Don. = Azalea Pontica.  
 R. GLAUCUM Torr. = Azalea glauca.  
 R. HISPIDUM Torr. = Azalea hispida.  
 R. LOUREIRIANUM Don. = Azalea punctata.  
 R. MORTERII Sweet. = Azalea calendulacea var.  $\alpha$ .  
 R. NITIDUM Torr. = Azalea nitida.  
 R. NUDIFLORUM Torr. = Azalea nudiflora.  
 R. ORNATUM Sweet. = Azalea viscosa var.  $\ell$ .  
 R. POLIFOLIUM Scop. = Andromeda polifolia.  
 R. PONTICUM Schreb. = Loiseleuria procumbens.  
 R. PULCHELLUM Salisb. = Rhodora Canadensis.  
 R. RHODORA Don. = Rhodora Canadensis.  
 R. SINENSE Sweet. = Azalea Sinensis.  
 R. SPECIOSUM Don. = Azalea speciosa.  
 R. VENUSTUM Salisb. = Azalea viscosa et nudiflora.  
 R. VISCOSUM Don. = Azalea viscosa.  
 R. VISCOSUM GLAUCUM Torr. = Azalea glauca.

XLVI. KALMIA Linn. gen. n. 545. Gærtn. fr. 1. p. 503. t. 63. Lam. ill. t. 363.

Calyx 5-partitus. Cor. tubo brevi hypocrateriformis aut ferè rotata, limbo breviter 5-fido, subtùs producto in cornua 10 cava in quibus antheræ nidulantur. Stam. 10, antheris apice obliquè bipartitis. Stylus brevis. Stigma ampliatus. Capsula 5-locul. 5-valvis. Semina  $\infty$  ovata. — Frutices boreali-Americani sempervirentes. Folia alterna aut oppo-

sita imò subterna integerrima. Corymbi terminales, rariùs ramulis elongatis axillares. Pedicelli elongati uniflori. Bracteæ 3 ad basin, 1 ex rachi, 2 (bracteolæ) ad basin pedicelli. Gemmæ florales nudæ. Corollæ roseæ aut var. albæ.

*Floribus corymbosis, calycibus non foliaceis.*

1. *K. LATIFOLIA* (Linn. sp. 560), ramulis teretibus glabris, foliis longè petiolatis sparsis ternisve ellipticis ntrinque acuminatis coriaceis planis utrinque viridibus glaberrimis, corymbis terminalibus viscido-pubescentibus. ♂ in collibus rupestribus et montanis à Canadâ ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 175. Michx. fil. arb. am. 3. t. 5. Big. med. bot. 1. p. 133. t. 13. Schkuhr handb. t. 116. Delaun. herb. amat. t. 151. — Catesb. car. 2. t. 98. Trew Ehret t. 38. f. 1. Anglo-Americanis dicitur *Laurel* et *Calico-bush*. Flores intensè rosei. (v. s. sp. et v. c.)
2. *K. ANGUSTIFOLIA* (Linn. sp. 561), ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ternis ovali-oblongis planis utrinque glabris subtùs sæpè ferrugineis, corymbis lateralibus, bracteis linearibus, pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus. ♂ in sylvis arenosis et paludibus à Canadâ ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 331. Lodd. bot. cab. t. 502. — Catesb. car. 3. t. 17. f. 1. Trew Ehret t. 18. f. 2. Anglo-Amer. dicitur *Sheep-Laurel* quia ovibus venenatum. Variat foliis obtusis et rariùs acutis, subtùs viridibus aut ferrugineis. Corollæ intensè roseæ. (v. v. c. et s. sp.)
3. *K. CUNEATA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 257), ramulis teretibus puberulis, foliis sparsis sessilibus cuneato-oblongis subtùs pubescentibus apice minutè aristatis, corymbis lateralibus. ♂ in Carolinâ (Michx. Bosc!) ad Black-river in distr. urbis Georgiæ? (Ell. sketch 1. p. 482). Flores albi in fundo purpurei (Michx.). Alabastra rubra (Don). (v. s. à cl. Bosc.)
4. *K. GLAUCA* (Ait. kew. 2. p. 64. t. 8), ramulis ancipitibus glabris, foliis oppositis subsessilibus oblongis brevibus subtùs glaucis planis aut margine revolutis, corymbis terminalibus bracteatis, pedunculis calycibusque glaberrimis. ♂ in turfosis montanis Canadæ, Terræ novæ, Noveboraci et Pennsylvania, in montibus albis (Boott!), et insulâ Sitcha (Bong.). Curt. bot. mag. t. 177. Lam. ill. t. 363. f. 2. Lodd. bot. cab. t. 1508. Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 45. *K. polifolia* Wangenb. act. nat. Berl. 5. t. 5. Variat ramulis subtrigonis foliis in iisdem sæpè ramis planis aut margine revolutis, ovalibus oblongis aut ferè linearibus. Cor. roseæ. (v. v. c. et s. sp.)  
*β. rosmarinifolia* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 296), foliis linearibus magis revolutis subtùs viridibus. ♂ circà Albany Noveboracensium. *K. rosmarinifolia* Dum.-Cours. bot. cult. 2. p. 250.

\*\* *Floribus in axillis solitariis, calycibus foliaceis.*

5. *K. HIRSUTA* (Walt. fl. car. 138) ramulis teretibus hispidis, foliis alternis aut oppositis subsessilibus ellipticis utrinque plus minus hirsutis, pedunculis axillaribus 1-floris folii longitudine, calycibus foliaceis hispidis. ♂ in sylvis Florida orientalis (Mitch!), Georgia (Michx. Fras!). Michx. fl. bor. am. 1. p. 257. Curt. bot. mag. t. 138. *K. ciliata* Bartr. trav. p. 18. Flores intensè rosei. A prioribus calycis naturâ, dispositione florum diversissima. Variat cal. lobis ovalibus aut ferè lanceolatis. (v. s.)

#### Subtrib. II *LEDEÆ.*

Corolla polypetala, petalis nempè non concretis.

XLVII. *LEIOPHYLLUM* Pers. ench. 1. (1805) p. 477 (Ledi sect.). *G. Don gen. syst.* 3. p. 851. *Lindl. nat. syst.* 221. — *Dendrium Desv. journ. bot.* 3. (1813) p. 36. — *Aramyrsine Pursh fl. bor. am.* 1. (1815) p. 301. — *Fischera Swartz act. soc. mosq.* 5. (1817) p. 16 non DC. — Ledi sp. *Berg. Lam.*

Calyx 5-partitus capsulæ longitudinem subæquans. Cor. petala 5

obovato-oblonga. Stam. 10 exserta, filamentis subulatis, anthera loculis lineâ laterali dehiscentibus. Ovarium globosum. Stylus filiformis. Capsula 3-locul. 3-valvis apice dehiscens. Semina plurima ovata. — Fruticuli boreali-Americani glaberrimi ramosi erecti. Folia alterna patentia integerrima subpetiolata ovalia obtusa coriacea. Corymbi terminales, multiflori, bracteis foliaceis parvis interstincti. Pedicelli 1-flori. Flores albi.

1. *L. BUXIFOLIUM* (Ell. sketch 1. p. 483), caule erecto, foliis ovalibus obovatisve subsessilibus alternis, capsulâ glabrâ. ♂ in Americâ bor. montanis et in pinetis turfosis arenosis Novæ-Cæsareæ, Carolinæ et speciatim ad jugum Catawba. *Ledum buxifolium* Berg. act. Pctrop. 1777. p. 1. t. 3. f. 2. *Ledum thymifolium* Lam. dict. 3. (1789) p. 459. ill. t. 363. f. 2. *Leiophyllum thymifolium* Don l. c. *Dendrium buxifolium* Desv. l. c. *Ammysine buxifolia* Pursh l. c. Lindl. bot. reg. t. 531. *Fischera buxifolia* Swartz l. c. t. 1. B. (v. s.)
2. *L. SERPYLLIFOLIUM*, caule erecto, foliis oblongis petiolatis oppositis, capsulis sparse puberulis. ♂ in Amer. bor. legit cl. Michaux! *Ledum serpyllifolium* Lher.! herb. et mss. Flores longè pedicellati. Capsula extus sparse puberula 2-4-valvis stylo apiculata ab apice dehiscens. (v. s. à cl. Mich. in herb. Lher.)
3. *L. PROSTRATUM* (Loud. arb. 1155), caulibus prostratis, foliis oblongis. — Patr. ign. *Ammysine prostrata* Sweet hort. brit. ed. 1. *Ammysine Lyoni* Sweet ed. 1830. p. 344. Spec. omninò dubia.

**XLVIII. LEDUM** *Linn. gen. n. 546. Gaertn. fr. 2. p. 145. t. 11. 12. Lam. ill. t. 363. f. 2.* — *Ledi* sect. 1<sub>a</sub>. *Pers. ench. n. 1083.* — *Dulia Adans. fam. 2. p. 165.*

Calyx parvus 5-dentatus. Cor. petala 5 patentia. Stam. 5-10, antheris apice biporosis. Stylus staminibus æqualis. Capsula subovata 5-locul. 5-valvis, axi 5-angulato. Semina numerosa linearia utrinquè alâ membranaceâ aucta. — Frutices sempervirentes, triti subodorati. Folia alterna, integra, subtus ferrugineo-tomentosa, margine plus minus revoluta. Flores albi pedicellati in corymbum umbellatum terminalem dispositi; pedicelli basi bracteolati.

1. *L. PALUSTRE* (Linn. sp. 591), foliis linearibus, staminibus 10 corollâ longioribus. ♂ in sphagnosis, palustribus et uliginosis Europæ præsertim borealis, Sibiria et America septentr. *OEd. fl. dan. t. 1031. Duham. arb. 1. t. 67. Lodd. bot. cab. t. 560. Schkuhr handb. t. 117.* — *Cam. epit. 546. ic. Caulis erectus 2-3-pedalis. Folia 3-4 lin. lata. (v. v. et s.)*  
*ℓ. decumbens* (Ait. kew. 2. p. 65), caule decumbente spithameo, foliis angustissimis. ♂ in sinu Hudsonis (Ait.), verisim. in insulis Kurilis (Stev. obs. in h. Willd.), ad frctum Beering et in ins. Chamissonis (Cham.). *E. Mey. pl. labr. p. 48.*
2. *L. LATIFOLIUM* (Ait. kew. 2. p. 65), foliis elliptico-oblongis, staminibus 5 corollæ circiter æqualibus. ♂ in turfosis paludosis Americæ bor. in Canadâ, Pennsylvania, Labrador, Terrâ novâ, sinu Hudsonis, montibus albis (Boott!), nec non in Grœnlandiâ (Horn!), ins. Sitcha (Bong.), Guimp. abbild. holz. t. 50. *Jacq. ic. rar. 3. t. 464. Lam. ill. t. 363. Delaun. herb. amat. t. 241. L. Grœnlandicum Retz scand. ed. 2. p. 493. L. palustre latifolium Michx. fl. am. bor. 1. p. 259. (v. v. et s.)*  
*ℓ. Canadense*, foliis subtus albido tomentosis (nec ferrugineis). ♂ in Canadâ. *L. Canadense* Lodd. bot. cab. t. 1049.

### *Species exclusæ.*

- L. BUXIFOLIUM* Ait. = *Leiophyllum buxifolium*.  
*L. SERPYLLIFOLIUM* Lher. = *Leiophyllum serpyllifolium*.  
*L. THYMIFOLIUM* Lam. = *Leiophyllum buxifolium*.

XLIX. BEJARIA *Mutis ex Zea anal.* 3. p. 151. *Vent. h. Cels. n.* 51. — *Befaria Mutis ex Linn. syst. veg. ed.* 13. p. 368. *gen. ed. Schreb. n.* 811. *Humb. et Bonp. pl. equin.* 2. p. 118. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 290. — *Acuuna R. et Pav. fl. per. prod.* 69. t. 12.

Calyx profundè et acutè 7-fidus aut 7-dentatus. Petala 7 patula oblonga. Stam. petalorum numero dupla, à petalis libera filam. subulatis basi hirsutis, anth. muticis oscillatoriis apice biporosis. Ovarium subrotundum 7-sulcatum. Stylus elongatus. Stigma depresso-capitatum 7-sulcatum. Capsula depresso-globosa calyce persistente cincta stylo terminata 7-locul. 7-valvis, loculis polyspermis. — Frutices Americani. Folia sparsa sæpius conferta integerrima coriacea. Flores racemosi aut corymbosi, bracteati sæpissimè purpurei.

- B. RESINOSA (*Mutis am. ic.* 1. t. 8 ex *Linn. suppl.* 246), ramulis velutinis, foliis ovatis lævibus, corymbis terminalibus congestis, pedicellis velutinis, corollis resinosis viscidis, calycibus 7-fidis. ♂ in Novâ-Granatâ (*Mut.*), in collibus excelsis Peruviae (*R. et P.*). *Vent. ! choix* t. 52. *Acuuna lanceolata R. et Pav. syst. fl. per.* 123 ex *Vent.* et ideò *B. resinosa et lauceolata G. Don gen. syst.* 3. p. 849. *Cor. purpureæ aut rosæ.* (v. s. in *h. Delessert.*)
2. B. RACEMOSA (*Vent. ! h. Cels. n. et t.* 51), ramulis sparsè et rigidè hispidis, foliis ovato-lanceolatis glabris, ramis apice in racemum elongatum productis, calycibus 7-dentatis. ♂ in arenosis Georgiæ in insulâ Cumberland et in Carlinâ ubi ex *Ell. sketch* 1. p. 533. *hortensis* introducta. *B. paniculata Michx. ! fl. bor. am.* 1. p. 280. *Cor. albæ roseo-tinctæ.* (v. s.)
3. B. GLAUCA (*H. et Bonp. pl. equin.* 2. p. 118. t. 117), glabra, foliis oblongis obtusis subtus glaucis, racemis terminalibus et axillaribus, pedicellis subfastigiatis, calycibus profundè 7-8-fidis. ♂ ♂ in excelsioribus Venezuelæ juxtâ cacumen montis Silla de Caracas. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 291. *Flores incarnati.*
4. B. COARCTATA (*H. et Bonp. pl. equin.* 2. p. 125. t. 121), ramulis tomentosopubescentibus, foliis oblongis glabris subtus glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibusque ferrugineo-tomentosis. ♂ in Peruviae frigidissimis prope Caxamarca. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 291. *Acuuna lanceolata Cav. ? Cor. purpurea.* (v. s. in *h. Delessert.*)
5. B. GRANDIFLORA (*H. et Bonp. pl. equin.* 2. p. 222. t. 119), foliis ovatis supra glabris subtus cum pedunculis pedicellis rachi calycibus et ramulis ferrugineo-tomentosis, corymbis terminalibus subramosis. ♂ in frigidis regni Quitensis. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 292. *Cor. purpurea.*
6. B. ÆSTUANS (*Mut. ex Linn. mant.* 242. *suppl.* 247), foliis ellipticis supra subglabris subtus pubescentibus et glaucis, junioribus ferrugineo-tomentosis et glanduloso-ciliatis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibus ramulisque glanduloso-hirsutis viscosis. ♂ ♂ in Novâ-Granatâ prope Gonzanama. *Vent. choix n.* 52. in *adn. et ex eo Acuuna oblonga, R. et P. fl. per. syst.* p. 123. *Befaria oblonga Pers. ench. sub n.* 2. *Cor. purpurea.*
7. B. LEDIFOLIA (*H. et Bonp. pl. equin.* 2. p. 124. t. 120), foliis oblongis submucronatis margine revolutis subtus glaucis utrinquè in nervo medio glanduloso-pilosis, racemis terminalibus, pedunculis pedicellis rachi ramulis calycibusque glanduloso-hirsutis et viscosis. ♂ in Venezuelâ ad cacumen montis Silla de Caracas. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 293. *Cor. purpurea.*
8. B. CAXAMARCENSIS (*H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. p. 294), ramulis pilosis, foliis oblongis supra glabris subtus pubescenti-hirtis et glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi que piloso-tomentosis ferrugineis, calycibus piloso-hirtis. ♂ in Andibus Caxamarcensibus Peruviae. *Corolla purpurea.* Affinis *B. ledifoliæ* et *resinosæ.*
9. B. HISPIDA (*Pœpp. et Endl. nov. gen.* 1. p. 24. t. 39), ramulis pedunculisque

hirsutis viscosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis setosis supra hispidissimis subtus tuberculatis scabris ferrugineis, corymbis terminalibus ramoso-paniculatis, floribus hexameris. ♂ in Peruviae orientalis Andium jugo Cuesta de Carpis prope Acomajo prov. Huanaco. Flores saturatè coccinei.

10. B. MEXICANA (Benth. pl. Hartw. p. 15. n. 92), ramis ferrugineo-hirtis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè pilis minutis raris sparse puberulis subtus glaucis, racemis terminalibus corymbosis subfoliatis. — in Mexico. Species foliis angustis et floribus amplis facile distincta dicitur.

L. CLADOTHAMNUS Bong. *veg. Sitch. p. 37. t. 1. mem. acad. Petersb. 2. p. 155. t. 1.*

Calyx profundè 5-partitus persistens, lobis ellipticis. Petala 5 oblonga obtusa patentia. Stam. 10 brevia, filam. basi dilatatis, antheris adnatis? apice poro obliquo dehiscentibus. Ovarium 5-6-sulcatum globosum. Stylus elongatus. Stigma globosum obtusè 5-lobum. Capsula subglobosa 5-6-locularis 5-6-valvis, valvis ad margines introflexis et ideò dehiscentia septicida. Placenta centralis 5-loba. Semina  $\infty$  ovata pelliculâ membranaceâ involuta. — Frutex borealis orgyalis ramosissimus glaber. Folia sparsa oblonga basi attenuata integerrima mucronata subtus glaucescentia. Pedicelli axillares solitarii. — Genus Rhodoraceum ex antherarum et capsulae structurâ, semine pelliculâ involuto Pyrolaceis accedit.

1. C. PYROLÆFLORUS (Bong. l. c.). ♂ in insulâ Sitcha ad oram occid. Americae arcticæ. *Pyrola fruticosa* Escholz. mss. Color florum in descr. omissus nec ex sicco specim. determinandus, verisim. albidus enim cl. auct. dicat flores *Pyrolæ*. (v. s. comm. ab hon. acad. sc. Petrop.)

† *Genera Ericacea incertæ tribûs.*

LI. ENKYANTHUS. — *Enkianthus* Lour. *fl. coch. ed. Willd. 1. p. 339* (*Car. fals.*). *Sims bot. mag. t. 1649. Lindl. bot. reg. t. 884. nat. syst. p. 221.* — *Melidora Salisb. trans. linn. soc. 2. p. 156.* — *Encyanthus Spreng. syst. 2. p. 287.* — *Eucianthus Desf.*

Calyx 5-fidus aut 5-partitus persistens coloratus. Cor. campanulata 5-fida, facilè 5-partibilis (petalis nempe vix concretis), basi foveis 5 nec-tariferis cal. lobis alternis donata. Stam. 10 inclusa, filam. basi corollæ insertis, antheris bicornibus apice biporosis. Ovarium 5-locul. polyspermum. Stylus et stigma simplex. Fructus, ex Lour. et ex ic. Chinensi Londini servatâ teste Benth., baccatus, ex Lindl. capsularis. — Frutices Chienses. Rami teretes nudiapice foliosi. Folia elliptica utrinquè acuminata petiolata decidua integerrima. Gemmæ florales ad apices ramorum squamosæ sæpè coloratæ. Flores 2-6 pedicellati, è gemmâ orti, nutantes, rosei aut albi. — Genus in ordine incertæ sedis. Si fructus baccatus esset *Arbutea*? Si capsularis verisimiliter *Rhodoracea*, sed, si dehiscit, dehiscencia ignoratur. Nomen *Loureirianum* pessimum alludit ad sententiam falsam ab eo de dignitate partium conceptam. Gemmam habebat ut involucrum et flores ut flosculos.

1. E. QUINQUEFLORUS (Lour. *fl. coch. 1. p. 339*? Lindl. *bot. reg. t. 884*), foliis oblongis utrinquè acutis marginatis longè petiolatis, floribus è gemmâ florali 5-7, cal. lobis ovato-lanceolatis in aristam desinentibus ovarii longitudine, foveis diaphanis coloratis. ♂ 5? in Chinâ circà Cantonem culta. Cor. rubi-



cund.e. *Melidora pellucida* Salisb. trans. linn. soc. 2. p. 156. (v. v. c. olim in h. kew.)

2. *E. RETICULATUS* (Lindl. bot. reg. t. 835), foliis ovalibus utrinquè acutis reticulatis breviter petiolatis, floribus è gemma florali 5-7, cal. lobis ovatis ovario multò brevioribus, foveis obscuris vix diaphanis. ♂ in Chinâ. *E. quinqueflorus* Sims bot. mag. t. 1649? (ex formâ cal. et colore corollæ). — Braam. ic. chin. t. 14? Cor. basi rubentes apice albæ. Cal. rubri subobtusis.

3. *E. BIFLORUS* (LOUR. coch. 1. p. 340), foliis lanceolato-ovatis breviter petiolatis, floribus è gemmâ florali binis, cal. lobis lanceolatis. ♂ in Chinâ.

LII. *PICKERINGIA* Nutt. *journal. acad. sc. nat. Phil. v. VII. p. 1.* (1834) p. 95. *Lindl. gen. syst.* 221.

Calyx parvus 5-partitus, lobis oblongis obtusis. Petala 5 oblonga. Stam. 5 petalis paulò breviora, anth. exaristatis bilocularibus ex loculis basi divergentibus quasi sagittatis obliquè dehiscentibus. Ovarium liberum globosum. Stylus simplex. Stigma minutum indivisum. Capsula 1-locularis subglobosa polysperma. Semina minuta placentæ centrali (ut in *Lysimachiâ*) inserta. — Frutex Floridanus sempervirens. Folia alterna integra parva coriacea oblonga obtusa. Flores paniculati Mylocarii flores ferè referentes. — Genus *Cyrillæ* et *Ericaceis* affine (ex Nuttall), sed fructu maturo ignoto dubium.

1. *P. PANICULATA* (Nutt. l. c.), ♂ in Floridâ orientali. *Cyrilla paniculata* Nutt. in *Sillim. journal.* 5. p. 290.

Ordo CXV EPACRIDEÆ *R. Brown prod.* 535. *Bartl. ord. nat.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. p. 773. *Kunth handb.* p. 442. *Juss. dict. sc. nat.* 15. p. 1. — Epacridaceæ *Lindl. nat. syst.* p. 222. — Lysimachiaceæ Epacrideæ *Reich. consp.* p. 127. — Ericaceæ sect. Epacrideæ *Link handb.* 1. p. 601. — Epacrideæ Plumbaginearum sect. *Reichenb. handb.* p. 203.

Calyx liber 5- (rarissimè 4-) partitus sæpè coloratus persistens. Corolla hypogyna ferè ubiquè gamopetala, petalis nunc tubo semiadnatis nunc rariùs omninò liberis, limbo regulari 5-lobo, lobis per æstivationem valvatis aut imbricatis, rariùs lobis cohærentibus et tunc corolla clausa transversim dehiscens Stam. numero loborum cor. æqualia, iis alterna, aut rarò pauciora. Filam. nunc tubo adnata, nunc libera. Antheræ simplices receptaculo unico pollinifero, septum completum rarò marginatum constituyente, indivisæ, longitudinaliter dehiscences. Pollen nunc subglobosum parùm angulatum, nunc sphæruleis 3 connatis compositum. Ovarium sessile sæpiùs squamis hypogynis basi cinctum ferè ubiquè pluriloculare. Stylus 1. Stigma indivisum aut dentatum. Pericarpium drupaceum baccatum aut capsulare. Semina minuta albumine carnosio, embryone recto tereti axili dimidiò albumine longiore. — Frutices rariùs Arbusculæ. Species ferè omnes ex Australasiâ ortæ. Pubes si adest simplex. Folia alterna rarissimè opposita integerrima aut rarò serrata, sæpiùs petiolata, interdum basi vaginantia, substantiâ coriacea. Flores in spicas vel racemos terminales dispositi aut axillares solitarii, sæpiùs bracteolis texturâ calycis conformibus stipati. Corollæ cyanicæ nempè albæ roseæ purpureæ rarissimè cæruleæ nunquàm luteæ.

Ordo inter Calycifloras et Corollifloras ambiguus, Ericaceis proximus sed antheris unilocularibus nunquàm calcaratis distinctus et sic (invito equidem habitu) ad Monotropeas subaccedit. Character equidem lævis sed in Ericaceis antheræ videntur structurâ magis quàm in cæteris ordinibus solemnes.

An huc revocanda *Wilsonia Rafin. speech.* 1. p. 157, à *Wilsoniâ R. Brown* omninò diversa, et incompletè descripta?

Trib. I. *STYPHELIEÆ Bartl. ord. nat.* p. 150. *G. Don gen. syst.* 3. p. 773. *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideæ sect. 1. *R. Brown prod.* 537. — Stypheliaceæ *Reichenb. l. c.*

Ovarii loculi 1-spermi. Pericarpium indehiscens drupaceum bac-

catum aut crustaceum. Pollen simplex (Br.). Corollæ lobi acuti plerumquæ (fortè semper) per æstivationem valvati.

I. STYPHELIA R. Brown prod. p. 537. Rœm. et Sch. syst. 4. p. xli. G. Don gen. syst. 3. p. 774. — Stypheliæ sp. Smith. Spreng.

Calyx 5-partitus subpergamaceus bracteis 4 pluribusve brevioribus texturâ conformibus cinctus. Cor. elongato-tubulosa, tubo intus juxtâ basin fasciculis 5 villorum, limbo lobis demùm revolutis supernè barbatis. Stam. filam. tubo adnata, apice longè exserta, antheris lineariblongis. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ rariùs concretae. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutices Novo-Hollandici erecti rariùs adscendentes ramosi. Folia sparsa vix petiolata mucronata. Flores in axillis solitarii, rariùs terni, subsessiles, patentes, rariùs nutantes. Cor. rubentes aut virides.

1. S. LONGIFOLIA (R. Brown! prod. 537), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis elongato-lanceolatis apice attenuatis supra concaviusculis margine lævibus, pedicellis unifloris.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par!) ad Port Jackson (Br!). Ker bot. reg. t. 24. Lodd. bot. cab. t. 1583. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 77. Corollæ pollicem longæ virides limbo revoluta supernè hispido. Antheræ fuscae. Folia 2 poll. longa, vix 3 lin. ad basin lata. (v. s.)
2. S. ANGUSTIFOLIA, erecta ramulis hirtis, foliis angustè lanceolatis acuminatis subpatentibus planis margine scabris, floribus ad axillas solitariis subsessilibus patenti-deflexis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ (Sieber!). St. læta Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. non Brown. St. læta var. angustifolia Benth. in Hng. enum. p. 76. Præter notas supra indicatas differt à St. lætâ cor. lobis multò magis hirsutis. Folia 9-11 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco rubentes. (v. s.)
3. S. LÆTA (Brown! l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis ellipticis seu oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis margine denticulatis scabris, floribus solitariis subsessilibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br!). St. latifolia Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 80. non Br. Cor. vix pollicem longa, ex sicco videtur rosea, lobis linearibus angustis supernè modicè hispidis. (v. s.)
4. S. ADSCENDENS (Brown l. c.), caule diffuso, ramis adscendentibus, foliis lanceolatis planis margine dentato-ciliatis scabris subtus glaucis striis manifestis.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen.
5. S. LATIFOLIA (Brown l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis latè ovatis acutis imbricatis supra concaviusculis margine scabris, floribus solitariis subsessilibus erectiusculis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)
6. S. TRIFLORA (Andr. bot. rep. t. t. 72), erecta, ramulis glabris, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis utrinquè et ad margines lævibus, pedunculis brevissimis subcorymbosis 1-3-floris.  $\zeta$  in Novâ Hollandiâ circa Port Jackson (Br!). Brown! prod. 537. Sims bot. mag. t. 1297. St. triflora et St. glaucescens Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 75 et 86. Spreng. syst. et cur. post. G. Don gen. syst. 3. p. 775. Cor. pollicem et ultrâ longæ, tubo roseo, lobis flavis supernè hirtis. (v. s.)
7. S. VIRIDIS (Andr. bot. rep. t. 312), erecta, ramulis tenuissimè velutinis, foliis obovato-oblongis subobtusis mucronatis planis patentibus margine vix scabris supra lævibus, pedicellis brevissimis 1-floris, floribus subhorizontalibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par!) ad Port Jackson (Br!). Rœm. et Sch. syst. 4. p. 468. St. viridiflora Brown! prod. 537. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. Sweet fl. austr. t. 50. Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ferè pollicaris viridis. (v. s.)
8. S. TUBIFLORA (Smith nov. holl. 45. t. 14), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus angustè subobovatis mucronatis supra subscabriusculis margine revolutis, floribus solitariis nutantibus patulisve.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad

Port Jackson Brown! prod. 537. Lodd. bot. cab. t. 1938. Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 76. Corollæ rubræ pollicem longæ lobis linearibus supernè dense lirtis. Folia 5 lin. longæ, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Genitalia longè exserta quâ notâ facilè à St. reflexâ Rudg. differt. (v. s.)

9. S. ? REFLEXA (Rudg. trans. Linn. soc. 10. p. 296. t. 19. f. 1), erecta, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subacutis, floribus in racemum terminalem congestis subsessilibus.  $\S$  in Novâ-Hollandiâ. Rœm. et Schult. 4. p. 468. Spreng. syst. 1. p. 655. n. 12 non n. 3. Folia referunt St. tubifloræ sed adhuc minora. Cor. tubus brevissimus lobi supernè hirsutissimi. Stam. ad faucem filam. subnullis, antheris longis erectis. Fruct. indeser. Verosim. à genere aliena? et ad Astroloma referenda?

† *Stypheliæ exclusæ.*

- S. ABIETINA Labill. = Cyathodes abietina.  
 S. ACEROSA Sol. = Cyathodes acerosa.  
 S. ACUMINATA Spreng. = Leucopogon acuminatus.  
 S. AGGREGATA Spreng. = Acrotriche aggregata.  
 S. ALTERNIFOLIA Spreng. = Leucopogon alternifolius.  
 S. AMPLEXICAULIS Rudg. = Leucopogon amplexicaulis.  
 S. APICULATA Spreng. = Leucopogon apiculatus.  
 S. APPRESSA Spreng. = Leucopogon appressus.  
 S. BIFLORA Spreng. = Leucopogon biflorus.  
 S. CARINATA Spreng. = Leucopogon carinatus et L. assimilis.  
 S. COLLINA Labill. = Leucopogon collinus var. *a*.  
 S. COMPACTA Spreng. = Astroloma compactum.  
 S. CORDATA Labill. = Acrotriche subcordata.  
 S. CORNIFOLIA Rudg. = Trophocarpa laurina.  
 S. CUCULLATA Spreng. = Leucopogon cucullatus.  
 S. CUSPIDATA Spreng. = Leucopogon cuspidatus.  
 S. CYMBULÆ Spreng. = Leucopogon cymbulæ.  
 S. DAPHNOIDES Sm. = Lissanthæ daphnoides.  
 S. DEALBATA Spreng. = Cyathodes dealbata.  
 S. DEFORMIS Spreng. = Leucopogon deformis.  
 S. DENTICULATA Spreng. = Astroloma denticulatum.  
 S. DENUDATA Spreng. = Leucopogon denudatus.  
 S. DEPRESSA Sm. = Acrotriche depressa.  
 S. DISTANS Spreng. = Leucopogon distans.  
 S. DIVARICATA Spreng. = Acrotriche divaricata.  
 S. ELLIPTICA Sm. = Monotoca elliptica.  
 S. ERICOIDES Sm. = Leucopogon ericoides.  
 S. ESQUAMATA Spreng. = Leucopogon esquamatus.  
 S. FASTIGIATA Spreng. = Leucopogon appressus.  
 S. FLEXIFOLIA Spreng. = Leucopogon flexifolius.  
 S. GLABELLA Spreng. = Leucopogon glabellus.  
 S. GLAUCA Labill. = Monotoca lineata.  
 S. GNIDIUM Vent. = Leucopogon parviflorus.  
 S. GRACILIS Spreng. = Leucopogon gracilis.  
 S. HUMIFUSA Pers. = Astroloma humifusum.  
 S. IMBRICATA Spreng. = Leucopogon imbricatus.

- S. INVOLUCRATA* Spreng. = *Pentachondra involucratum*.  
*S. JUNIPERINA* Spreng. = *Leucopogon juniperinus*.  
*S. LANCEOLATA* Sm. = *Leucopogon lanceolatus*.  
*S. MALAÏCA* Spreng. = *Leucopogon Malaianus*.  
*S. MARGARODES* Spreng. = *Leucopogon margarodes*.  
*S. MICROPHYLLA* Spreng. = *Leucopogon microphyllus*.  
*S. MULTIFLORA* Spreng. = *Leucopogon multiflorus*.  
*S. OBOVATA* Labill. = *Leucopogon obovatus*.  
*S. OXYCEDRUS* Labill. = *Cyathodes Oxycedrus*.  
*S. PALLIDA* Spreng. = *Astroloma pallidum*.  
*S. PARVIFLORA* Andr. = *Leucopogon parviflorus*.  
*S. PENDULA* Spreng. = *Leucopogon pendulus*.  
*S. PINIFOLIA* Spreng. = *Stenantha pinifolia*.  
*S. POLYSTACHYA* Spreng. = *Leucopogon polystachyus*.  
*S. PROCUMBENS* Pers. = *Melichrus rotatus*.  
*S. PROPINQUA* Spreng. = *Leucopogon propinquus*.  
*S. PROSTRATA* Spreng. = *Astroloma prostratum*.  
*S. PUMILA* Spreng. = *Pentachondra pumila*.  
*S. REFLEXA* Spreng. = *Leucopogon reflexus*.  
*S. REVOLUTA* Spreng. = *Leucopogon revolutus*.  
*S. RICHEI* Labill. = *Leucopogon Richei*.  
*S. ROTUNDFOLIA* Spreng. = *Leucopogon rotundifolius*.  
*S. RUBRICAULIS* Spreng. = *Leucopogon rubricaulis*.  
*S. RUSCIFOLIA* Spreng. = *Leucopogon ruscifolius*.  
*S. SCOPARIA* Sm. = *Monotoca scoparia*.  
*S. SETIGERA* Spreng. = *Leucopogon setigerus*.  
*S. SERRULATA* Labill. = *Astroloma humifusum*.  
*S. SPURIA* Poir. = *Leucopogon ericoides*.  
*S. STRAMINEA* Spreng. = *Cyathodes straminea*.  
*S. STRIATA* Spreng. = *Leucopogon striatus*.  
*S. STRIGOSA* Sm. = *Lissanthe strigosa*.  
*S. TAMARISCINA* Spreng. = *Leucopogon tamariscinus*.  
*S. TRICHOCARPA* Labill. = *Leucopogon trichocarpus*.  
*S. TRICHOCARPA* Spreng. = *Leucopogon muticus* var.  
*S. VILLOSA* Spreng. = *Leucopogon villosus*.  
*S. VIRGATA* Labill. = *Leucopogon virgatus*.

## II. SOLENISCIA.

Calyx 5-partitus pergamaceus adpressus, bracteis 4 brevioribus obtusis concavis geminatim oppositis cinctus. Cor. tubus calyce sextuplo longior teres gracilis intus ad apicem velutino-barbatus, lobi lineares demum revoluti supernè barbati. Stam. filamenta tubo adnata, apice exserta, lobis cor. longitudinem subæquantia, antheræ lineares dorso infra medium insertæ. Ovarium basi nudum seu esquammatum ellipsoideum. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. — Suffrutex Australasicus glaber. Folia ovata sensim acuminato-pungentia coriacea integerrima aut vix sub lente subdenticulata erecta subtus glauca substriatella supra lævia. Flores in axillis solitarii sessiles

pollicem longi folio triplo quadruplove nempè longiores, erecti, in sicco albidu. — Genus affine Stypheliæ sed differt tubo corollæ longiore graciliore apice extus velutino nec basi fasciculis barbatis instructo; staminibus brevius exsertis; squamis hypogynis nullis. — Nomen ex *Σωληνίσκος* tubulosus.

1. *S. ELEGANS*.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 5 lin. longa. Stam. filamenta et antheræ fusco-nigricantes. (v. s. à cl. inv.)

### III. STOMARRHENA.

Calyx 5-partitus, potiùs 5-phyllus, sepalis subpergamaccis acuminatis, bracteis 4 brevioribus obtusis texturâ conformibus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycis longitudine intus barbato, lobis 5 acuminatis supernè barbatis demùm conniventibus nec revolutis. Stam. filam. tubo cor. adnata, non exserta, Anth. ad faucem sessiles lineari-oblongæ. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ ovario æquales. Ovarium 5-loc. loculis 1-spermis. Stylus filiformis antheris circ. æqualis. Stigma sub capitellatum. Fruct.... — Suffrutex Novo-Hollandiæ crectus ramosissimus glaberrimus rigidulus. Folia sicca sparsa crecta acuminato-subpungentia, extus striata convexa, intus lævia. Flores in axillis super. sessiles solitarii. — Affinis Stypheliæ sed differt cor. tubo calycem non superante et antheris ad faucem sessilibus; indè nomen ex *στόμα* os et *αρην* masculus.

1. *S. XEROPHYLLA*, foliis lineari-sublanceolatis integerrimis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata. Calyx folio brevior. Cor. ex sicco armeniæ.   
 2. *S. SERRATIFOLIA*, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis margine rigidè serratis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia imbricata extus glauca striata 5 lin. longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Bracteolæ mucronatæ. Cor. ex sicco purpurascens, tubo medio tumidulo et ibi intus fasciculis 5 barbatis instructo. Antheræ ad faucem sessiles intrâ barbam occultatæ. An prioris omninò congener? (v. s. à cl. inv.)

- IV. *ASTROLOMA* R. Brown prod. 538. *Rœm. et Schult.* 4. p. xli. *G. Don gen. syst.* 3. p. 775. — Stypheliæ sp. *Spreng.* — Vintenatiæ sp. *Cav.*

Calyx 5-partitus pergamaceus bracteis 4 vel pluribus naturâ conformibus cinctus. Cor. tubo ventricoso calyce duplo longiore, intus juxtâ basium fasciculis 5 villosis, limbo brevi patente barbato. Stam. linearia et antheræ inclusæ. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici humiles sæpiùs diffusi. Folia sparsa sæpiùs linearia ciliata mucronata glabra. Flores axillares subsessiles erecti. Cor. rubræ.

1. *A. HUMIFUSUM* (R. Brown prod. 538), prostratum ramosissimum, ramulis apice hirsutis, foliis lanceolato-linearibus numerosis suprâ convexiusculis margine rigidulo-ciliatis mucrone subulato terminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiæ oris oriental. et merid. et in insulâ Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 1439. Lodd. bot. cab. t. 1554. *G. Don gen. syst.* 3. p. 775. f. 132. *Vintenatia humifusa* *Cav. icon.* 4. p. 28. t. 348. *Styphelia humifusa* *Pers. ench.* 1. p. 174. *Poir. dict.* 7. p. 489. *Spreng. syst.* 1. p. 658. Cor. rubræ semipollicem longæ. (v. s.)   
 2. *A. PROSTRATUM* (Brown l. c.), prostratum ramosissimum, foliis lanceolato-linearibus ciliatis suprâ planis subtus convexiusculis.  $\zeta$  ad Novâ-Hollandiæ oram meridionalem. *Styphelia prostrata* *Spreng. l. c.*

3. *A. DENTICULATUM* (R. Brown! l. c.), procumbens nunc erectiusculum, ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis planis subtùs striatis margine serrato-ciliatis, ciliis basi dilatatis. — in Novæ-Hollandiæ orâ merid. *Styphelia denticulata* Spreng. l. c. Folia paulò latiora breviora et rigidius erecta quam *A. procumbentis*. (v. s. comm. à cl. invent.)
4. *A. PALLIDUM* (Brown! l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus apice pubescentibus, foliis lanceolatis acuminatis sessilibus serrulato-ciliatis imbricatis suprâ concaviusculis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. ad portum Regis-Georgii (Br.), orientali (h. mus. Par.) et ad Swan-river (Hug.). Cilia foliorum numerosi brevissimi regulares. Folia subtùs pallida, 5 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. (v. s.)
5. *A. COMPACTUM* (Brown l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus brevissimis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis suprâ concaviusculis. ♂ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. *Styphelia compacta* Spreng. syst. 1. p. 657.
6. *A. TECTUM* (Brown l. c.), erectum subramosum, ramulis apice hirtellis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis planis imbricatis margine brevissimè denticulatis scabris. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.). *Styphelia tecta* Spr. l. c. Folia 5 lin. longa, lineam lata, lævia, subtùs substriata. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
7. *A. BAXTERI* (A. Cunn.! in litt. 1836), erectum ramosissimum, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus mucrone apiculatis serrato-ciliatis erectis, cor. lobis linearibus glabriusculis. ♂ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Baxter. Calyx et bractæ ferè *Stypheliæ*. Cor. ex sicco rubra, lobis ferè omninò glabris ut in *Conostephio*, erectis nec revolutis. (v. s. comm. à cl. Cunn.)

V. *CONOSTEPHIUM* Benth. in *Hugel enum.* p. 76.

Calyx ovoideo-oblongus bracteis pluribus (8) coriaceis imbricatus. Cor. tubulosa extrâ calycem ventricosa conoidea, limbo minimo crecto imberbi, lobis acutis, tubo intùs juxtâ basim fascieulis 5 villorum. Filamenta corollæ altè adnata linearia brevissima. Anth. inclusæ. Stylus breviter exsertus. Ovarium 5-loculare loculis 1-ovulatis. Drupa exsucca. abortu 1-sperma, putamine osseo solido. — Fruticulus Novo-Hollandicus erectus, ramulis tenuissimè pubescentibus. Folia sparsa oblongo-linearia breviter mucronata margine revoluta subtùs multilineata et villis canescentia. Pedunculi axillares 1-2 lin. longi recurvi.

1. *C. PENDULUM* (Benth. loc. c.). ♂ in Novâ-Hollandiâ ad sinum regis Georgii et rivum Cygnorum. (v. s. ex coll. Drumm.)

VI. *STENANTHERA* R. Brown prod. 538. *Ræm. et Schult. syst.* 4. p. xli. *G. Don gen. syst.* 3. p. 775. — *Stypheliæ* sp. *Spreng.*

Calyx 5-partitus bracteis plurimis cinctus et cum iis persistens. Cor. tubulosa tubo calyce duplo longiore ventricoso intùs absque fascieulis villorum, limbo brevi patenti semibarbato. Filam. inclusa carnosa antheris latiora. Discus hypogynus cyathiformis integer. Ovarium 5-locul. loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutex Novo-Hollandicus erectus glaber. Folia confertissima tenuia acerosa subscabriuscula. Flores axillares erecti. Cor. tubo basi coequeo, limbo flavo virescenti. Bractæ et calyces post anthesin conniventes in alabastrum conicum pallidè rufescentis.

1. *S. PINIFOLIA* (Brown! l. c.). ♂ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. *Kei bot. reg.* t. 218. *Sieb.! fl. exs. n. holl.* n. 70. *Loud. encycl.* p. 144. n. 2328. ic. *Styphelia pinifolia* Spreng. syst. 1. p. 659. (v. s.)

VII. MELICHRUS *R. Brown prod.* 539. — *Vintenatiæ* sp. *Cav.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus imbricatis scarioso - pergamaceis cinctus. Cor. rotata seu sæpius urceolata 5-loba juxtà basin fasciculis 5 glandularum, lobis semibarbatis. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca subglobosa putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici erecti aut procumbentes. Folia lanceolata longitudinaliter striata integra. Flores ad axillas subsolitarii sessiles erecti. Cor. rubræ. Glandulæ melleo colore donatæ, undè nomen.

§. 1. *Corollis rotatis, foliis piloso-barbatis.*

1. *M. ROTATUS* (Brown! l. c.), procumbens seu erectiusculus, foliis lanceolato-linearibus utrinquè marginibusque pilosis, calycibus villosis, corollis rotatis. § in Novâ-Hollandiâ orientali et intrâ-tropicali. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 64. *Vintenatia* procumbens Cav. icon. 4. p. 28. t. 349. f. 1. *Styphelia* procumbens Pers. euch. 1. p. 174. Flores scarlatini. Folia juniora imbricata, demùm patentia, 6-8 lin. longa, suprâ nitida, subtùs pallida striatula.

§. 2. *Corollis urceolatis, foliis glabris.*

2. *M. MEDIUS* (Cunn. in Fields geogr. mem. new South-Wales, p. 314, ex Linnæâ 1827. p. 130), erectus, foliis lanceolatis attenuatis acutissimis mucronatis concavis margine membranaceis denticulatis, calycibus pilosis, corollis urceolatis. § in Novæ-Cambiæ australis planitiibus ad Bathurst.
3. *M. URCEOLATUS* (Brown l. c.), erectiusculus? foliis lanceolatis patentibus apice attenuatis ad margines brevissimè denticulatis, calycibus glabris, corollis urceolatis. § in Nov.-Holl. ad port Jackson. Folia 7-9 lin. longa, ferè 2 lin. lata, suprâ lævia nitida, subtùs multistriata. (v. s. à cl. Gaudich.)
4. *M. ERUBESCENS* (A. Cunn.! in litt. 1836), erectiusculus, foliis lineari-lanceolatis, junioribus suberectis, demùm subpatulis acuminatis margine denticulato-scabris, calycibus glabris, corollis urceolatis. § in Novæ-Cambiæ australis sterilibus planitiibus circâ Liverpool legit cl. Cunningham. Affinis priori sed folia angustiora vix ultrâ lineam lata, striis circ. 11 nec 15 subtùs notata, alabastra ohlonga apice subpurpurascentia. (v. s. à cl. inv.)
5. *M. ADPRESSUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), erectus, foliis inferioribus ovato-lanceolatis, super. lanceolatis, omnibus acuminatis adpressè imbricatis brevissimè denticulatis utrinquè glaucis, calycibus pubescenti-villosis, corollis. . . . § in Novæ-Cambiæ austral. sterilibus ad Wellingtoniam vallem. Species distinctissima. Bracteæ et cal. lobi obtusissimi. Cor. ign. Bacca globosa supernè areolatim rugosa lævis. (v. s. à cl. inv.)

VIII. CYATHODES *R. Brown prod.* 539. *Ræm. et Schult. syst.* 4. p. xli. *G. Don gen. syst.* 3. p. 776. — *Cyathodes* et *Stypheliæ* sp. *Labill.* — *Lissanthis*, *Stypheliæ* et *Trochocarpæ* sp. *Spreng.* — *Ardisiæ* sp. *Gaertn.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycem vix superante, intùs absque fasciculis villorum glandulise, limbo patente barbâ rarâ aut nullâ. Filam. inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-dentatus. Ovarium 5-10-locul. loculis 1-spermis. Drupa baccata. — Frutices Australasici aut Sandwicenses erecti ramosi, interdùm arbusculæ. Folia subtùs striata. Flores axillares erecti vel subnutantes, parvi.

§. 1. *Lobis corollæ barbatis, axi intùs simplici.*

1. *C. GLAUCA* (Labill.! nov.-holl. 1. p. 57. t. 81), arborea, foliis interruptè con-



fertis subverticillatis patulis lineari-lanceolatis mucronatis subtus glaucis, drupâ 8-10 loculari.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen (Br.!) sylvis humidis et umbrosis. (Cunn.!). Brown prod. 529. Poir. dict. 8. p. 196. Trochocarpa glauca Spreng. syst. 1. p. 660. Pentachondra involucreta? A. Cunn. in litt. 1836. Folia pollicem et ultra longa acuminato-mucronata. (v. s. comm. à cl. Labill.)

$\beta$ . *brevifolia*, foliis semipollicem longis abruptè mucronatis.  $\zeta$  cum priori. (v. s. comm. à cl. Brown.)

2. *C. STRAMINEA* (R. Brown! l. c.), fruticosa erecta, foliis interruptè confertis subverticillatis ovali-oblongis obtusis muticis patulis subtus multinerviis.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen monte Tabulari. *Styphelia straminea* Spreng. syst. 1. p. 556. Folia 4 lin. longa basi subattenuata subtus pallida. Drupa globosa magn. Pisi minoris. (v. s. comm. à cl. Brown.)
3. *C. DEALBATA* (Brown l. c.), fruticosa procumbens, foliis linearibus erecto-patulis mucrone tabescenti apiculatis subtus 1-3-nerviis, drupâ 2-5-loculari.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen. *Styphelia dealbata* Spreng. syst. 1. p. 659. Ex cl. Don folia brevissimè ciliata subtus 5-nervia.
4. *C. TAMEIAMEIÆ* (Cham. in linnæâ 1826. p. 539), fruticosa, foliis cuneato-angustè-obovatis petiolulatis obtusis mucronulatis subtus multinerviis drupâ 5-8-loculari.  $\zeta$  in Archip. Sandwicensium nempe in clivis aridioribus ad radices montium circa Hana-raru ins. O-Wahu (Cham.), ad montem Kaah ins. Owhyhee (Macr.!). Toto cœlo differt à *Leucopogone* obovato quocum jungere voluit Sprengel. Frutex cubitalis ramosissimus. Sepala ciliata. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Lond.)
5. *C. BAXTERI* (A. Cunn. in litt. 1836), suffruticosa erectiuscula, foliis linearibus acuminato-mucronatis utrinquè unerviis subtus pallidis, drupâ. . . .  $\zeta$  ad Lucky-Bay in orâ meridionali Australiæ legit cl. Baxter. Suffrutex vix pedalis diffuso-ramosus. Folia sparsa semipollicem longa patula in sicco supra convexa subtus concava. Cor. lobi apice breviter et densè barbati. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

### §. 2. *Corollæ lobis imberbibus, axi intus sæpiùs elevato.*

6. *C. PARVIFOLIA* (Brown! prod. p. 540), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis patulis brevissimè serrulato-subciliatis, subtus glaucis 5-nerviis, nervis omnibus simplicibus.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen (Cunn.!), in monte Tabulari (Br.!). *Lissanthe parvifolia* Spreng. syst. 1. p. 660. Ramuli hirtelli. Folia 3-4 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis Piso diuidio ferè minor. (v. s.)
7. *C. OXYCEDRUS* (Brown! l. c.), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtus glaucis 5-nerviis, nervis omnibus simplicibus.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen (Labill. Br.), ad fretum Bass (Br.), in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (h. mus. Par.). *Styphelia Oxycedrus* Labill. nov. holl. 1. p. 49. t. 69. *Lissanthe Oxycedrus* Spreng. syst. 1. p. 660. Frutex orgyalis. Folia 7-9 lin. longa. Drupa globosa 5-locul. maguit. Pisi. (v. s.)
8. *C. ABIETINA* (Brown l. c.), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis planis confertissimis imbricatis subtus 5-7-nerviis margine callosis integerrimis, nervis omnibus simplicibus.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen. *Styphelia abietina* Labill. nov. holl. 1. p. 48 t. 68. Spreng. l. c. *Epacris juniperina* Forster prod. n. 71 ex Spreng. qui specim. vidit. Frutex orgyalis. Ramuli pubescentes. Folia 6-7 lin. longa. Drupa subglobosa styli basi mucronata. Cor. lobi in icone Bill. intus pubescentes, ex Brown imberbes. (v. s.)
9. *C. ACEROSA* (Brown prod. 539 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 776), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtus glaucis 3-5-nerviis, nervis lateralibus extus pinnatim ramosis.  $\zeta$  in Novâ-Zeelandiâ (Cunn.!). A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 47. *Ardisia acerosa* Gaertn. fr. 2. p. 78. t. 94. f. 2. *Styphelia acerosa* Soland. mss. *Epacris juniperina* Forst. ex Stend. *Lissanthe acerosa* Spreng. l. c. Frutex laxus. Ramuli tenuè pubescentes. Folia 6 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis. (v. s.)

10. *C. MACRABANA*, fruticosa, foliis linearibus oblongis subobovatisve mucronatis patenti-deflexis margine ad apicem ciliolato-scabridis subtus albidis multinerviis, nervis ad apicem extus ramosis.  $\zeta$  in insulâ Owhyhee Sandwicensium ad montem iguivomum legit el. Macrae! Ramuli puberuli. Folia 3-4 lin. longa,  $\Gamma \frac{1}{2}$  lata, patentia imo demum deflexa. Cor. in meo specim. nullæ sed ad hæc seet. refero ob affinitatem nervationis eum *C. aërosâ* et assert. el. Brown circa duas species Sandwicenses ineditas. Drupa globosa Piso dimidio minor. (v. s. comm. ab hon. soc. hort. Londin. et à el. Gaudichaud.)
11. *C. BANKSII* (Gaudich. voy. Freye. bot. p. 98 sine deser.), fruticosa, foliis linearibus mucronatis erectinseulis integerrimis subtus pallidis vix glaucis, nervis ad apicem extus ramosis.  $\zeta$  in ins. Sandwich. An à priori satis diversa? (v. s. specim. manc. ex h. Gaudich.)

† *Species exclusæ.*

*C. DISTICHA* Labill. = *Decaspora disticha*.

*C. LAURINA* Br. = *Trophocarpa laurina*.

IX. LISSANTHE *R. Brown prod. 540. Roem. et Schult. syst. 4. p. XLII. G. Don gen. syst. 3. p. 776. Lindl. nat. syst. 223* (excl. Cav. syn. ex sphalt. citata).—*Lissanthes* et *Stypheliæ* sp. *Spreng.*—*Stypheliæ* sp. *Smith.*

Calyx 5-lobus bibracteatus aut ebracteatus. Cor. infundibuliformis rariùs urceolata limbo imberbi. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-lobus. Ovarium 5-loculare, loculis 1-spermis. Drupa baccata putamine osseo solido. — Fruticuli Novo-Hollandici erecti. Folia sparsa subtus lineata. Flores parvuli axillares racemosi aut solitarii. Cor. albæ.

§. 1. *Calyce ebracteolato, corollæ tubo intus pubescenti-villoso, racemis axillaribus paucifloris, pedicellis basi bibracteatis.*

1. *L. SAPIDA* (*R. Brown prod. 540*), ramulis minutissimè pulverulento-velutinis, foliis oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis subtus dealbatis pluristriatis, racemis recurvis 2-3-floris, drupâ lævi.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ circa Port Jackson. *Lindl. bot. reg. t. 1275. Hook. bot. mag. t. 3147. Sieb. fl. exs. n. holl. n. 95.* Folia pollicem longa, 2 lin. lata, patentia. Cor. albæ lobis apice virescentibus. Drupa globosa, styli basi mucronata, rubra, magnit. et sapore *Vaccinii macrocarpi*, edulis et Anglis diet. *Australian Cranberry* ex libr. entert. knowl. 2. p. 421 teste *Lindl.* (v. s.)
2. *L. STRIGOSA* (*Brown l. e.*), ramulis velutino-pubescentibus, foliis lineari-subulatis subtus 2-4-striatis mucronatis, racemosis subspicatis paucifloris erectis, drupis vix sulcatis.  $\zeta$  5 in ins. Van Diemen et in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. *Styphelia strigosa Smith nov. holl. 1. p. 48. Simillima S. subulata.* Ab hæc non differre videtur *L. propinqua A. Cunn.* in litt. in partibus Novæ Hollandiæ interioribus lecta. (v. s. à el. *R. Brown et Cunn.*)
3. *L. INTERMEDIA* (*A. Cunn. in litt. 1836*), ramulis glabris, foliis linearibus mucrone elongato rigido acuminatis subtus 4-striatis concoloribus, racemis erectis 5-6-floris.  $\zeta$  in collibus rupestribus Novæ Cambriæ australis legit el. *Cunningham novemb. flor.* Fruticulus multicaulis erectus vix pedalis glaberrimus. Folia 6 lin. longa, rigida. Racemi folio circ. æquales. Media inter *L. subulata* et *strigosam.* (v. s. à el. *inv.*)
4. *L. SUBULATA* (*Brown l. e.*), ramulis glabris, foliis lineari-subulatis subtus concoloribus bistriatis mucronatis racemis 4-5-floris erectis, drupa 10-striata.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. *Sieb. fl. exs. n. holl. n. 104.* Folia 4-6 lin. longa. Racemi foliis breviores. (v. s. ex coll. *Sieb.*)
5. *L. RIGIDA* (*Benth. in Hugel enum. p. 76 in adn.*), ramulis glabriusculis, foliis lanceolato-linearibus mucronatis subplavis subtus concoloribus 4-striatis,

racemis plurifloris erectis, cor. urceolata tubo intus pubescente. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali (h. mus. Par. ex itin. Baud.), in sterilibus ad flumen Lachlan Nov.-Cambriæ interioris. L. ulicina A. Cunn. in litt. 1836. Habitus L. subulatae et strigosæ sed folia paulò latiora rigidiora. (v. s.)

§. 2. *Calyce bibracteolato, corollâ urceolatâ tubo fauceque nudis, spicis axillaribus paucifloris.*

6. L. MONTANA (R. Brown l. c.), ramulis. . . . foliis oblongo-linearibus obtusis muticis subtus glaucis. ♀ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

7. L. MUCRONATA, ramulis glabris, foliis oblongis planis basi obtusis apice validè mucronatis subtus pallidis multiveniis, spicis folio brevioribus, drupis obovatis style brevissimo apiculatis. ♀ in Novæ-Hollandiæ ora orientali Folia petiolulata 7-lin. lata, venis basi 5-7 subparallelis apice ramosis. Cor. lobi intus glabri. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

§. 3. *Calyce bibracteolato, corollâ infundibuliformi fauce villis deflexis inclusis, floribus axillaribus solitariis.*

8. L. DAPHNOIDES (Brown! l. c.), ramulis apice hispidulis, foliis elliptico-lanceolatis concaviusculis mucrone brevissimo calloso subapiculatis, corollæ lobis glaberrimis. ♀ in Novâ-Hollandiâ tropicâ (Br.) et orientali (h. mus. Par.) et in ins. Van-Diemen (Br.). Lodd. bot. cab. t. 466. *Styphelia daphnoides* Smith nov. holl. 1. p. 48. Cor. parvæ albæ paucò rubore admissò, lobis acuminatis. (v. s.)

9. L. CUNNINGHAMI, ramulis apice hispidulis, foliis ovatis basi obtusis apice mucrone calloso terminatis, junioribus subciliatis, adultis margine nudis, calycibus ciliatis, cor. lobis glaberrimis. ♀ in Novâ-Hollandiâ interiori ad flumen Lachlan legit cl. A. Cunningham! Folia in iisdem ramis interdum subrotunda. Species affinis daphnoidi et ciliatæ, à priori calyc. lobis ciliatis, à posteriori foliorum mucrone calloso, ab utrâque foliis ovatis distincta. (v. s. à cl. inv.)

10. L. CILIATA (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis elliptico-lanceolatis planis mucrone pellucido apiculatis, marginibus serrulato-ciliatis, corollæ limbo scabriusculo. ♀ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

† *Species exclusæ.*

L. ACEROSA Spreng. = *Cyathodes acerosa*.

L. OXYCEDRUS Spreng. = *Cyathodes Oxycedrus*.

L. PARVIFOLIA Spreng. = *Cyathodes parvifolia*.

L. STRIGOSA Sieb. = *Leucopogon Sieberi*.

X. LEUCOPOGON R. Brown prod. 541. G. Don gen. syst. 3. p. 777. — *Stypheliæ* sp. Labill. Spreng. — *Perojoa Cav. icon.* 4. p. 19. — *Peroa Pers. ench.* n. 399.

Calyx 5-lobus bibracteatus. Cor. infundibuliformis limbo patenti 5-lobo, lobis supernè barbatis! Filam. inclusa, corollæ tubo adnata. Anth. ad faucem sessiles. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus, raro nullus. Ovarium 2-5-loculare. Drupa baccata aut crustacea aut exsucca 2-5-locul. loculis 1-spermis. — Frutices suffruticesve ferè omnes Australasici, sæpè humiles, ramosissimi, rariùs subarbori. Folia sparsa, interdum interruptè conferta, coriacea aut subacerosa, integra marginibus sæpè serrulato-aut ciliolato-scabris, subtus sæpè lineato-striata. Flores axillares terminalesve sæpiùs spicati. Cor. albæ, lobis barbâ albâ supernè hispidis.

§. 1 Psilostachyi , nempè spicis axillaribus multifloris , drupis bac-  
catis R. Br. l. c.

1. L. MALAYANUS (Jack. mal. misc. 1. n. 2. et in Hook. bot. misc. 2. p. 71), ramulis glabris, foliis lanceolatis mucronatis subnerviis subtùs glaucescentibus, spicis axillaribus erectis folio brevioribus, drupâ 5-loculari globosâ.  $\zeta$  in peninsula Malaicâ circâ Singapore frequens (Jack) ad montem Ophir (Wall!). Wall! fl. ind. 2. p. 301. list. n. 3720. G. Don gen. syst. 3. p. 777. Styphelia Malaica Spreng. cur. post. p. 67. Folia pollicem longa, 4 lin. lata, coriacea, phyllodia Acaciarum referentia. Stylus villosus. Hæc sola generis species extrâ Australiam reperta! (v. s. comm. ab hon. cur. Angl. Ind. or.)
2. L. LANCEOLATUS (Brown prod. 541 excl. syn. Andr. et Vent.), ramulis glabris, foliis lanceolatis planis 3-nerviis, spicis aggregatis nutantibus folio sublongioribus dissitifloris, ovariis 2-locularibus, drupis ovalibus.  $\zeta$   $\eta$  in Novâ-Hollandiâ orientali et merid. (h. mus. Par!) in montibus cæruleis frequens (Cunn!). Hook. bot. mag. t. 3162 opt. Cunn! in Field n. S. Wal. p. 341. Sweet br. fl. gard. t. 47 non Sieb. Styphelia lanceolata Smith nov. holl. 49 excl. syn. Willd. sp. 1. p. 835 excl. syn. et patriâ. Leucop. australis Sieb! fl. exs. n. holl. n. 103 non Br. Folia pollicem longa, 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. lata, pallidè virentiâ subglauca. Spiculæ 1-1  $\frac{1}{2}$  pollic. (v. s.)
3. L. FASCICULATUS (A. Rich. voy. astr. p. 215), arboreus ramulis glabris, foliis subconfertis linearibus sublanceolatis acuminato-mucronatis suprâ venis 5 impressis subtùs basi pluriveniis, spicis subterminalibus foliis æqualibus recurvopendulis subsolitariis gracilibus 7-11-floris, drupâ (ex Rich.) globosâ.  $\zeta$  in Novâ-Zeelandiâ sylvis (Forst.), ad ripas fluminum (A. Cunn! ann. nat. hist. 2. p. 47?). Epacris fasciculata Forst. prod. n. 72. Folia pollicem longa, vix 2 lin. lata, suprâ et præcipuè subtùs pallida, margine subscabra. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)
4. L. AUSTRALIS (Brown! l. c.), caule fruticoso erecto apice præsertim ramosissimo, ramulis glabris, foliis erectis lineari-lanceolatis subtùs tenuè 5-nerviis ad margines subrecurvis lævibus, spicis erectis foliis longitud. æqualibus, drupis depresso-globosis 5-locul.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ meridionali et in insulâ Van-Diemen (Br!). Folia 15-16 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata, mucrone brevi subfuscescente terminata. Certissimè à L. Richei (quâcum Spreng. conjunxit) diversa. (v. s. à cl. Brown.)
5. L. TENUIS, caulibus suffruticulis à collo plurimis erectis simplicibus aut apice subramosis foliisque glabris, foliis lineari-vix-lanceolatis utrinquè attenuatis erectis læviusculis, spicis axillaribus folio longioribus multifloris, bracteis persistentibus lanceolatis dorso striatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swanriver legit cl. Drummond! Caules 6-9 poll. longi graciles. Folia 6-8 lin. longa. Cor. tubus calyci æqualis, lob. barbâ albâ confertissimâ supernè hirsuti. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)
6. L. PIMELFOIDES (A. Cunn! in litt. 1836), fruticosa ramosissima, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus subacuminatis subtùs 5-nerviis margine ad apicem subscabris, spicis ex axillis summis solitariis et terminalibus subcongestis folio paulò longioribus erectis circ. 9-floris gracilibus.  $\zeta$  in sylvis arenosis ins. Stradbroke in sinu Moreton Novæ Cambriæ austr. ad latit. grad. 27°, 30' legit cl. A. Cunningham. Folia patentiuscula pallidè virentia, 5-8 lin. longa, lineam lata. Ramuli et spicæ raches rufi. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)
7. L. RICHEI, ramulis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis planis margine cuneatis 3-5-nerviis basi striatulis, spicis axillaribus folio subæqualibus erectis, drupâ 5-loculari.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali et merid. (h. mus. Paris!) in terrâ Van-Leuwin (Labill!). Styphelia Richei Labill! nov.-holl. 1. p. 44. t. 60. Spreng. syst. 1. p. 657 excl. syn. Folia pollicem longa, 3-3  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Spicæ demùm folio ferè longiores. Flores magis remoti quàm L. parviflori. Ramuli juniores tenuissimè velutini. Drupa parva edulis cl. Richei in deserto Leuwiniano deerrantis vitam servavit. (v. s.)

8. *L. CUNNINGHAMI* (R. Brown mss. ex A. Conn. in litt. 1836), ramulis glabris, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis mucronulatis planis margine lævibus suprâ 5-venâ subtus basi plurivenâ cæterum enerviâ, spicis axillaribus ad apices ramorum congestis folio aequalibus erectis, rachi glaberrimâ, bracteis striatis, cal. lobis ciliolatis.  $\zeta$   $\zeta$ ? in Novâ-Cambiâ australi ad montem Illawarra detexit cl. Cunningham! Folia 15-18 lin. longa, 4 lin. lata, pallidè virentia. Spicæ circ. 15-floræ. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)
9. *L. DRUMMONDI*, ramulis glabris, foliis lanceolatis basi subobtusis apice attenuatis acutis callosis planis, suprâ glabris 5-7-nerviâ, subtus tenuiter velutinis 7-9-nerviâ spicis axillaribus ad apices ramorum subpaniculatis folio paulò longioribus, rachi angulatâ puberulâ, bracteis parvis dorso carinulatis, cal. lobis ciliatis albidis, cor. lobis maximè hirsutis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river cum plurib. aliis stirpibus rarissimis legit cl. Drummond! Affinis *L. Cunninghami*. Folia 2 poll. longa, 3-3  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Spicæ circ. 25-30-floræ. Rachis ad basin infrâ flores bracteolas plurimas imbricatas gerens. (v. s. à cl. inv.)
10. *L. AFFINIS* (Brown l. c.), foliis elongato-lanceolatis planis, spicis erectis, drupis ovalibus 2-3-locul.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen. Folia unciâ longiora. Caet. ign.
11. *L. PARVIFLORUS* (Lindl. bot. reg. t. 1560), ramulis glabris, foliis lanceolatis oblongisve planis 3-5-nerviâ margine subrecurvis spicis aggregatis erectis folio brevioribus, ovariis 4-locularibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ rarus ex Cunn. *Styphelia parviflora* Andr. bot. reg. t. 287. *Styphelia Gnidium* Vent. h. malm. t. 23. *Leuc. lanceolatus* Sieb. fl. exs. n. holl. n. 102. Lond. encycl. n. 2324 non Br. *L. polystachyus* Lodd. bot. cab. t. 1436 non Br. *L. Richei* Brown prod. 541? Hook. bot. mag. t. 3251? Frutex humilis à *L. lanceolato* certè diversus. Folia magis virentia, 3-9 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lata, supernè 3-striata. Spicæ 4-7 lin. longæ. (v. s.)
12. *L. CYMBULÆ* (Labill. sert. caled. p. 36. t. 39), foliis oblongo-lanceolatis rufis concavis, spicis erectis subterminalibus folio brevioribus, bracteis ciliatis, drupis obovatis 5-locularibus.  $\zeta$  in Novâ-Caledoniâ. *Styphelia cymbula* Spreng. cur. post. p. 67. Cor. lobi pilis rufescentibus nec albis barbati. (v. s. à cl. auct.)
13. *L. INTERRUPTUS* (Brown l. c.) foliis ad apices ramorum verticillato-confertis ellipticis patentibus multinerviâ, spicis subterminalibus.  $\zeta$  ad Novâ-Hollandiæ oram meridionalem. Lodd. bot. cab. t. 1451. Spicæ ex icone folio breviores confertifloræ. Folia ex Br. sesquiuncialia.
14. *L. VERTICILLATUS* (Brown l. c.), foliis interrupto-verticillatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis, spicis subterminalibus aggregatis, fructiferis nutantibus, drupis 5-locul. putamine 5-gono.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali. Folia 2-4-uncialia.
15. *L. GLAUDESCENS*, glaberrimum, foliis congesto-verticillatis rariùs sparsis lato-lanceolatis acuminatis basi sessilibus multinerviâ lævibus glaucescentibus, suprâ 5-7-nerviâ, subtus multinerviâ, spicis axillaribus rariùs lateralibus tenuissimis 30-40-floris, floribus remotis, bracteis oblongis ovalibusve striatulis, corollis ad faucem et basin lobatam parçè barbatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ prope Swan-river legit cl. Drummond! Folia 3 poll. longa, 1-9 lin. lata, ferè *Dracophylli*. Cor. tubus calycis duplo longior, lobi acuti. Bracteæ persistentes patulæ. An eadem ac. *L. verticillatus*? ex descr. Brownianâ brevissimâ non dijudicare queo? (v. s. à cl. inv.)
- §. 2. *Brachystachyi*, nempe spicis axillaribus nunc terminalibus floribus 3 pluribusve, calyce bracteisque coloratis, drupâ sub-exsuccâ, foliis non cordatis. R. Br. l. c.
16. *L. APICULATUS* (R. Brown prod. 542), foliis lanceolato-oblongis erectis concaviusculis margine lævibus callosis mucronulatis, spicis terminalibus subaggregatis 5-7-floris, bracteis lanceolatis, subtendenti parùm majore, drupis

- ernstaceis depresso-turbinatis calyce brevioribus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. *Styphelia apiculata* Spreng. syst. 1. p. 656.
- α. ramulis foliisque glabris. Br. l. c.  
 β. ramulis foliisque pubescentibus. Forsan distincta species ex Br. l. c.
17. *L. POLYSTACHYUS* (Brown! l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis muticis convexo-concaviusculis adpressè erectis, spicis axillaribus terminalibusve aggregatis 7-10-floris, rachi hirsutâ, drupis exsuccis ovalibus apice depresso. ♀ in Novâ-Hollandiâ australiori ad portum Regis Georgii (Br.! Baxt!). *Styphelia polystachys* Spreng. syst. 1. p. 659. Cor. lobi hirsutissimi. Bracteæ calycesque rufo coloratæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)
18. *L. BRACHYCEPHALUS*, fruticulosus glaber sparse ramosus erectus, foliis obovatis oblongisve erectis vix acutiusculis margine lævibus, junioribus et summis subtus distinctè striatis, inferioribus subtus et omnibus supernè lævibus, spicis paucifloris pluribus in capitulum terminalem aggregatis, bracteis subacutis, corollæ lobis angustis supernè barbâ candidâ copiosâ hirtusissimis. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex 1-1 ½ pedalis. Folia 2-2 ½ lin. longa coriacea. Calyces tubo corollæ paulò longiores. (v. s. à cl. inv.)
19. *L. MULTIFLORUS* (Brown l. c.), foliis lanceolatis subacuminatis mucronatis imbricatis subtus convexiusculis ad margines lævibus, spicis axillaribus folio brevioribus, calycibus bracteisque margine lanatis. ♀ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem. *Styphelia multiflora* Spreng. l. c.
20. *L. RUBRICAULIS* (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis muticis suprâ convexiusculis lævibus, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque glabriusculis, drupis oblongis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. *Styphelia rubricaulis* Spreng. l. c. Ex eadem regione recepi à cl. A. Cunningham sub eodem nomine specimen foliis margine lævibus. An diversa fortè species? (v. s.?)
21. *L. VILLOSUS* (Brown l. c.), ramulis villosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis muticis erecto-patulis utrinquè villosis, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King-Georges Sound (Hug.). *Styphelia villosa* Spr. l. c. Nimis videtur *L. rubricauli* affinis.
22. *L. CILIATUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis puberulis confertis, foliis lineari-oblongis muticis apice ciliatis ntrinquè glabris, spicis terminalibus subsolitariis folio paulò longioribus 9-10-floris, rachi puberulâ. ♀ in ins. Van-Diemen orâ occidentali legit cl. Cunningham. Ex eo valdè accedit ad *L. villosum* mihi ignotum. Folia 3-4 lin. longa planiuscula. Spicæ 4-5 lin. longæ. Flores conferti. Lobi cor. suprâ hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)
23. *L. PILBUNDUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis foliis bracteis calycibusque villis patentibus hirsuto-hispidis ciliatisque, foliis lineari-sublanceolatis mucrone brevi apiculatis subtus striatulis margine subrecurvis, spiculis axillaribus 3-floris sessilibus brevissimis, cal. lobis subulatis, drupâ exsuccâ membranaceâ ellipsoideâ biloculari. ♀ in collibus lapidosis circâ Bathurst Nov.-Cambriæ austr. novemb. flor. legit cl. Cunningham. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. Stylus brevissimus. Fructus minimus substriatus glaberrimus. (v. s. comm. à cl. inv.)
24. *L. OBOVATUS* (Brown l. c.), ramulis minutissimè velutinis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronulatis margine subrecurvis lævibus, spicis terminalibus subsimplicibus 5-7-floris folio paululum longioribus, drupis subglobosis 5-locularibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ merid. ad terram Van-Lenwin (Labill!). *Styphelia obovata* Labill.! nov. holl. 1. p. 48. t. 67. *Styphelia obovata* Spreng. l. c. et car. post. p. 67 excl. syn. Folia 3-4 lin. longa erecta. (v. s.)
25. *L. REVOLUTUS* (Brown l. c.), ramulis minutè hirtello-pubescentibus, foliis lineari-oblongis obtusis muticis apiculo calloso obtuso, suprâ convexis scabri-

- dis, marginibus recurvis nudis, spicis subterminalibus adgregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque tenuissimè pubescentibus, subtendenti dimidio minore, drupis exsuccis 5-locul. obovatis.  $\zeta$  ad Novæ-Holl. oram meridiem. (Br.), ad sinum regis Georgii (A. Cunn.). *Styphelia revoluta* Spreng. l. c. Variat foliis erectis aut patentibus. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunningham.)
26. *L. MARGARODES* (Brown! l. c.), ramulis minntè hirtello-pubescentibus, foliis modicè patentibus lineari-oblongis obtusis muticis marginibus subrecurvis lævibus, spicis axillaribus subtrifloris folio brevioribus, drupis bilocularibus basi baccatis, suprâ exsuccis compressis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ intra-tropicali. *Styphelia margarodes* Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa. Bracteæ et calycis lobi ciliolati. (v. s. comun. à cl. Brown.)
27. *L. LINIFOLIUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis minntè velutino-pubescentibus, foliis lineari-oblongis acuminatis planis margine minntè ciliolato-subscabris utrinquè lævibus enerviis, spiculis axillaribus 5-floris folio brevioribus.  $\zeta$  in ericetis sterilibus Novæ-Cambriæ australis circâ Moreton-bay octob. flor. legit. cl. A. Cunningham. Folia 4-5 lin. longa, lineam lata pallidè virentia erectiuscula. Bracteæ flore diuidio breviores. (v. s. à cl. inv.)
28. *L. CAPITELLATUS*, ramulis minntè puberulis hirtellis, foliis linearibus acuminatis erecto-patulis supernè et margine minutissimè scabridis subtus glabris, capitulis 3-5-floris folio brevioribus ad axillas sessilibus, bracteis obtusis, cal. lobis ciliolatis, cor. lobis barbâ albâ confertâ supernè hirsutis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis *L. linifolio*, sed folia dimidio angustiora multò magis acuminata supernè scabrida. (v. s. à cl. inv.)
29. *L. MUTICUS* (Brown! prod. 543), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis submuticis erecto-patulis, marginibus lævibus subrecurvis, spicis axillaribus erectis 3-6-floris folio paulò brevioribus, bracteis obtusis, drupis 5-locul. angulatis glabris.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jackson (Br.), in collibus rupestribus propè Bathurst (A. Cunn.). *Styphelia trichocarpa* var. Spreng. l. c. *Leucopogon adpressus* Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 101 non Br. Folia ramorum inferiora hinc indè obovata aut cuneata. (v. s.)
30. *L. TRICHOCARPUS* (Brown l. c.), ramulis minntè puberulis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis confertis, spiculis axillaribus subnntantibus 3-floris, bracteis acutis, drupis 5-locul. 5-angulatis pilosisculis.  $\zeta$  in ins. Van-Diemen (Labill.), et in Novæ-Holl. orâ meridionali (h. mns. Par.). *Styphelia trichocarpa* Labill. nov. holl. 1. p. 47. t. 66. *Leucopogon obovatus* herb. mus. Par.! Rachis spicæ pilosa. Ovarium pilosum. Drupæ sparsè pilosæ hinc indè glabriusculæ. Foliolorum margines subreflexi. (v. s.)
31. *L. RACEMULOSUS*, ramulis glabris rigidulis, foliis linearibus margine recurvatis mucrone subpungenti apiculatis utrinquè glabris suprâ convexis subtus concavis substriatis subglaucescentibus, racemulis axillaribus 3-5-floris folio brevioribus, bracteis minimis pedicello brevioribus, bracteolis brevibus subrotundis, calyce tubo cor. dimidio breviorè, lobis corollæ acuminatis suprâ densè et brevissimè barbatis non revolutis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Antheræ subexsertæ, ad sinus corollæ breviter pedicellatæ, lobis breviores, lineares. An ideò species certè congener? (v. s. à cl. inv.)
32. *L. ERICOIDES* (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus modicè patentibus mucronatis margine recurvis suprâ scabriusculis, spicis axillaribus approximatis 3-5-floris folio brevioribus, bracteis muticis, calycibus membranaceis, drupis exsuccis angulatis.  $\zeta$  in ericetis arenosis sterilibus Novæ-Hollandiæ orientalis (Br.! A. Cunn.! h. mns. Par.! Gaud.!), et meridionalis (h. mus. Par.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 105. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 473. Loud. encycl. n. 2327. ic. *Styphelia ericoides* Smith nov. holl. t. 48. *Epacris spuria* Cav. ic. 4. p. 27. t. 347. f. r. *Styphelia spuria*, *Epacris spuria* et *Styphelia ericoides* Poir. dict. 7. p. 485 et suppl. 2. p. 556. (v. s.)
33. *L. GRACILLIMUS*, fruticulosus erectus ramosissimus, ramis tenuissimis glabris,

- foliis teretiusculis vix acutis strictè adpressis glabris, spicis abbreviatis terminalibus solitariis aut subcongestis, bracteis obtusiusculis substriatis. cor. tubo calyci æquali, lobis supernè villis albis confertissimis hispidis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longa! (v. s. à cl. inv.)
34. *L. PROPINQUUS* (Brown l. c.), ramulis. . . ., foliis lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis suprâ lævibus marginibus revolutis extrorsum denticulatis, spicis axillaribus subtrifloris pedunculatis, bracteis cuspidatis.  $\zeta$  ad Novâ-Hollandiæ oram meridionalcm. *Styphelia propinqua* Spreng. l. c.
35. *L. VIRGATUS* (Brown l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis apice attenuatis acutissimis convexo-concavis imbricatis patulisque margine ciliatis, spicis terminalibus et axillaribus subaggregatis 3-7-floris, calycibus bracteisque submembranaceis, subtendenti minore.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali (Br.! h. mus. Par!), ad montes cæruleos (A. Cunn!), ad Swan-river (Drumm!), et in ins. Van-Diemen (Br.). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 107. *Styphelia virgata* Labill.! nov. holl. 1. p. 46. t. 64. Drupa ex Labill. ovato-globosa 5-locul. (v. s.)
36. *L. COLLINUS* (Rœm. et Schult. syst. 4. p. 479), ramulis puberulo-hirtellis, foliis oblongo-linearibus acutiusculis muticis erectis utrinquè læviusculis margine ciliatis, spicis ramulos laterales abbreviatis terminantibus 5-7-floris, bracteis subciliatis infimis subfoliaceis tendentibus calycem æquantibus.  $\zeta$
- a. Billardieri*, foliis planis per totam longitudinem ciliatis.—in insulâ Van-Diemen (Labill!). *Styphelia collina* Labill.! nov. holl. 1. p. 47. t. 65. Poir. dict. 7. p. 484. Color herbæ ex sic. subfuscus. (v. s.)
- ß. Brownii*, foliis margine recurvis hinc indè ciliato-denticulatis.—in insulâ Van-Diemen ad portum Dalrymple (Br!), et in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (h. mus. Par!). *Lencop. collinus* Brown! prod. 543. Color herbæ ex sic. pallidè virens. An fortè spec. propria? (v. s.)
37. *L. ANGUSTATUS* (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis glabrinsculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis margine subrevoluto-convexis, suprâ glabrinsculis subtus pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatis, bracteis calycibusque subcoloratis glabris.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.
- §. 3. *Cardiophylli*, nempe spicis axillaribus vel terminalibus bracteis calycibusque membranaceis vel foliaceis, foliis cordatis aut rariis ovatis. R. Br. l. c.
38. *L. AMPLEXICAULIS* (Brown! prod. 543), ramulis patentim et molliter villosis, foliis cordatis amplexicaulibus acutis muticis multistriatis subtus minutè pubescentibus marginibus recurvis villosis, spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis patulis gracilibus 9-15-floris, drupis lenticularibus bilocularibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 192. Lond. encycl. n. 2320. ic. *Styphelia amplexicaulis* Rudg. trans. lin. soc. 8. p. 292. t. 8. Species spectabilis distinctissima! Folia pollicem ferè longa, 6 lin. lata, exactè cordiformia. Spicarum rachis glabra. (v. s.)
39. *L. ALTERNIFOLIUS* (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis alternis cordiformibus amplexicanlibus acutis muticis multistriatis glaberrimis, spicis axillaribus terminalibusque 5-9-floris, drupis crustaceis lenticularibus bilocularibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiæ orâ meridionali ad portum Regis Georgii. *Styphelia alternifolia* Spreng. syst. 1. p. 655. Folia sesquilineam longa et totidem lata. Spicæ 2-3 lin. longæ patentcs. (v. s. comm. à cl. Brown.)
40. *L. DISTANS* (Brown prod. 544), ramis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis patentibus muticis suprâ convexis striatis glabris subtus densè albo-velutinis, spicis terminalibus flexuosis in paniculam ferè dispositis, floribus distantibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ (Br.), ad King's George's sound (A. Cunn!). *Styphelia distans* Spreng. l. c. Folia 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, totidem lata, subcoriacea remota.



Bracteolæ et calyces minutissimè albedo-pubescentes. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. Drupæ ex cl. Brown crustacæ 5-locul. depresso-obovatæ. An nostra Cunninghamiana omninò eadem ac Browniana? (v. s. à cl. A. Cunn.)

41. *L. GLABELLUS* (R. Brown l. c.), ramulis glabris, foliis alternis latè cordatis acutis muticis planiusculis patentibus subtùs multi-striatis, floribus in axillis superioribus sessilibus in spicam foliaceam terminalem digestis, bracteis calycibusque glabris.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orà merid. (Br.), ad King's George's sound januar. flor. (A. Cunn.). *Styphelia glabella* Spreng. l. c. Folia 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lata, coriacea, flores subæquantia. (v. s. à cl. Cunn.)
42. *L. LANIGERUS* (A. Cunn. in litt. 1836), ramulis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis acutis submuticis utrinquè hirsutulis subtùs multi-striatis remotiusculis, floribus ad axillas superiores sessilibus in spicam foliosam terminalem dispositis confertis, bracteis calycibus puberulis.  $\zeta$  ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Bart. A. Cunn.). Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. longa totidemque lata. Rachides floribus delapsis ad apicem ramorum persistentes. Cor. lobi supernè hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)
43. *L. REFLEXUS* (Brown prod. 544), ramulis vix apice pubescentibus, foliis oblongis vix subcordatis muticis omninò reflexis, supernè marginibus recurvis convexis glabris, subtùs concavis pilosis lineatis, spicis ad apices ramorum pluribus paucifloris aggregatis.  $\zeta$  ad Novæ-Hollandiæ oram merid. (Br.), prope King's George's sound (A. Cunn.). *Styphelia reflexa* Spreng. l. c. Folia 2 lin. longa, explanata lineam lata. Calyces et bracteæ subvillosi. Drupæ ex Br. crustacæ 5-loculares. (v. s. à cl. Cunningham.)
- §. 4. *Perojoani, nempe spicis terminalibus, calycibus bracteisque subfoliaceis, drupâ exsuccâ, foliis non cordatis* R. Br. l. c.—*Perojoa* Cav. ic. 4. p. 29.
44. *L. MICROPHYLLUS* (Brown l. c.), ramulis hirtellis seu puberulis, foliis ovalibus oblongisve obtusis muticis planis utrinquè concoloribus margine lævibus, spiculis ad apices ramorum confertis paucifloris, calycis lobis acuminato-subulatis semifoliaceis, bracteis subtendentibus foliaceis nervosis, drupis crustaceis 1-2-locul.  $\zeta$  frequens in Novâ-Hollandiâ orientali circà Port Jackson, Botany-Bay. Sieb. fl. exs. n. holl. n. 106. *Perojoa microphylla* Cav. icon. 4. p. 29. t. 349. f. 2. *Perojoa microphylla* Pers. ench. 1. p. 174. *Styphelia microphylla* Spreng. syst. 1. p. 656. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Interdùm ictu insecti cujusdam adveniunt gemmæ foliaceæ foliis lanceolatis acuminatis striatis margine ciliatis constantes. (v. s.)
45. *L. FRATERNUS*, ramulis glabriusculis, foliis oblongis calloso-submucronulatis planis ant margine subrecurvis et subscabris subtùs striatis erectis, spiculis terminalibus paucifloris solitariis aut subaggregatis, bracteis brevissimis, calyc. lobis acuminato-subulatis.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham! *L. denudatus* Cunn. in litt. non Sieb. Truncus lignosus crassus cylindraceus pollicem longus. Rami plurimi erecti ramosissimi nigricantes. Folia 2 lin. longa, lineam lata. Affinis hinc *L. microphylo*, illinc *L. denudato* vero. (v. s. à cl. inv.)
46. *L. DENUDATUS* (Sieb. pl. exs. n. holl. p. 109), ramulis glabriusculis, foliis linearibus acutis erectiusculis margine lævibus vix subtùs ad apicem 3-striati glabris, spiculis subaggregatis terminalibus axillaribusve paucifloris, cal. lobis bracteolisque basi ovatis apice acuminato-subulatis, bracteis subtendentibus minoribus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. G. Don gen. syst. 3. p. 779. *Styphelia denudata* Spreng. cur. post. p. 67. Folia 3-4 lin. longa, semilineam lata. Ex calyce accedit ad *L. microphyllum* sed notis indicatis facillè differt. (v. s.)
47. *L. TAMARISCINUS* (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis imbricatis adpressis ovatis muticis concavo-convexis subtùs lineatis glabris, spicis aggregatis solitariisve multifloris, calycibus bracteisque foliaceis glabris.  $\zeta$  ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. *Styphelia tamariscina* Spreng. l. c.
48. *L. GRACILIS* (Brown l. c.), ramulis glabris filiformibus, foliis lanceolato-

- linearibus erectis muticis concavo-convexis subtus nervosis trilineatis margine lævibus, spicis congestis 4-6-floris, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris. ♂ in sterilibus ericetis Novæ-Hollandiæ merid. ad portum Regis Georgii (Br. ! Cunn.!). *Styphelia gracilis* Spreng. l. c. Vix pedalis glaber, ramis virgatis jam à basi ortis. Cor. lobi intensissimè albis pilis barbati. (v. s.)
49. *L. MELALEUCOIDES* (A. Cunn. ! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis linearibus mucronatis utrinquè lævibus concoloribus margine vix subscabridis basi subpetiolulatis erecto-imbricatis, spicis ad apices ramorum aggregatis 4-7-floris, bracteis ovatis vix subacutis. ♂ in sterilibus dumetis Novæ-Hollandiæ ad Hunters-river legit cl. A. Cunningham aug. fl. Folia 5 lin. longa, vix lineam lata, nitidula. Calyces et corollæ extus subrubentes. (v. s. à cl. inv.)
50. *L. STRIATUS* (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis ellipticis muticis erectis subtus convexiusculis nervosis suprâ concaviusculis, spicis aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis margine nudis, drupis crustaceis bilocularibus. ♂ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. *Styphelia striata* var. Spreng. l. c.
51. *L. NERVOSUS* (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis ellipticis imbricatis brevi-petiolatis muticis suprâ planis subtus convexiusculis nervis elevatis, spiculis congestis paucifloris, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♂ ad oram merid. Novæ-Hollandiæ. Nimis *L. striato* affinis ex cl. Brown et hujus var. ex Spreng. qui plantam non vidit.
52. *L. SQUARROSUS* (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis pubescentibus, foliis ovatis læuceolatisve acutis ciliatis subglabris basi subadpressis apice recurvis, spicis paucifloris terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis glabris. ♂ in Novæ-Hollandiâ ad Swan-river (Hug.). Affinis *L. reflexo* videtur, sed folia non cordata nec subtus pilosa (B.)
53. *L. CORIFOLIUS* (Endl. nov. st. dec. 2. n. 19), foliis lanceolatis acutis margine revolutis patentibus vel reflexis ramulisque hispidis, spicis terminalibus paucifloris congesto-capitatis, calycibus bracteisque herbaceis villosis. ♂ in Nov.-Hollandiâ ad Swan-river semina legit cl. Hugel. Cor. lobi densè barbati.
54. *L. CARINATUS* (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis muticis imbricatis glabris suprâ planis subtus convexo-subcarinatis striatis, margine denticulatis, spicis solitariis aggregatisve, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Regis Georgii sinum (Cunn.!). *Styphelia carinata* var. Spreng. l. c. Folia rigida, pallidè viridia, 5 lin. longa, vix lineam lata. (v. s. à cl. Cunningham.)
55. *L. ASSIMILIS* (Brown l. c.), ramulis . . . foliis lanceolato-linearibus imbricatis adpressis muticis subtus convexis striatis, paginis concoloribus, marginibus denticulatis, spicis aggregatis, ovariis 5-locularibus. ♂ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Br.). *Styphelia carinata* var. Spreng. l. c. Cæt. ign.
- ℓ. callosus*, ramulis ramisve velutino-pubescentibus, foliis petiolulatis planiusculis apice callosis margine subintegerrimis.—ad Regis Georgii sinum. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Ramuli floridi approximati. Spicæ terminales multifloræ basi spiculas paucifloras gerentes. *L. assimilis* Cunn. ! in litt. An certè eadem ac species Browniana ? an species diversa ? (v. s. à cl. Cunningham.)
56. *L. CUCULLATUS* (Brown l. c.), ramulis . . . foliis ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtus lineatis margine nudis, spicis aggregatis 4-6-floris, bracteis subtendentibus foliaceis, drupis 5-locularibus. ♂ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. *Styphelia cucullata* Spreng. syst. 1. p. 656.
57. *L. CYMBIFORMIS* (A. Cunn. ! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis lanceolatis mucronatis supernè plano-concavis lævibus subtus subcarinatis striatis margine subdenticulatis, spiculis aggregatis paucifloris, calycibus brevissimè ciliolatis. ♂ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem legit cl. Baxter. Folia 2 lin. longa, circ. semilineam lata. Cor. lobi albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunn.)

- §. 5. *Axilliflori*, nempe *pedunculis axillaribus brevissimis bifloris aut abortu 1-floris et tunc calyce pluribracteato, drupâ exsuccâ.*  
R. Br. l. c.
58. *L. PENDULUS* (Brown! prod. 545), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus erecto-patulis innocuè mucronatis glabris marginibus recurvis lævibus, pedunculis subbifloris recurvis, corollæ tubo calycem superante, drupis clavatis ventricosis lævibus glabris. § ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem prope portum Regis Georgii legit cl. Brown et mecum cum pluribus aliis humanissimè comm. *Styphelia pendula* Spreng. syst. 1. p. 657. (v. s.)
59. *L. BIFLORUS* (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis patulis linearilanceolatis planis mucrone pungenti marginibus lævibus, pedunculis bifloris recurvis, corollæ tubo calycem æquante. § in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Folia 3-linearia. *Styphelia biflora* Spreng. syst. 1. p. 659.
60. *L. SETIGER* (Brown prod. 545), ramulis glabriusculis, foliis remotiusculis patulis lanceolato-linearibus acuminatis, mucrone setaceo pungenti, marginibus recurvis obsolete denticulatis, pedunculis axillaribus bi-rarius trifloris calyce longioribus patulis, cal. lobis subulato-acuminatis glabris, bracteis brevissimis. § in Novâ-Hollandiâ orient. circa Port Jackson (Br.), in montibus cæruleis (Cunn.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 94. *Styphelia setigera* Spreng. l. c. Folia 5 lin. longa, suprâ lævia, subtus subtiliter striata. (v. s.)
61. *L. SPARSUS* (A. Cunn.! in litt.), ramulis glabris, foliis remotis patentibus lanceolato-linearibus rigidè cuspidato-mucronatis glabris utrinquè concoloribus et ad margines lævibus, pedicellis brevissimis 1-2-floris bracteis obtusissimis glabris. § in collibus rupestribus planitiernm Novæ-Cambiæ australis prope Liverpool legit cl. Cunningham! Folia pallidè virentia, 5-6 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata, nonnulla casu subabortiva ovalia obtusa triplo breviora. (v. s. à cl. inv.)
62. *L. SIEBERT*, ramulis hirsutulis, foliis patulis linearilanceolatis in mucrone setaceum apiculatis planiusculis ntrinquè glabris margine subdentulatis suprâ lævibus subtus vix striatulis, pedicellis ad axillas brevissimis 1-3-floris erectis, corollæ lobis parèe barbatis, drupâ ovoideâ sub-1-spernâ. § in Novâ-Hollandiâ legit cl. Sieber. *Lissanthe strigosa* Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 96 non Brown. Folia numerosissima subnitida, 4 lin. longa lineam lata. Drupa crustacea semen unicum et loculos 2 abortivos exhibens. (v. s. ex coll. Sieb.)
63. *L. ACUMINATUS* (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis erectiusculis linearilanceolatis acutissimis planis, mucrone setaceo, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. § in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. *Styphelia acuminata* Spreng. l. c.
64. *L. CUSPIDATUS* (Brown! l. c.), ramulis glabriusculis, foliis modicè patentibus planis obovato-oblongis acuminato-cuspidatis, mucrone subspinescente, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis ovalibus apiculatis calyce triplo brevioribus. § in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum (Br.!). *Styphelia cuspidata* Spreng. syst. 1. p. 677. Folia 4 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. (v. s. à cl. Brown.)
65. *L. LEPTOSPERMOIDES* (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque albo-velutino-hirtellis, foliis linearilanceolatis modicè patentibus planiusculis glabris acutissimis, mucrone rigidulo, marginibus minutissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-4-floris, bracteis callososubapiculatis. § in Novâ-Hollandiâ orientali intrâ tropicum (Br.!). *Styphelia leptospermoides* Spreng. l. c. Folia 6 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. (v. s. comm. à cl. inv.)
66. *L. MUCRONATUS*, ramulis velutino-hirsutulis, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis suprâ glabriusculis subtus sparse hirtellis coriaceis confertis subimbricatis, floribus in axillis foliorum axillaribus in spicam foliaceam digestis, bracteis calycibusque subvelutinis. § in regionibus sterilibus Novæ-Hollandiæ interioris ad lat. 29°, 10' et longit. or. 100°, 31' legit cl. Cunningham. *L. laniger* Cunn.! in litt. sed à lanigero vero mihi diver-

sus videtur foliis ovali-oblongis nec cordatis, imbricatis nec remotiusculis, suprâ glabriusculis nec hirsutulis, mucrone rigido distinctissimo, corollæ lobis multo minus hirsutis, etc. (v. s. à cl. iuv.)

67. *L. RECLINATUS* (A. Cunn. in litt. 1836), ramulis pubescenti-subhirtellis, foliis ovatis ovalibusve rariùs oblongis imbricatis mucronatis margine integerrimis suprâ lævibus subtùs pluristriatis utrinquè glabris, floribus in axillis solitariis subsessilibus in spicam foliosam subdigestis, drupâ ovoideâ exsuccâ 1-2-spermiâ.  $\zeta$  in arenosis campis Novæ-Cambriæ interioris legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus, verisimiliter ex nou. à cl. autoptâ admissio, plus minùs reclinatus, proximus *L. mucronato* sed folia subtùs glabrâ. Rami nigricantes. Folia 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, lineam lata. Drupa vix striata. (v. s. à cl. iuv.)
- l. oblongifolius*, ramulis pubescenti-hirsutulis, foliis oblongis (paucissimis ovatis), drupis striatis.  $\zeta$  in Novæ Cambriæ australis regionibus interioris legit cl. Cunningham. Distinctus à *L. reclinato* habetur à cl. invent. sed saltem ex sicco differentia meos oculos fugiunt præter levissimas suprâ notatas. Cor. lobi supernè densissimè barbati. Folia 2 lin. ferè longa, vix ultrâ semilineam lata, sed hinc indè adsunt quædam magis ovata ut in var.  $\alpha$ , adsunt etiam quædam oblonga. (v. s. à cl. iuv.)
68. *L. IMBRICATUS* (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis imbricatis ovalibus obtusis cuspidatis concaviusculis marginibus edentulis lævibus, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris.  $\zeta$  in Novâ-Holl. intrâ tropicum (Br.). *Styphelia imbricata* Spreng. syst. 1. p. 656.
69. *L. NESOPHILUS*, ramulis subpuberulis, foliis planis imbricatis obovatis rigidè mucronatis subtùs striatis, marginibus subscariosis denticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-2-floris.  $\zeta$  in Novâ-Zeelandiâ ad sinum insularem. *Leucop. Fraseri* Cunn. in litt. sed evidenter lapsus calami et species à *L. Fraseri* diversa. Affinis videtur *L. imbricato* sed margines foliorum nec læves nec edentuli. Folia 2-3 lin. longa, 1  $\frac{1}{4}$  lin. lata subglaucescentia ramulos omninò obtegentia. Bractææ obtusissimæ. (v. s. à cl. Cunningham.)
70. *L. RUSCIFOLIUS* (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis erecto-patulis obovato-ellipticis acutiusculis parùm concavis mucronatis, marginibus lævibus obsolete-tissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris.  $\zeta$  in Novâ-Holl. intrâ tropicum. *Styphelia ruscifolia* Spreng. l. c.
71. *L. PAUCIFLORUS* (Brown prod. 546), arborescens, ramulis. . . . , foliis angusto-lanceolatis modicè patentibus planis, mucrone brevissimo subcalloso, marginibus lævibus, pedunculis brevissimis erectis subbifloris.  $\zeta$  ad littora Novæ-Hollandiæ intrâ tropicum. *Styphelia pauciflora* Spreng. l. c.
72. *L. ATTENUATUS* (A. Cunn. in Field. mem. p. 341 et in *linnæâ* 1827. p. 130), ramulis tenuissimè pubescentibus, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis utrinquè glabris subtùs subtiliter striatis subconfertis erectis, summis imbricatis, floribus in axillis 1-2 sessilibus, calycibus bracteis-que glabris.  $\zeta$  in Novâ-Cambriâ australi ad Cox-river octob. flor. legit cl. Cunningham. Folia omninò *L. mucronati* sed glabra, juniora villis deciduis apice subciliata, adulta subglaucescentia. (v. s. à cl. iuv.)
73. *L. PARVIFOLIUS*, ramulis glabris, foliis ovatis concavo-cymbæformibus obtusis muticis margine integerrimis subtùs striatis utrinquè glabris, floribus in axillis foliorum superiorum sensim decrescendum solitariis sessilibus in spicam ideò elongatam foliaceam dispositis, drupis obovato-globosis sub-1-spermis.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. ad apices collium prope Regis Georgii sinum legit cl. Cunningham. *L. cucullatus* Cunn. in litt. nec Br. Differt à *descript. l. cucullati* mihi ignoti florum dispositione in spicas solitarias nec aggregatas, necnon drupis crustaceis 1-spermis subbilocularibus nec 5-locul. — Folia 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa strictè adpressa ferè amplexicaulia coriacea. Cal. glabri ciliati. Cor. lobi supernè hirsutissimi. (v. s. à cl. iuv.)
74. *L. ROTUNDIFOLIUS* (Brown l. c.), ramulis brevissimè subvelutinis, foliis obovato-cuneatis aut subrotundis brevissimè petiolatis modicè patentibus planis mucronulatis glabris suprâ lævibus subtùs striis tenuissimis divergentibus

- sublineatis, marginibus pellucidis tenuissimè subciliatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.! Cunn!). *Styphelia rotundifolia* Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa, 2  $\frac{1}{2}$ -3 lin. lata. (v. s.)
75. *L. PETIOLARIS*, ramulis glabriusculis, foliis longiusculè petiolatis imbricatis ovatis mucronatis glabris suprâ nitidis subtùs albidis venis 5-7 parallelis striatis margine callosis integerrimis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. d'Urville. Folia 2-3 lin. longa sesquilinea. lata petiolo calloso rufo lineam longo. Cor. lobi supernè breviter et densè hirsuti. Bractæ apice parcè ciliatæ. (v. s. comm. à cl. inv.)
76. *L. COELOPHYLLUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis ovatis seu ovato-lanceolatis brevissimè petiolulatis erectiusculis apice calloso muticis concavo-convexis suprâ nerviis breviter et sparsè puberulis, subtùs pilis longis hirsutis multistriatis margine integerrimis, pedicellis brevissimis 1-2-floris, bracteis ciliatis, cor. lobi linearibus supernè brevissimè birtellis.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. legit cl. Baxter. Folia 5-6 lin. longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lata. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)
77. *L. FRASERI* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-hirsutis, foliis sublanceolati-linearibus acuminato-mucronatis erectis margine scabris ad basim pilosiusculis suprâ plano-concavis lævibus subtùs convexis striatis pallidioribus, pedunculis brevissimis 2-3 floris, bracteis obtusissimis.  $\zeta$  in orâ Novæ-Hollandiæ meridionalis. Frutex rigidus. Folia 6 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lata. Ramuli floridi breves. (v. s. comm. à cl. Cunningham ex herb. Fraseri.)
78. *L. CONOSTEPHIOIDES*, caule erecto ramosissimo, ramulis glabriusculis, foliis erectis lineari-sublanceolatis acuminato-pungentibus convolutis glabris subtùs striatulis suprâ lævibus, floribus axillaribus geminis subsessilibus patulis, bracteis minutè apiculatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex rigidus. Folia 5 lin. longa. Calycis lobi pergamacei acuminati tubo cor. æquales. Cor. lobi acuminati supernè barbati quâ notâ facilè stirps à *Conostephio*, cui habitu affinis, diversa. (v. s. à cl. inv.)
79. *L. RAMULOSUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramis ramulisque brevissimis pubescenti-hirsutis, foliis erectis lanceolatis mucrone setaceo longo apiculatis margine recurvatis utrinquè hispido-pilosiusculis, floribus in foliorum ramulorum axillis solitariis subsessilibus, bracteis subrotundis calycibusque hispido-pilosulis.  $\zeta$  in Novæ-Cambiæ austr. interioris sterilibus inter flumina Lachlan et Macquarie rarissima, aug. flor., legit cl. A. Cunningham! Species hirsutie pilosâ omnium partium facilè diversa. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)
80. *L. BLEPHARODES*, ramosissimum glabrum humile, foliis lineari-lanceolatis mucronato-acuminatis subconvolutis margine denticulato-ciliatis utrinquè glabris erectis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, bracteis 4 obtusissimis, calycibus acuminatis, cor. lobi acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species foliis rigidè ciliatis facilè distincta, ambigit inter *Stomarrhenam* et *Leucopogonem*, priori ex bracteis quaternis, posteriori ex disco hypogyno cyathiformi obtusissimè 5-fido affinis. (v. s. à cl. inv.)
81. *L. RIGIDUS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis tenuè pubescentibus, foliis glabris erecto-subpatulis lanceolatis acuminato-mucronulatis planis ant suprâ concavis margine integerrimis suprâ lævibus subtùs striatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris, bracteis obtusissimis calycibusque glabris.  $\zeta$  ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Cunningham. Frutex humilis ramosissimus, ramis divergentibus. Folia 3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi supernè (juniores) parcè barbati. (v. s. à cl. inv.)
82. *L. JUNIPERINUS* (Brown! l. c.), ramulis densè hirtellis, foliis patulis linearibus setaceo-mucronatis glabris, marginibus recurvis breviter denticulatis, floribus subsessilibus solitariis binisve, bracteis 3-5 calycibusque mucronatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Lodd. bot. cab. t. 447. *Styphelia juniperina* Spreng. l. c. nou Pers. Flores in parte ramorum inferiore orti. Cor. lobi lineares acuminati supernè densè et breviter hirti. (v. s. comm. à cl. Brown.)

83. *L. RECURVATUS* (A. Cunn. in litt. 1836), ramulis puberulis, foliis erectis lanceolatis mucronatis, margine recurvatis edenticulatis glabris supra lævibus subtus multistriatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris, bracteis subrotundis brevibus.  $\zeta$  in Novæ-Cambiæ australis montibus Bulga ad Hunter's-river legit cl. Cunningham apr. flor. Affinis *L. juniperino* ex cl. inv. sed facile diversus. Folia 2-3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi superuè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)
84. *L. INSULARIS* (A. Cunn. in litt. 1836), ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis lanceolatis patulis apice in mucronem rigidulum elongatum apiculatis margine recurvatis et edentulis utrinquè glabris læviusculis subtus ad basin substriatis, floribus ad axillas solitariis erectis subsessilibus.  $\zeta$  in vallibus arenosis insulæ Rottney ad oram occidentalem Novæ-Hollandiæ januar. flor. detexit cl. Cunningham. Suffrutex ramosissimus rigidulus. Folia 4 lin. longa, explanata sequilina. lata. (v. s. à cl. inv.)
85. *L. EPACRIDIS*, ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis patulis imò subreflexis lanceolatis, basi subinflexo-cordatis apice mucronato-pungentibus margine recurvatis coriaceis utrinquè lævibus glabris subtus subglaucis, floribus axillaribus solitariis patulo-reflexis, bracteis calycisque obtusis, cor. calyce duplo ferè longiora, tubo intus ad basin fance lobisque breviter barbatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 4-5 lin. longa,  $1\frac{1}{2}$  lata. Rami rigidi divaricati. Cor. rubræ, ferè Epacridis, 5 lin. longæ, fance obconicâ, lobis acuminatis. Affinis *L. insulari*. (v. s. à cl. inv.)
86. *L. DEFORMIS* (Brown! l. c.), ramulis pubero-villosis, foliis erecto-patulis sub-lanceolato-linearibus acuminato-mucronatis planiusculis lævibus, margine obsolete denticulatis, floribus subsessilibus solitariis multibracteatis, ovario 3-loculari.  $\zeta$  in Novâ-Holl. ad Port Jackson. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$  lin. longa, semilineam lata. *Styphelia deformis* Spreng. l. c. (v. s. comm. à cl. Brown.)
87. *L. FLEXIFOLIUS* (Brown l. c.), ramulis. . . ., foliis confertissimis imbricatis linearibus mucronatis tortilibus, margine scabris denticulatis, floribus subsessilibus solitariis ovario 5-loculari.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicum. *Styphelia flexifolia* Spreng. syst. 1. p. 659.
88. *L. APPRESSUS* (Brown l. c. non Sieb.), ramulis glabris, foliis imbricatis erecto-adpressis lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis margine minutè denticulatis supra lævibus subtus minutissimè striatis, pedunculis brevissimis erectis 1-3-floris.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ ericetis sabulosis circâ Port Jackson. (Br. Sieb.), ad Kingsfalls (Cunn.). G. Don gen. syst. 3. p. 770. *Styphelia appressa* Spreng. syst. 1. p. 658, et *Styphelia fastigiata* Spreng. cur. post. p. 67. Rami plurimi virgati subcorymboso-fastigiati. Folia 7-9 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s.)
89. *L. ESQUAMATUS* (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis sparsis erecto-patulis lanceolatis subacuminatis mucronatis planis aversis, marginibus pellucidis scabridis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis obtusis, ovario bilocularibus, disco hypogyno nullo.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali (l. mus. Par.), prope Port Jackson (Br.). *Styphelia esquamata* Spreng. l. c. Simillimus *L. appresso*. Folia 6 lin. longa, vix ultrâ lineam lata. (v. s.)

† *Species non satis nota.*

90. *L. FORSTERI* (A. Rich. voy. astr. (1832) p. 216. G. Don gen. syst. 3. (1834) p. 780), arboreus, foliis sparsis linearibus cuspidatis serrulatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus vel axillaribus.  $\zeta$  in Novæ-Zelandiæ sylvis (Forst.), in loco Gallis dicto Havre de l'Astrolabe (d'Urv.). *Epacris juniperina* Forst. car. gen. 10. n. 2. prod. n. 71. Drupæ pisiformes apiculatæ depressæ 4-5-locul. loculis 1-spermis. Pedunculi brevissimi squamulosi. Cor. indescrib. — Specimen habeo ab ipso Urvilleo in Novâ-Zelandiâ ad fretum Cookianum lectum et huc descr. sat conveniens, sed folia margine integerrima subtus glauca striis 3-5 lineata petiolata 3-4 lin. longa semilin. lata. Ramuli puberuli. Cor. ign. Fruct. descr. Rich. similis. (v. s.)

## XI. ATHEROCEPHALA.

Calyx extus hibracteatus 5-partitus seu fortè 5-phyllus, sepalis membranaceis basi subdilatatis in acumen ferè subulatum valdè elongatis corollæ tubum superantibus. Cor. infundibuliformis, tubo tereti glabro, lobis angustis revolutis apice summo nudis, cæterum supernè lanâ densâ albâ barbatis. Stam. à corollâ libera, filamentis exsertis, antheris oblongo-linearibus dorso infrâ medium filamentum insertis. Ovarium subglobosum 5-loc. 5-ovulatum. Stylus filiformis exsertus. Stigma obtusum minutè capitatum. Cæt. ign. — Suffrutex Australasicus ramosissimus 6-8-pollie. Rami teretes, juniores subpuberuli, adulti glabri. Folia glabra infernè imbricata basi subvaginantia apice subulata acerosa. Flores albi in spicam densam ovatam terminalem, calycinis lobis cuspidiformibus (ferè ut in *Diantho barbato*) exsertis, dispositi. Folia floralia seu bracteæ basi magis dilatata et parè ad apicem producta. Bracteolæ duæ oppositæ carinatæ bracteâ breviores. — Genus affine *Leucopogoni* sed staminibus exsertis et calycis structurâ diversum. — Nomen ex *αθηρ* euspis arista et *κεφαλή* caput, alludit ad spicam capitiformem calycinis lobis euspidiformibus ornatam.

1. *A. DRUMMONDI*. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! (v. s. à cl. inv.)

XII. *MONOTOCA* R. *Brown prod.* 546. *Ræm. et Schult.* 4. p. XLII. *G. Don gen. syst.* 3. p. 780. — *Stypheliæ* sp. *Sm. Labill.* — *Monotocæ* sp. *Spreng.*

Calyx hibracteatus 5-lobus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo fauceque imberhibus. Stam. non exserta. Discus hypogynus cyathiformis lobatus. Ovarium 1-spermum! Drupa baccata subglobosa. — Frutices seu arbusculæ ramosissimæ. Folia sparsa ad margines integerrima sæpè subtus glauca aut lineato-striata et ad apicem mucronata. Spicæ terminales aut axillares paucifloræ. Cor. albæ parvæ, interdum vitio organorum dioicæ.

§. 1. *Arbusculæ aut frutices orgyales, floribus abortu dioicis, bracteis subtendentibus caducis.*

1. *M. ELLIPTICA* (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque spicarum minutissimè puberulis, foliis elliptico-oblongis mucronatis latitudine suâ quadruplo longioribus, spicis erectis subterminalibus aggregatis vel axillaribus solitariis. ♂ in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 99. *Styphelia elliptica* Smith nov. boll. p. 49. Folia pallidè virentia subtus glauca lineata 6 lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Spicæ foliis terminalibus subæquales. (v. s.)
2. *M. ALBENS* (Brown l. c.), ramulis rachibusque glabris, foliis oblongo-linearibus breviter mucronatis subtus albis lineatis latitudine suâ quinque longioribus, spicis erectis solitariis terminalibus axillaribusque. ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.), in montibus cæruleis (Cunn.! ). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 98. Folia 5-6 lin. longa vix ultrâ lineam lata. Spicæ folio duplo triplo breviores. (v. s. à cl. Sieber et Cuningbam.)
3. *M. LINEATA* (Brown! l. c.), ramulis rachibusque minutissimè puberalis, foliis oblongis rariùs obovatis acuminato-mucronatis planiusculis latitudine suâ quadruplo quintuplo longioribus, spicis axillaribus paucifloris breviter pedunculatis folio multò brevioribus. ♂ in insulâ Van-Diemen (Labill.! Br.). *Loud. encycl.* n. 2323. ic. *Styphelia glauca* Labill! nov. holl. 1. p. 45. t. 61. (v. s.)

*β. pauciflora*, floribus nunc 2-3 in axillis subspicatis nunc solitariis.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Folia longiora et magis albido-glauca quàm var. *α*. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

4. *M. PATENS* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus rigidè mucronatis latitudine suâ vix quadruplo longioribus subtùs sublineatis vix pallidioribus, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ austr.-occid. desertis inter Brisban et Moreton-bay julio flor. legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus erectus. Folia 3-4 lin. longa, lineam lata, coriacea. Media inter priorem et secundam generis sectionem. Affinis *M. albenti* ex cl. Cunn. (v. s. à cl. inv.)

§. 2. *Fruticuli, floribus hermaphroditis, bracteis subtendentibus persistentibus.*

5. *M. SCOPARIA* (Brown! prod. 547), caule erecto, ramulis glabris, foliis linearilanceolatis mucronatis margine revolutis, racemulis axillaribus brevissimis paucifloris subsessilibus subnutantibus  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 97. *Styphelia scoparia* Smith nov. holl. 1. p. 335. Drupa minima 1-sperma nec 5-locul. ut voluit cl. Smith. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata, nonnulla aliis sæpè intermixta plana obovata 2-3 lin. lata margine membranacea videntur moustrosa. (v. s.)
6. *M. LEDIFOLIA* (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis tortuosis etiam junioribus glabris, foliis oblongis latitudine duplo triplove longioribus obtusis callosis subtùs lineato-striatis, floribus axillaribus aut subterminalibus paucissimis subsessilibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos legit cl. Cunningham! Affinis dicitur *M. empetrifoliæ* sed à descriptione Brownii recedit caule erecto, foliis suprà planis vix ac ne vix subtùs dealbatis mucroue destitutis et magis erectis. (v. s. à cl. inv.)
7. *M. PROPINQUA* (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis etiam junioribus glabris, foliis linear-oblongis latitudine quintuplo sextuplove longioribus planis mucronatis subtùs lineato-striatis, floribus ad axillas paucis racemulosis subnutantibus.  $\zeta$  in Novâ-Cambriâ interiori in collium rupestribus apr. flor. legit cl. Cunningham. Ex eo valde affinis *M. empetrifoliæ* sed nec prostrata nec foliis divaricatis suprà convexis donata. (v. s. à cl. inv.)
8. *M. EMPETRIFOLIA* (Brown prod. 547), caule prostrato, ramis...., foliis oblongo-ovalibus mucronatis divaricatis suprà convexis, subtùs striatis dealbatis, spiculis axillaribus nutantibus 2-3-floris.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen.

† *Species exclusa.*

*M. PUMILIO* Spreng. = *Needhamia Pumilio*.

XIII. ACROTRICHE *R. Brown prod. 547. G. Don gen. syst. 3. p. 780.*—*Stypheliæ* sp. *Labill. Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo, lobis apice barbâ deflexâ penicillatis. Stamina subexserta lobis corollæ breviora. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus. Drupa baccata depresso-globosa subexsucca putamine 5-locul. celluloso.—Frutices humiles ramosissimi ramis sæpiùs divaricatis. Folia sparsa margine integerrima. Spicæ laterales longiusculæ vel axillares breves paucifloræ. Flores parvi albi aut subrubentes. Drupæ parvæ.

\* *Spiculis axillaribus.*

1. *A. DIVARICATA* (Brown prod. 547), ramulis vix pubescentibus elongatis, foliis lanceolatis mucronatis divaricato-patulis planis utrinquè viridibus margine lævibus, spiculis paucifloris axillaribus folio multò brevioribus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 93. *Styphelia divaricata*



Spreng. syst. 1. p. 658. Folia 6 lin. longa, vix ultrà lineam lata. (v. s. ex coll. Sieb.)

2. *A. AGGREGATA* (Brown! prod. 547), ramulis pubescenti-velutinis abbreviatis, foliis oblongo-lanceolatis concaviusculis patulis mucronatis margine lævibus suprâ lucidis subtùs glaucis, spiculis paucifloris axillaribus folio multò brevioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orientali intrâ tropicum. *Styphelia aggregata* Spreng. l. c. Suffrutex humillimus. Folia 6-8-lin. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Brown.)
3. *A. ARISTATA* (Benth. in Hug. enum. p. 76 in adn.), ramulis villosis, foliis oblongo-lanceolatis cuneatisve aristato-submucronatis subplanis subtùs striatis margine lævibus, pedunculis subbifloris axillaribus. ♀ in Australiâ ex h. mus. Par. Cor. calyce duplo longior, tubo intùs villoso, laciniis apice barbatis. Drupa oblonga 5-locul. cellulosa. (v. s? comm. à mus. Par.)
4. *A. SERRULATA* (Brown l. c.), ramulis subpuberulis, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis patulis pilosis et glabriusculis, marginibus serrulato-ciliatis, spicis axillaribus paucifloris folio brevioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali (Br. h. mus. Par.!) et in insulâ Van-Diemen (Labill.!). *Styphelia serrulata* Labill. nov. holl. 1. p. 45. t. 62. Spreng. l. c. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longa, semi-lineam lata, subtùs trinervia. Spiculæ 4-8-floræ. (v. s.)
5. *A. AFFINIS*, ramulis hirtellis, foliis lanceolatis cuspidatis patulis glabris margine et supernè lævibus subtùs 3-5-nerviatis, spicis axillaribus 7-8-floris folio paulò brevioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali. *Acr. affinis serrulata* herb. mus. Par. Folia 3 lin. longa, ferè lineam lata. (v. s. comm. à mus. reg. Par. ex itin. Baud.)
6. *A. PATULA* (Brown l. c.), ramis divaricatis....., foliis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis patulis, spiculis axillaribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali. *Styphelia patula* Spreng. syst. 1. p. 65.
7. *A. SUBCORDATA*, ramulis minutissimè subvelutinis, foliis petiolulatis ovatis basi subcordatis apice callosis muticis planis subtùs striatulis, floribus ad axillas paucis subspicatis subsessilibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali (Labill. h. mus. Par.!) ad King's George's sound (Cunn.!). Ex ipso Billardieri specim. folia iconis nimis cordata. *Styphelia cordata* Labill. nov. holl. 1. p. 46. t. 63. *Acrotriche cordata* et *Acrotriche ovalifolia* Brown prod. 548. *Acrotriche ovalifolia* Hook. bot. mag. t. 3171. (v. s. comm. à cl. Labill. Cunningh. et h. mus. Par.)

\*\* *Floribus axillaribus solitariis.*

8. *A. LATIFOLIA* (A. Cunn. in litt. 1836), glaberrima, foliis sessilibus subcordatis subrotundis mucronatis margine lævibus planis patulis utrinquè concoloribus, floribus ad axillas subsessilibus solitariis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali legit cl. Baxter. Species distinctissima fortè à genere removenda. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longa, 3 lin. lata. Cor. mihi ign. Bacca sicca ovoidea, nec ut in *Acrotrichibus* veris globoso-depressa, stylo mucronata 5-loc. 5-sperma calycis lobis ovalibus obtusis duplo longior. (v. s. à cl. Cunningham.)

\*\*\* *Spiculis rameis lateralibus.*

9. *A. RAMIFLORA* (Brown l. c.), ramulis... foliis lineari-lanceolatis mucronatis divaricatis subtùs discoloribus nervosis, marginibus recurvis, spiculis rameis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ meridionali. *Styphelia ramiflora* Spreng. 1. p. 659.
10. *A. DEPRESSA* (Brown prod. 548), caule depresso, ramulis....., foliis ovatis subcordatis mucronatis divaricatis suprâ convexis subtùs venosis, spiculis rameis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orâ merid. Flores ex cl. auct. ignoti. *Styphelia depressa* Spreng. syst. 1. p. 655.

ℓ. *Loddigesii*, caule erecto ramoso, foliis planiusculis ciliolatis, spiculis infrâ folia in ramis vetustis ortis deflexis. ♀ in Nov.-Holl. A diagnosi Brownianâ brevissimâ vix distinguenda et videtur varietas à culturâ orta. (v. v. c. in h. Genev. ex hort. Loddiges.)

XIV. TROCHOCARPA *R. Brown prod.* 1. p. 660. *G. Don gen. syst.* 3. p. 781. — *Trochocarpæ* sp. *Spreng.* — *Cyathodis* seu *Stypheliæ* sp. *Rudg.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo patente barbato. Stam. inclusa. Discus hypogynus eyathiformis 5-lobus. Ovarium 10-loculare. Drupa baccata depresso-globosa putamine rotato 10-lobo demùm partibili. — Arbuscula Novo-Hollandica tota glabra, ligno durissimo. Folia sparsa petiolata nervosa nitida ferè Laurina 5-nervia ad margines lævia. Spicæ terminales et axillares graciles folio breviores. Flores albi. — Genus Decasporæ proximum sed habitus diversissimus.

1. *T. LAURINA* (Brown ! l. c.). 5 in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br. ! Cunn.!). *Hook. bot. mag.* t. 3324. *Cyathodes laurina* Brown olim in herb. Banks. *Rudg. in trans. linn. soc.* 8. p. 29. t. 9 (sub nomine *Stypheliæ cornifoliæ*). Arbor 20-pedalis (Cunn.) Folia 3 pollices longa, pollicem latæ. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- T. DISTICHA* Spreng. = *Decaspora disticha*.  
*T. THYMIFOLIA* Spreng. = *Decaspora thymifolia*.

XV. DECASPORA *R. Brown prod.* 548. *G. Don gen. syst.* 3. p. 781. — *Trochocarpæ* sp. *Spreng.* — *Cyathodis* sp. *Labill.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. campanulata, limbo 5-lobo, fance barbata, lobis vix laxè barbatis. Stamina exserta. Squamulæ 5 hypogynæ basi connatæ. Ovarium 10-loculare, loculis 1-spermis. Bacca globoso-depressa stylo superata, 10-pyrena. — Frutices ex ins. Van-Diemen orti pulchri. Folia sparsa petiolata 3-5-nervia glabra margine lævia utrinquè concolora. Spicæ terminales sæpiùs nutantes multifloræ. Bracteæ sub floribus ovatæ persistentes. Cor. rubræ. Baccæ violacæ.

1. *D. DISTICHA* (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lanceolatis acutissimis planis subtus nervosis petiolo 8-plo longioribus. ♂ in insulâ Van-Diemen. *Cyathodes disticha* Labill. ! nov. holl. 1. p. 58. t. 82. *Trochocarpa disticha* Spreng. syst. 1. p. 660. Folia fortè non stricto sensu disticha, supernè læviuscula, 6-7 lin. longa, 2½-3 lin. lata. Cor. faux barbata lobis glabriusculis. Spicæ nutantes. (v. s. à cl. Labill.)
2. *D. CUNNINGHAMI*, ramulis piloso-hirtellis, foliis oblongis aut subovatis mucronatis planis supernè eleganter venosis petiolo 5-plo longioribus. ♂ in paludosis insulæ Van-Diemen ad oram occid. januar. flor. legit cl. Cunningham. *Dec. thymifolia?* Cunn. ! in litt. 1836. Priori affinis sed differt ramis pilosis, foliorum formâ et præsertim nervis 3 subtus ut in sequenti prominulis, supernè venas disticho-pinnatas proferentibus. Cor. faux barbata lobi glabri. Spicæ nutantes. (v. s. à cl. inv.)
3. *D. THYMIFOLIA* (Brown ! l. c.), ramulis pubescentibus, foliis ovatis acutiusculis muticis subtus obsolete subtrinervibus petiolo vix quadruplo longioribus. ♂ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularum (Br.!) sen Wellington (Cunn.!). *Trochocarpa thymifolia*; Spreng. l. c. *Dec. oxycoccoides* Cunn. ! in litt. Frntex humilis. Folia 2 lin. longa, apice callosula. Spicæ aliæ nutantes aliæ erectiusculæ. (v. s. à cl. Brown et Cunningham.)

XVI. PENTACHONDRA *R. Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. p. 781. — *Stypheliæ* sp. *Spreng.* — *Epacridis* sp. *Forst.*

Calyx 5-lobus bracteis 8 cinctus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-

lobo patente, lobis longitudinaliter barbatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Ovarium 5-locul. Bacca pyrenis 5 monospermis constans. — Fruticuli erecti in montibus insulæ Van-Diemen spontanei. Folia sparsa petiolulata. Flores sessiles solitarii aut subagregati ad apices ramorum erecti albi.

## Sect. I. EUPENTACHONDRA.

Stamina exserta. Bracteæ 8 ad basin calycis. Folia supernè striata. Caulis erectus.

1. *P. INVOLUCRATA* (Brown! l. c.), ramulis pubescentibus, foliis elliptico seu lineari-lanceolatis pluri-nerviis margine (saltem junioribus) villosociliatis, bracteis calycibusque ciliatis.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem (Br!). *Styphelia involucrata* Spreng. syst. 1. p. 555. Folia 5-6 lin. longa, 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. lata. Flores ad apices ramorum solitarii foliis 5 involucrati. (v. s. comm. à cl. auct.)

## Sect. II. EPACRIDIMUM.

Stamina inclusa. Bracteæ 4 ad basin calycis. Folia supernè lævia. Caules prostrati. — An genus proprium?

2. *P. PUMILA* (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis subellipticis glaberrimis subtus pallidioribus 3-veniis margine integerrimis, floribus subsolitariis terminalibus.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen summo monte Tabulari (Br!) et in Novâ-Zeelandiâ (Forst. d'Urv!). *Rich. voy. astr. bot. p. 213. Epacris pumila* Forst. prod. n. 70. car. gen. t. 10. f. a-b. *Styphelia pumila* Spreng. l. c. 656. An planta Diemenica certè eadem ac Novo-Zeelandica? (v. s.)

† *Species exclusa.*

*P. INVOLUCRATA* Cunn. = *Cyathodes glauca*.

XVII. *NEEDHAMIA* R. *Brown prod. 549. G. Don gen. syst. 3. p. 781. non Cass. (1) nec Scop. (2).* — *Monotoca* sp. *Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. hypocraterimorpha, limbo 5-fido imberbi, lobis rotundatis, sinubus elevatis, æstivatione plicatâ. Stam. 5 inclusa. Discus hypogynus scutelliformis. Ovarium biloculare. Drupa exsucca 1-2-sperma. — Fruticulus pusillus erectus ramis apice pubescentibus, radice perpendiculari parcè ramosa. Folia opposita! minutè adpressa carinata integerrima ciliata. Flores in axillis supremis solitarii sessiles, in spicam terminalem erectam ovato-oblongam dispositi. Cor. albæ.

1. *N. PUMILIO*.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br! Cunn!) ad portum Regis Georgii (Br!). *Monotoca Pumilio* Spreng. syst. 1. p. 654.  
*a. Brownii*, caule basi simplici apice ramoso, foliis omnibus oppositis dorso obtusiusculè convexis. (v. s. comm. à cl. Brown.)  
*ℓ. Cunninghamsi* caule à basi ramosissimo ramis, exterioribus adscendentibus, foliis infer. oppositis super. alternis dorso acutiùs carinatis. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

XVIII. *OLIGARRHENA* R. *Brown prod. 549. G. Don gen. syst. 3. p. 781.*

Calyx quadripartitus bibracteatus. Cor. 4-fida imberbis æstivatione valvatâ persistens. Stam. 2 inclusa. Squamulæ 4 hypogynæ. Ovarium

(1) *NEEDHAMIA* Cass. = *Narvalina* Conf. vol. 5. p. 533.

(2) *NEEDHAMIA* Scop. = *Tephrosia*.

biloculare. Stylus brevissimus. Drupa crustacea ovato-globosa 1-sperma. — Fruticulus Novo-Hollandicus ericoideus erectus ramosissimus. Ramuli hirtello-puberuli. Folia sparsa adpressa minima integerrima extus convexa apice vix acuta. Spicæ terminales erectæ. Bracteæ subtendentes persistentes demùm patentes. Flores parvi albi. — Genus in ordine numero staminum insolito insigne.

1. *O. MICRANTHA* (R. Brown! l. c.). ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.! Baxter!), ad Lucky bay (Br.). Folia vix ultrâ lineam longa. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)

Trib. II. *EPACREÆ* Reichenb. *consp.* 128. — Epacriæ *G. Don gen. syst.* 3. p. 781. — Epacrideæ sect. II *R. Brown prod.* 550. — Epacridaceæ *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideæ genuinæ *Bartl. ord. nat.* p. 158.

Ovarii loculi polyspermi. Pericarpium capsulare dehiscens. Pollen sphaerulis 3 constans. (R. Br.) Lobi corollæ sæpiùs (fortè semper) obtusi per æstivationem imbricati.

XIX. *EPACRIS* Cav. *ic.* 4 (1797) p. 25. *Smith exot. bot.* 1. (1804) p. 75. *Labill. nov. holl.* 1. p. 41. *R. Brown prod.* 550. non Forst. et excl. hinc indè spec. — Epacridis sect. 1<sup>a</sup> *Poir. suppl.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis plurimis naturæ calycis conformibus cinctus. Cor. tubulosa limbo imberbi. Stam. corollæ inserta, antheris suprâ medium peltatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Frutices Australasici ericoidei, ramulis glabris aut villosis. Folia sparsa sessilia aut breviter petiolulata subcoriacea. Flores axillares sæpiùs solitarii subsessiles in spicam foliaceam sæpè digesti. Cor. albæ aut purpurascens. — Nomen à Forstero conditum sed species omnes Forsterianæ nunc ad alia genera remotæ.

\* *Foliis cordatis.*

1. *E. PURPURASCENS* (Brown! *prod.* 550), foliis sessilibus subcordatis cucullatis in acumen lancolatum acuminatissimum subrecurvum basin superans productis, floralibus corollam æquantibus, cal. sepalis acuminatis tubum cor. æquantibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.! Sieb.!) propè Port Jackson (Br.). *Lodd. bot. cab.* t. 876. *Delaun. herb. am.* t. 155. *Epac. pungens* Sims *bot. mag.* t. 844. *Sieb. fl. exs. n. holl. n.* 74 (non Cav.) *Spreng. syst.* 1. p. 629. excl. syn. Rami foliis obtecti in intervallis denudatis velutino-villosi. Cor. roseo-subpurpureæ aut pallidè roseæ, lobis mucronulatis. (v. s. sp. et v. c.)
2. *E. PULCHELLA* (Cav.! *ic.* 4. p. 26. t. 345), foliis sessilibus cordatis concaviusculis in acumen patulum productis, floralibus corollâ brevioribus, spicâ basiflorâ, cal. sepalis acuminatis tubum corollæ æquantibus. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali ad Port Jackson (Br.! Gaud.! Sieb.!). *Sims bot. mag.* t. 1170. *Brown! l. c.* *Loud. encycl. pl. n.* 2307. *ic. Lodd. bot. cab.* t. 194. *E. purpurascens* Sieb.! *fl. exs. n. holl. n.* 37. Ramuli foliis minùs tecti quàm purpurascens *E.* inter folia pubescentes. Folia 2 lin. longa. Flores albi aut roseo tincti in partis inferioris tantùm ramulorum axillis sessiles et ideò spicati. Cor. lobi subrotundi. (v. s. sp. et v. c.)
3. *E. MICROPHYLLA* (Brown! *prod.* 550), foliis sessilibus cordatis cucullatis acutis, junioribus erectis dein patulis imò sæpiùs reflexis, spicis elongatis apicifloris, floribus in axillis subsessilibus, cal. lobis obtusiusculis tubum æquantibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!), circâ Port Jackson (Br.! Sieb.!). *Hook. bot. mag.* t. 3658. *E. pulchella* Sieb. *fl. exs. n. holl. n.* 78 non Br. Flo-

res ferè omninò albi, in spicâ numerosissimâ usquè ad apicem ramorum. Folia lineam longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata enervia. (v. s.)

ℓ. *rivularis*, foliis duplo majoribus substriatis, floribus paucioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jackson ad rivulos. E. rivularis Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 91. G. Don gen. syst. 3. p. 782. Spreng. syst. add. p. 64. Huc relata juxtâ sententiam cl. Benthani in Hug. enum. p. 76. Fortè tamen in posterum distinguenda? (v. s.)

4. E. *AURICULATA* (Benth. in Hug. enum. p. 76 in nota), foliis sessilibus cordatis obtusè auriculatis adpressis mucronulatis, rameis imbricatis, spicis elongatis. calycis lobis cor. tubum æquantibus bracteisque obtusiusculis. ♀ in Novâ-Hollandiâ verisimè orientali. E. microphylla Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 89 non Br. Ramî juniores subpubescentes non glabri. Folia longitudine suâ latiora, mucrone brevissimo apiculata nec subacuminata, floralia flore dimidio breviora. (v. s. ex coll. Sieb.)

5. E. *PEDICELLATA*, foliis subcordatis obtusiusculis utrinquè lævibus patulis approximatis, spicis abbreviatis subracemosis, florum pedicellis folio circ. æqualibus minutissimè bracteolatis, cal. lobis vix subacutis capsulâ apice umbilicato-depressâ paulo longioribus. ♀ in Novâ-Holl. circâ Port Jackson legit cl. Gaudichaud! E. microphylla Gaudich.! herb. non Br. Ramî glabri. Folia juniora concava mox plana. Cor. non vidi. (v. s. à cl. Gaudichaud.)

6. E. *RIPARIA* (Brown prod. 550), foliis cordatis planis acuminatis patulis, calycis lobis setaceo-acuminatis tubum corollæ subæquantibus. ♀ in Novâ-Holl. ad Port Jackson. Cæt. ign.

7. E. *LONGIFLORA* (Cav. icon. 4. (1797) p. 25. t. 344), foliis petiolatis cordatis subovatisve acuminatis patulis planis, floribus pedicellatis pendulis, cal. lobis bracteisque acuminatis, corollis cylindraceis calyce quadruplo longioribus. ♀ ♀ in Novâ-Hollandiâ orientali circâ Port Jackson. Pers. ench. 1. p. 174. Colla h. ripul. 30. Delann. herb. amat. t. 185. E. grandiflora Willd. sp. 1. p. 2. (1798) p. 834. Smith exot. bot. 1. p. 75. t. 39. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 85. Sims bot. mag. t. 982. Brown! prod. 550. Nomen Cav. vetustius et aptius retinendum! Ramuli villosi. Folia 4-6 lin. longa, 2  $\frac{1}{2}$ -3 lata apice ferè subpungentia. Corollæ ferè pollicares, basi puniceæ, apice albo-flavidæ. (v. s. sp. et v. c.)

8. E. *APICULATA* (Cunn. in Field's new south.-Wal. p. 340 ex G. Don gen. syst. 3. p. 782), ramis velutinis, foliis sessilibus cucullatis pilosis basi auriculatis, superioribus imbricatis in acumen obtusum callosum productis, segmentis calycinis lanceolatis acuminatis corollæ tubum æquantibus. ♀ in Novæ-Cambriciæ australis turfosis humidis declivibus ad King's Table Land.

\*\* *Foliis non cordatis.*

9. E. *VARIABILIS* (Lodd. bot. cab. t. 1816. G. Don gen. syst. 3. p. 782), foliis ovatis acuminatis patulo-subreflexis, floribus breviter pedicellatis pendulis subspicatis, corollis tubulosis calyce triplo quadruplove longioribus. ♀ in insulâ Van-Diemen (Lodd.), et in Novâ-Hollandiâ si ut suspicor E. ruscifolia Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 82, huc pertinet. (v. s. ex coll. Sieb.)

10. E. *CAMPANULATA* (Lodd. bot. cab. t. 1925), foliis petiolulatis ovatis subcordatis acuminatis planis patulo-reflexis, floribus in axillis pedicellatis patentibus suberectis, cal. lobis acuminatis, corollâ tubuloso-campanulatâ calyce duplo triplove longiore. ♀ in insulâ Van-Diemen (Don) seu Novâ-Hollandiâ (Lodd.). — E. ruscifolia Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 82 (non Br.), huc à cl. Benthani relata, fortè potius ad E. variabilem referenda?

ℓ. *alba*, floribus albis. Lodd. cab. t. 1931.

11. E. *RUSCIFOLIA* (Brown! prod. 550), foliis elliptico-lanceolatis acuminatis brevissimè petiolatis patulis rigidis subenerviis aut subtus 3-nerviis, floribus axillaribus breviter pedicellatis minutissimè bracteolatis, cal. lobis acuminatis, corollâ cylindraceâ. ♀ in insulâ Van-Diemen (Br.), in insulis freti Bass (Br.)

in litt.). Frutex humillimus rigidus ramis abbreviatis glabris. Folia 3 lin. longa apice subspinosa. (v. s. comm. à cl. Brown.)

12. *E. IMPRESSA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 43. t. 58), ramulis pubescenti-velutinis, foliis sessilibus patulis lanceolatis attenuato-acuminatis mucronatis, pedicellis axillaribus calyce triplo brevioribus, floribus patulo-pendulis, corollis cylindraceis cal. lobis acuminatis duplo triplove longioribus. ♀ in Novâ-Hollandiæ oris merid. et orient. (h. mus. Par.!), et in insulâ Van-Diemen (Br.). Brown! prod. 551. Sweet fl. austr. t. 4. Lodd. bot. cab. t. 1691. Hook. bot. mag. t. 3407. Poir.! dict. suppl. 2. p. 554. Grah. in Jam. journ. 1833. apr. p. 185. Cor. roseæ, 5-6 lin. longæ, extûs ad basiu foveolis 5 impressæ. Stylus exsertus. (v. s.)
- ♀. *parviflora* (Lindl. bot. reg. 1839. t. 19), foliis acutissimis pungentibus margine scabris, corollæ atro-roseæ tubo cylindraceo, limbi laciniis acutissimis. ♀ in terrâ Van-Diemen.
13. *E. NIVEA*, ramulis velutinis, foliis ovato-lanceolatis patentissimis nudiusculis infra nervosis apice attenuatis mucronatis marginibus scabris, floribus axillaribus solitariis secundis ferè spicatis, cor. tubo subcampanulato calycibus acutis ciliatis multo longiore. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *E. nivalis* Grah. in James. journ. 1833 apr. p. 184. Lodd. bot. cab. t. 1821. Hook. bot. mag. t. 3253. Lindl. bot. reg. t. 1531. Flores nivei (undè potiùs nivea quàm nivalis dicenda). Affinis *E. impressæ*, ceræfloræ et campanulatæ.
14. *E. CERÆFLORA* (Grah. in new edinb. phil. journ. 1832. jun.), ramulis tomentosis, foliis lanceolatis acuminatis apice attenuato mucronatis patentissimis nudiusculis margine scabris, floribus axillaribus patulis solitariis secundis subsessilibus, cor. tubo ovato calycem acutum ciliatum duplo superante. ♀ in insulâ Van-Diemen. Hook. bot. mag. t. 3243. Cor. albæ lobis revolutis.
15. *E. SPARSA* (Brown prod. 551), foliis oblongo-lanceolatis petiolatis mucronatis aveniis, pedunculis sparsis calycem acutum subæquantibus, floribus. . . . ♀ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. Cæt. ign.
16. *E. RIGIDA* (Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 90), ramulis vix pubescentibus, foliis sessilibus ovato-oblongis obtusis cartilagineis erecto-patulis nervo medio subtùs prominente carinatis, floribus in axillis supremis solitariis subconfertis pedicello brevi bracteolato donatis, calyce obtusiusculo corollæ tubo æquali. ♀ in Novâ-Hollandiâ (Sieb.!), ad montes cæruleos. Sept. flor. (A. Cunn.!). *E. carinata* A. Cunn.! in litt. 1836. (v. s. à cl. Sieb. et Cunn.)
17. *E. OBTUSIFOLIA* (Smith exot. bot. 1. p. 77. t. 40), ramulis pubescentibus, foliis subpetiolulatis lanceolatis erectis subimbricatis apice callosis obtusiusculis subtùs subtrinerviis margine lævibus, floribus axillaribus subsessilibus secundis in spicam foliosam dispositis patulis, calycibus obtusis ciliatis tubo cor. æqualibus, stam. inclusis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. necnon in ins. Van-Diemen. Brown! prod. 451. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 84. Ræm. et Schult. syst. 4. p. 381 et 794. Lodd. bot. cab. t. 293. Flores albi, tubo subabbreviato, limbo patente obtuso. (v. s.)
18. *E. HETERONEMA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 56), ramulis hirsutis, foliis petiolulatis erectis subimbricatis elliptico-lanceolatis acuminatis concaviusculis subtùs substriatis margine cartilagineis integris, floribus axillaribus subsessilibus erectis, calycibus acutissimis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. ♀ in insulâ Van-Diemen (Labill!). R. Brown prod. 551. Poir. dict. suppl. 2. p. 554. Frutex 1-2-pedalis ramis numerosis confertis. Folia subtùs tenuissimè 5-lineata. Flores albi nunc secùs ramos sparsi, nunc apice subspicati. Cor. lobi ovati subacuti. Stam. inæqualia. (v. s. à cl. Labill.)
- ♀.? *subreflexa*, foliis superioribus patulis, inferioribus reflexis, cor. lobis obtusis, stamin. filamentis brevissimis. ♀ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham. *E. heteronema* Hook. bot. mag. t. 3257. Flores albi in spicam ovatam terminalem dispositi. An species propria?
19. *E. PALUDOSA* (R. Brown! prod. 551), ramulis pubescenti-villosis, foliis an-

- gusto-lanceolatis acuminatis erectis planis subtus striatis ad margines scabris, floribus in axillis supremis subsessilibus in spicam ovatam foliosam dispositis, calycibus acutissimis nudis ferè longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ paludosis circà Port Jackson (Br.). Botany-Bay (Cunn.). Lodd. bot. cab. t. 1226. Sieber! fl. exs. n. holl. n. 81. Folia conferta subimbricata 5-6 lin. longa. (v. s.)
20. *E. VILLOSA* (Cav. ic. 4. t. 347. f. 2), ramulis villosis-hirsutis, foliis linearibus acuminatis setaceo-mucronatis patulis glabris subaveuiis ex marginibus subrecurvis subtus subconcavis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acutis corollæ tubo dimidio brevioribus, genitalibus inclusis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Affinis videtur *E. lanuginosæ*. (v. s.)
21. *E. LANUGINOSA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 57), ramulis villosis-sublanatis foliis linearibus lanceolatis acuminatis glabris confertis erectis margine scabris subtus subconvexis, floribus axillaribus ad apices ramorum in spicas foliosas subcapitatas digestis, calycibus acuminatis margine ciliato-lanuginosis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo hirsuto.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen (Labill.! Br.) campis elevatis sterilibus. (Cunn.! Cor. albidæ. Squamæ hypogynæ lanceolatae ex Labill. (v. s.)
22. *E. PAUCIFLORA* (Less. et Rich. voy. astr. bot. p. 213. t. 29), ramulis subpubescentibus, foliis sessilibus ovali-oblongis subacuminatis glabris subaveniis integerrimis coriaceis erecto-imbricatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis secus pedicellum minutè et acutè squamellosis, calyce tubum corollæ brevissimum superante.  $\zeta$  in Novâ-Zeelandiæ ericetis apricis (A. Cunn.!), loco Gallis dicto *baie des isles* (Less. et Rich.). Flores albi, in specim. meo multo numerosiores quam in icone citatâ, in spicam elongatam foliosam dispositi. (v. s. à cl. Cunn.)
23. *E. CORIACEA* (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis petiolatis coriaceis obovatis apice callosis obtusis utrinquè glabris margine integerrimis, floribus axillaribus pedicello bracteolato insidentibus, calycibus obtusis tubo cor. brevissimo longioribus.  $\zeta$  in Novâ-Cambriâ austr. ad montes Illawarra nov. flor. legit cl. Cunningham! Folia 4 lin. longa, 3 lin. lata, planiuscula aut præ. jnniora concava, erectiuscula. (v. s. à cl. inv.)
24. *E. ONOSMÆFLORA* (Cunn.! in Field. geog. mem. 1825. p. 340 ex linnæâ 1827. p. 130), ramulis cano-villosis, foliis patentibus elliptico-lanceolatis acuminatis mucronatis cucullato-concaviusculis subpetiolatis margine ciliatis nitidis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acuminatis nitidis tubo brevioribus, corollis cylindraceo-ventricosis, stylo glabro.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos loco dicto *Black-heaths* alt. 3400 ped. suprâ mare legit cl. Cunningham! Hook. bot. mag. t. 3168. Don gener. syst. 3. p. 783. *Lysinema ruscifolium* Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 73. Spreng. cur. post. p. 64. Habitus frondescentiæ ferè Sprengeliæ. Cor. albæ. (v. s. a cl. inv.)
25. *E. MYRTIFOLIA* (Labill.! nov. holl. 1. p. 41. t. 55), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis ovatis mucronulatis planis crassis margine callosis, floribus corollam æquantibus, calycibus acutiusculis nudis tubi longitudine, bracteis obtusiusculis, staminibus inclusis.  $\zeta$  ins. Van-Diemen (Labill.! Br.), ad montem Wellington jan. flor. (A. Cunn.!), nec in Novâ-Holl. ut incautè Poir. suppl. 2. p. 554. Folia 3 poll. longa, 2 lin. lata. Bracteæ imbricatæ. (v. s.)
26. *E. EXSERTA* (R. Brown l. c.), foliis lanceolatis acutis erectis suprâ planis subtus convexiusculis, calycibus obtusiusculis tubum æquantibus, antheris pennis exsertis.  $\zeta$  in ins. Van-Diemen. Cæt. ign.
27. *E. SERPYLLIFOLIA* (R. Brown! prod. 551), demissa, ramulis glabris, foliis petiolulatis ovatis acutis suprâ nitidis subtus 1-nerviis margine lævibus, floralibus corollâ dimidio brevioribus, floribus axillaribus subterminalibus, calycibus acutis nudis longitudine tubi, staminibus inclusis.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem. (Br.!) Fruticulus minimus. Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longa. (v. s. à cl. auct.)

28. *E. CRASSIFOLIA* (R. Brown l. c.), caule procumbente, ramulis ascenduntibus filiformibus etiam junioribus glabris, foliis petiolulatis ovalibus obovatisve obtusis mucicis cartilagineis planis basi acutis, floralibus axillaribus pedunculatis, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)

ℓ. *ciliaris*, foliis submembranaceis villis longis ciliatis. ♀ in montibus cæruleis locis cretaceis legit cl. Cunningham! Cor. calyce duplo longior. An omninò eadem ac var. α? sed de ciliis evidentissimis silet cl. auct. (v. s. à cl. inv.)

29. *E. MUCRONULATA* (Brown l. c.), foliis lanceolatis acutissimis erecto-patulis, mucrone pellucido pungenti, calycibus acutis margine nudis. ♀ in ins. Van-Diemen. Cæt. ign.

† *Species exclusæ.*

*E. ATTENUATA* Lodd. = *Lysinema pungens* ℓ.

*E. CAPITATA* Poir. = *Sphenotoma capitatum*.

*E. CERINTHOIDES* Labill. = *Prionotes cerinthoides*.

*E. CILIATA* Poir. = *Lysinema ciliatum*.

*E. CONSPICUA* Poir. = *Lysinema conspicuum*.

*E. FASCICULATA* Forst. = *Leucopogon fasciculatus*.

*E. FRONDOSA* Gærtn. = *Dracophyllum longifolium*.

*E. GRACILIS* Poir. = *Sphenotoma gracile*.

*E. JUNIPERINA* Forst. = *Cyathodes acerosa* seu *Leucopogon Forsteri*.

*E. LASIANTHA* Poir. = *Lysinema lasianthum*.

*E. LONGIFOLIA* Linn. f. = *Dracophyllum longifolium*.

*E. ODORATA* Sm. = *Lysinema pungens*.

*E. PENTAPETALA* Poir. = *Lysinema pentapetalum*.

*E. PUMILA* Forst. = *Pentachondra pumila*.

*E. PUNGENS* Cav. = *Lysinema pungens*.

*E. RIPARIA* Sieb. = *Lysinema pungens* γ.

*E. ROSEA* Lodd. = *Lysinema pungens* ℓ.

*E. ROSMARINIFOLIA* Forst. = *Dracophyllum rosmarinifolium*.

*E. RUBRA* Spreng. = *Cosmelia rubra*.

*E. SECUNDA* Poir. = *Dracophyllum secundum*.

*E. SPURIA* Poir. = *Leucopogon ericoides*.

*E. SQUARROSA* Poir. = *Sphenotoma squarrosum*.

XX. *LYSINEMA* R. Brown prod. 552. Don gen. syst. 3. p. 783. Spreng syst. 1. p. 630. — *Epacris* sect. *Lysinema* Poir. suppl. 2. p. 555. — *Julietta* Lesch. mss.

Calyx coloratus 5-partitus bracteis pluribus texturâ calycis conformibus cinctus. Cor. hypocrateriformis tubo unguibus petalorum nunc concretis nunc distinctis constante, limbo imberbi lobis dextrorsum flexis. Stamina filamenta corollæ non adnata; antheræ inclusæ suprâ medium peltatæ. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis columnæ centrali adnatis. — Fruticuli Australasici habitu *Epacridis*.

\* *Unguibus petalorum non aut vix apice concretis.*

1. *L. PENTAPETALUM* (Brown l. c.), petalis inter se liberis, unguibus calyce longioribus extis glabris, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ merid. ad portum Regis Georgii (Br. Lesch!) ad Swan-river (Hug. Drumm!). Folia minima trigona glabra obtusa conferta imbricata. Flores ad



- apices ramorum subcorymbosi albi. Cor. tubus 5 lin. longus. Cal. lacinia et bractea acuta angustae margine ciliato-lanata. (v. s.)
2. *L. CILIATUM* (Brown l. c.), petalis inter se subliberis unguibus apice cohærentibus longitudine calycis extus glabris, calycibus acuminatis ciliato-pilosis. § in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.) in collibus circâ King's George's sound (Cunn.! Lesch.! d'Urv.! ) ad Swan-river (Hug. Drumm.! ). Julieta unguiculata Lesch.! herb. Differt à priore præter notas indicatas, foliis laxioribus vix imbricatis, floribus laxius spicatis, calycibus basi ciliis patulis nec lanatis instructis, apice acuminatis nec obtusiusculis. (v. s.)
3. *L. VIRGATUM*, petalis inter se subliberis, unguibus apice cohærentibus calyce duplo longioribus, lobis reflexis supernè transversè rugulosis, calycibus bracteisque fusco-scariosis subciliatis, caulibus (ramisque) elongatis simplicibus glabris apice summo pilosiusculis, foliis ovatis acuminatis dorso striatis. § in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis sesquipedalis. Folia imbricata 3-4-lin. longa apice callosa supernè lævia. Flores spicati in axillis sessiles. Bractea 8 per paria opposita. Cor. tubus subpentagonus intus barbatus 7 lin. longus, lobis nempe quadruplo et ultra longior. Ovarium albo-velutinum. Squamæ 5 hypogynæ apice subdentata. (v. s. à cl. inv.)
4. *L. LASIANTHUM* (Brown l. c. Smith in Rees cycl. vol. XXI), petalis inter se liberis, unguibus extus lanatis limbo quadruplo quintuplove longioribus. § in Novæ-Hollandiæ orâ merid. ad portum Regis Georgii (Menzies). Folia elliptico-oblonga obtusa lævia subtus convexa. Flores pauci spicati pollicem longi. Cal. margines membranacei fimbriati.
- \*\* *Unguibus petalorum in corollam gamopetalam concretis.* — Sect. media inter Epacridem et Lysinematam vera.
5. *L. CONSPICUUM* (R. Brown! prod. 552), tubo cor. 5-fido calycem superante, foliis lanceolato-subulatis adpressis. § in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali ad portum Regis Georgii (Br.!) Frutex pedalis. Ramuli glabri. Folia strictè adpressa vix acuta glabra 3 lin. longa. Calyces angustè acuminati basi ciliati. (v. s. à cl. Brown et Cunningham.)
6. *L. PUNGENS* (Brown! prod. 551), corollæ tubo indiviso calycem æquante, ramulis cano-villosis, foliis ovatis acuminatis subspinescentibus patulis, floribus axillaribus sessilibus in spicam foliosam (sæpius secundam) dispositis, stylo hirsuto. § in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jackson (Br.!) et Sidney (Cunn.!). Epacris pungens Cav.! icon. 4. p. 26. t. 346. Epacris attenuata Lodd. bot. cab. t. 38. E. odorata Smith ex Roem. syst. 4. p. 383. Cor. albæ. (v. s.)
- β. *rosea*, floribus rubris aut roseis. — Epacris pungens Sims bot. mag. t. 1199. Epacris rosea Lodd. bot. cab. t. 863. Lysinema attenuatum Link enum. n. 2009.
- γ. *Sieberi*, floribus albis, tubo corollæ calycem breviter superante. § Lysinema Sieberi Benth. in Hug. enum. 7 6. Epacris riparia Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 83. Don gen. syst. 3. p. 782. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

*L. RUSCIFOLIUM* Sieb. = Epacris onosmæflora.

XXI. PRIONOTES R. Brown prod. 552, Don gen. syst. 3. p. 783. — Epacridis sp. Labill. — Prionotis sp. Spreng.

Calyx ebracteatus 5-partitus. Cor. tubulosa, fauce apertâ, limbo imberbi 5-lobo. Stam. 5 hypogyna filam. corollæ subæqualia tubo semi-adhærentia, antheræ septo completo. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis..... — Fruticuli erecti glabri. Folia serrata. Flores in axillis solitarii pedicellati patuli seu penduli, pedicellis squamulas gerentibus.

1. *P. CERINTHOIDES* (Brown l. c.), foliis oblongis petiolulatis, floribus pendulis, corollis cylindraceis, stylo exserto.  $\zeta$  in ins. Van-Diemen. *Epacris cerinthoides* Labill. nov. holl. 1. p. 43. t. 59. Stam. filamenta basi et apice tubi adnata, cæterum libera. Cor. 10 lin. longa. Folia 10-12 lin. longa. Placentæ ex Labill. solutæ et pendulæ; an rectæ?
2. *P. AMERICANA* (Hook. icon. pl. t. 30), foliis ovatis sessilibus, floribus patulis, corollis campannatis, stylo incluso.  $\zeta$  ad Caput Horn et in Staten-Land prope Terram ignis. — Sola huc usquè *Epacridea* in Americâ detecta. Folia 2-3 lin. longa. Cor. 2 lin. longæ. Placentæ suprâ axin capsulæ sessiles. Stam. à corollâ libera. An certè congener?

XXII. *COSMELIA* *R. Brown prod. 553. Don gen. syst. 3. p. 784.* — *Epacridis* sp. *Spreng.*

Calyx foliis cinctus, 5-sepalus, sepalis foliaceis linearibus acuminatis basi attenuatis. Cor. tubulosa, unguibus petalorum demùm ad basin tubi distinctis. Stam. corollæ adnata. Antheræ apicibus ciliatis filam. adnatæ, basi solutæ, inclusæ. Squamæ 5 hypogynæ obtusissimæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis ad utramque extremitatem liberis. — Frutices Novo-Hollandici erecti ramosi. Rami foliis delapsis non cicatrisatis. Folia semi-vaginantia basi cucullata apice acuminata nitida margine integerrima subciliato-villosa. Flores ramulos axillares terminantes solitarii subcernui. Ramuli seu pedunculi foliis confectis caulina referentibus onusti. Cor. ruberrimæ.

1. *C. RUBRA* (Brown! l. c.), foliis basi dilatatis dorso lævibus vix ac ne vix ciliatis.  $\zeta$  in tnfosis Novæ-Hollandiæ merid. prope King's George's sound (Br. Cunn.!). *Lindl. bot. reg. t. 1822. Epacris rubra Spreng. syst. 1. p. 629.* Rami floridi abbreviati. Folia à basi 4 lin. lata. Cor. 9 lin. longæ. (v. s.)
2. *C. ANGUSTIFOLIA*, foliis vix basi dilatatis dorso striatis margine evidenter ciliatis.  $\zeta$  in Novâ-Holl. fortè orientali leger. Botanici exp. Baud. Folia ad basin 2 lin. lata. Ramuli floridi elongati. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

XXIII. *ANDERSONIA* *R. Brown prod. 553 nec aliq̄ (1). Don gen. syst. 3. p. 784.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis foliaceis 2 pluribusve imbricatus. Cor. tubulosa longitudine calycis, limbi lobis basi barbatis. Stam. cum corollâ non concreta, antheris infrâ medium adfixis. Squamulæ 5 hypogynæ, nunc connatæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnâ centrali adnatis brevibus è fundo capsulæ ortis. Semina erecta, pauca maturæscencia. — Fruticuli Novo-Hollandici squarrosi, ramis dum denudatis non annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata coriacea conferta. Flores erecti, nunc axillares versùs apicem ramorum spicati, nunc ramulos terminantes solitarii. Corollæ purpuræscentes.

\* *Floribus spicatis bibracteis.*

1. *A. SPRENGELIOIDES* (Brown l. c.), caule erecto, ramis densè foliosis, foliis patulis subspiraliter tortis acnime plano.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound. (Cunn. d'Urv.!) Swan-river. (Drum.) *Sims bot. mag. t. 1645.* Folia 3 lin. longa nitidula. Spicæ capitatæ. Cor. rosæ vix foliis floralibus duplo longiores. (v. s. sp. et v. c.)

---

(1) *Andersonia* Roxb. cat. est *Meliacea*. = *Sphærosacme* Wall. sen *Amoora* Roxb. seu *Aphanomyxis* Blum. — *Andersonia* Roxb. herb. = *Anogeissum* sect. *Conocarpi*. — *Andersonia* Kœnig mss. = *Psilocarpæa* sect. *Stylidii*. — *Andersonia* Schlecht. in Roem. et Schult. = *Gærtnera*.

2. *A. GRACILIS*, caule erecto, foliis basi cucullatis apice subulatis vix adpressis, summis amplius vaguantibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis *A. sprengelioidi*, sed multò magis elongata, gracilior, minus foliosa, folia non sensim torta, flores terciâ parte majores, corollæ intus paulò magis hirsutæ. (v. s. à cl. inv.)
3. *A. PARVIFOLIA* (Brown! l. c.), caule erecto, foliis adpressis rectis acumine triquetro.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. (Br.! Cunn.!) Folia 1-1  $\frac{1}{2}$  lin. longa. Spicæ paucifloræ. Flores foliis floralibus triplo quadruplove longiores. *And. parviflora* Rœm. et Schult. syst. 4. p. 384. (v. s.)

\*\* *Floribus ramulos terminantibus multibracteatis.*

4. *A. MICRANTHA* (Brown l. c.), caule erecto ramosissimo, foliis adpressis acumine triquetro, floribus solitariis aut subaggregatis, stylo infrâ medium pubescente.  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound (Cunn.!). Affinis ex habitu *A. parvifoliæ* sed flores subsolitarii et styli puberuli. (v. s. à cl. Cunningham et à mus. Par.)
5. *A. CÆRULEA* (Brown l. c.), caule erecto, foliis modicè patentibus, novellis calycibusque extus pubescentibus, stylo hirsuto.  $\zeta$  ad oram merid. Novæ-Hollandiæ (Br. Cunn.!). Folia 5 lin. longa, basi valdè dilatata acumine plano subtortili. Ramuli approximati uniflori in spicam elongatam foliosam digesti. Corollæ ex nomine cærulescentes sed in sicco calyces subrosei videntur. Cor. tubus subconicus, lobis basi hirsutissimis. (v. s. à cl. Cunningham.)
- $\beta$ . *glabriuscula*, foliis basi minus dilatatis sensim elongatis calycibusque glabriusculis.  $\zeta$  in Novâ-Holl. leger. botanici exped. Baudinianæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
6. *A. SQUARROSA* (Brown l. c.), caule erecto brevi ramosissimo, foliis squarrosis divaricatis recurvis glabris margine nudis, calycibus stylisque glabris.  $\zeta$  ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. *A. depressa* Cunn. in litt. Fruticulus humilis. Ramuli congesti nec spicati. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)
7. *A. LANUGINOSA* (A. Cunn. in litt. 1836), caule demisso, foliis modicè squarrosis angustè lanceolatis subtortilibus margine bracteisque longè ciliato-hirsutis, calycibus extus villosis, stylo hirsuto.  $\zeta$  ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalcm legit cl. Gul. Baxter. Folia 5 lin. longa, basi sesqui-lin. lata. Ramuli breves secus ramos irregulariter spicati. Calyces ex sicco pallidi. Cor. lobi intus hirsutissimi. (v. s. à cl. Cuning.)
8. *A. DEPRESSA* (Brown l. c.), caule depresso, foliis squarrosis divaricatis recurvis pubescentibus margine ciliatis, calycibus glabris, stylis medio piliferis.  $\zeta$  ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem.

XXIV. PONCELETIA *R. Brown prod. 554. Don gen. syst. 3. p. 784. Spreng. syst. 1. p. 676 non Pet. Th.*

Calyx 5-phyllus, sepalis foliaceis margine hyalinis constans, foliis minoribus imbricatis cinctus. Cor. breviter campanulata 5-fida imberbis. Stam. inclusa, filam. corollæ non adnata, antheræ imberbes infrâ medium peltatæ septo marginato. Ovarium 10-sulcatum. Squamulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columna centrali adnatis.—Fruticuli Novo-Hollandici glaberrimi virgati, ramis dum denudatis non annulatis, ramulis floriferis fragilibus. Folia conferta subdisticha lævia basibus cucullatis semivaginantibus. Flores ramulos terminantes solitarii erecti. Genus præsertim mediante *P. monticolâ* vix à *Sprengeliâ* distinctum.

1. *P. SPRENGELIOIDES* (Brown! l. c.), caule ramulisque erectis, foliis basi ovatis et amplè cucullatis latitudine suâ duplo longioribus, calycis marginibus hyalinis in alabastro cristæ more exsertis, antheris liberis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ

circa Port Jackson (Br.! Sieb.! exs. n. 71), et Sidney (A. Cunn.!), ad rupes semper madidas (Don). Habitus Sprengeliæ incarnatæ sed folia paulò breviora. Cor. ex sicco albidæ. (v. s.)

1. *P. MONTICOLA* (A. Cunn.! in litt.), caule depresso, ramulis diffusis, foliis linearibus basi subeucullatis latitudine suâ quadruplo longioribus, calycis marginibus planis, antheris connatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham! Folia vix ultrâ lineam basi lata,  $3\frac{1}{2}$  lin. longa. Calyces vix foliacei. Cor. ex sicco roseæ. (v. s. à cl. inv.)

XXV. SPRENGELIA *Smith act. Stockh. 1794. p. 260. t. 8. tracts p. 267. t. 2. R. Brown prod. 554 non Schult (1).—Springalia Andr.—Poiretia Cav. icon. 4. (1797) p. 24. t. 343. Poir. dict. 5. p. 449 non alior (2).*

Calyx subcoloratus, bracteis plurimis cinctus, 5-partitus. Cor. 5-partita rotata lobis angustis imberbibus, cor. et cal. acuminatis æqualibus. Stam. filam. à corollâ libera glabra, antheræ connatæ vel liberæ barbatae aut imberbes, septo immarginato. Squamæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Fruticuli Australasici erecti ramosi ramis dum denudatis vix annulatis. Folia semivaginantia basi eucullata acuminata glabra integerrima erecta apice obliquè patentia. Flores ramulos axillares brevissimos foliosos terminantes, in paniculam confertam dispositi. Cor. purpurascens tubo brevissimo demùm à basi soluto.

1. *S. INCARNATA* (Smith II. cc.), antheris connatis barbatis, calycibus coloratis, foliis longè acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (Labill.! Br.! Sieb.!), nec non in insulâ Van-Diemen. (Br!). Brown! l. c. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 72. Andr. bot. rep. t. 2. Delaun. herb. amat. t. 220. Poiretia cucullata Cav. ic. 4. t. 343. Folia caulina 5-6 lin. longa, peduncularia seu bractealia 4-6 minima. Calyces purpurascens. (v. s.)

$\beta$ . *longifolia*, foliis pollicem et ultrâ longis sensim nec abruptè acuminatis magis patentibus. — in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

2. *S. PROPINQUA* (A. Cunn.! in litt. 1836), antheris liberis barbatis, calycibus coloratis, foliis minùs acuminatis.  $\zeta$  in montibus insulæ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. Cunningham. Folia 5 lin. longa, basi latiora quam prioris. Ramuli floridi magis conferti. Calyces albi. Media omninò videtur inter priorem et sequentem. (v. s. à cl. inv.)

3. *S. MONTANA* (Brown l. c.), antheris liberis imberbibus, calycibus semicoloratis, foliis brevi acuminatis.  $\zeta$  in insulâ Van-Diemen. Flores purpurascens. Cat. ign.

XXVI. CYSTANTHE *R. Brown prod. 555. Don gen. syst. 3. p. 555.*

Calyx 5-phyllus subfoliaceus sepalis margine vix subhyalinis. Cor. lausa calyptæformis transversim dehiscens, basi truncata persistenti. tam. corollæ non adnata persistentia exserta, filam. subspiraliter torsis, antheris imberbibus apice bilobis. Glandulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutex habitu Sprengeliæ et Ponceletiae sed rami denudati sunt annulati et flores ad apices ramorum congesto-capitati.

(1) Sprengelia Schult. anno 1809 condita videtur Pentapetis sp. conf. Prod. I. p. 498

(2) Poiretia Gmel (1799) est Houtstoma. Poiretia Smith (1808) est Hovea-uretia Vent est genus inter Leguminosas admissum Prod. II. p. 315.

1. *C. SPRENGELIOIDES* (R. Brown! l. c.). 5 in insulâ Van-Diemen turfosis elevatis montanis (Cunn.!), circa Hobart-town (d'Urv.!), et ad latera montis Tabularis (Br.). Folia basi vaginantia lanceolata acuminata. Bracteæ sub flore breves triquetro-carinatae.

α. foliis elongatis patenti-recurvis. — Ad latera umbrosa montium. (v. s.)

β. foliis paululum brevioribus magis erectis. — in summis montibus. (v. s.)

XXVII. *PILITIS* Lindl. *nat. syst.* p. 443. n. 31.

Calyx foliaceus pungens. Cor. calyptræformis transversim dehiscens basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia. Squamulæ hypogynæ bilobæ. Caps. — Frutex ramis annulatim cicatrisatis. Folia glaberrima acerosa basi cucullata. Capitula florum terminalia ovata bracteis imbricatis pungentibus.

1. *P. ACEROSA* (Lindl. l. c.). 5 in insulâ Van-Diemen legit cl. Gunn. Cæt. ign.

XXVIII. *RICHEA* R. Brown *prod.* 555. *Poir. suppl.* 4. p. 680. *Don gen. syst.* 3. p. 785. non alior. (1)

Calyx membranaceus ebracteatus 5-lobus. Corolla clausa calyptræformis transversim dehiscens, basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia exserta. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutex habitu *Dracophylli* caractere fere *Cystanthi*, sed ab hâc distinctus squamis hypogynis et calyce membranaceo nec folioso. Folia imbricata adpressa rigida, basi membranacea dilatata amplexicaulia, limbo ensiformi pungente margine verrucosis punctis scabriusculo. Flores sessiles in spicam interruptam terminalem dispositi.

1. *R. DRACOPHYLLA* (R. Brown l. c. Guill. icon. lith. t. 3). 5 in insulâ Van-Diemen ad cacumina montis Tabularis. Statura varians: in summis montibus frutex humilis sesquipedalis, in sylvis ad latera montium quandoque arbuscula 10-pedal. (Br.)

XXIX. *DRACOPHYLLUM* Labill. *voy. rech. Lapeyr.* 2. p. 211. t. 40. *nov. holl.* 2. p. 118. — *Dracophylli* sect. 1<sup>a</sup>. *Brown prod.* 556. — *Epacris Forst. excl. sp. secundâ.* — *Epacridis* et *Prionotis* sp. *Spreng.* — *Epacridis* sp. *Poir.*

Calyx 5-phyllus ebracteatus. Cor. tubulosa infundibuliformis, limbo 5-partito lobis patentibus imberbibus, tubo tereti aut ventricoso ad faucem contracto. Stam. 5 corollæ non adnata. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutices vel arbusculæ Australasicæ ramis dum denudatis annulatis. Folia imbricata basibus cucullatis semiamplexicaulibus, elongata nervis parallelis. Flores in racemum spicamve terminalem dispositi. Bracteæ subtendentes deciduæ. Cor. albæ. — Flores interdum hexameri! ex hâc structurâ et ex venis foliorum ut in monocotyledonibus parallelis genus ad *Asparageas* primum referebat Labillardière, sed, ipso demum docente, certissimè *Epacridum*.

1. *D. SECUNDUM* (Brown! *prod.* 556), fruticosum, foliis elongatis planis mar-

(1) *Richea* Labill. est *Craspedia* Forst. conf. *prod.* 6. p. 151. — *Richeia* Pet. Th. est *Cassipourea* Aubl. conf. *prod.* 3. p. 33. — *Richia* G. Don est *Ritchia* Brown.

- gine serrulatis, racemo subspicato secundo, pedunculis infimis divisis seu fasciculatis, cor. tubo vix ventricoso lobis obtusiusculis. ♀ in Novæ-Hollandiæ trifosis propè Port Jackson (Br.! Cunn.!) Guillem. ic. lith. p. 1. t. 1. Hook. bot. mag. t. 3264. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 69. Reicheub. icon. exot. 2. t. 108. Epacris secunda Poir. suppl. 2. p. 556. Prionotes secunda Spreng. syst. 1. p. 631. Folia 2-7 lin. longa nitida. Racemi 2-6 pollic. longi. (v. s.)
2. *D. LONGIFOLIUM* (Brown l. c.), arboreum, foliis linearilanceolatis integerrimis (?), racemis erectis simplicibus articulatis flexuosis lateralibus, cor. tubo cylindrico, lobis brevissimis acutis. ♀ in sylvis Novæ-Zelandiæ. Don gen. syst. 3. p. 785. Rich. et Less. exp. astr. bot. p. 219. Epacris longifolia Forst. car. gen. t. 10. f. i-m. prod. n. 68. Willd. sp. 1. p. 834. Ep. frondosa Gærtn.
  3. *D. LATIFOLIUM* (Soland. mss. ex A. Cunn. in litt. 1836), arboreum, foliis lato-lanceolatis elongatis margine denticulatis sed læviusculis, racemo paniculato nutante. ♀ in Novæ-Zelandiæ siccis ad sinum insularum legit cl. Cunningham! Folia 8-24 poll. longa, basi 7-10 lin. lata, denticulis obtusis lævibus crenulata. Panicula terminalis nutans. Calyx persistens. Cor. in specim. decidua. Capsula depressa stylo superata. (v. s. à cl. inv.)
  4. *D. VERTICILLATUM* (Labill.! voy. 2. p. 211. t. 40. nov. holl. 2. p. 118), fruticosum, foliis lato-lanceolatis planis acuminatis margine denticulatis sublævibus, racemo terminali erecto paniculato, ramis nempe ramosis confertis alternis seu subverticillatis, cor. tubo subcampanulato abbreviato. ♀ in Novæ-Caledoniæ montanis. Rami florales in specim. ab ipso Labill. comm. sunt alterni nec ut in icone verticillati. (v. s.)
  5. *D. ROSMARINIFOLIUM* (Brown prod. 556. in not. gen.), frutescens ascendens, foliis linearibus obtusis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cor. tubo cylindraceo, lobis obtusis. ♀ in summis montibus Novæ-Zelandiæ. Rich. voy. astr. bot. p. 220. Epacris rosmarinifolia Forst. prod. n. 69. Willd. sp. 1. p. 834.
  6. *D. URVILLEANUM* (Rich. voy. astr. p. 221), frutescens, foliis fasciculatis linearibus rigidis subtus convexis margine scabridis, floribus ad apices ramulorum lateralium paucissimis (2-4) subspicatis, bracteis vaginisque foliorum ciliatis, cor. tubo subcampanulato brevi, lobis ovalibus acuminatis. ♀ in Novæ-Zelandiæ rupibus (D'Urv. Cunn.!). Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, ferè acerosa. Bracteæ sub floribus ovatae breviter acuminatae. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)
  7. *D. LESSONIANUM* (Rich. voy. astr. p. 233), frutescens, foliis fasciculatis elongatis linearisubulatis margine scabridis, floribus 6-8 in racemum spicatum terminalem dispositis, bracteis vaginisque foliorum subciliatis, cor. lobis oblongo-lanceolatis. ♀ in rupibus Novæ-Zelandiæ legit cl. D'Urville! Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa, minus conferta quam prioris, supra plana. Rami graciles apice tantum foliosi. Sepala ciliata longit. corollæ. Bracteæ ovatae longè acuminatae. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

† *Species exclusæ.*

- D. GRACILE* Br. = *Sphenotoma gracile*.  
*D. CAPITATUM* Br. = *Sphenotoma capitatum*.  
*D. SQUARROSUM* Br. = *Sphenotoma squarrosum*.

XXX. SPHENOTOMA *Sweet fl. aust. t. 44. Lindl. bot. reg. t. 1515.* — *Dracophylli* sect. *Sphenotoma* R. Brown. — *Epacridis* sp. Poir. Spreng.

Calyx 5-phyllus bibracteatus. Cor. hypocrateriformis tubo gracili fauce coarctatâ limbo 5-partito lobis cuneatis obtusissimis patentibus umberbibus. Stam. corollæ adnata inclusa. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutices Novo-Hollandici, ramis dum denudatis annulatis. Folia imbricata lanceolata acuminata margine villis longis ciliata basi

bus cucullatis semivaginantibus. Flores in spicam simplicem dispositi. Bractæ subtendentes persistentes. Cor. albæ.

1. *S. GRACILE* (Sweet! fl. austr. t. 44), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis subulato-lanceolatis patulis recurvisvc, rameis adpressis.  $\S$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br. Cunn.!) ad portum Regis Georgii (Baud.! D'URV.!). *Dracophyllum gracile* Brown prod. 556. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 386. Sims! bot. mag. t. 2678. *Epacris gracilis* Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629. (v. s.)
2. *S. CAPITATUM* (Lindl. bot. reg. t. 1515), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, rameis adpressis.  $\S$  in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. *Dracophyllum capitatum* Brown prod. 556. Lodd. bot. cab. t. 1846. Hook. bot. mag. t. 3624. *Epacris capitata* Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629.
3. *S. SQUARROSUM* (Don gen. syst. 3. p. 785), ramis floriferis vix longitudine spicæ, foliis squarrosis ensiformi-lanceolatis.  $\S$  in Novæ-Hollandiæ orâ merid. *Dracophyllum squarrosum* Brown l. c. *Epacris squarrosa* Spreng. et Poir. ll. cc.

Ordo CXVI. PYROLACEÆ *Lindl. nat. syst. p. 219.* —  
*Pyroleæ Lindl. coll. bot. t. 5. synopsis. p. 175.* — *Ericearum*  
*gen. Juss. etc.*

Calyx liber 4-sæpiùs 5-partitus persistens. Petala 5, nunc libera nunc plùs minùs coalita, perigyna? per æstivationem imbricata. Stam. petalorum numero dupla, petalis non adnata; antheræ biloculares, poris 2 dehiscentes. Ovarium 3-5-locul. disco hypogyno impositum. Stylus 1. Stigma subrotundum aut lobatum, interdùm subindusiatum. Capsula 3-5-loc. 3-5-valvis loculicido-dehiscens, valvis ideò septiferis. Placentæ ad centrum adnatæ. Semina indefinita, minuta, pelliculâ indusiata aut alata. Embryo minutus ad basin albuminis carnosus, cotyledonibus parcè distinctis. — Herbæ in Hemisphærâ boreali spontaneæ, perennes aut vix suffruticosæ, glabræ. Caules teretes nudi aut foliosi. Folia simplicia, integra aut dentata. Flores racemosi subumbellati rariùs solitarii, albi aut rosei. — Ordo affinis Ericaceis imprimis mediante *Cladothamno*, et *Monotropaceis* mediantibus *Pyrolâ aphyllâ* et *Pterosporâ*.

Trib. I. PYROLEÆ DC. non *Lindl.*

Stam. filamenta inter se libera aut vix inâ basi subcoalita, omnia fertilia.

I. PYROLA *Salisb. in Gray brit. arr. 2. p. 402. Don gen. syst. 3. p. 863.*—*Pyrolæ* sp. pleræque *Linn. sp. 554. Rad. mon. 1821. Ser. in mus. helv. p. 32. Smith in Rees cycl. v. 28.*

Calyx 5-partitus. Cor. Petala 5. Stam. 10 per paria antè petala sita, filam. subulatis medio non dilatatis, anth. basi brevissimè bicornibus biporosis per anthesin inversis. Stylus crassiusculus. Stigma 5-tuberculatum 5-radiatum. Capsula subrotunda utrinquè umbilicata 5-locul. 5-valvis, à basi loculicido-dehiscens, suturis tomentosis. Semina minutissima scobiformia. — Herbæ hemisphæræ borealis incolæ perennes sempervirentes glabræ. Radices repentes. Folia radicalia petiolata coriacea subintegra aut serrata. Scapi erecti, apice racemosi aut subnudi, sæpè angulati. Flores pedicellati nutantes, albi, nunc roseo nunc flavo-viridi tincti.

§. 1. *Staminibus adscendentibus, stylo declinato petalis longiore, stigmatè annulato.*

I. P. ROTUNDFOLIA (*Linn. sp. 567*), foliis subrotundis subintegerrimis petiolo brevioribus, scapo angulato, lobis calycinis lanceolatis acutis patenti-reflexis. corollâ patente, stigmatè obtusè 5-dentato. ¶ in sylvis arenosis lapidosive Europæ, Asiæ et Americæ borealis. *Lam. ill. t. 367. f. 1. Sow. engl. bot. t. 213* ¶ *dan t. 1816. sv. bot. t. 30; Gertn. fr. 1. p. 303. t. 63. Schkuhr handb.*



t. 119. Ser.! mus. helv. p. 33. t. 3. f. 1-14. Rad. l. c. *P. declinata* Moench, meth. 303. *P. minor* Gilib. fl. lith. *P. Noveboracensis* Cold. noveb. 99 ex Torr. *P. major* Lam. fl. fr. 2. p. 530.—Fuchs. hist. 467. ic. *Racemus elongatus*. Flores albi. (v. v.)

β. *incarnata*, racemo elongato laxo, corollis incarnatis sen rubicundis. ʒ in Dahuriâ. *P. incarnata* Fisch. in litt. *P. conferta* Willd. herb. p (v. s. comm. à cl. Fisch. et Turczan.)

γ. *grandiflora*, racemo abbreviato conferto, corollis albis paulò majoribus, stylo vix petala æquante. ʒ in Groenlandiâ, Sibirîâ, Amer. boreali. *P. grandiflora* Rad.! mon. p. 27. t. 3. f. 2. (v. s.)

. *P. ASARIFOLIA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 251), foliis reniformibus repando-subcrenatis petiolo dilatato duplo hrevioribus, scapo angulato, calyc. lobis ovatis acuminatis adpressis, sigmate 5-lobo. ʒ in pinctis Canadæ (Michx.), Bostoniæ (Big!), Pennsylvaniæ (Don). Torr. fl. un. st. 1. p. 433. Big! fl. bost. ed. 2. p. 173. *P. rotundifolia* β *nummularia* Mubl. cat. 44. *P. rotundifolia* var. Gold. in Edimb. phil. journ. 1822. apr. *P. chlorantha* Nutt. gen. 1. p. 275. excl. syn. Scapi squamæ plures convolutæ. Flores ex albo subvirescentes. (v. s.)

. *P. ELLIPTICA* (Nutt.! gen. 1. p. 273), foliis ellipticis membranaceis minutissimè serrulatis petiolo longioribus, scapo subnudo subangulato, bracteis subulatis, col. lobis acutis apice subreflexis. ʒ in sylvis siccis præcipuè pinctis Americæ bor. non infrequens. Hook. fl. bor. am. 2. p. 46. t. 134. Torr. fl. 1. p. 433. Rad. mon. p. 31. t. 5. f. 1. Bart. fl. phil. 1. p. 402. *P. reticulata* Raf.! pl. exs. Flores albi, ex Nutt. odori. Folia variant obtusa aut acuta. Stylus corollæ paulò longior. Affinis *P. rotundifoliæ*. (v. s.)

. *P. CHLORANTHA* (Swartz in act. holm. 1810. t. 5), foliis orbiculatis retusis obsolete subcrenatis petiolo lineari brevioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis brevibus obtusis, petalis oblongis, stigmatis disco obtusè 5-lobo. ʒ in sylvis Helveticâ! Delphinatûs! Germaniæ! Suediæ! Moscoviæ! Ueraniæ! Tauriæ! nec non in Canadâ superiore (Don) Noveboraco (Torr!). Lodd. bot. cab. t. 1542. Reichenb. fl. exc. 1. p. 415. Ser. mus. helv. p. 35. t. 3. f. 1-3 (sub nom. *P. virentis*). Ad lacum Huronensem, in Canada, ad Saskatchewan. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. t. 135. *P. virens* Schweigg. ex Ser. *P. asarifolia* Rad.! mon. p. 23. t. 4. f. 1. non Michx. *P. convoluta* Bart. phil. p. 50? *P. minor*. Pursh fl. 1. p. 299? Flores 3-7 campanulati ex albo subvirescentes. (v. v. et s.)

. *P. OCCIDENTALIS* (R. Brown in herb. Banks ex D. Don in Wern. mem. 5. p. 232), foliis subrotundis membranaceis obsolete denticulatis petiolo lineari duplo longioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis oblongis obtusis, stigmatis disco 5-lobo. ʒ in insulâ Sledge ad oram occid. Americæ borealis. Habitus *P. minoris*; sed folia minora. Scapi triquetri. Flores globosi lactei.

. *P. DENTATA* (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 6), foliis elliptico-obovatis coriaceis basi acutis petiolo lineari duplo longioribus integerrimis aut remotè crenatis, racemo elongato paucifloro subsecundo, petalis ovalibus, stigmatis disco elongato 5-lobo. ʒ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. borealis D. Don mem. Wern. soc. 5. p. 235. G. Don gen. syst. 3. p. 864. Scapi angulati nudi. Flores campanulati lactei.

. *P. BRACTEATA* (Hook. fl. bor. am. 2. p. 47), foliis lato-ovatis acutis integerrimis sen levissimè crenatis coriaceis nitidis, scapo subbisquamoso, racemo bracteato, bracteis lanceolatis acuminatis flore longioribus, calycis segmentis attenuatis alabastro longioribus. ʒ in Amer. bor. orâ occid. Folia 2-2  $\frac{1}{4}$  poll. longa.

. *P. PICTA* (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis ovatis mucronulatis coriaceis subserratis petiolo lineari longitudine æqualibus subtus rubris supra venis albis pictis, racemo multifloro, petalis subrotundis, stigmatis disco 5-lobo. ʒ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. bor. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. Scapi triquetri rubentes squamis instructi. Flores globoso-campanulati albi.

. *P. APHYLLA* (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis veris nullis, scapo angulato

basi squamis plurimis instructo, racemo multifloro, calyc. lobis ovatis acutis crenulatis, petalis subrotundis, stigmatibus disco elongato 5-crenato.  $\mathcal{L}$  in ins. Nootka ad oram occid. Americæ bor. Scapi numerosi. Flores globosi lactei. Species absentia foliorum spectabilis et quasi ad *Monotropeas* vergens.

§. 2. *Staminibus erectis ad pistillum incurvis, stylo declinato petalis longiore, stigmatibus exannulato.*

10. *P. MEDIA* (Swartz act. holm. 1804. p. 257. t. 7. non Hayn.), foliis orbiculatis aut rotundato-ovalibus crenulatis coriaceis petioli basi subdilatati longitudine, scapo angulato, racemo multifloro, calyc. lobis ovato-lanceolatis acutis demum reflexis, stigmatibus capitato obtusè 5-lobis.  $\mathcal{L}$  in sylvaticis et dumetis umbrosis Angliæ borealis et Scotiæ (Sm. Don), Sueciæ (Sw.), Silesiæ, Thuringiæ et Hassiæ (Rad.) Dahuriæ (Patrin!). Smith engl. bot. t. 1945. Rad. mon. p. 21. t. 3. G. Don gen. syst. 3. t. 864. *P. rotundifolia* OEd. fl. dan. t. 110 non Linn. Scapus ferè semper spiraliter tortus. Petala alba subvirescentia in argentea subrosea. (v. s.)

§. 3. *Staminibus erectis, stylo rigido, stigmatibus exannulato.*

11. *P. MINOR* (Linn. sp. 567), foliis rotundatis ovalibus coriaceis repando-crenulatis petiolo basi subdilatato longioribus, racemo subspicato, bracteis pedicellum subæquantibus aut eo longioribus, calycis lobis brevibus subacutis, stylo brevi incluso, stigmatibus 5-lobis.  $\mathcal{L}$  in sylvis et dumosis montanis Europæ et Asiæ borealis frequens et in America boreali rarior. OEd. fl. dan. t. 55. Ser. mus. helv. p. 36. Don gen. syst. 864. Dietr. fl. bot. t. 445. Svensk. bot. t. 550. *P. minor* et *P. rosea* Smith engl. bot. t. 158 et 2543. Rad. mon. p. 15 et 18. t. 1 et 2. *P. rotundifolia* Pall. ind. taur. — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 1. Riv. monop. t. 136. f. 1. Scapi angulati. Folia apice mucronulata. Racemus confertus aut laxior in speciminibus cæterum simillimis. Cor. globosæ albæ roseo-subtinctæ. Species duæ à Smithio propositæ non, imò ut varietates, admittendæ videntur. (v. v. et s.)
12. *P. SECUNDA* (Linn. sp. 567), foliis ovatis acutis membranaceis acutè serratis petiolo lineari longioribus, racemo secundo seu unilaterali calycis lobis brevibus subobtusis, petalis oblongis, stylo exserto, stigmatibus depresso 5-lobis.  $\mathcal{L}$  in sylvis dumetis et montanis Europæ, Asiæ et Americæ borealis non infrequens. fl. dan. t. 402. engl. bot. t. 517. Ser. et Rad. ll. cc. — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 2. Riv. monop. t. 138. f. 2. Moris. ox. s. 12. t. 10. f. 4. Dalech. lugd. p. 1148. f. 4. Flores albi subvirescentes. (v. v. et s.)

$\beta$ . *hybrida* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2815), ex omni parte minor. — in Delphinatûs distr. Chamsaur. *P. hybrida* Vill. dauph. 3. p. 583.

† *Species exclusæ.*

- P. MACULATA* Linn. = *Chimaphila maculata*.  
*P. MENZIESII* Br. = *Chimaphila Menziesii*.  
*P. UMBELLATA* Linn. = *Chimaphila umbellata*.  
*P. UNIFLORA* Linn. = *Moneses grandiflora*.

II. *MONESES* Salisb. in *Gray brit. arr.* 2. p. 403. *Don gen. syst.* 3. p. 865. — *Pyrolæ* sp. Linn. et auct. — *Bryophthalmum* E. Mey. *pfl. gatt.* p. 101.

Calyx 5-partitus. Cor. 5-partita patens. Stam. 10, nempe duo antè quemque cor. lobum regulariter sita. Antheræ basi bicalcaratæ, demum inversæ, ad apicem cujusque calcaris poro hiantes. Stylus rigidus. Stigma radiato-5-partitum! Capsula 5-valvis 5-locul. loculicido-dehiscens, tomento in suturis nullo. Sem.  $\infty$ . — Herba perennis in hemisphærâ boreali crescens simplex humilis glabra. Radix repens. Folia ad

apicem caulis conferta petiolata rotundata venosa. Pedunculus terminalis caule longior 1-florus, infrà medium 1-bracteatus. Flos albus ferè Parnassiæ palustris.

1. *M. GRANDIFLORA* (Salisb. in Gray l. c.). ♀ in sylvis præsertim montanis inter muscos in partibus borealibus aut frigidis Europæ, Asiæ et Americæ. *Pyrola uniflora* Linn. sp. 568. OEd. fl. dan. t. 8. Sow. engl. bot. t. 146. Schkuhr handb. t. 119. Ser. mon. in mus. helv. p. 41. Rad. diss. p. 10. — Moris. ox. s. 10. t. 12. f. 2. — Variat floribus 4-partitis octandris Vill. dauph. 4. p. 538. Schkuhr handb. 1. p. 1077. (v. v. et s.)

III. *CHIMAPHILA* Pursh fl. am. bor. 1 (1814). p. 300. Nutt. gen. am 1. p. 274. Don gen. syst. 3. p. 865. Hook. fl. bor. am. 2. p. 49. — *Chimophila RADIUS* diss. pyr. (1821) p. 7 et 33. Reichenb. fl. exc. 1. p. 415. — *Chimaza R. Brown* in h. Banks. — *Pyrolæ* sect. *Chimaphila* Smith in Rees cycl. v. 28. Ser. mus. helv. p. 42. Don mem. soc. wern. 5. p. 220. — *Pyrolæ* sp. Linn.

Calyx 5-fidus. Petala 5 patentia decidua. Stam. 10 nempè duo antè quodque petalum sita, filam. medio dilatatis! anth. *Pyrolæ*. Ovarium rotundato-obconicum, obtusè angulatum apice umbilicatum. Stylus brevissimus in umbilico ovarii latens. Stigma orbiculatum tuberculato-5-crenatum. Capsula *Pyrolæ*, sed loculi apice dehiscentes et valvulæ tomento non connexæ. Sem. *Pyrolæ*. — Suffrutices in hemisphærâ boreali spontanei, sempervirentes, glaberrimi, radicibus repentibus, caulibus hinc indè fibrillas agentibus. Folia sparsa vel subregulariter verticillata lanceolata coriacea dentato-serrata. Pedunculus terminalis sæpiùs umbellâ seu corymbo terminatus. Bracteæ subulatæ sub pedicellis. Flores albi, antheris violaceis.

1. *C. UMBELLATA* (Nutt. gen. 1, p. 274), staminum filamentis glabris, bracteis lineari-subulatis, foliis cuneato-lanceolatis concoloribus. ♀ ♂ in Europæ, Asiæ et frequentius Americæ borealis sylvis. Rad. diss. p. 33. Don gen. syst. 3. p. 865. *Chimaphila corymbosa* Pursh fl. 1. p. 300. *Pyrola umbellata* Linn. sp. 565. Gmel. fl. bad. 2. p. 211. f. 2. Oberl. chor. p. 70 et 82. t. 5. sv. bot. t. 27. fl. dan. t. 1336. Sims bot. mag. t. 897. Sering. mus. helv. p. 45. Big. med. amer. bot. t. 1. Dunc. ann. med. 4. p. 340. t. 7. Bart. med. bot. 1. t. 1. Herbæ (*Pipsissewa* in Amer. bor. dictæ), infusio insigniter diuretica! Umbellæ 5-7-floræ. (v. s.)

ℓ. *Mexicana*, major pedalis ferè sesquipedalis, foliis in verticillos 5-6 dispositis. ♂ in Mexico circa urbem. (v. s. comm. à cl. Alaman! in Berl. ! pl. exs. n. 605.)

2. *C. MACULATA* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 300), staminum filamentis infrà dilatationem villosis, bracteis lineari-subulatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis supernè secùs nervum medium fasciâ albidâ maculatis. ♂ in Americæ bor. sylvis umbrosis arenosis seu glareosis à Canadâ ad Carolinam. Rad. mon. p. 35. t. 5. f. 2. Bart. fl. north.-Amer. ill. 1. t. 11. *Pyrola maculata* Linn. sp. 565. Michx. fl. 1. p. 251. Sering. mus. helv. 1. p. 44. Curt. bot. mag. t. 897. — Pluk. mant. t. 349. f. 4. Variat umbellis 2-5-floris. (v. s.)
3. *C. MENZIESII* (Spreng. syst. 2. p. 317. Don gen. syst. 3. p. 856), staminum filamentis medio barbatis, stylo elongato, bracteis subrotundis, foliis lanceolatis acuminatis discoloribus. ♂ in Amer. bor. orâ occid. Hook fl. bor. amer. 2. p. 49. t. 138. *Pyrola Menziesii* R. Brown in h. Banks. Don trans. wern. soc. 5. p. 245. Folia subtùs rubra. Flores penduli albi. Calycis lobi elliptici aonti. Priorem valdè refert ex Don.

Trib. II. *GALACEÆ DC.* — Galacinearum gen. *Don.*

Stam. filamenta in tubum ad apicem usque concreta, 5 antherifera, 5 sterilia.

IV. *GALAX* Linn. gen. n. 276 (ex syn. et excl. car.). *Dryand. h. kew. ed. 2. v. 2. p. 37.* *Don gen. syst. 3 p. 204.* — *Belvedera Gron. virg. 25.* — *Viticella Mitch. gen. 24 non Dill.* — *Erythrorhiza Michx. fl. 2. p. 35. t. 36.* — *Blandfordia Andr. bot. rep. t. 343 non Smith.* — *Solenandra Beauv. in Fcnt. malm. t. 69.* — *Galax et Solenandra Pers. ench.* — *Pyrolæ sp. Clayt.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala 5, calyce duplo longiora, cum tubo staminum basi concreta. Stam. filamenta omninò concreta in tubum ferè urceolatum 10-dentatum, dentibus 5 sterilibus obtusis, 5 brevioribus intùs antheriferis. Antheræ subrotundæ. Ovarium subrotundum. Stylus brevis. Stigma 3-lobum. Capsula ovata 3-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis. Semina ∞ parva recept. centrali affixa. — Herba boreali-Americana perennis sempervirens glabra, odore stercoreo donata. Radix rubra repens. Folia radicalia petiolata reniformia crenata. Scapus aphyllus simplex. Flores longè racemoso-spicati albi parvi, rariùs 6-meri et fructus 4-meri.

1. *G. APHYLLA* (Linn. sp. 289). *ℒ* in montanis ad scaturigines in Virginiâ, Tennessee, Carolinâ et Georgiâ. *Nutt. gen. 1. p. 145.* *Sims bot. mag. t. 754.* *Blandfordia cordata Andr. l. c.* *Solenandria cordifolia Michx. l. c.* *Erythrorhiza rotundifolia Michx. l. c.* *Galax rotundifolia Pursh fl. bor. am. 2. p. 446.* *Pyrola urceolata Poir. dict. 5. p. 743. (v. v. c. c. et s. sp.)*

Ordo CXVII. FRANCOACEÆ *Ad. Juss. ann. sc. nat. 25* (1832) *p. 9. Lindl. bot. reg. n. 1645. key. p. 47. nat. syst. ed. 2. p. 33.* — Galacinearum gen. *Don Edimb. phil. journ. oct. 1828. Lindl. nat. syst. ed. 1. n. 146.*

Calyx 4-( rarissimè 5-) partitus, lobis æqualibus foliaceis. Petala 4 ( rarissimè 5 ) imò calyci inserta, ejusdem lobis alterna. Stam. cum petalis inserta, fertilia petalis numero duplo, rudimentaria seu sterilia nectarifera, totidem cum fertilibus alterna. Filam. subulata. Antheræ ovatæ basi insertæ biloculares. Ovarium ovato-oblongum, 4-sulcatum, constans carpellis 4 ad apicem concretis et petalis oppositis. Stylus 0. Stigmata 4 breviter obovata apice truncata acutè marginata. Capsula membranacea 4-locularis 4-valvis loculicidè aut septicidè dehiscens. Semina  $\infty$  angulo loculorum interno adfixa minuta. Embryo minutus ad basin albuminis carnosus. — Herbæ Chilenses, nunc acaules, nunc caulescentes. Folia alterna sessilia aut petiolata, pinnatim palmatimve lobata. Rami florales scapiformes. Flores in racemum dispositi, bractea lineari suffulti. Petala alba aut purpurascens, sæpius longè persistentia. — Ordo prope Crassulaceas suadente cl. Ad. de Jussieu, prope Oxalideas judice Bertero, inter Olacineas et Sarraceniaceas docente cl. Lindley, olim prope Rosaceas ex meâ sententiâ inserendus, nunc potius suadente cl. Don et consentiente cl. A. de Jussieu prope Saxifrageas referendus, huc usque in Prodromo omissus, hic insertus ne in serie Calyciflorarum omninò desideretur, et ex affinitate cum Pyrolaceis à cl. Don subodoratâ. Galacineæ enim hujus botanici ex Pyrolaceis Galaceis nostris et Francoaceis veris constabant.

I. FRANCOA *Cav. icon. 6. p. 77. t. 596. A. de Juss. ann. sc. nat. 3. p. 192. t. 12. et v. 25. p. 6. Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 249. Don in Sweet br. fl. gard. ser. 2. n. 151. Lindl. bot. reg. n. 1645.* — *Pankeis* sp. *Willd. non Molina.*

Petala regularia inter se æqualia. Capsula septicido-dehiscens. — Folia pinnatisecta lyrata, lobo terminali maximo.

1. F. APPENDICULATA ( *Cav. icon. 6. p. 77. t. 596* ), subcaulis, foliis utrinquè villosis petiolatis lobis nempe inferioribus non decurrentibus et à basi petioli remotis, racemis subsimplicibus calycibusque velutino-tomentosis.  $\mathcal{L}$  in insulâ San Carlos de Chiloe, ad Talcahuana, Coquimbo ( *Cav.* ). *Hook et Arn. l. c. Lindl. bot. reg. t. 1645. Hook. bot. mag. t. 3178. Don syst. 3. p. 204.* Petala pallidè rosea, immaculata aut rariùs maculata. ( *v. v. c.* )
2. F. SONCHIFOLIA ( *Cav. l. c. in adnot.* ), caulescens, foliis utrinquè villosis sessilibus aut amplexicaulibus imò decurrentibus, lobis nempe ad basin usquè in petiolum alatum decurrentibus, racemis subsimplicibus calycibusque velutino-

- tomentosis. ♂ ♀ in Chili ad montes ( Feuill. ) prope Conceptionem (d'Urv.) Hook. et Arn. l. c. Don gen. syst. 3. p. 204. Panke sonchifolia Willd. sp. 2. p. 487. Fr. appendiculata Ad. Juss. ann. sc. nat. 3. p. 195. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 151? — Llanpanke Feuill. obs. 2. t. 31. Petala intensius rosea saturatè maculata. Prioris var. ex Lindley. ( v. v. c. et sp. )
3. F. RAMOSA (D. Don in Edimb. phil. journ. 1826. oct. et gen. syst. 3. p. 204), caulescens, foliis petiolatis, racemis spicatis erectis, lobis calycinis lanceolatis obtusis enerviis. ♂ ♀ in Chili prope Santiago ( Don ) Valparaiso ( Cumm. ). Hook. et Arn. l. c. Herba ex Don pilosa ramosa, foliis supremis indivisis, floribus minoribus.
4. F. GLABRATA, subacaulis, foliis subtùs villosis petiolatis ad basin usque plùs minùs alatis lobatisve, racemo simplici subspicato cum scapo et calycibus ovato-lanceolatis enerviis glabris. ♀ in Chili ad demissiores Cordilleras legit cl. C. Gay. An F. ramosa Lindl. bot. reg. n. 1645. in adn. ? Petala alba vix calyce longiora. Folia supernè glabra. ( v. s. )
- II. TETILLA DC. prod. 4. p. 667. A. de Juss. ann. sc. nat. 25. p. 7. Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 338. Guill. in Deless. ic. sel. 3. p. 43. t. 77. — Dimorphopetalum Bert. merc. chil. 1829. n. 12-13-14. bull. sc. nat. 20. p. 110 sine descr. — Anarrosa Miers. mss. ex Hook. et Arn. l. c.

Petala 4 inæqualia, 2 multò minora. Ovarium glanduloso-pubescens 2-4-loculare. Capsulæ loculi suturâ dorsali rupti nempè loculicido-dehiscentes ( Juss. ). — Herba subacaulis pilis raris apice glandulosis hinc indè donata. Folia subradicalia petiolata cordato-orbiculata palmati nervia sinuato-dentata, petiolis basi subdilatis. Scapus simplex aut ramosus, apice flores racemosos gerens. Pedicelli bracteati erecti. Flores albi parvi. — Genus olim ad Saxifragaceas ex habitu ad Mitellam accedente et speciminibus vix fructiferis relatum, sed nunc, præeuntibus cl. auctoribus citatis, ad Francoaceas tutiùs reductum.

1. T. HYDROCOTYLÆFOLIA ( DC. prod. 4. p. 667 ). ♀ in Chili in fissuris rupium ad Concon ( Poeppl. ), Quillota, Tagua-Tagua, montem la Leona ( Bert. ! ), Valparaiso ( Cumm. ). Hook. et Arn. l. c. Don l. c. Guill. l. c. Dimorphopetalum Tetilla Bert. ! l. c. vulgò *Tetilla* ex Bert., *Teta de Cabra* seu *Culantrillo* ex Bridg. ( v. s. )

Ordo CXVIII. MONOTROPEÆ *Nutt. gen. am. p. 272. DC. et Duby bot. gall. 1. p. 319. Bartl. ord. nat. 156.* — Monotropaceæ *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 219.* — Ericaceæ Monotropeæ *G. Don gen. syst. 3. p. 266.*

Calyx ovario non adnatus, 5-partitus, persistens, interdum aut nullus aut bracteis nonnullis suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5, nunc plus minus concretis in corollam ovatam 4-5-dentatam, nunc liberis aut imâ basi subconnexis. Stam. petalis numero dupla, cum iis non concreta, filam. subulatis, antheris subpeltatis horizontalibus sæpius 1-locularibus, variè (sed nunquam poris terminalibus) dehiscentibus. Appendices filiformes interdum inter stamina sitæ. Ovarium liberum depresso-globosum aut ovatum. Stylus filiformis rectus. Stigma discoideum submarginatum. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, valvis nempe medio septiferis axeos basi adnatis. Placentæ 4-5 axi adnatæ. Semina numerosa minutissima ferè sphærica, pelliculâ samaræformi inclusa aut apice alata. Albumen carnosum. Embryo ad apicem albuminis minutus indivisus. — Herbæ Orobanchoideæ carnosæ simplices, in radicibus arborum parasiticæ, nunquam virescentes. Folia vera nulla, sed eorum loco squamæ alternæ secus caulem. Flores nunc terminales solitarii pentameri, nunc racemosi aut spicati, terminali 5-mero, cæteris 4-meris. Cor. albæ aut rosæ. — Ordo Pyrolaceis valdè affinis, Pterosporâ et Pyrolâ aphyllâ præsertim mediantibus.

I. PTEROSPORA *Nutt. gen. am. 1. p. 269. n. 386. Lindl. coll. bot. n. et t. 5.*

Calyx 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. perigyna (Lindl.) gamopetala ovata ore 5-dentato reflexo. Stam. 10 inclusa, cum corollâ non concreta, filam. subulatis, antheris dorso prope basin bicalcaratis bilocularibus. Ovarium obtusè 5-gonum. Stylus brevis teres. Stigma obtusè 5-lobum. Capsula depressa, rotundato-5-gona, apice umbilicata, stylo apiculata, 5-loc. 5-valv. valvis medio septiferis. Semina ∞ minuta alâ terminali reticulatâ cristata. Embryo minutus in apice albuminis carnosus. — Herba Boreali-Americana parasitica brunnea erecta viscido-hirsuta simplicissima. Folia squamiformia lineari-lanceolata acuminata. Racemus terminalis. Pedicelli bracteolati incurvi 1-flori. Cor. ex albo subrosæ. — Habitus Monotropearum. Characteres florales ferè Ericearum et Pyrolæarum.

1. P. ANDROMEDEA (Nutt. l. c.). ① in argillosis Canadæ superioris prope Niagara cataractas (Whitl.), circâ Quebec (Gould.), ad ripas fluvi. Seneca (Gray), circâ Albany in Noveboraco (Beck. Torr!), ad Saskatchewan (Drumm.), in pinetis oræ occid. ad Columbia-river (Dougl!). Herba circ. sesquipedalis. (v. s.)

II. SCHWEINITZIA *Ell. sketch* 1. p. 478 *in adnot. Nutt. gen. am. in add. G. Don gen. syst.* 3. p. 867. — *Monotropis Schwein. in Ell. l. c.*

Calyx 5-sepalus marcidus, sepalis erectis basi unguiculato-gibbosis fornicatis. Cor. gamopetala campanulata 5-fida, limbo demum reflexo. Nectarium 5-fidum ad basin corollæ. Stam. 10 inter nectaria. Antheræ clavato-saccatæ (Ell.), filamentis adnatæ, basi inversâ biporosæ (Nutt.). Ovarium 4-5-gonum subglobosum. Stigma subglobosum inclusum intus 5-fidum. Capsula 5-locul. (Nutt.). Sem. . . . — Herba Carolinaiana habitu priorum et verisim. parasitica. Flores in spicam terminalem aggregati, sessiles, bracteis amplis stipati.

1. S. ODORATA (Ell. l. c. Nutt. gen. pag. ult.).  $\mathcal{L}$  in sylvis pinguibus Carolina borealis in Comitatu Stokes sæpius foliis cooperta (Ell.) ad Salem (Nutt.). Schw. Carolinaiana Don l. c. *Monotropis odorata* Schwein. in Ell. l. c. Flores rubenti-albi odorem Violæ spirantes. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

III. HYPOPITYS *Dill. giess. p. 134. t. 7. Hall. helv. 1. p. 427. Scop. carn. n. 175. Nutt. gen. am. 1. p. 270. G. Don gen. syst. 3. p. 866.* — *Orobanchoides Tourn. act. acad. Par. 1706. p. 85.* — *Monotropæ sp. Linn. Schreb. Juss. Lam.*

Calyx 4-5-sepalus, sepalis coloratis lanceolatis. Petala tot quot sepala, iis alterna et paulò longiora, concolora, cum iis erecto-conniventia et decidua, basi cucullata et glandulifera. Stam. 8-10, hypogyna?, filam. subulatis persistentibus à petalis omninò liberis, anther. 2-locul. parvis. Ovarium liberum. Stylus cylindraceus. Stigma discoideum umbilicatum. Capsula ovata aut globosa, sulcis 8-10 exarata, 4-5-loc., 4-5-valvis, loculicido-dchiscens, septis membranaceis. Recept. centrale 4-5-gonum subcarnosum. Semina numerosissima subulata nempè pelliculâ scobiformi membranaccâ vestita. Albumen carnosum. Embr. . . . — Herba parasiticæ subcarnosæ odoratæ, recentes stramineæ, siccatae fuscescentes. Caulis simplex. Radix squamosa. Folia squamiformia. Flores in racemum terminalem, virgineum nutantem, adultum erectum, dispositi, laterales tetrameri 8-andri, terminalis 5-merus 10-ander.

1. H. MULTIFLORA (Scop. carn. ed. 2. n. 178), capsulâ ovali-oblongâ, petalis genitalibusque hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Europæ sylvis, parasitica in radicibus Pini sylvestris, Abietum et aliarum arborum imò ex Reichenb. Fagi sylvaticæ. H. Rivini Rupp. jen. 180. H. lutea Dill. giess. 99. Gray. brit. 2. p. 404. H. Europæa Don l. c. *Monotropia hypopitys* Linn. sp. 555. OEd. fl. dan. t. 232. Lam. ill. t. 362. f. 2. Reichenb. ic. crit. f. 674. Wallr. sched. crit. 193. Sehk. handb. t. 116. Smith engl. bot. t. 69. *Monotropia hypopitys*  $\beta$  hirsuta Roth tent. 2. p. 462. (v. v.)

$\beta$ . *Americana*, dimidiò minor fusco-flavescens.  $\mathcal{L}$  in Pinetis Canadensibus et Pensylvaniæ. *Monotropia hypopitys* Michx. fl. 1. p. 271. *Hypopitys Europæa* Nutt. gen. 1. p. 271.

2. H. GLABRA (Bernh. ex Reichenb. fl. excurs. sub *Monotropâ*), capsulâ globosâ, petalis staminibusque glabris.  $\mathcal{L}$  in sylvis super radices Fagi sylvaticæ parasitica in Germaniâ præsertim Erfordensi et Thuringicâ (Reichenb.) rarius (et fortè) in Galliâ et Angliâ. *Monotropia hypophegea* Wallr.! sched. 191. Reichenb. pl. crit. f. 675. *Hypopitys hypophegea* Don l. c. *Monotropia hypopitys glabra* Roth germ. 2. p. 462. *Mon. hypopitys* Gært. f. carp. 3. p. 45. t. 185. *Monotr. hypoxya* Spreng. syst. 2. p. 317. — Mentz. pug. t. 3. Moris. oxon. s. 12. t. 16. f. 13. Prioris varietas à pluribus (fortè non immeritò ex Drees in linnæâ 1827. p. 237) habetur. Differt racemo paucifloro, glabritie ferè totâ, stylo breviorè, capsulâ globosâ. (v. s.)



3. *H. LANUGINOSA* (Nutt. gen. am. 1. p. 271), caule squamis floribus genitalibusque velutino-pubescentibus, pedicellis flore duplo triplove longioribus, capsulâ subglobosâ.  $\mathcal{L}$  in sylvis pinguibus Carolinæ (Michx.), Georgiæ (Ell.), Novæ Cesareæ (Torr!), Noveboraci (Raf!), à Pennsylvania ad Carolinam (Pursh) super arborum variarum radices parasitica (Ell.). *Monotropa lanuginosa* Michx. fl. bor. am. 2. p. 266. Ell. sketch 1. p. 478. Bigel. fl. bost. ed 2. p. 176. Darl. fl. cestr. ed. 2. p. 267. Mon. hypopitys Walt. car. 136. Calyx numero sepalorum inconstans, et ideò à quibusdam et speciatim à cl. Bigelow, ut bractearum verticillus habetur. (v. s.)

IV. *MONOTROPA* Nutt. gen. am. n. 388. G. Don gen. syst. 3. p. 866. — *Monotropæ* sp. Linn. et auct.

Calyx nullus. Petala 5 erecta persistentia basi cucullata et nectarifera. Stam. 10 filam. persistentibus, antheris reniformibus horizontalibus pollen in medio per foramina 2 transversa emittentibus. Appendices 10 è toro ortæ staminibus alternæ glabræ reflexæ. Stigma orbiculatum nudum. Capsula semper 5-mera, cæterum Hypopitydis. — Herbæ Boreali-Americanæ, unifloræ, inodoræ, habitu Hypopitydi similes.

1. *M. MORISONIANA* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 266), caule elongato strictissimo, squamis distantibus, flore erecto.  $\mathcal{L}$  in sylvis umbrosis Virginie et Carolinæ (Pursh). Moris. oxon. 3. s. 12. t. 16. f. 5. Mon. Morisoni Pers. ench. 1. p. 469. Flores paulò majores quàm sequentis, non rarò doddecandri. (v. s.)
2. *M. UNIFLORA* (Linn. sp. 555. excl. syn. Moris.), caule subabbreviato apice incurvo, squamis approximatis, flore cernno, fructu erecto.  $\mathcal{L}$  in sylvis umbrosis Americæ borealis à Noveboraco ad Carolinam (Pursh), in agro Bostoniensi (Boott!), in Marylandiâ et agro Illinoensi (Raf!), in Terrâ-Novâ (Lapyl!). Nutt. gen. am. 1. p. 271. Lam. ill. t. 352. f. 1. Bart. fl. bor. am. ill. 3. t. 86. f. 1. — Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. Radix dicitur rotundata magnit. Nucis. Herba albida. Stam. filam. pubescentia. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- M. HYPOPITYS* Linn. = *Hypopitys multiflora*.  
*M. HYPOPITYS* Gært. = *Hypopitys glabra*.  
*M. HYPOPHGEA* Wallr. = *Hypopitys glabra*.  
*M. HYPOXYA* Spreng. = *Hypopitys glabra*.  
*M. HYPOPITYS* Walt. = *Hypopitys lanuginosa*.  
*M. LANUGINOSA* Michx. = *Hypopitys lanuginosa*.

# ADDENDA ET CORRIGENDA

## PARTIS SECUNDAE VOLUMINIS SEPTIMI.

### Ordo CIII. STYLIDIEÆ.

- 3<sup>\*</sup>. *STYLIDIUM LAXIFLORUM*, scapo vix foliis longiore pilis patulis apice glandulosis hispido, foliis linearibus margine arcuè revolutis et ideò teretiusculis rigidulis pube minutâ velutinis, squamis linearibus paucis folio subangustioribus, racemo simplici laxo, pedicellis elongatis, bracteis lineari-subulatis, cal. tubo pilis apice glandulosis hispidissimo.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ, ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba 2-3 pollic. Radices paucæ graciles simplices. Folia apice callosa. Pedicelli 8-10 lin. longi. Corollæ ex sicco albidæ sen carneæ (v. s. à cl. iuv.)
- 3<sup>\*\*</sup>. *S. HEBEGYNUM*, scapo pilis apice glandulosis patentim hirtis, foliis linearibus margine revolutis pubescenti-hirtellis, squamis linearibus folio vix latioribus acutis, racemo subramoso.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba semipedalis rigidula. Folia 4-5 poll. longa. Calyces extus et cor. etiam sed parcius piloso-glandulosi. Ovaria ovata. Differt à *St. hirsuto* racemo subramoso laxiore, à *St. reduplicato* squamis angustioribus, ab utroque foliis velutino-puberulis. (v. s. à cl. iuv.)
- 3<sup>\*\*\*</sup>. *S. SQUAMELOSUM*, scapo erecto foliis multò longiore sparsè piloso, pilis plerisque apice glandulosis, foliis linearibus pilis glandulosis raris ciliatis, squamis brevibus subfoliaceis extrâ et inter folia sitis, racemo simplici, bracteis linearibus pedicello quadruplo brevioribus, cal. tubo seu capsulâ lineari-obovatâ sparsè piloso-glandulosâ ferè glabrâ.  $\mathcal{L}$ ? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba 5-7 poll. longa. Folia pollicem longa. Radiculae simplices fasciculatæ. Cor. violaceæ, cal. lobis longiores, columnâ sexuali breviores. Capsula ab apice ad basin deliiscens, ferè media inter primam et secundam sect. (v. s. ex coll. cit.)
- 4<sup>\*</sup>. *S. SCHOENOIDES*, scapo erecto foliis ferè duplo longiore pilis patulis eglandulosis longis basi hispido, supernè et in pedicellis calycibusque pilis glandulosis brevissimis velutino, foliis linearibus glabris, squamis scariosis utrinquè folii basi stipulæ more adnatis, paucis liberis, racemo 3-5-floro subumbellato.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Ambigit inter primam et secundam *Tolypanгии* divisionem. An squamæ veræ à foliis distinguendæ? an tantum foliorum expansiones juniores omnino adnatæ, deuium apice scedentes quasi bifidæ et stipuliformes? Folia vetusta basi fuscescentia apice truncata et deusta. Cor. purpurascens ferè magnit. *St. hirsuti*. (v. s. à cl. iuv.)
8. *S. GRAMINIFOLIUM* adde: Conf. MORREU in nouv. méu. acad. Brux. vol. XI cum icone anat.
- 12<sup>\*</sup>. *S. SETIGERUM*, foliis linearibus confertè cæspitosis ciliatis utrinquè glabris setâ longâ terminatis, scapo elongato setis flavidis patulis infernè eglandulosis in racemo glandulosis hispido, racemo subpaniculato multifloro bracteis linearilanceolatis et bracteolis linearibus instructo, calyce bilabiato-5-partito corollâque piloso-glandulosis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 8-14 lin. longa, lineam vix lata, setâ 3-4 lin. terminata. Scapus 1-1  $\frac{1}{2}$  pedalis. Cor. in sicco albidæ. (v. s. à cl. iuv.)
- 22<sup>\*</sup>. *S. CAULESCENS*, caule in parte foliiferâ elongato glabro, foliis infer. alternis, super. congesto-subverticillatis oblongo-spathulatis mucrone calloso brevissimo subapiculatis glaberrimis integris, pedunculo (seu scapo) elongato folia linearia 4-5 verticillata gerente glabro, rachis pedicellis calycibusque pilos brevissimos apice glandulosos gerente, racemo simplici.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis pars foliata 3 poll. longa, pars scapiformis  $\frac{1}{2}$  pedalis. Cor. ex sicco pallidè violaceæ. (v. s. à cl. iuv.)

- 33\*. *S. THYRSIFORME*, foliis petiolatis obovato-spathulatis basi longè cuneatis callosè et obtusè mucronatis suprà puberulis margine revolutis subtùs glabris, scapo adscendenti-erecto foliis duplo ferè longiore pilis aliis glandulosis aliis eglandulosis confertè hirsuto, racemo composito conferto glanduloso-hirsuto, bracteis linearibus, pedunculis lateralibus 2-3-floris, corollà subhirsutà.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Collum squamis (veterum foliorum reliquiis) pallidis hirsutis cinctum. Folia petiolo incluso 3-pollic. limbo 3-4 lin. lato. Cal. lobi 5 subæquales. Cor. albidæ. (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*. *S. LEPTOBOTRYS*, foliis radicalibus angustè linearì-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris, scapo foliis quadruplo longiore nudo tereti glabro, rachi sparse pedicellis calycibusque confertè piloso-glandulosis, racemo elongato dissitifloro composito, calycis lobis subæqualibus apice setaceis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 3-6 poll. longa, 2 lin. lata. Scapus in thyrsò anguloso-compressus. Pedunculi laterales 2-3-flori. Cor. ex sicco pallidæ. (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*\*. *S. LEPTOPHYLLUM*, foliis radicalibus confertis erectis angustè linearibus glabris, scapo tereti foliis duplo triplove longiore hispido, pilis infernè eglandulosis et in parte super. racemi bracteis et calyce glandulosis, racemo laxo thyrsiformi, bracteis bracteolisque acutissimis, calycis lobis subæqualibus vix acutis aut subobtusis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Scapus pedalis aut semipedalis. Pedunculi laterales 2-3-flori. Capsulæ immaturæ lineares. Cor. violacæ parçè piloso-glandulosæ. (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*\*\*. *S. THESIOIDES*, foliis radicalibus erectis linearibus glabris, scapis 2-4 erectis folia triplo quadruplove superantibus glabris, racemo composito laxo, pedicellis calycibusque hinc inde parçè piloso-glandulosis, calycis lobis subæqualibus acutis, cor. tubo brevissimo, capsulâ linearì pedicello suo paulò longiore.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 6-12 poll. longa, tenella, Thesii ferè facie. Flores flavi. (v. s. à cl. inv.)
- 35\*. *S. ANDROSACEUM*, foliis linearì-setaceis glabris, scapo foliis 2-3-ve longiore nudo glabro ad apicem subglanduloso, floribus conferto-capitatis, bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis involucrem ferè simulantibus, calycis tubo linearì apice parçè piloso-glanduloso.  $\mathcal{L}$ ? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Habitus Androsaces carneæ. Radiculæ 2-3 rigidulæ. Scapus 3-pollic. Cal. labia bi et tripartita. Cor. albidæ tubus lobis cal. subæqualis. (v. s. à cl. inv.)
- 35\*\*. *S. SCARIOSUM*, foliis confertè cæspitosis linearibus rigidulis acutiusculis suprà et margine scabridis, scapis 1-3 erectis folia multò superantibus glabris omninò nudis, racemo subspicato, bracteâ sub pedicello linearì-lanceolatâ acuminatâ basi solutâ, bracteolis sub flore oppositis bracteâque margine scariosis, calycis lobis valdè inæqualibus margine scariosis, corollæ tubo brevissimo.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba Armeriæ facie 1-1  $\frac{1}{2}$  pedalis. Folia radicalia 8-10 lin. longa. Spica junior conica ex bracteis bracteolis calycisque lobis margine scariosis subargentea. Cor. ex sicco fortè roseæ. Cal. tubus linearis. Caps. ign. undè locus in genere subdubius. (v. s. à cl. inv.)
- 49\*. *S. DICNOTOMUM*, canle erecto dichotomo glabro ad ramificationes folia fasciculata gerente et radicem validam agente, foliis subulatis mucronatis basi ad margines angustè membranaceis glabris, pedunculis scapiformibus hispidis, pilis in parte infer. eglandulosis in super. et in racemo apice glandulosis, racemo composito, bracteis bracteolisque acutissimis, cal. lobis subobtusis.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba rubricaulis 6-8 pollic. Folia secùs ramos sparsa, pollicem longa, tenuia, ad apices ramorum congesto-fasciculata. Flores ex sicco flavi. (v. s. à cl. inv.)
- 49\*\*. *S. PROLIFERUM*, caule erecto gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante, ramis è fasciculis foliorum 3-6 ortis, foliis in parte rami infer. sparsis, ad apicem congesto-fasciculatis linearibus glabris acutis, pedunculo terminali hispido, pilis partis infer. eglandulosis, racemo subcomposito paucifloro, caly-

caulis lobis obtusis subæqualibus.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 5-6 pollic. Rami rubentes. Folia secus ramos subpatentia 3-4 lin. longa, supra erecto-fasciculata, 7-8 lin. longa. Caps. lineares. Cor. è flavo roseæ ex sicco vid. (v. s. à cl. inv.)

49\*\*\*. *S. EROPODUM*, caule abbreviato herbaceo di-trichotomè ramoso glabro è nodis radicante, foliis secus ramos sparsis ad apicem congesto-fasciculatis lineari-teretiuseculis acutis glabris, pedunculis è fasciculis ortis vix folia superantibus pilis lanatis patulis eglandulosis hirsutissimo, racemo spiciformi conferto brevi multifloro, bracteis bracteolisque folia referentibus, calycis tubo apice parè piloso-glanduloso, lobis brevibus obtusissimis adpressis.  $\mathcal{L}$ ? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis 2-3-pollic. Folia pollicem longa. Cor. ex sicco albidæ. Hæc duobus prioribus valdè affinis et cum iis sectionunculam ferè format. (v. s. à cl. inv.)

### Ordo CIV LOBELIACEÆ. (1)

X. GRAMMATOTHECA p. 348. — In charact. generico : herbæ Capenses, *adde* : et Novâ-Hollandicæ.

2. *S. DREGEANA*, *adde* : in paludosis ripæ fluminis Zwartkopsrivier prov. Uitenbage (Presl in Eckl. et Zeyb. enum. pl. afr. austr. p. 400), et in Novâ-Hollandiâ prope flumen Cygnorum (Drummond!). Ex speciminibus siccis minimè differunt plantæ Capenses et Novo-Hollandicæ; in priori antheræ præter barbas breves terminales dorso pilosiusculæ; in posteriori antheræ pleræque dorso glabræ nonnunquam pilosiusculæ; barbæ terminales simillimæ. (v. s.)

### XIII. DOBROWSKYA nec Dobrowskia ut errore scripsi p. 355.

5\* *D. STRICTA* (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 893), scabra, caule erecto ramoso stricto, foliis sparsis oppositisque sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis, inferioribus ntrinque 2-3-dentatis, mediis 1-dentatis, superioribus integris, pedicellis axillaribus strictis folio sextuplo longioribus basi bibracteolatis, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo breviter turbinato 10-nervio dimidio longioribus, corollâ extus sericeo-pubescente.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis humidis montium Langekloof.

6. *D. STELLARIOIDES*, *adde* : in locis humidis montis Winterberg prope fontes fluvii Katrivier. (Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

### XX. LOBELIA, p. 357.

2. *L. LEPTOCARPA*, *adde* : Rapuntium Mundianum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyb. p. 395. In terrâ limosâ Karro prope Uitenhage.

2\*. *L. ERICETORUM*, glabra, caulibus erectis paniculato-ramosis ramisque teretibus, foliis sessilibus angustè linearibus obsolete denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus basi bibracteolatis, floribus pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ laciniis lobisque ovalibus subæqualibus.  $\mathcal{L}$  ad Caput Bonæ-Spei in terrâ ericetorum planitie Capensis prope Doornhoogde. Rapuntium tenuifolium Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 395, non *L. tenuifolia* Willd.

19. var.  $\beta$  *OElatior* lege *elatior*.

21. *L. FLACCIDA*, post num. 66 locanda et enim monet cl. Presl enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 396, antheras 2 infer. solum hirsutas esse. — in humidis montium prov. Albany.

25. *L. SETACEA*, *adde* : in arenosis fruticetis planitie Capensis et Stellenbosch. (Presl l. c. p. 398.)

27. *L. HIRSUTA* *L. adde* : non *L. hirsuta* Andr. bot. rep. t. 444, quæ *L. pubescens*.

29. *L. PINIFOLIA*, *adde* : in prov. Stellenbosch et Worcester. (Presl l. c. p. 398.)

39. *L. CHAMÆPITYS*, *adde* : in lapidosis montis Zwarteberg. (Presl l. c. p. 399.)

32. *L. CERATOPHYLLA*, *adde*: in locis lapidoso-arenosis prov. Stellenbosch. (Presl l. c. p. 400.)
35. *L. SIMSII*, *adde*: in locis lapidosis arenosisque planitie Capensis. (Presl l. c. p. 400.)
52. *L. LITTORALIS*, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.
58. *L. SUBMERSA*, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.
- 66\*. Conf. ad num. 21.
68. *L. BELLIDIFOLIA*  $\beta$  *brevidens*, calycis laciniis tubo æquilongis.—in humidis prov. Uitenhage et Swellendam. (Presl l. c. p. 396.)
- 74\*. *L. INCISA*, pubescens, caulibus decumbentibus ramosis ramisque angulatis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis inciso-duplicato-acutè dentatis in petiolum decurrentibus, floribus axillaribus racemosis, pedicellis folio ovato-lanceolato subæqualibus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato duplo longioribus, corollâ glaberrimâ laciniis lobisque linearibus.  $\mathcal{U}$  ad Caput Bonæ-Spei, inter lapides frutesque montis in prov. Swellendam. Rapuntium incisum Presl in cnum pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 397.
76. *L. PUBESCENS*, *adde*: *L. hirsuta* Andr. bot. rep. t. 444, non Linn. nec Thunb.
77. *L. CUNEIFOLIA*, *adde*: inter frutices montium in Langekloof. (Presl l. c.)  
 $\beta$ . *hirsuta*, caule ramis foliisque pilis lineam longis patentissimis albis hirsutis. Crescit ibid. (Presl l. c.)
- n. 130. lin. penult. Daxiriâ *lege* Dahuriâ.
- 170\*. *L. PHYSALOIDES* (Cuningh. in ann. of nat. hist. 2 p. 50), glabra, canle anguloso subramoso, foliis ovato-oblongis longè petiolatis acutis inæqualiter serratis, racemis terminalibus nutantibus, laciniis calycinis linearibus dimidium corollæ vix æquantibus, capsulâ globosâ torulosâ.  $\xi$  in sylvis insulæ sept. Novæ-Zelandiæ, ubi *Odu* vel *Oru* vocatur. Cult. in h. kew. Planta 2-3-pedalis, basi suffruticosa, ramulis rotundato-angulatis purpureo-luridis. Folia 3-4 uncias longa, petiolis 2-uncialibus, serraturis glanduloso-callosis. Racemi 6-8-flori. Bracteæ lineares. Corolla cærulea nnciam longa. Antheræ exsertæ apice penicillatæ. Stigma dilatatum bilobum.
- n. 172. West *lege* Vest.

## XIII. MEZLERIA. p. 350.

2. *M. FILICAULIS*, — in terrâ limosâ ad margines aquarum stagnantium prope Uitenhage (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

## XIV. MONOPSIS. p. 351.

2. *M. SPECULUM*, *adde*: in terrâ ericetorum montium Brackfontein prov. Clanwilliam. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)

## XVI. ISOLOBUS. p. 352.

1. *I. CORYMBOSUS*, *adde*: in locis arenosis inter lapides montis Tabulæ et montium Hottentotts-Holland. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)  
 $\beta$ . floribus deciduis, pedicellis bracteolisque persistentibus — Stellenbosch. (Presl l. c.)

## XVII. PARASTRANTHUS. p. 354.

1. *P. LUTEUS*, *adde*: in locis humidis montium Tabulæ et Duyvelsberg. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 394.)  
 $\beta$ . *latifolius*, in humidis planitie Capensis prope Doornhoogde. (ibid.)
- 1\*. *P. FLAVUS*, caulibus diffusis infernè crebrè foliatis, foliis sessilibus linearibus acutis callosoque serrulatis, racemis bifloris, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus basi bibracteolatis, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis patentibus tubo turbinato longioribus, corollæ laciniis lobisque lanceolatis.  $\mathcal{U}$  caput Bonæ-Spei, ad rivulos vallis Tulbach prov. Worcester. Rapuntium flavum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 394.

2. *P. CAPITATUS*, *adde*: in humidis plautieci Capensis prope Doornhoogde. (Presl ibid.)
3. *P. VARIIFOLIUS*, *adde*: in humidis vallis Tulbach prov. Worcester. (Presl ibid.)
4. *P. ERICOIDES*, *adde*: in terrâ ericetorum arenosâ inter Zoutrivier et Rietvalley. (Presl l. c.)
6. *P. EUPHRASIOIDES*, *adde*: in humidis orientalibus montis Tabulæ. (Presl l. c. ubi descriptio deest ut in prodr. ejusd.)

## Ordo CV. CAMPANULACEÆ. (1)

## II. LIGHTFOOTIA. p. 417.

Species sequentes addit cl. Buek in Eckl. et Zeyh. enum. plant. afr. austr. p. 372-377, quarum pars forsân in genus *Wahlenbergia* cadit. Corollam enim 5-fidam ferè semper dixit cl. auctor, quod rarò in *Lightfootiis* obvenit. Distinctio generum et habitus ex seminibus melior interdum quam ex proprio caractere à corollâ desumpto.

- 4\*. *L. CAPILLARIS* (Buek l. c. p. 372), caule lignoso, ramis adscendentibus filiformibus simplicibus supernè paniculatis, foliis sparsis alternis sessilibus capillaribus 4-lin. longis remotè denticulatis patulis, floribus paniculatis, pedicellis capillaribus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hemisphærico glabro vel scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis denticulatis patentibus tubo longioribus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Gnadenthal et Caledon.
- 4<sup>v</sup>\*. *L. TRYMIFOLIA* (Buek l. c. p. 373), caule erecto lignoso parùm ramoso supernè tantum folioso, foliis alternis sæpè subverticillatis subulatis acuminatis submicronatis integerrimis patentibus, floribus solitariis in apice ramorum vel laxè racemosis longè pedunculatis, pedunculis glaberrimis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo ovoideo, lobis linearibus acutis tubo longioribus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in montosis lapidosis Albany.
- 4\*\*\*. *L. LARICINA* (Buek l. c.), caule lignoso ramoso, foliis alternis oppositisque sæpè subverticillatis patentibus linearibus 3-4 lin. longis integerrimis, floribus paucis, pedunculis 1-floris pubescentibus lateralibus terminalibusque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis longiore, calycis 5-fidi lobis longissimis foliis similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.
- 6<sup>c</sup>. *L. UITENHAGENSIS* (Buek l. c.), caule ramosissimo lignoso, ramis erectis simplicibus pubescenti-velutinis rubentibus, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis sæpissimè fasciculatis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis subtus margine revolutis ciliato-dentatis, floribus laxè racemosis subpaniculatis, pedunculis axillaribus rariùs oppositifoliis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix dimidio longiore, calycis 5-fidi pilosiusculi tubo hemisphærico, lobis linearibus acutis margine revolutis integris, capsulâ pubescenti-velutinâ lobis calycinis erectis terminatâ, valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.
- 8\*. *L. RUBENS* (Buek l. c.), caule erecto ramoso lignoso pubescente basi nudiusculo, ramis adscendentibus simplicibus rariùs ramulis floriferis divergentibus acutis rubenti-velutinis, foliis alternis sæpiùs fasciculatis ramos ubiquè tegentibus erectis lineari-lanceolatis acutis margine infra revolutis basi denticulatis glabris junioribus viridibus adultioribus rubescentibus, floribus in apice ramulorum fasciculatis subspicatis rariùs laxè racemosis brevè pedunculatis, pedunculis axillaribus rariùs alaribus rubentibus, corollæ 5-fidæ laciniis linearibus lobis calycinis duplo longioribus, calycis 5-fidi lobis setaceis integris glabris, capsulæ lobis calycinis erectis, valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

9. *L. MACROSTACHYS*, nec *L. spicata*. Nomen delendum propter *L. spicatam* Buek.
- 9\*. *L. SPICATA* (Buek l. c. p. 374. non Alph. DC.), caule...., foliis alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis, floribus densè spicatis sessilibus, calycis 5-fidi lobis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescentibus, corollâ 5-fidâ lobis calycis æquali laciniis pubescentibus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prov. Worcester. De nomine nostro *L. spicata* conf. 9.
- 9\*\*. *L. INTERMEDIA* (Buek l. c. p. 374), caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis paniculatis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque sæpè subverticillatis setaceo-denticulatis mucronatis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis, capsulæ valvis obtusis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonæ-Spei, inter frutices circâ Uitenhage. Priori et seq. similis, ab istâ foliis setaceo-denticulatis mucronatis, ab hâc floribus minoribus lobis calycinis erectis non mucronulatis differt.
- 9\*\*\*. *L. DIVARICATA* (Buek l. c.) caule erecto lignoso ramoso, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque in junioribus ramis subverticillatis reflexis setaceo-denticulatis submucronatis, floribus paniculatis, corollâ sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, calycis 5-fidi lobis setaceis recurvatis submucronulatis, capsulæ valvis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis oriental. prope urbem Graham.
- 9\*\*\*\*. *L. MUCRONULATA* (Buek l. c. p. 375), caule...., ramis floriferis pilosis, foliis alternis lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis, floribus apice ramorum subsolitariis brevissimè pedunculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix longiore, calycis 5-fidi pilosi lobis triangulari-acuminatis mucronulatis, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.
10. *Adde* synonym. *L. Thunbergiana* Buek in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 376. quæ cum tab. cit. *Thunbergii* convenit.
- 10\*. *L. TENERRIMA* (Buek l. c. p. 375), caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis divergentibus, foliis alternis reflexis ovatis obtusis crassiusculis integris margine revolutis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi tubo pubescente, lobis ovatis acutis capsulæ valvis acutis ipsius basi sublongioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in collibus siccis prope Swellendam. A *L. tenellâ*, cui simillima, differt ex cl. auct. foliis et floribus minoribus, pedunculis gracilioribus et inflorescentiâ.
- 10\*\*. *L. NIFFUSA* (Buek l. c. p. 376), caule ramosissimo lignoso, ramis diffusis brachiatis parùm foliosis, foliis alternis axillâ foliis minoribus fasciculatis triangularibus acutis reflexis 1-2-dentatis crassiusculis margine revolutis, floribus laxè racemosis interdùm fasciculatis pedunculis brevibus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi pubescentis lobis lanceolatis acutissimis margine subtus revolutis integris, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus calcareis Uitenhage. *L. tenellâ* affinis sed toto habitu diversa ex cl. auct.
- 10\*\*\*. *L. NODOSA* (Buek l. c. p. 376), caule suberecto lignoso ramosissimo, ramis adscendentibus, foliis minimis alternis sæpius fasciculatis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis, floribus paniculatis corymbosis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, calycis 5-fidi lobis acutissimis tubo duplo longioribus, capsulæ valvis acutis ipsius basi longioribus.—ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage. Folia in ramis adultioribus in glomerulos adeo fasciculata ut nodosa appareat planta et *Salicorniæ* strobilicæ habitum referat.
- 18\* *L. GRISEA* (Buek l. c. p. 374), caule erecto lignoso ramoso, ramis erectis simplicibus tomento griseo tectis, foliis alternis sæpè fasciculatis lineari-lanceolatis basi dentatis acuminatis griseis sæpissimè suprâ villosis, floribus subspicatis paniculatisque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, laciniis pubescentibus, calycis 5-fidi tomentosi tubo obconico foliis tecto, lobis foliis

similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Uitenhage.

IV. MICROCODON, p. 421.

- 1 et 2. Sub nomine *M. Candolliani* species 1 et 2 meo sensu diversas, junxit cl. Buek in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 377.
- 2\*. *M. PYGMÆUM* (Buek l. c.), caule erecto vix pollicari simplici rariùs ramoso ciliato, ciliis albis, foliis alternis, inferioribus oppositis, amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis, floribus glomeratis in apice caulis rariùs in ramulis solitariis bracteatis, bracteis floribus subbrevioribus lineari-lanceolatis ciliato-dentatis, corollà lobis calycinis longiore, calycis tubo hispido, lobis erectis, capsulà....—ad Caput Bonæ-Spei in locis lapidosis montis Leuwenberg.
- 2\*\*. *M. BREVI-BRACTEATUM* (Buek l. c.), caule ramoso erecto, ramis radicalibus divergentibus oppositis simplicissimis subpubescentibus parùm foliosis, foliis alternis lineari-lanceolatis subglabris, superioribus pilosiusculis denticulatis floribus in apice ramorum et caulis glomeratis rariùs ex axillà solitariis sessilibus, bracteis raris ovato-lanceolatis acumiuatis basi ciliatis flores æquantibus, corollà 5-lobà lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hispidissimo, lobis erectis brevissimis, capsulà hispida. — ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prov. Worcester.
- 2\*\*\*. *M. LONGE-BRACTEATUM* (Buek l. c.), caule brevissimo ramoso, ramis divaricatis simplicibus pilosissimis, foliis lineari-lanceolatis serratis, floribus glomeratis longissimè bracteatis, bracteis ad basin ciliatis foliis similibus, corollà 5-lobà bracteis multò breviori, calyce subventricoso piloso, lobis calycinis pinatifido-ciliatis, capsulà....—caput Bonæ-Spei ad latus orient. montis Tabulæ.
- 2\*\*\*\*. *M. LINEARE* (Buek l. c.), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsulà sphæricà subpilosà. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis, prope Bergrivier (Dreg. pl. exs.) et in valle Tulbach prov. Worcester (Eckl. et Zeyh.). Campanula linearis Linn. suppl. p. 140. Thuub. prod. p. 38. mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpè oppositi. Folia sæpiùs basi ciliata pilis paucis albis. Capsula certè loculis cum lobis calycinis alternantibus. (v. s.)

IX. WAHLENBERGIA, p. 424.

9. *W. LINEARIS* deleatur; conf. ad *Microcodon lineare*.
- 15\*. *W. DEBILIS* (Buek l. c.), caule herbaceo debili ramosissimo glabro, ramis filiformibus dichotomis diffusis ubiquè foliosis, foliis alternis oppositisque sessilibus margine cartilagineis denticulatis glabris, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus corollà tubulosà apice 5-lobà minimà lobis calycinis subbreviore, calycis 5-fidi glabri tubo hemisphærico, lobis setaceis tubo duplo longioribus, capsulà globosà lobis calycinis patentibus terminatà. — in arenosis planitiei Capensis ad Zartland. *Lobelia debilis* Eckl. herb. non Linn. *Habitus W. exilis*. Pedicelli 6 lin. longi. Plauta tota 3-4 poll. longa.
21. *W. STELLARIOIDES*, *adde*: prope Grabamstown et ad flumen Vischrivier Albany. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 381.)
32. *W. HISPIDULA*, *adde*: in arenosis vallis Tulbach provinc. Worcester (Buek l. c.)
- 32\*. *W. PILOSA* (Buek l. c. p. 381), caule à basi ramoso, ramis divergentibus ascendentibus hispidis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis, floribus paniculatis, corollà infundibuliformi apice 5-lobà lobis calycinis triplo longiore, calycis tubo sphærico retrorsum hispido, lobis linearibus ciliato-denticulatis tubo vix dimidio longioribus recurvis, capsulà sphæricà pilosissimà lobis calycinis persistentibus recurvatis terminatà. — ad



- Caput Bonæ-Spei, in arenosis prope Olifantrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam. Priori habitu similis, lobis calyciis brevioribus recurvis præsertim diversa.
34. *W. PANICULATA*, *adde*: in arenosis collium prope Tulbagh prov. Worcester. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)
- 34\* *W. SWELLENDAMENSIS* (Buek l. c.), caule à basi ramoso pilosiusculo, ramis erectis supernè paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis sessilibus erectis linearibus angustis remotè dentatis ad basin ciliatis, floribus paniculatis, pedicellis brevissimis axillaribus et terminalibus, corollâ sub 5-fidâ lobis calyciis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo minimo hemisphærico, lobis longissimis linearibus acuminatis integris tubo 4° longioribus, capsulâ sphæroideâ glabrâ lobis calyciis longissimis patentibus munitâ. — ad Caput Bonæ-Spei, in lapidosis montium Swellendam. Lobi calycis 3 lin. longi *W. paniculatæ* similis, sed multo robustior, pedicellis brevissimis, lobis calyciis longissimis diversa.
35. *W. MASSONI*, *adde*: in terrâ limosâ collum prope Bervalley. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)
37. *W. DUNANTII*, *adde*: in locis arenoso-lapidosis lateris orientalis montis Tabuke. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)
38. *W. PILOSA*, nomen mutandum in *W. POLYCLADA* propter *W. pilosam*. Buek l. c.
40. *W. DENTICULATA*, *adde*: in locis argilloso-limosis ad fontes fluvii Keyrivier et alibi in provinc. Tambukiland et Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)
- 40\*. *W. ECKLONII* (Buek. l. c.), caule à basi ramoso piloso, ramis simplicibus adscendentibus supernè paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis oppositisque linearibus acuminatis integris ciliatis, floribus in apice ramorum paniculatis pedicellatis, in axillâ foliorum solitariis sessilibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calyciis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo hemisphærico minimo, lobis longissimis tubo 6° longioribus setaceis acuminatis integris, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei, in fissuris rupium montis Winterhøcksberg prope Tulbagh prov. Worcester.
- 66\*. *W. ZEYHERI* (Buek l. c. p. 379), caule simplici angulato pilis raris erectis albis tecto supernè glabro, foliis alternis semiamplexicaulibus, inferioribus petiolatis in petiolum decurrentibus ovato-lanceolatis glabris serrato-dentatis, rariùs duplicato-serratis, pedunculis longissimis subnudis paucifloris, pedicellis filiformibus, corollâ campanulatâ 5-lobâ lobis calyciis 4° longiore, calycis glabri tubo subsphærico, lobis tubo duplo longioribus triangulari-lanceolatis obtusiusculis, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei, in declivitatibus graminosis montis Winterberg.
67. *W. NUDICAULIS*, *adde*: in arenosis planitiei Capensis prope Rietvalley, in terrâ Zwartland et ad fluvium Bergrivier. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)
76. *W. ANDROSACEA*, *adde*: in arenosis camporum provinc. Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)
- 87\* *W. CHONDROPHYLLA* (Buek l. c. p. 381), caule procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris striatis, foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis glabris acutis remotè denticulatis margine cartilagineis, floribus solitariis axillaribus et terminalibus longè pedunculatis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calyciis vix longiore, calycis glabri 5-fidi lobis linearibus denticulatis margine cartilagineis, capsulâ obconicâ glabrâ lobis calyciis erectis terminatâ. — ad Caput Bonæ-Spei in arenosis humidiusculis planitiei, inter Doornhoogde et Constantia. Semina nitida minima.

## XI. PRISMATOCARPUS, p. 442.

- 6\* *P. CANDOLLEANUS* (Cham. et Schlecht. in linn. S. p. 197), ramis rectis tercti-

- bns subpubescentibus densè foliosis, foliis erectis sessilibus à latiori basi longè attenuatis sublinearibus acutis margine revolutis rariùs denticulatis, inferioribus subtus pubescentibus glabris basi paucidentatis, spicâ terminali remotiflorâ, bracteis basi dilatatis concavis amplectentibus pinnatifidis pinnulis antrorsis acutis, lobis calycinis lanceolatis acutis integerrimis glabris corollâ 5-fidâ dimidio brevioribus.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei prope Rniterbosch (Mundt). — Buek l. c. p. 383. Rami annotini pedales et sesquipedales cinnamomei vel rubelli, folia semipollicaria. Corolla 9-lin. Stylus inclusus.
7. *P. INTERRUPTUS*, *adde*: in locis lapidosis inter Worcester et Tulbagh. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382.)
- 7\*. *P. BERGIANUS* (Cham. et Schlecht. in linn. 8. p. 199), ramis angulatis pubescentibus densè foliosis, foliis fasciculatis linearibus acutis canaliculatis subacerosis obsolete ciliatis recurvis, paniculâ terminali aphyllâ glabrâ dichotomâ elongatâ laxâ, ramis erectis teretibus filiformibus, bracteis subulatis minutis, lobis calycinis lineari-lanceolatis acutis, corollâ subcampanulatâ 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus arenosis prope Rietvalley (Bergius ined.) et in planitie Capensi. (Eckl. et Zeyh.) — Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382. Corolla 6 lin. longa vel major.
10. *P. FRUTICOSUS*, *adde*: inter frutices lateris orient. montis Tabulæ in montibus Hottentotts-Holland. (Buek l. c. p. 383.)
11. *P. ALTIFFLORUS*, *adde* in latere orient. montis Tabularis. (Buek l. c. p. 383.)
12. *P. CRISPUS*, *adde*: in arenoso-lapidoso montium vallis Tulbagh prov. Worcester. (Buek l. c. p. 383.)
13. *P. ECKLONII*, *adde*: in lapidoso montis Zwarteberg prope Caledou et in monte Baviansberg prope Gnadenthal. (Buek l. c. p. 383.)
14. *P. LINARIÆFOLIUS*, *adde*: in provinciæ Uitenhage locis infer. (Buek l. c. p. 383.)
15. *P. STRICTUS*, *adde*: in terrâ ericetorum provinciæ Uitenhage. (Buek l. c. p. 383.)
- 15\*. *P. JUNCEUS* (Buek l. c. p. 383), caule ramoso herbaceo infernè lignoso piloso supernè striato glabro, ramis longissimis erectis subaphyllis, foliis inferioribus sessilibus decurrentibus ovatis acutis denticulatis margine revolutis suprâ glabris subtus præsertim ad nervum medianum hirsutis, superioribus lineari-lanceolatis glabris, bracteis setaceis, spicâ laxâ, floribus sessilibus binis rariùs ternis, corollâ profundè 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo brevissimo lobis acutis glabris, capsulâ subconicâ. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis Taubnikiland et territorii cessi.
- 15\*\*. *P. TENERRIMUS* (Buek l. c. p. 384), caule erecto ramoso, ramis filiformibus pubescentibus glabris, floriferis paniculatis secundis parùm foliosis, foliis alternis sessilibus linearibus acutis glabris, bracteis foliis simillimis, floribus subspicatis sessilibus secundis solitariis in apice ramorum ternis quaternisve, calycis glabri lobis acuminatis integerrimis tubo brevissimo lobis vix longiore, corollâ infundibuliformi 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei in montibus Swellendam. Capsula prismatica 4 lin. longa.
16. *P. NITIDUS*, *adde*: prope cataractas lateris orientalis montis Tabulæ. (Buek l. c. p. 384.)

## XII. ROELLA, p. 445.

5. *R. DUNANTII*. Ex herb. Eckl. et Zeyh. in planitie Capensi nec ad cacumen montis Tabularis crescit. (Buek l. c. p. 384.)
- 7\* *R. GRACILIS* (Buek l. c. p. 385), gracillima, caule suffruticoso ramoso erecto infrâ nudo, ramis foliosis, foliis brevissimis alternis sæpè fasciculatis subulato-linearibus glabris, floribus solitariis in apice ramorum subpedunculatis, calycis tubo bracteis longis lanceolatis ciliato-dentatis tecto, lobis calycinis longissimis lineari-lanceolatis valdè acuminatis ciliatis vel laciniato-dentatis.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis montium prov. Stellenbosch suprâ Palmietrivier.

- 10\*. *R. SECUNDA* (Buek l. c. p. 386), caule ramoso glabro vel velutino, ramis paniculatis sæpissimè secundis foliosis, foliis lineari-acuminatis interdum denticulatis vel ad basin ciliatis, floribus solitariis vel sæpius fasciculatis apice ramorum, bracteis latis 3-5-cuspidatis, calycis glabri tubo minimo, lobis ovato-lanceolatis valde acuminatis, corollà tubulosà 5-lobà lobis calycinis duplo longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis humidiusculis prov. Uitenhage. Folia 2-4 lin. longa. Lobi calycini in flore patentiusculi apice incurvi.
- 11\*. *R. ECKLONIANA* (Buek l. c. p. 385), caule ramoso lignoso flexuoso-erecto glabro, ramis paniculatis alternis sæpissimè secundis simplicibus ubiquè foliosis puberulis, foliis alternis sæpius fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris, floribus fasciculatis rariùs solitariis in apice ramorum, calycis tubo bracteis tecto tribus latè ovatis longissimè acuminatis ciliato-dentatis, lobis longissimis lineari-acuminatis integris glabris, corollà 5-lobà lobis calycinis breviorè. ♂ ad Caput Bonæ-Spei ad Uitenhage. Bracteæ acuminè 3 lin. longo. Lobi calycis 4 lin.
- 13\* *R. MINOR* (Buek l. c. p. 385), pusilla, caule erecto suffruticoso pilosissimo, ramis adscendentibus, foliis alternis cum fasciculis foliorum minorum patentibus linearibus pilis longis albis obtectis, floribus solitariis in apice ramorum, bracteis et lobis calycinis ciliatis dentatis, dentibus longissimis rubescentibus rectangularibus, corollà lobis calycinis vix longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei, in arenoso-lapidoso montis Zwarteberg prov. Caledon.
- 14\* *R. BRYOIDES* (Buek l. c. p. 386), caule ramoso lignoso glabro, ramis erectis puberulis, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-acuminatis ciliatis vix 2 lin. longis, foliis sæpè minoribus interpositis præsertim in ramis sterilibus ramoso densissimè tegentibus, floribus solitariis in apice ramorum rariùs subspicatis, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis incurvo-patulis, corollà 5-lobà lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ♂ ad Caput Bonæ-Spei in prov. Clanwilliam.
- 16\*. *R. ERICOIDES* (Buek l. c. p. 385, non Spreng.), caule ramoso lignoso, foliis lineari-subulatis glabris, floribus in apice ramorum, calycis 5-lobi lobis lanceolatis acuminatis glabris, corollà.... capsulà.... — ad Caput Bonæ-Spei inter rupes montium Hottentotts-Holland suprâ Palmietrivier (Eckl. et Zeyh. l. c.). An Prismaticarpus?
- 16\*\* *R. GLAUCA* (Buek l. c. p. 386), sine descript. Species mihi ignota, è prov. Swellendam.

## XVIII. SPECULARIA, p. 489.

n. 3. var. *δ. Libanica*, lege: *Libanotica*.

## XXI. SYMPHYANDRA, p. 494.

lin. à fine tertiâ, *Sericodon*, lege: *Sericocodon*.

## XXIV. MERCIERA, p. 496.

1. *M. TENUIFOLIA*, adde: inter rupes ad viam novam trans montem Hauhoeksberg prov. Caledon. (Buek l. c. p. 387.)
2. *M. BREVIFOLIA*, adde: prope Caledon. (Buek l. c.)
3. *M. LEPTOLoba*, adde: inter rupes montium Steenberge prope Muysenburg in prov. urbis Cap. (Buek l. c.)
- 3\* *M. ECKLONIANA* (Buek l. c.), caule erecto, foliis alternis interdum fasciculatis lineari-acuminatis ciliatis, floribus lateralibus sessilibus, corollà foliis longiore apice 5-lobà lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo exserto corollà parùm longiore. ♂ ad Caput Bonæ-Spei inter rupes in valle Tulbagh provinc. Worcester. Folia 3-4 lin. longa. Corolla latè cærulea.
- 3\*\* *M. HETEROMORPHA* (Buek l. c.), caule erecto, foliis oppositis connatis caulem et ramos ubiquè tegentibus subulato-acuminatis recurvis ad basin ciliatis, floribus sessilibus lateralibus et terminalibus solitariis, calycis 5-fidi tubo ovoideo

minimo lobis longissimis foliis similibus, corollâ foliis brevioribus tubulosâ 5-6-lobâ, lobis acutis apice fimbriatis, stylo corollâ subbreviore.  $\zeta$  ad Caput Bonæ-Spei, inter rupes montis Babylons-Toorensberg prov. Caledon. Folia grisea. Planta singularis, fortassè genus proprium constituens, habitum ab omnibus hujus ordinis plantis maximè diversa, ex cl. auctor.

Ordo CVI. CYPHIACEÆ, p. 497. (1)

In caractere generis post verba *dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ*, adde: demum apice 4-valvi. Pro verbis *semina triquetra*: semina angulosa, ex Cyphiâ Phyteumâ obversè pyramidata, angulis quatuor membranaceis, albuminosa, embryone recto axili albumine triplo brevioribus. Ad finem caract. gener. adde: confer Alph. DC. mém. sur les Lobel. et Cyphiac. in aun. sc. nat. Par. ann. 1839.

2. C. LINARIOIDES, adde: incolis Weldbaron. Radices magnæ eduntur ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391.

$\gamma$ . *major*, caule elongato, foliis duplo longioribus, racemo evidenter pedunculato. In collibus Tumbukiland. (Presl l. c.)

5. C. CARDAMINES adde: pedicelli non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388.

6. C. INCISA, adde: pedunculi non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 389.

10\*. C. ECKLONIANA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 392), foliis sessilibus digitato-tripartitis, laciniis linearibus obtusis ciliatis obsolete denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bractea 3-partita brevioribus, calycis laciniis subulatis tubo duplo longioribus, corollâ laciniis lineari-lanceolatis. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus prov. Swellendam. Folia tenuiter coriacea. Corollæ tubus intus villosus.

11. C. ZEYHERIANA (Presl in Eckl. et Zeyher enum. p. 392), foliis linearibus sessilibus remotè serratis inferioribus floralibusque digitato-quinque-partitis, laciniis inæqualibus linearibus acutiusculis integris remotè serratis, floribus axillaribus breviter pedicellatis folium æquantibus, calycis laciniis lanceolatis acutissimis tubo æqualibus, corollæ laciniis oblongis obtusis. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapideis montium provinc. Clanwilliam. Folia herbacea. Flores C. Ecklonianæ duplo ferè majores latè cærulei. Corolla hypocraterimorpha tubo demum basi in 2-5 laciniis rupto internè villosa. Antheræ glabræ.

12. C. ANGUSTILOBA, nec angustifolia ut errore scripsi.

12\*. C. LONGIPETALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis breviter petiolatis tri-quinque-partitis tenuiter coriaceis, laciniis linearibus acutiusculis integerrimis inæqualibus margine revolutis, floribus racemosis, bracteis sessilibus tripartitis pedicello æquilongis, laciniis linearibus, calycis laciniis irregularibus acuminatis tubo turbinato sublongioribus, petalorum unguibus stamina duplo superantibus. — ad Caput Bonæ-Spei, in collibus regionis montis Zwarteberg provinc. Caledon. Affinis C. angustilobæ sed foliis floribusque distincta.

13\*. C. ANGUSTIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule ramoso, ramis divergentibus, foliis elongato-exactè linearibus angustissimis curvatis acutiusculis integerrimis basi incisive remotè denticulatis, racemis laxis elongatis nudis, bracteis oppositis capillaceis minutissimis medio pedicelli, calyci subturbinati laciniis lanceolatis acutis erectis tubo æquilongis, staminibus petala subæquantibus. — ad Caput Bonæ-Spei in montibus provinc. Uitenhage. Antheræ interdum virides.

13\*\*. C. CAMPESTRIS (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule striato basi ramoso ramis divergentibus, foliis alternis angustè exactè linearibus integerrimis obsoleteque denticulatis acutis, racemo terminali erecto nudo, bracteis oppositis ovato-setaceis acutissimis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum subæquantibus, petalis stamina multò superantibus. — ad Caput

Bonæ-Spei, in terrâ limosâ collium prope Zwarteberg prov. Calcdon. Radices tuberosæ ab incolis eduntur.

- 13\*\*\*. *C. LATIPETALA* (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule volubili, foliis sessilibus trifidis laciniis linearibus acutiusculis integerrimis margine leviter revolutis, medio duplo longiore, floribus racemosis bracteis trilobis pedicello duplo brevioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis erectis tubo æquilongis petalorum laciniis latitudine duplo longioribus æqualibus patentibus.— ad Caput Bonæ-Spei, inter fissuras rupium suprâ Palmietrivier prov. Stellenbosch. Flores albi in colorem pallidè cæruleum vergentes. Ab omnibus regularitate corollæ et latitudine laminarum petalorum ovato-oblongorum distincta ex cl. Presl.
- 14\*. *C. SALICIFOLIA* (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), foliis angustè lanceolatis utrinquè acutis integerrimis remotèque serrulatis, pedicellis axillaribus, floribus duplo brevioribus, calycis laciniis lanceolato-triangularibus acutis erectis tubo æquilongis.— ad Caput Bonæ-Spei ad pedem montium prope Brackrivier provinc. Clanwilliam. Affinis *C. crenatæ* sed foliis sessilibus illicò distincta, ex cl. Presl.
- 14\*\* *C. ATRIPLICIFOLIA* (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis lanceolatis obtusiusculis serratis in petiolum acuminato-angustatis infra medium utrinquè subangulatis basi integerrimis floribus axillaribus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis patentibus inæqualibus tubo triplo longioribus.— ad Caput Bonæ-Spei, in *dunis* arenosis planitie Capensis.
- 14\*\*\*. *C. SYLVATICA* (Eckl. in South afric. journ. 1830. p. 373), caule angulato subramoso, ramis divaricatis, foliis alternis remotis lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remotè denticulatis acutis apice callosis in petiolum sensim angustatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, pedunculis 1-rarius 3-floris petiolo duplo longioribus, bracteis oppositis capillaceis minutis pedunculo multoties brevioribus, calycis turbinati laciniis subulatis erectis tubum subexcedentibus, petalis stamina multò superantibus.— ad Caput Bonæ-Spei in sylvis provinciæ Uitenhage, ubi incolis Boschbarou. — Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388. Caulis volubilis. Radices magnæ succulentæ ab Hottentottis eduntur. Species ex cl. Presl distinctissima.
- 14\*\*\*\*. *C. UNDULATA* (Eckl. in South afr. journ. 1830. p. 373), caule simplici folioso, foliis radicalibus congestis oblongo vel ovato-lanceolatis crispis, caulinis alternis lanceolatis remotè regulariter grandè dentatis subincisisve, floribus angustissimè linearibus integerrimis, omnibus incrassatis obtusiusculis, floribus racemosis secundis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello multoties brevioribus, calycis urceolaris lobis lineari-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus.— ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage.— Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390. Incolis Vlaktebarou. Radices ab Hottentottis eduntur. Folia in axillis minora. Racemus nudus.
- 15\* *C. ANOMALA* (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule subcompresso acutangulo apice interdum ramoso omninò folioso, ramis erectis floriferis, foliis alternis angustè elongato-lanceolatis obtusiusculis remotè denticulatis, racemis erectis nudis valdè elongatis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello duplo brevioribus, calycis urceolaris laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus.— ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage.
17. *C. SYLVATICA*, conf. num. 14\*\*\*.
19. *C. SALICIFOLIA*, conf. num. 14\*.
20. *C. UNDULATA*, conf. num. 14\*\*\*\*.
21. *C. LONGIPETALA*, conf. num. 12\*
22. *C. LATIPETALA*, conf. num. 13\*\*\*
23. *C. ECKLONIANA*, conf. num. 10\*
24. *C. ZEYHERIANA*, conf. num. 11\*.

P. 512, n. 58. *SCÆVOLA*? *NOVÆ-ZEELANDIÆ* (A. Cunn. ann. of nat. hist. 2. p. 52), calyce (5-partito?) ovario multò breviorè, foliis obovatis obtusis valdè reticulatis glabris distanter denticulatis, axillis barbatis. — in *Novæ-Zeelandiæ* litore maritimo insulis Cevallos opposito. Cæt. ign.

P. 516. n. 37. *GOODENIA REPENS*, adde *Goodenia littoralis* R. Brown gen. rem. in Flind. voy. 2. p. 561. ex A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 51.

P. 522, ad calcem *ROUSSÆE* adde: Quid sit R. *SALICIFOLIA*. Spreng. syst. 1. p. 49 ex Montevideo? Omnino mihi ignota? An vere congener?

P. 531. n. 23. *GESNERIA STRICTA*, adde Hook. bot. mag. t. 3738.

n. 23\* *GESNERIA MARCHII* (Wail. mss. ex Hook. bot. mag. t. 3744), molliter pubescenti-tomentosa, foliis ternis petiolatis ovatis crenatis, verticillis florum numerosis terminalibus subaphyllis, pedicellis flore longioribus, corollæ subcylindricæ vix curvatæ basi supernè insigniter gibbosæ limbo subæquali 5-lobo, stylo staminibusque corollam subæquantibus, glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in nnicam magnam unitis. ♀ in Brasiliæ montibus Organ legit cl. G. March. Cor. extus rubescens, intus flavida.

P. 553, ad calcem gen. *CERATOSTEMA* adde:

n. 5. *C. BIFLORUM* (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 6. t. 10), ramulis glabris, foliis ovalibus obtusis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris. ♂ ♀ in Peruvix orientalis scopulosis frigidioribus Cerro de San Christobal ad Cuchero.

P. 560, lin. 18: *ANDREUSIA*.

Genus à cl. Dnnal admissum et egregiè descriptum et in serie optimè collocatum sub nomine *Andrensia*, idem est ac *Symphysia* Presl epist. ad Jacq. 1827. et Tauschia Preissler in flora 1828. p. 43 non Schlect. Ergo ex prioritatis jure admittendum nomen *SYMPHYSIA* et *Andrensia* cum *Tanschia* inter synonyma generis rejicienda. Quoad speciem admittenda est *SYMPHYSIA MARTINICENSIS* Presl l. c. cum icon. et synonymiæ adde *Tanschia hederæfolia* Preissl. l. c. *Marcgravia umbellata* Sieb. fl. martin. exs. suppl. n. 38. *Andrensia Guadalupensis* Dnnal! in DC. prod. 7. p. 560.

P. 564, ad calcem gen. *THIBAUDIA* adde:

n. 25\*. *T. SECUNDFLORA* (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 5. t. 7), ramis teretibus lævibus, foliis ellipticis acuminatis basi obtusis quintupli-nerviis coriaceis rigidissimis glaberrimis, racemis axillaribus patentibus, pedicellis erectis secundis, calycis dentibus ciliato-glandulosis, staminibus alternis brevioribus. ♂ in Peruvix orientalis Andibus sylvarum locis rupestribus ad Casapi et Cuchero.

P. 577. post lin. 27 ad calcem §. 1. adde:

VIII\*. *SPHYROSPERMUM* Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp. 1. p. 4. t. 8. Hook. ic. t. 112. Endl. gen. n. 4330.

Calyx tubo globoso ovario adnato, limbo 4-5-dentato. Cor. calycis limbo imo inserta, urceolata limbo 4-5 dentato. Stam. 4-5 calycis dentibus opposita inclusa, filam. liberis, antheris dorso muticis apice tubuloso-bicornibus. Ovarium 2-4-loculare, oculis multiovulatis, ovulis in placentâ anguli centralis basi adnatâ adscendentibus. Stylus simplex obtusus. Bacca globosa calycis limbo coronata. Semina cuneato-trigona testâ subcarnosâ striatâ. — Frutex Peruvianus foliis alternis coriaceis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, floribus albidis. — Genus in ordine spectabile ob stamina corollæ calycisque lobos numero æquantia nec dupla.

1. *S. BUXIFOLIUM* (Pœpp. et Endl. l. c.), ♂ in arborum vetustarum vel collapsarum truncis in sylvis Andium Peruvix ad Pampayaco et Cuchero.

P. 584, lin. 4 et p. 607, dele *Vitis-idæa*.

- P.* 592, *lin.* 8, nomen monente cl. Endlicher potius ex etymologiâ scribendum esset GAUTIERA, sed Gaultheriam servo ne omninò confundatur cum Gaultierâ Vittad.
- P.* 593, n. 13, *adde* Synonymiæ: Gautiera myrtilloides Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 25. t. 41. non Schlect.
- P.* 593, n. 13\*, G. CÆSPITOSA (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 25. t. 37), cæspitosa, ramis glabris, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè angustatis obsolete crenatis nitidis margine subtusque setulosis, pedicellis axillaribus solitariis r-floris medio bibracteolatis folia æquantibus, antherarum cornubus breviter bidentatis. 5 in Chili australis summis Andium jugis ad Antuco et Chillan.
- P.* 594, n. 16, G. FLUVIATILIS *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49. Andromeda rupestris Cunn. mss. 1834 non Forst.\*
- P.* 594, n. 17, G. ANTIPODA *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49.
- P.* 594, n. 18, G. RUPESTRIS *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49.
- P.* 594, n. 19, G. VERNALIS *adde* Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp. 1. p. 26. t. 42.
- P.* 637, *lin.* 33, BACTRIDIVM Salisb. *adde*: non Link.
- P.* 645, *lin.* 29, CALLISTA Don, *adde*: non Lour.
- P.* 732, *lin.* 2, synonymiæ Cladothamni *adde*: Tolmiea Hook. fl. bor. am. 2. p. 44, et p. 50; et post *lin.* 16, *adde*: T. occidentalis Hook. l. c.
- P.* 775, *lin.* 14, synonymiæ Chimaphilæ *adde*: Pseva Rafin. 1809.

# INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

## SECTIONIS SECUNDÆ PARTIS SEPTIMÆ.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur nempe in utrâque classe:

Ordinalia majoribus,  
Tribualia majusculis,  
Generica vulgaribus,  
Sectionalia minoribus.

|                                           |              |                                     |              |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| Achimencs <i>P Br.</i> .....              | 535          | Argophyllum <i>Forst.</i> .....     | 578          |
| <i>Acosta</i> Lour.....                   | 552          | Arsace <i>Salisb.</i> .....         | 689          |
| Acrostemon <i>Klotzsch. Benth.</i> ...    | 702          | <i>ASTERANTHÆ</i> Reichb... 551     |              |
| Acrotriche <i>Br.</i> .....               | 756          | Asteranthos <i>Desf.</i> .....      | 551          |
| <i>Aculeosa</i> Pluk.....                 | 445          | Astroloma <i>Br.</i> .....          | 738          |
| <i>Acunna</i> R. et Pav.....              | 731          | Atherocephala <i>DC.</i> .....      | 755          |
| Adenophora <i>Fisch.</i> .....            | 491          | <i>Avicularia</i> Gessn.....        | 489          |
| <i>Adodendron</i> Neck.....               | 725          | Azalea <i>Desv.</i> .....           | 715          |
| Agapetes <i>D. Don.</i> .....             | 552          | Azalea Don. Gærtn.....              | 714          |
| <i>Agarista</i> Don.....                  | 602, 603     | Azalea Linn. et Auct....            | 714, 715     |
| Agastia <i>DC.</i> .....                  | 603          | <i>Azodendron</i> Neck.....         |              |
| Agauria <i>DC.</i> .....                  | 602          |                                     |              |
| Aikinia <i>Salisb. Alph. DC.</i> .....    | 426          | <i>Baumannia</i> DC.....            | 610          |
| Alloplectus <i>Mart.</i> .....            | 545          | <i>Befaria</i> Linn.....            | 731          |
| Amechania <i>D. C.</i> .....              | 578          | Bejaria <i>Mut.</i> .....           | <i>ibid.</i> |
| <i>Ammyrsine</i> Pursh.....               | 729          | <i>Belvedera</i> Gron.....          | 776          |
| Amphichila <i>DC.</i> .....               | 516          | <i>BELVISEÆ</i> Br.....             | 550          |
| Amphodea <i>Salisb.</i> .....             | 618          | <i>Belvisia</i> Desv.....           | <i>ibid.</i> |
| Anaclasis <i>Benth.</i> .....             | 661          | <i>BELVISIACEÆ</i> Lindl....        | <i>ibid.</i> |
| <i>Anarmosa</i> Miers.....                | 778          | <i>Bernonia</i> Endl.....           | 341          |
| Andersonia <i>Br.</i> .....               | 766          | Besleria <i>Mart.</i> .....         | 537          |
| <i>Andersonia</i> Kœn.....                | 335          | <i>BESLERIÆ</i> Bartl.....          | 537          |
| Andrusia <i>Dun.</i> .....                | 560, 794     | Bleria <i>Linn.</i> .....           | 697          |
| Andromeda <i>Linn. fl. lapp.</i> .....    | 606          | <i>Blundfordia</i> Andr.....        | 776          |
| Andromeda <i>Linn. gen. et Auct.</i>      | 610          | Blepharophyllum <i>Benth.</i> ..... | 710          |
| <i>Andromeda</i> Gærtn.....               | 610          | <i>Blepharophyllum</i> Klotzsch.... | <i>ibid.</i> |
| <i>ANDROMEDEÆ</i> G. Don. 580, 588        |              | Booram Don.....                     | 720          |
| <i>ANDROMEDEÆ</i> DC.....                 | 588          | <i>Boratta</i> Neck..               | 713          |
| <i>Anomalanthus</i> Klotzsch.....         | 707          | <i>Brachycalyx</i> Sweet.....       | 721          |
| Anotocalyx <i>Alph. DC.</i> .....         | 494          | Brossæa <i>DC.</i> .....            | 591          |
| <i>Anthodendron</i> Reichb.....           | 715          | <i>Brossæa</i> Plum.....            | <i>ibid.</i> |
| Anthopterus <i>Hook.</i> .....            | 578          | Bruckenthalia <i>Reichb.</i> .....  | 694          |
| Anthotium <i>Br.</i> .....                | 520          | Bryanthus <i>Gmel.</i> .....        | 712          |
| <i>Apenula</i> Neck.....                  | 489          | <i>Bryophthalmum</i> E. Mey.....    | 774          |
| <i>Aphyllanthes</i> Dalech.....           | 415          | Buramia <i>DC.</i> .....            | 720          |
| <i>Apochlæna</i> <i>Alph. DC.</i> .....   | 423          | Byrsanthes <i>Presl.</i> .....      | 407          |
| <i>ARBUTEÆ</i> DC.....                    | 580          |                                     |              |
| <i>Arbutus</i> Linn.....                  | 581, 584     | Callibotrys <i>Benth.</i> .....     | 624          |
| <i>Arbutus</i> Tourn.....                 | 584          | Callicodon <i>Benth.</i> .....      | 614          |
| <i>Arctostaphylos</i> <i>Adans.</i> ..... | <i>ibid.</i> | <i>Callista</i> Don.....            | 613, 795     |



|                                        |              |                                         |              |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| <i>Calluna Salisb.</i> .....           | 612          | <i>Conostephium Benth.</i> .....        | 739          |
| <i>Calogyne Br.</i> .....              | 517          | <i>Conradia Mart.</i> .....             | 525          |
| <i>Campanopsis Br.</i> .....           | 426          | <i>CONRADIÆ G. Don.</i> .....           | 523          |
| <i>Campanula Schrad.</i> .....         | 457          | <i>Cosmelia Br.</i> .....               | 766          |
| <b>CAMPANULACEÆ DC.</b> .....          | 414          | <i>Crantzia Scop.</i> .....             | 545          |
| <i>CAMPANULACEÆ Juss.</i> ..           |              | <i>Crossotoma G. Don.</i> .....         | 512          |
| <i>CAMPANULÆ Alph. DC.</i>             | 414          | <i>Cuellaria R. et Pav.</i> .....       | 588          |
| <i>CAMPANULÆ G. Don.</i> .....         | 449          | <i>Cuellaria DC.</i> .....              | 589          |
| <i>Campanumæa Blum.</i> .....          | 423          | <i>Cyanæa Gaud.</i> .....               | 343          |
| <i>Canaria Linn.</i> .....             | 422          | <i>Cyathodes Labill. Br.</i> .....      | 740          |
| <i>Canarina Juss.</i> .....            | <i>ibid.</i> | <i>Cyatholoma Benth.</i> .....          | 648          |
| <i>Candollea Baum.</i> .....           | 713          | <i>Cyphia Berg.</i> .....               | 498, 792     |
| <i>Candollea Labill. ann.</i> .....    | 332          | <b>CYPHIACEÆ Alph. DC.</b> .....        | 497          |
| <i>Cassandra D. Don.</i> .....         | 610          | <i>Cyphium Gmel.</i> .....              | 498          |
| <i>Cassiope D. Don.</i> .....          | <i>ibid.</i> | <i>Cyrilla Lher.</i> .....              | 585          |
| <i>Cavendishia Lindl.</i> .....        | 565          | <i>Cystanthe Br.</i> .....              | 768          |
| <i>Cavinium Pet. Th.</i> .....         | 552          |                                         |              |
| <i>Centropogon Presl.</i> .....        | 344          | <i>Dabœcia G. Don.</i> .....            | 713          |
| <i>Cephalostigma Alph. DC.</i> .....   | 420          | <i>Dalbergaria Tuss.</i> .....          | 545          |
| <i>Ceramia Benth.</i> .....            | 668          | <i>Dampiera Br.</i> .....               | 502          |
| <i>Ceramia Don.</i> .....              | 613          | <i>Daphne Linn. mss.</i> .....          | 606          |
| <i>Ceramus Salisb.</i> .....           | 641          | <i>Dasyanthes Don.</i> .....            | 613          |
| <i>Ceratostema Juss.</i> .....         | 552, 794     | <i>Dasyanthes Benth.</i> .....          | 636          |
| <i>Cerbera Lour.</i> .....             | 505          | <i>Decaspora Br.</i> .....              | 758          |
| <i>Cervicina Alph. DC.</i> .....       | 440          | <i>Delissea Gaud.</i> .....             | 342          |
| <i>Cervicina Delil.</i> .....          | 424          | <b>DELISSEACEÆ Presl.</b> .....         | 340          |
| <i>Chamæcistus Don.</i> .....          | 725          | <i>Dendrium Desv.</i> .....             | 729          |
| <i>Chamæcistus Gray.</i> .....         | 714          | <i>Desmia Don.</i> .....                | 613          |
| <i>Chamædaphne Buxb.</i> .....         | 610          | <i>Diapasis Poir.</i> .....             | 504          |
| <i>Chamæledon Link.</i> .....          | 714          | <i>Diaspasis Br.</i> .....              | <i>ibid.</i> |
| <i>Chimaphila Pursh.</i> .....         | 775          | <i>Didymanthera Benth.</i> .....        | 622          |
| <i>Chimaza Br.</i> .....               | <i>ibid.</i> | <i>Dimorphopetalum Bert.</i> .....      | 778          |
| <i>Chimophila Rad.</i> .....           | <i>ibid.</i> | <i>Diphilus Salisb.</i> .....           | 662, 664     |
| <i>Chona Don.</i> .....                | 613          | <i>Diplaria Raf.</i> .....              | 610          |
| <i>Chona Benth.</i> .....              | 635          | <i>Diplecosia G. Don.</i> .....         | 591          |
| <i>Chorisanthra G. Don.</i> .....      | 526          | <i>Diplycosia Blum.</i> .....           | 591          |
| <i>Chromostegia Benth.</i> .....       | 616          | <i>Distylis Gaud.</i> .....             | 517          |
| <i>Chupalon Adans.</i> .....           | 560          | <i>Dittanthera G. Don.</i> .....        | 525          |
| <i>Cladothamnus Bong.</i> .....        | 732, 795     | <i>Dobrowskia Presl.</i> .....          | 355, 784     |
| <i>Clermontia Gaud.</i> .....          | 341          | <i>Dortmannia Rudb.</i> .....           | 357          |
| <i>Clethra Gærtn. Linn.</i> .....      | 588          | <i>Dracophyllum Labill.</i> .....       | 769          |
| <i>Clintonia Lindl.</i> .....          | 347          | <i>Drymonia Mart.</i> .....             | 543          |
| <b>CLINTONIÆÆ Presl.</b> .....         | <i>ibid.</i> | <i>Dulia Adans.</i> .....               | 730          |
| <i>Coccosperma Klotzsch.</i> .....     | 711          |                                         |              |
| <i>Coccosperma Benth.</i> .....        | <i>ibid.</i> | <i>Ectasis Don.</i> .....               | 613, 614     |
| <i>Codonanthe Mart.</i> .....          | 540          | <i>Ectasis Benth.</i> .....             | 613          |
| <i>Codonanthemum Klotzsch, Benth.</i>  | 707          | <i>Edraianthus Alph. DC.</i> .....      | 448          |
| <i>Codonia Spreng.</i> .....           | 424          | <i>Eleutherostemon Klotzsch, Benth.</i> | 696          |
| <i>Codonophora Lindl.</i> .....        | 524          | <i>Elliottia Muhl.</i> .....            | 590          |
| <i>Codonostigma Klotzsch, Benth.</i>   | 709          | <i>Elytostegia Benth.</i> .....         | 589          |
| <i>Coelotheca Alph. DC.</i> .....      | 421          | <i>Enchysia Presl.</i> .....            | 408          |
| <i>Coilostigma Klotzsch, Benth.</i> .. | 708          | <i>Encyanthus Spreng.</i> .....         | 732          |
| <i>Collema And.</i> .....              | 512          | <i>Enkianthus Lour.</i> .....           | <i>ibid.</i> |
| <i>Columellia R. et Pav.</i> .....     | 549          | <i>Enkianthus DC.</i> .....             | <i>ibid.</i> |
| <b>COLUMELLIACEÆ Lindl.</b> ..         | <i>ibid.</i> | <b>EPACRÆ Reichb.</b> .....             | 760          |
| <b>COÛMELLIÆ D. Don.</b> ..            | <i>ibid.</i> | <b>EPACRIDEÆ Br.</b> .....              | 739          |
| <i>Columnea Plum.</i> .....            | 541          | <b>EPACRIDACEÆ Lindl. ibid.</b>         | 760          |
| <i>Comacephalus Klotzsch.</i> .....    | 702          | <i>Epaeridium.</i> .....                | 759          |
| <i>Comarostaphylis Zucc.</i> .....     | 584          | <b>EPACRIÆ Don.</b> .....               | 760          |

- Epacris Cav.*..... 760  
*Epacris Forst.*..... 769  
*Ephebus Salisb.*..... 670  
*Epigæa Linn. Sw.*..... 591  
*Episcia Mart.*..... 546  
*Eremiastra Benth.*..... 699  
*Eremia D. Don.*..... *ibid.*  
*Eremia Klotzsch.*..... *ibid.*  
*Eremocallis Salisb.*..... 665  
*Erica Benth.*..... 613  
**ERICACEAE Lindl.**..... 580  
**ERICÆ Juss.**..... *ibid.*  
**ERICÆ Br.**..... *ibid.*  
**ERICÆ Don.**..... *ibid.*  
**ERICINEÆ Desv.**..... *ibid.*  
*Ericinella Klotzsch.*..... 697  
*Erinia Noul.*..... 457  
*Eriodesma Benth.*..... 617  
*Eriodesma Don.*..... 613  
*Eriphia P. Br.*..... 537  
*Erythrorhiza Michx.*..... 776  
*Eucephalostigma Alph. DC.*..... 420  
*Euclathra DC.*..... 588  
*Eucodon Alph. DC.*..... 466  
*Eucoilostigma Benth.*..... 708  
*Euepigæa DC.*..... 591  
**EUERICEÆ Benth.**..... 612  
*Eugesneria DC.*..... 527  
*Engloxinia DC.*..... 532  
*Euisotoma Alph. DC.*..... 412  
*Euleucothoe DC.*..... 601  
*Eulysipoma Alph. DC.*..... 349  
*Eumicrocodon Alph. DC.*..... 421  
*Eupentachondra DC.*..... 759  
*Euphilippia Benth.*..... 695  
*Eurelaxis Benth.*..... 711  
*Eurimocheilus Benth.*..... 703  
*Euriphocampylus Alph. DC.*..... 398  
*Eurhododendron DC.*..... 721  
*Eurylepis Benth.*..... 623  
*Eurylepis Don.*..... 613  
*Euryloma Benth.*..... 641  
*Euryloma Don.*..... 613  
*Eurystegia Benth.*..... 654  
*Eurystegia Don.*..... 613  
*Eusympyera Benth.*..... 705  
*Eusyndesmanthus Benth.*..... 706  
*Euthales Br.*..... 517  
*Eutupa Alph. DC.*..... 391  
*Evauthe Salisb.*..... 628  
  
*Finckea Benth.*..... 702  
*Finckea Klotzsch.*..... *ibid.*  
*Fischeria Sw.*..... 729  
*Flærkea Spreng.*..... 491  
*Forstera Linn. f.*..... 338  
*Francoa Cav.*..... 777  
**FRANCOACEAE Ad. Jus.**..... *ibid.*  
  
*Gœrtnera Retz.*..... 518  
**GALACEÆ DC.**..... 776  
**GALACINEÆ Don.**..... *ibid.*  
*Galax Linn.*..... *ibid.*  
*Gaultheria Kalm.*..... 592, 795  
*Gaylussacia H. B. K.*..... 556  
*Geissostegia Benth.*..... 618  
**GESNERACEÆ Lindl.**..... 523  
**GESNERÆ Rich.**..... *ibid.*  
*Gesneria Linn.*..... 524, 532, 794  
*Gesneria Mart.*..... 526  
**GESNERIACEÆ Nees.**..... 523  
**GESNERIÆ DC.**..... *ibid.*  
*Gigandra Salisb.*..... 621  
*Glosocomia D. Don.*..... 424  
*Gloxinia Lhcr.*..... 532  
**GLOXINIÆ G. Don.**..... 523  
*Goodenia Sm.*..... 512, 794  
**GOODENIACEÆ Benth.**..... 502  
**GOODENIALES Lindl.**..... *ibid.*  
**GOODENIÆ G. Don.**..... 512  
**GOODENOVIEÆ Br.**..... 502  
*Grammatotheca Presl.*..... 348, 784  
*Grisebachia Benth.*..... 700  
*Grisebachia Klotzsch.*..... *ibid.*  
*Gualtheria Scop.*..... 592  
*Gymnostegia Benth.*..... 508  
*Gynocampus Lesch.*..... 338  
*Gypsocallis Don.*..... 613  
*Gypsocallis Salisb.*..... 667  
  
*Hedranthum G. Don.*..... 450  
*Heliophanes Salisb.*..... 682  
*Hemilola DC.*..... 534  
*Hemisiphocampylus Alph. DC.*..... 397  
*Hermes Salisb.*..... 662  
*Heterochaeria Alph. DC.*..... 441  
*Heterotoma Zucc.*..... 350  
*Hexastemon Benth.*..... 700  
*Hexastemon Klotzsch.*..... *ibid.*  
*Hippobroma G. Don.*..... 412  
*Holostigma G. Don.*..... 362  
*Homochilus Alph. DC.*..... 383  
*Hymenantes Blum.*..... 721  
*Hymenantes DC.*..... *ibid.*  
*Hypocyrtia Mart.*..... 540  
*Hypopitys Dill.*..... 780  
*Hypsala Alph. DC.*..... 350  
*Hypsala Presl.*..... *ibid.*  
  
*Isolobus Alph. DC.*..... 352, 785  
*Isotoma Lindl.*..... 412  
  
*Jasione Linn.*..... 415  
*Julieta Lesch.*..... 764  
*Junia Adans.*..... 588  
  
*Kalmia Linn.*..... 728  
*Klugia Schlect.*..... 513

|                                        |          |                                     |               |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|
| <i>Lagenocarpus Klotzsch</i> .....     | 710      | <i>Mezleria Presl</i> .....         | 350, 785      |
| <i>Lamprotis Don</i> .....             | 613      | <i>Michauxia Lher</i> .....         | 457           |
| <i>Lamprotis Benth</i> .....           | 650      | <i>Micreremia Benth</i> .....       | 700           |
| <i>Latouria Endl</i> .....             | 519      | <i>Microcodon Alph. DC</i> .....    | 421, 788      |
| <i>Laurentia Mich</i> .....            | 409      | <i>Microgomphus Benth</i> .....     | 705           |
| <i>Lechenaultia Endl</i> .....         | 519      | <i>Microtrema Klotzsch</i> .....    | 613           |
| LEDEAE DC.....                         | 729      | <i>Mindium Adans</i> .....          | 457           |
| <i>Ledum Linn</i> .....                | 730      | <i>Mitraria Cav</i> .....           | 537           |
| <i>Ledum Mich</i> .....                | 725      | <i>Moneses Salisb</i> .....         | 774           |
| <i>Leeuwenhoekia Br</i> .....          | 338      | <i>Monochila G. Don</i> .....       | 516           |
| <i>Legouzia Dur</i> .....              | 489      | <i>Monopsis G. Don</i> .....        | 351           |
| <i>Leiophyllum Pers</i> .....          | 729      | <i>Monopsis Salisb</i> .....        | 351, 408, 785 |
| <i>Leipherum Don</i> .....             | 721      | <i>Monotoca Br</i> .....            | 755           |
| <i>Leptobleria Benth</i> .....         | 697      | <i>Monotropa Linn</i> .....         | 780           |
| <i>Leptodendron Benth</i> .....        | 679      | <i>Monotropa Nutt</i> .....         | 781           |
| <i>Leschenaultia Br</i> .....          | 518      | MONOTROPACEÆ Lindl..                | 779           |
| <i>Leucopogon Br</i> .....             | 743      | MONOTROPEAE Nutt.....               | ibid.         |
| <i>Leucothoe Don. DC</i> .....         | 601      | <i>Monotropsis Schwein</i> .....    | 780           |
| <i>Lightfootia Lher</i> .....          | 417, 786 | <i>Musschia Dumort</i> .....        | 495           |
| <i>Linarioides Alph. DC</i> .....      | 440      | <i>Myopsia Presl</i> .....          | 350           |
| <i>Lissanthe Br</i> .....              | 742      | <i>Myra Salisb</i> .....            | 640           |
| <i>Lobelia Linn</i> .....              | 357, 784 |                                     |               |
| <i>Lobelia Plum</i> .....              | 505      | <i>Nabea Lehm</i> .....             | 612           |
| <i>Lobelia Presl</i> .....             | 396      | <i>Napoleona Beauv</i> .....        | 550           |
| LOBELIACEAE Juss.....                  | 339      | NAPOLEONEAE Beauv.....              | ibid.         |
| LOBELIEAE Presl.....                   | 350      | <i>Needhamia Br</i> .....           | 759           |
| <i>Lobelioides Alph. DC</i> .....      | 440      | <i>Nematanthus Schrad</i> .....     | 544           |
| <i>Loiseleuria Desv</i> .....          | 714      | <i>Nesophila Alph. DC</i> .....     | 426           |
| <i>Lophandra Don</i> .....             | 613, 683 | <i>Nitrangium Endl</i> .....        | 335           |
| <i>Lophia Desv</i> .....               | 545      |                                     |               |
| <i>Loxomeria Salisb</i> .....          | 665      | <i>Ochrosanthus G. Don</i> .....    | 513           |
| <i>Lussacia Spreng</i> .....           | 556      | <i>Octogonia Benth</i> .....        | 704           |
| <i>Lyonia Nutt</i> .....               | 599      | <i>Octogonia Klotzsch</i> .....     | ibid.         |
| <i>Lyonia Reichb</i> .....             | 610      | <i>Octopera Benth</i> .....         | 635           |
| <i>Lysinema Br</i> .....               | 764      | <i>Octopera Don</i> .....           | 613           |
| <i>Lysipoma Alph. DC</i> .....         | 349      | <i>Oligarrhena Br</i> .....         | 759           |
| LYSIPOMEAE Alph. DC.....               | 348      | <i>Omphalocaryon Benth</i> .....    | 709           |
| <i>Lysipomia Kunth, Presl</i> .....    | 349      | <i>Omphalocaryon Klotzsch</i> ..... | ibid.         |
|                                        |          | <i>Oncogastra Mart</i> .....        | 541           |
| <i>Macleania Hook</i> .....            | 577      | <i>Orobanchia Vell</i> .....        | 545           |
| <i>Macnabia Benth</i> .....            | 612      | <i>Orobanchoides Tourn</i> .....    | 780           |
| <i>Macrochilus Presl</i> .....         | 341      | <i>Orophanes Salisb</i> .....       | 675           |
| <i>Macrolinum Benth</i> .....          | 707      | <i>Osmothamnus DC</i> .....         | 715           |
| <i>Macrolinum Klotzsch</i> .....       | ibid.    | <i>Otocalyx Alph. DC</i> .....      | 494           |
| <i>Mairania Neck</i> .....             | 584      | <i>Oxycoccus Pers</i> .....         | 576           |
| <i>Maria DC</i> .....                  | 602      | <i>Oxydendron DC</i> .....          | 601           |
| <i>Marianthemum Schranck</i> .....     | 458      | <i>Oxyloma Benth</i> .....          | 657           |
| <i>Medium Alph. DC</i> .....           | ibid.    |                                     |               |
| <i>Medium Tourn</i> .....              | ibid.    | <i>Pachycalyx Klotzsch</i> .....    | 705           |
| <i>Megasanthes Don, Alph. DC</i> ..... | 424      | <i>Pachycalyx Benth</i> .....       | ibid.         |
| <i>Melanocalyx Endl</i> .....          | 494      | <i>Pachysa Benth</i> .....          | 658           |
| <i>Melastemon Salisb</i> .....         | 683      | <i>Pachysa Don</i> .....            | 613, 658      |
| <i>Melichrus Br</i> .....              | 740      | <i>Paliavana Vand</i> .....         | 532           |
| <i>Melidora Salisb</i> .....           | 732      | <i>Panke Willd</i> .....            | 777           |
| <i>Memecyllum Mitch</i> .....          | 591      | <i>Parastranthus G. Don</i> .....   | 354, 785      |
| <i>Menoceras Br</i> .....              | 518      | <i>Pelostoma Salisb</i> .....       | 622           |
| <i>Menziesia Sm</i> .....              | 713      | <i>Pentachondra Br</i> .....        | 758           |
| <i>Merciera Alph. DC</i> .....         | 496, 791 | <i>Pentagonias Tab</i> .....        | 489           |
| MERCIEREÆ Alph. DC.....                | 496      | <i>Pentanthera Don</i> .....        | 715           |

- Pentapera* Klotzsch ..... 613  
*Pentaphragma* Wall..... 495  
*Pentaraphia* Lindl..... 525  
*Pernettya* Gaud..... 586  
*Pernettya* Scop..... 422  
*Peroa* Pers..... 743  
*Perojoa* Cav..... *ibid.*  
*Petromarula* Bell. *Alph. DC.*... 456  
*Peyrusa* Rich..... 560  
*Phalerocarpus* G. *Don.*..... 577  
*Philippia* Klotzsch..... 695  
*Phyllachne* Forst..... 338  
*Phyllodoc* Salisb..... 712  
*Phyteuma* Linn..... 450  
*Phyteumoides* *Alph. DC.*..... 441  
*Pickeringia* Nutt..... 733  
*Picria* Lour..... 537  
*Piddingtonia* *Alph. DC.*..... 341  
*Pieris* D. *Don* ..... 598  
*Pilitis* Lindl..... 769  
*Plagiostemon* Klotzsch..... 703  
*Plagiostemon* Benth..... *ibid.*  
*Platycodon* *Alph. DC.*..... 422  
*Platyloma* Benth..... 645  
*Platyspora* Salisb..... 649  
*Pleurocallis* Salisb..... 624  
*Podanthum* G. *Don.*..... 454  
*Poderchia* Benth..... 699  
*Pogonandra* DC..... 511  
*Pogonanthera* G. *Don.*..... *ibid.*  
*Pogonanthum* G. *Don.*..... 725  
*Pogonetes* Lindl..... 512  
*Polycodon* Benth..... 687  
*Polydesmia* Benth..... 615  
*Poncelatia* Br..... 767  
**PONGATIFÆ** Endl..... 548  
*Pongatium* Juss..... *ibid.*  
*Ponticum* Don..... 721  
*Porphyranthes* G. *Don.*..... 515  
*Prasanthea* DC..... 532  
*Pratia* Gaud..... 340  
*Prionotes* Br..... 765  
*Prismatocarpus* *Alph. DC.*.. 442, 789  
*Prismatocarpus* Lher..... 442, 489  
*Pseuderemia* Benth..... 658  
*Pseva* Raf. .... 795  
*Pterospora* Nutt..... 779  
*Pycnoblæria* Benth..... 698  
*Pyrola* Salisb. .... 772  
**PYROLACEÆ** Lindl..... *ibid.*  
**PYROLEÆ** DC..... *ibid.*  
**PYROLEÆ** Lindl..... *ibid.*  
*Pyronium* Salisb..... 666  
  
*Rapinia* Lour..... 548  
*Rapunculus* Dalech..... 450  
*Rapunculum* Trag..... *ibid.*  
*Rapuntium* *Alph. DC.*..... 357  
*Rapuntium* Lob..... 450  
*Rapuntium* Tourn..... 357  
*Richea* Br..... 769  
**RHODODENDRA** Juss. 580, 712  
**RHODODENDRÆ** DC..... *ibid.*  
*Rhododendron* Linn..... 719  
*Rhododendron* Auct. 714, 715, 719  
*Rhodora* Linn..... 719  
**RHODORACEÆ** Vent..... 712  
**RHODOREÆ** D. *Don.* ..... *ibid.*  
*Rhodothamnus* Reichb.... 719, 725  
*Rhynchopetalum* Fres..... 396  
*Roella* Linn..... 445, 790  
*Roelloides* H. Banks..... 442  
*Rœmeria* Deunst..... 505  
*Rollandia* Gaud..... 344  
*Roucela* Dum..... 424, 457  
*Roussæa* DC..... 522  
**ROUSSÆACEÆ** DC..... 521  
*Rousseau* Sm..... 522  
*Rousseauvia* Boj..... 522  
*Rousoa* R. et Sch..... *ibid.*  
*Rytidophyllum* Mart..... 524  
  
**SALAXIDEÆ** Benth..... 699  
*Salaxis* Salisb..... 710  
*Salaxis* Klotzsch.....  
*Sarcocarpæa* G. *Don.*..... 508  
*Sarmienta* R et Pav..... 547  
*Scævola* Linn..... 505, 794  
**SCÆVOLACEÆ** Lindl..... 502  
*Scævolaria* DC..... 512  
**SCÆVOLEÆ** Br..... 502  
*Schollera* Roth..... 576  
*Schultesia* Roth..... 424  
*Schweinitzia* Ell..... 780  
*Sclerotheca* *Alph. DC.*..... 356  
*Scyphogyne* Brongn..... 709  
*Selliera* Cav..... 516  
*Selliera* G. *Don.*..... *ibid.*  
*Sericocodon* Endl..... 494  
*Simocheilus* Benth..... 702  
*Simocheilus* Klotzsch..... 703  
*Sinningia* Mart..... 533  
*Sinningia* Nees..... *ibid.*  
*Siphocampylus* Pohl..... 396  
*Solenanthis* *Alph. DC.*..... 413  
*Solenanthis* Kunth..... 412  
*Solenandra* Beauv. .... 776  
*Soleniscia* DC..... 737  
*Solenopsis* Presl..... 409  
*Specularia* Heist..... 489, 791  
*Speculum-veneris* Ger..... *ibid.*  
*Sphenoclea* Gærtn. .... 548  
**SPHENOCLEACEÆ** Mart... *ibid.*  
*Sphenotoma* Sweet..... 770  
*Sphyrospermum* Pœpp..... 794  
*Sprengelia* Sm..... 768  
*Springelia* Andr... 768  
*Stellanth* Benth..... 640

|                                             |              |                                   |              |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| <i>Stenantha Br.</i> .....                  | 739          | <i>Trevirania Mart.</i> .....     | 535          |
| <i>Stiledium Andr.</i> .....                | 332          | <i>Trigemma Salisb.</i> .....     | 655          |
| <i>Stomarrhena DC.</i> .....                | 738          | <i>Trimeris Alph. DC.</i> .....   | 357          |
| <i>STYLIÆ Br.</i> .....                     | 331          | <i>Trimeris Presl.</i> .....      | <i>ibid.</i> |
| <i>STYLIÆ Lindl.</i> .....                  | <i>ibid.</i> | <i>Tristemon Benth.</i> .....     | 709          |
| <i>STYLIDIEÆ Juss.</i> .....                | <i>ibid.</i> | <i>Tristemon Klotzsch.</i> .....  | <i>ibid.</i> |
| <i>Stylidium Sw.</i> .....                  | 332, 783     | <i>Tritamidium Endl.</i> .....    | 421          |
| <i>Styphelia Sm. Br.</i> .....              | 735          | <i>Trochocarpa Br.</i> .....      | 758          |
| <i>STYPHELLACEÆ Reichb.</i> .....           | 734          | <i>Tsutsusi Don.</i> .....        | 726          |
| <i>STYPHELIEÆ Bartl.</i> .....              | <i>ibid.</i> | <i>Tupa G. Don.</i> .....         | 391          |
| <i>Symphandra Alph. DC.</i> .....           | 494, 791     | <i>Tussaca Reichb.</i> .....      | 537          |
| <i>Sympyera Licht.</i> .....                | 705          | <i>Tylomium Alph. DC.</i> .....   | 394          |
| <i>Synanthera G. Don.</i> .....             | 525          | <i>Tylomium Presl.</i> .....      | 391          |
| <i>Syndesmanthus Klotzsch, Benth.</i> ..... | 706          | <i>Uluxia Juss.</i> .....         | 549          |
| <i>Synchlæna Alph. DC.</i> .....            | 423          | <i>Unedo Hoffm.</i> .....         | 581          |
| <i>Synotoma G. Don.</i> .....               | 450          | <i>Urceolaria Feuill.</i> .....   | 547          |
| <i>Syringodea Benth.</i> .....              | 623          | <i>Uva-ursi Tourn.</i> .....      | 584          |
| <i>Syringodea Don.</i> .....                | 613, 623     |                                   |              |
| <i>Tapeinotes DC.</i> .....                 | 544          | <i>VACCINACEÆ Lindl.</i> .....    | 552          |
| <i>Tapina Mart.</i> .....                   | <i>ibid.</i> | <i>VACCINIEÆ DC.</i> .....        | <i>ibid.</i> |
| <i>Tetilla DC.</i> .....                    | 778          | <i>Vaccinium Linn.</i> .....      | 565          |
| <i>Tetraphylax G. Don.</i> .....            | 515          | <i>Velleia Sm. Labill.</i> .....  | 517          |
| <i>Thamnus Benth.</i> .....                 | 703          | <i>Velleia R. et Sch.</i> .....   | <i>ibid.</i> |
| <i>Thamnus Klotzsch.</i> .....              | <i>ibid.</i> | <i>Ventenatia Sm.</i> .....       | 332          |
| <i>Thamnum Benth.</i> .....                 | 708          | <i>Vigiera Arrab.</i> .....       | 512          |
| <i>Thamnum Klotzsch.</i> .....              | <i>ibid.</i> | <i>Vintenatia Cav.</i> .....      | 738, 740     |
| <i>Theis Salisb.</i> .....                  | 715          | <i>Vireya Blum.</i> .....         | 719          |
| <i>Thibaudia Humb.</i> .....                | 556          | <i>Viticella Mitch.</i> .....     | 776          |
| <i>Thibaudia R. et Pav.</i> .....           | 560, 794     | <i>Vitis-idea Tourn.</i> .....    | 565          |
| <i>Thibaudia Wall.</i> .....                | 552          | <i>Volkameria P. Br.</i> .....    | 588          |
| <i>Thoracosperma Klotzsch.</i> .....        | 703          |                                   |              |
| <i>Tinus Linn.</i> .....                    | 588          | <i>Wahlenbergia Schrad.</i> ..... | 424, 788     |
| <i>Tolmiea Hook.</i> .....                  | 795          | <i>WAHLENBERGIEÆ Endl.</i> .....  | 414          |
| <i>Tolypaugium Endl.</i> .....              | 332          |                                   |              |
| <i>Trachelium C. Bauh.</i> .....            | 487          | <i>Xanthomeria Presl.</i> .....   | 354, 788     |
| <i>Trachelium Linn.</i> .....               | 491          | <i>Xerocarpæa G. Don.</i> .....   | 508          |
| <i>Treverania G. Don.</i> .....             | 535          |                                   |              |
| <i>Trevirania Willd.</i> .....              | <i>ibid.</i> | <i>Zenobia D. Don.</i> .....      | 597          |

FINIS INDICIS.

Impressio absoluta die 20 mens. decemb. 1839.

















## ORIENTAÇÕES PARA O USO

Esta é uma cópia digital de um documento (ou parte dele) que pertence a um dos acervos que fazem parte da Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP. Trata-se de uma referência a um documento original. Neste sentido, procuramos manter a integridade e a autenticidade da fonte, não realizando alterações no ambiente digital – com exceção de ajustes de cor, contraste e definição.

**1. Você apenas deve utilizar esta obra para fins não comerciais.** Os livros, textos e imagens que publicamos na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP são de domínio público, no entanto, é proibido o uso comercial das nossas imagens.

**2. Atribuição.** Quando utilizar este documento em outro contexto, você deve dar crédito ao autor (ou autores), à Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP e ao acervo original, da forma como aparece na ficha catalográfica (metadados) do repositório digital. Pedimos que você não republique este conteúdo na rede mundial de computadores (internet) sem a nossa expressa autorização.

**3. Direitos do autor.** No Brasil, os direitos do autor são regulados pela Lei n.º 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Os direitos do autor estão também respaldados na Convenção de Berna, de 1971. Sabemos das dificuldades existentes para a verificação se uma obra realmente encontra-se em domínio público. Neste sentido, se você acreditar que algum documento publicado na Biblioteca Digital de Obras Raras e Especiais da USP esteja violando direitos autorais de tradução, versão, exibição, reprodução ou quaisquer outros, solicitamos que nos informe imediatamente ([dtsibi@usp.br](mailto:dtsibi@usp.br)).