





Nº 13875





**PRODROMUS**  
**SYSTEMATIS NATURALIS**  
**REGNI VEGETABILIS.**

**PARS III.**

*Apud eosdem Bibliopolas venundantur :*

Regni vegetabilis Systema naturale ; sive Ordines, genera et species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum, auct. De Candolle. In-8., tom. I et II. *Parisiis*. 1818 et 1822.. .. . 27 fr.

Icones selectæ Plantarum quas in Systemate universali descripsit A. P. De Candolle, ex archetypis speciminibus a P. J. F. Turpin delineatæ et editæ a Benj. Delessert. Vol. primum exhibens *Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas et Menispermeas* cum 100 fig. gr. in-4. 1820.. .. . 35 fr.

Charta velina, gr. in-4... .. . 50 fr.

gr. in-fol.. .. . 70 fr.

— Idem — Vol. secundum exhibens *Berberideas, Nymphaeaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas*, cum 100 fig. gr. in-4. 1823. .... . 35 fr.

Charta velina, gr. in-4.... .. . 50 fr.

gr. in-fol..... .. . 70 fr.

Icones lithographicae Plantarum Australasiæ rariorum. Decades duæ, quas botanicis offert J. B. A. Guillemain, 1 vol. gr. in-4. cum 20 tab. *Parisiis*, 1827 .... . 6 fr.

Icones Filicum : ad eas potissimum species illustrandas delineatæ, quæ hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognitæ, vel saltem nondum per icones botanicis innotuerunt ; auct. W. J. Hooker et R. K. Greville fol. cum tabulis ære incisis. Fasciculi 1, 2, 3. *Londini et Parisiis*, 1827.. .. . 90 fr.

Delaroché ( F. ) *Eryngiorum* necnon generis novi *Alepideæ* Historia, vol. gr. in-fol. avec 32 planches. 1808.. .. . 36 fr.

Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes, par Jaume-Saint-Hilaire ; contenant, 1°. la description de 2337 genres de botanique, et d'environ 4000 espèces les plus utiles et les plus intéressantes ; 2°. 117 planches, dont les figures, dessinées par l'auteur et gravées par Sellier, représentent les caractères des familles naturelles et les différens modes de germination. 4 vol. grand in-8. pap. grand raisin, fig. en noir. 36 fr.

— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, papier ordinaire. . . . . 96 fr.

— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, pap. vél. 192 fr.

Prodromus Plantarum Indiæ occidentalis huc usque cognitarum, tam in orbis Americæ meridionalis, quam in insulis Antillicis sponte crescentium, aut ibi diuturne hospitantium ; nova genera et species hactenus ignotas complectens. Digessit G. Hamilton in-8. avec une pl. color. *Londini*, 1825... .. . 6 fr.

PRODROMUS  
SYSTEMATIS NATURALIS  
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

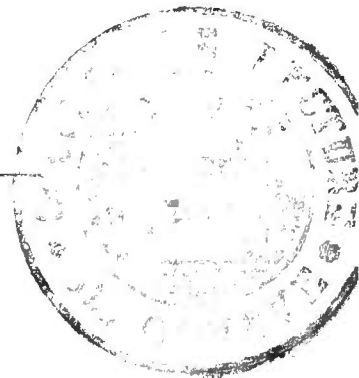
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS  
DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS TERTIA

Sistens Calyciflorarum Ordines XXVI.



PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,  
rue de Bourbon, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS

ARGENTORATI ET LONDINI.

M. DCCC. XXVIII.

E. S. A. "LUIZ DE ALMEIDA  
DIVISÃO DE DOCUMENTAÇÃO  
E DOCUMENTAÇÃO

Data: 16.02.1987

Proc: /

Cid: 62

Reg:

N.o 50.214

Vol. 3

Chem. 3.952

Ex.



---

---

# PRODROMUS

## SYSTEMATIS UNIVERSALIS

### REGNI VEGETABILIS.

---

Continuatio Subclassis secundæ CALYCIFLORARUM.

Ordo LXV. CALYCANTHEÆ *Lyndl. bot. reg. n. 404.* — Calycanthinæ *Link. enum. 2. p. 66.* — Calycanthus *Linn. gen. n. 639. Lam. ill. t. 445. dict. 1. p. 565. Willd. hort. berol. n. 80.* — Rosaceis affines *Juss. gen. Vent. Nees.* — Monimieis affines *Juss. ann. mus. 14. p. 119.* — Magnoliis affines *Batsch. t. 116.*

Calycis colorati subcarnosi tubus urceolatus ovaria fovens, limbus multipartitus, lobis inæqualibus multiplici serie imbricatis. Petala nulla. Stamina plurima disco carnoso ad faucem calycis inserta pluriserialia, interiora sterilia; antheræ posticæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes, adnatæ. Carpella plurima in pariete interiore calycis (ut in Rosâ) inserta; ovarium cujusque carpelli 1-loculare 2-ovulatum et ovuli alterius abortu 1-spermum. Styli terminales distincti è tubo calycino exserti. Stigmata simplicia. Achenia tubo calycis carnoso inclusa, 1-sperma, pericarpio subcorneo. Semen achenii cavitati conforme, adscendens, hylo pericarpium cicatrici ferè opposito. Embryo exalbuminosus rectus, cotyledonibus convolutis, radiculâ inferâ. — Frutices. Folia opposita, simplicia, exstipulata, penninervia, scabra. Flores hermaphroditi sed frequenter abortientes, solitarii, pedicellati, terminales aut axillares in axillis foliorum anni præsentis aut præcedentis.

Ordo accedens hinc ad Rosaceas ob carpellorum in calyce situm Rosam omninò simulantem, illinc ad Granateas ob folia opposita et embryonis cotyledones ut in Combretaceis convolutas; differt à Roseis formâ embryonis et à Granateis formâ et æstivatione calycis imbricatâ; ab utroque ordine discrepat adhuc petalorum absentiam, calycis lobis pluriserialis et anthe-

ris extrorsis. Calycanthæ ad Monimieas etiam accedunt momente cl. Jussieu ex floribus apetalis, calycibus multifidis et odore laurino, sed discrepant floribus hermaphroditis, antherarum dehiscentiâ longitudinali nec valvari, seminibus exalbuminosis et embryonis formâ.

I. CALYCANTHUS *Lyndl. bot. reg. (1819) n. 404. Nees. nov. act. nat. cur. bonn. 11. (1823) p. 107. — Buttneria Duham. arb. 1. p. 114. non Lin. — Beurrieria Ehret. pict. t. 13. — Basteria Adans. fam. 2. p. 294. — Pompadoura Buchoz. — Calycanthi spec. Linn. Lam. Willd.*

Calycis lobi multiseriales imbricati lanceolati, omnes subcoriacei colorati. Stamina inæqualia decidua, 12 exteriora fertilia. Achenia plurima. — Frutices ex Americâ septentrionali orti, ramis brachiatis. Flores terminales, post folia nascentes, purpureo-luridi, concolores, odori. Cortex et folia odorata undè frutices anglicè dicti *All-spice*. — Gemmæ foliaceæ terminales avulsæ duabus novis floralibus gemmis suppletur et sic, observ. cl. Collins, successio florum per æstatem totum obtinetur.

1. C. FLORIDUS (Linn. spec. 718.) foliis ovalibus subtùs ramulisque tomentosis. ♂ in ripis umbrosis rivulorum Carolinæ. Curt. bot. mag. t. 503. Duham. arb. 1. t. 45. Lam. ill. t. 445. f. 1. Nutt. gen. am. 1. p. 312. Guimp. abb. holz. t. 4. C. sterilis Walt. car. 151. Flores sæpè steriles. Rami patentes. Lignum trunci et præcipuè radicis intensè camphoratum! fructus turbinatus. (v. v.)

α. *oblongus*, foliis oblongis. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 282.

β. *ovatus*, foliis subrotundo-ovatis. Ait. l. c.

2. C. GLAUCUS (Willd. enum. 559.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtùs glaucis pubescentibus. ♂ in montibus Carolinæ. Pursh. fl. bor. am. 357. C. fertilis Walt. car. 151. Lyndl. bot. reg. t. 404. Guimp. abb. holz. t. 5. Rami patentes. Flores minùs odori quam prioris. (v. v.)

β. *oblongifolius* (Nutt. gem. am. 1. p. 312.) foliis ovato-lanceolatis elongatis. ♂ in montibus Carolinæ septentrionalis.

3. C. LÆVIGATUS (Willd. enum. 559. hort. berol. t. 80.) foliis oblongis vel ovatis sensim acuminatis subrugosis, supernè tactu scabris, subtus glabris et viridibus. ♂ in montibus Pennsylvaniae, Virginiae et Carolinæ. Pursh. fl. bor. am. 358. Nutt. gen. am. 1. p. 312. Guimp. abb. holz. t. 6. C. ferax Michx. fl. bor. am. 1. p. 305. Rami strictè erecti. (v. s.)

II/ CHIMONANTHUS *Lyndl. bot. reg. (1819) n. 404. et 451. — Meratia Nees act. soc. nat. scrut. bonn. 11. (1823) p. 107. — Calycauthi spec. Linn.*

Calycis lobi imbricati ovaes obtusi, exteriores bractæformes, interiores majores corollam mentientes. Stamina subæqualia persistentia, 5 exteriora fertilia, maturitate basibus connatis faucem operientia. — Frutex. Flores ante folia nascentes, ad veteres axillas solitarii, odoratissimi, flavescentes intùs purpurei. Cortex et folia inodora.

1. C. FRAGRANS (Lyndl. bot. reg. l. c.) ♂ ♀ in Japoniâ. Obai seu Robai Kæmpf. amœn. 879. ic. Calycanthus præcox Linn. spec. 718. Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 220. t. 10. Curt. bot. mag. t. 466. Lam. ill. t. 445. t. 2. Meratia fragrans Nees l. c. (v. v.)

β. *grandiflorus* (Lyndl. bot. reg. t. 451.) floribus majoribus magis patentibus. An fortè species propria? varietatis α. fructus mihi in horto olim obvius est lagenæformis suprâ basin crassior apice in collum cylindraceum attenuatus. Var. β fructus est ex icone Lyndleyanâ oblongus basi attenuatus.

Ordo LXVI. GRANATEÆ *Don. in Jameson Edinb. phil. journ. jul. 1826. p. 134. — Myrtacearum gen. Juss. gen. et omn. ferè auct.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-7-fidus coriaceus, lobis per æstivationem valvatis. Petala 5-7. Stam.  $\infty$ , filamentis liberis, antheris anticis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum papulosum. Fructus magnus, sphaericus, calycis limbo subtubuloso coronatus, ejusdem tubo corticatus, indehiscens, diaphragmate horizontali inæqualiter bicameratus; camerâ superiore 5-9-loculari, camerâ inferiore minore 3-loculari, septis utriusque membranceis loculos separantibus; placentæ cameræ superioris carnosæ à parietibus ad centrum tendentes, in inferiore processus irregulares ab ipso fundo. Semina innumera, pulpâ pellucidâ subcrystallinâ baccata, exalbuminosa. Embryo oblongus, radiculâ brevi rectâ, cotyledonibus foliaceis spiraliter convolutis. — Arbusculæ aut frutices ramulis subtetragonis subspinescentibus. Folia decidua opposita, rariùs verticillata aut alterna, in axillis sæpè fasciculata, oblonga, integra, impunctata. Flores 2-5 in ramulis subterminales subsessiles coccinei. — Embryo Calycantheorum et Combretacearum. Flos Myrtacearum. Fructus nulli ordini omninò conformis nec imò carpologicis legibus facilè referendus.

Ordo, etiamsi unico genere constans, nulli ritè consociandus. Differt à Myrtaceis foliis nec punctatis nec nervo marginatis, fructus œconomiâ, seminum pulpâ, et præsertim cotyledonibus convolutis. Inter ordines cotyledonibus conformibus donatos, Differt à Calycantheis calyce valvato, antheris anticis etc.; à Memecyleis staminibus indefinitis; à Combretaceis ovario multiloculari et seminum situ; à Vochysieis staminibus indefinitis numerosis, flore regulari etc.; ab omnibus fructus structurâ.

I. PUNICA *Tourn. inst. t. 401. Linn. gen. n. 618. Gærtn. fruct. 1. t. 38.*

Car. generis idem ac ordinis.

I. P. GRANATUM (Linn. spec. 676.) foliis lanceolatis, canle arboreo.  $\S$   $\S$  in Mauritaniâ undè in Europam australem forsân migravit et nunc omniq̄ indigena, (v. v.)

*a. rubrum*, floribus rubris, pulpâ seminum subrubente.  $\S$   $\S$  sylvestris in locis citatis, hyemes frigidiores sustinens. Trew. ehret. t. 71. f. 1. Poit. et Turp. arbr. fr. 22. Schkrubr handb. t. 131. *b. Sims bot. mag. t. 1832. (v. v.)*

- \* *Flore pleno*. In hortis culta, frigoris paulò magis impatiens. Trew. ehret. t. 71. f. 2. (v. v.)
- β. *albescens*, petalis albis, calycibus subflavescentibus, pulpâ seminum pallidâ. § in hortis culta frigoris minùs quam var. α impatiens. Andr. bot. rep. t. 96.
- \* *Flore pleno*. In hortis culta, omnium quoad frigus delicatissima 5.
2. P. NANA (Linn. spec. 676.) foliis linearibus, caule fruticoso. § in insulis Caribæis et Americâ calid. circâ Demerari, etc. Sims bot. mag. t. 634. — Trew. ehret. t. 71. f. 3. Flores rubri. Var. prioris ex Pers. (v. v. et s.)
-

## Ordo LXVII. MEMECYLEÆ.

Calycis tubus ovatus aut subglobosus ovario adhærens, limbus brevis 4-5-lobus aut 4-5-dentatus. Petala 4-5 calyci inserta et ejusdem lobis alterna. Stamina 8-10 seu petalorum numero dupla, filamentis liberis, antheris incurvis bilocularibus. Stylus filiformis. Stigma 1. Bacca calycis limbo coronata, 2-4-locularis. Semina pauca exalbuminosa. Cotyledones foliaceæ convolutæ. Radicula recta. — Frutices intertropici. Folia opposita simplicia integerrima exstipulata impunctata ferè semper penninervia. Flores axillares pedicellati. — Ordo dubius hinc ex cotyledonibus convolutis Calycantheis Granateis et Combretaceis affinis, illinc ex antherarum formâ et partium numero ad Melastomeas accedens, nec à Myrtaceis, mediante Mouririâ, longinquus, ob habitum florum et folia opposita.

1. MEMECYLON *Linn. gen. n. 481. Lam. dict. 4. p. 88. ill. t. 284. Pet.-Th. obs. p. 57 et 58. non Mitch. — Valikaha Adans. fam. 2. p. 34.*

Calycis tubus hemisphæricus aut subglobosus, limbus parvus fundo striato margine obtusè 4-dentato aut repando subintegrove. Petala 4 ovalia. Stam. 8, petalis longiora, filamentis liberis filiformibus, antheris incurvis, medio adfixis, hinc acutè rostratis, illinc obtusis, loculos duos polliniferos gerentibus. Stylus 1 filiformis. Stigma simplex. Bacca subexsucca globosa calycis limbo coronata, junior 2-4-locularis, loculis 2-spermis, adulta 1-locul. 1-sperma, nucleo fragili à calyce facilè secedente. Semen pendulum exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ convolutæ; radicula supera acuta. — Frutices Indici Mauritiani aut Madagascarienses. Rami ad originem foliorum nodosi. Folia opposita integerrima impunctata glabra exstipulata, rariùs trinervia, sæpiùs penninervia. Flores in axillis fasciculati aut racemoso-capitellati, cæruleo-violacei. Bracteolæ minimæ oppositæ, interdum connatæ sub flore et ad bifurcationes pediculorum.

\* *Ramulis tetragonis.*

1. *M. TRINERVE*, ramulis acutè tetragonis, foliis subsessilibus ovalibus trinerviis, floribus ad nodos fasciculatis subsessilibus. ♂ in Indiâ orient. Folia subobtusata, margine revoluta, 2 poll. longa, pollicem lata. (v. s. comm. à cl. Delessert.)
2. *M. ANGULATUM* (Reichenb. in Sieb! pl. exs. maur. 2. n. 116.) ramulis acutè tetragonis, foliis brevissimè petiolatis ovalibus ntrinque subattenuatis obtusiusculis uninerviis, floribus ad nodos pedicellatis fasciculatis. ♂ in ins. Mauritii. *Melaleuca ovatifolia* Poir! suppl. 3. p. 624 ex specim. herb. Desf. authentico. Petioli 1-2-lin. longi. Folia 2-poll. longa, 10-12 lin. lata. Pediculi sæpiùs bifidi biflori. (v. s.)
3. *M. ULOPTERUM*, ramulis tetrapteris alis crispato-undulatis, foliis sessilibus ovato-subrotundis apice subemarginatis utrinque lucidis vix uninerviis. ♂ in Madagascar. Folia 5-6-lin. longa, 4 lin. lata. Flores in axillis videntur solitarii pedicellati, in meo specimine malè conservati. (v. s. comm. à Mus. Par.)

4. *M. SUBQUADRANGULARE*, ramulis apicè tetragonis mox teretiusculis, foliis sessilibus ovatis obtusiusculis 1-nerviis, floribus ad nodos pedicellatis fasciculato-umbellatis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Folia 2 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli 2-3-lin. longi. Calycis margo integer. Alabastrum tetragonum acutum. (v. s.)

\* \* *Ramulis teretiusculis.*

5. *M. CAPITELLATUM* (Linn. spec. 497.) ramulis teretiusculis, foliis ovalibus brevissimè petiolatis obtusiusculis, uninerviis, pedunculis axillaribus petiolo triplò longioribus flores capitatos gerentibus.  $\zeta$  in Zeylonâ. Burm! zeyl. t. 30. Lam. ill. t. 284. f. 1. Blum. bijd. ned. ind. p. 1094. Fructus globosi basi subventricosi calyce obtusè 4-dentato coronati. (v. s. comm. ab am. Delessert.)

6. *M. SPHÆROCARPUM*, ramulis teretiusculis, foliis brevissimè petiolatis ovalibus obtusis basi subattenuatis uninerviis, pedunculis axillaribus plurifloris vix petiolo longioribus.  $\zeta$  in ins. Mauritanis. *M. tinctorium* Sieb! plant. exs. maur. 2. p. 115. an Willd? Folia exsiccatione flavescuntia, margine subrevoluta, 2 poll. longa, pollicem lata. Fructus exactè globosus, priore panlò minor, calycis limbo evanido. Alabastrum corollæ conicum acutum. Cal. margo integriusculus. (v. s.)

7. *M. LAXIFLORUM*, ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis ovatis subacutis uninerviis, pedunculis axillaribus petiolo duplò longioribus umbellatis.  $\zeta$  in ins. Mauritanis. Icon Rhed. mal. 5. t. 19. hanc valdè refert. *M. tinctorium* Willd. spec. 2. p. 347? Blum. bijdr. ned. ind. 1094? Ex eo fructus ovalis. Folia in specim. meo 12-15 lin. longa, 6-7 lata. Calycis margo repandodentatus. (v. s. sine fruct. comm. à Mus. Par.)

8. *M. RAMIFLORUM* (Lam! dict. 4. p. 88.) ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis ellipticis subobtusis uninerviis, floribus umbellato-fasciculatis in axillis et infrâ folia ortis, stylo staminibus duplò longiore.  $\zeta$  in ins. Mauritanis ex Lam., in Ceylonâ ex specim. Leschenault. Optimè refert icon Burm. zeyl. t. 31, sed octandra nec tetrandra. Au *M. umbellatum* Blum. nijdr. ned. ind. 1094? *Melaleuca bicolor* Poir. suppl. 3. p. 624. (v. s.)

9. *M. EXCELSUM* (Blumè nijdr. ned. ind. 1094.) ramulis....., foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusè acuminatis pergamaceis glabris subvenosis infrâ pallidis, fasciculis corymbosis axillaribus, fructibus ovalibus.  $\zeta$  in sylvis montis Salak ins. Javæ. Arbor 30-ped.

10. *M. OVATUM* (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 3.) ramulis teretiusculis? foliis longè petiolatis ovatis obtusè acuminatis, pedunculis in parte ramorum denudatâ adgregatis umbelliferis, calycis basi 8-nerviâ.  $\zeta$  in Indiâ orient? Petioli semipollicares. Folia 3 poll. longa. Adest in herb. Linn. sub nomine falso Santati albi ex Smith.

11. *M. EDULE* (Roxb. cor. 1. t. 82.) arboreum, ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis latè ovatis obtusis uninerviis, pedunculis e nodis sæpius infrâ folia ortis tetragonis umbellato-racemosis multifloris, stylo staminibus subæquali.  $\zeta$   $\zeta$  in Coromandeliâ. Fructus succosus edulis subglobosus calycinis dentibus 4 coronatus. (v. s. comm. à cl. Leschenault.)

12. *M. ACUMINATUM* (Smith in Rees cycl. n. 4.) ramulis....., foliis breviter petiolatis ellipticis acutis, pedunculis axillaribus brevissimis umbelliferis, stylo petalis æquali.  $\zeta$  Patria ign. †.

13. *M. GRANDE* (Retz. obs. 4. p. 26.) arboreum, foliis ovatis acuminatis breviter petiolatis uninerviis, pedunculis axillaribus 4-5-fidis multifloris.  $\zeta$  in Indiâ orient. et in Javæ sylvis umbrosis ex Blum. nijd. ned. ind. 1095. *Nedum-Schatti* Rhed. mal. 2. t. 14. huc spectat ex Smith in Rees cycl. sed flores malè depicti. Flores cærulei, fruct. subglobosi ex Blum. Folia sine fl. habeo ex ins. Mauritanis huic sat similia. Fortè hic species plures confusæ. (v. s?)

14. *M. CORDATUM* (Lam. dict. 4. p. 89. ill. t. 284. f. 2.) ramulis teretiusculis,

foliis sessilibus basi cordatâ amplexicaulibus ovatis, pedunculis axillaribus ramosis, fructibus calycis limbo majusculo obtusè 4-dentato coronatis.  $\zeta$  in Indiâ orientali et ius. Mauritanis.

*a. pedunculosum*, pedunculis folio ferè æqualibus, foliis minoribus.  $\zeta$  Habeo ex Iudiâ et Lamarck ex ius. Maur. (v. s.)

*β. brevipes*, pedunculis folio multò brevioribus, foliis majoribus.  $\zeta$  Habeo ex ins. Maurit. et Lamarck ex Indiâ. (v. s.)

15. *M. FERREUM* (Blum. nijdr. ned. ind. 1095.) ramulis . . . , foliis petiolatis ovalibus obtusissimis interdum retusis basi attenuatis coriaceis aveniis, umbellis corymbosis axillaribus, fructibus globosis.  $\zeta$  in sylvis montosis ius. Javæ.

## II. SCUTULA *Lour. fl. coch. 1. p. 290.*

Calycis tubus ovario adhærens, limbus truncatus patens carnosus scutæformis. Petala 4-5 conniventia calycis margini insidentia. Stam. 8-10 filamentis inflexis, antheris curvatis oblongis. Stylus filiformis apice simplex. Bacca 8-locularis, loculis 1-spermis. Semina compressiuscula. — Arbusculæ Cochinchinenses glabræ. Folia opposita lanceolata integerrima. Pedunculi axillares aut terminales. Flores cærulei aut violacei. — Genus forsân idem ac Memecylon alio modo descriptum à cl. Loureiro?

1. *S. SCUTELLATA* (Lour. l. c.) pedunculis multifloris axillaribus, baccis compressis.  $\zeta$  in Cochiuchinâ. Flores et fructus violacei.

2. *S. UMBELLATA* (Lour. l. c.) umbellis terminalibus, baccis subrotundis.  $\zeta$  in Cochiuchiuâ. Flores albo et cæruleo mixti.

III? *MOURIRIA* *Juss. gen. 320. Lam. ill. t. 360.* — *Mouriri Aubl. guian. 1. p. 452. t. 180.* — *Petaloma Swartz prod. 73. fl. ind. occ. 2. p. 831. t. 14.*

Calyx basi bisquammosus, tubo ovario adhærente, limbo urceolato 5-dentato. Petala 5 basi lata, summo calyci inserta, dentibus alterna, antè anthesin per æstivationem contorta. Stam. 10 subinæqualia. Antheræ oblongæ apice biporosæ. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca calycis tubo coarctato dentato coronata globosa 1-4?-locularis 1-4-sperma. — Frutices aut arbores Americanæ glabræ, ramis nodosis, foliis oppositis penninerviis acutis integerrimis coriaceis, pedunculis axillaribus. — Genus ex Richard Melastomeis affine, ex cl. Brown et E. Meyer medium inter Myrtaceas et Melastomeas, prioribus ex foliis elevato-punctatis penninerviis, posterioribus ferè ex antherarum structurâ affine, ob seminum fabricam ignotam hîc provisoriè admissum.

1. *M. MYRTILLOIDES* (Poir. dict. sc. nat. 33. p. 163.) foliis subsessilibus ovatis attenuatis basi obliquis, pedicellis solitariis unifloris.  $\zeta$  in sylvis depressis Hispaniolæ et Jamaicæ. *Petaloma myrtilloides Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 833. t. 14.* — *Sloan. hist. 2. p. 78. t. 87. f. 3.* Flores albi. Bacca ovata nigra rariùs 2-sperma et 1-locul. ex Swartz. (v. s. sine fruct.)

2. *M. GUIANENSIS* (Aubl. guian. 1. p. 453. t. 180.) foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis penninerviis, pedunculis ad axillas confertis uni aut paucifloris, stylo filiformis.  $\zeta$  in sylvis Guianæ ad flum. Sinemari, ubi dicitur *Mouririchira*. *Lam. ill. t. 360. Petaloma Mouriri Swartz fl. ind. occ. 835.* Flores flavi. Bacca globosa lutea rubro punctulata 1-locul. 4-sperma ex Aubl. (v. s.)

3. *M. CAULIFLORA*, foliis subsessilibus ovatis acuminatissimis basi subcordatis, pedunculis è trunco vetusto ortis fasciculato-umbellatis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis ad M. Araracoara. *Petaloma cauliflora Mart! mss.* Arbuscula 8-10-ped.,

trunco recto, ramis horizontalibus. Petala alba, flam. roseo-alba ex Mart. Fructus junior 5-loc. ant abortu 2-4-loc., loculis sub calycis limbo insolito modo tumidis! (v. s. in h. Mart. sine petal. et stam.)

4. *M. GRANDIFLORA*, foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis penninerviis, pedunculis brevibus paucifloris secùs ramos ad axillas confertis, stylo compresso. ♂ in Para Brasiliæ. Martius. Petala ovalia basi attenuata crassa subcoriacea. Antheræ magnæ. Ovarium in specim. omnibus mihi obviis abortivum. (v. s. in h. Mart.)

†. *Species non satis nota.*

5. *M. MEXICANA* (Fl. mex. ic. ined.) ♀ in Mexico. Similis *M. Gnianensi* sed petala rosea, antheræ basi vix acutæ, bacca rubra 4-ocularis.



Ordo LXVIII. COMBRETACEÆ *R. Brown nov. holl.* 1. p. 351. *in adnot. A. Rich. in dict. class.* 4. p. 353. *DC. diss. ined. in soc. h. nat. gen.* — *Myrobolanæ Juss. dict. sc. nat.* 31. p. 458.

Flores hermaphroditi, rariùs abortu polygami. Calycis tubus ovario adhærens, limbus 4-5-lobus post anthesin deciduus. Petala nunc nulla, nunc 4-5 summo tubo cal. inserta lobis alterna. Stamina ibidem inserta, lobis calycis numero dupla aut rarissimè æqualia aut tripla. Filamenta libera exserta filiformia aut subulata. Antheræ biloculares rimis longitudinalibus dehiscentes. Ovarium uniloculare 2-4-ovulatum, ovulis ex apice pendulis. Stylus 1 gracilis. Stigma simplex. Fructus drupaceus baccatus nucamentaceus unilocularis, abortu 1-spermus, indehiscens, sæpè alis exsertis auctus. Semen pendulum, pericarpium cavitatem implens, exalbuminosum. Embryo orthotropus radiculâ nempè ad hilum directâ seu superâ, plumulâ inconspicuâ, cotyledonibus foliaceis interdum planiusculis plica media reflexis, sæpiùs convolutis nempè circè axim radiculâ continuum spiraliter involutis. — Arbores aut frutices plerumquè æquinoxiales. Folia alterna aut opposita exstipulata penninervia integra. Spicæ axillares aut terminales. — Ordo accedens hinc (generibus polypetalis mediantibus) ad Myrtaceas, illinc (mediantibus apetalis) ad Santalaceas et Elæagneas, imò mediante Gyrocarpo (1) ad Laurineas. Combretum ab ordine toto recedit floribus 4-fidis 8-andris et cotyledonibus replicatis nec convolutis.

Trib. I. *TERMINALIEÆ*. — *Myrobolanæ Juss. ann. mus.* 5. p. 222. — *Terminaliaceæ Jaum. exp. fam.* 1. p. 178. t. 29. — *Elæagnorum gen. Juss. gen.* p. 75.

Embryo cylindræus ellipsoideus. Cotyledones spiraliter convolutæ. Flores calyce 5-fido, petalis sæpè nullis, staminibus 10.

I. *BUcida* *Linn. gen.* 541. *Lam. ill. t.* 356. *Gærtn. f. carp.* 3. p. 208. t. 217. — *Buceras P. Browne jam. t.* 23. f. 1. — *Hudsonia Robins. in Lunan hort. jam.* 2. p. 310. non *Linn.*

Cal. limbus campanulato-urceolatus 5-dentatus deciduus. Petala 0. Stamina 10 duplici serie disposita, 5 ad basin limbi, 5 longiora inter incisuras inserta. Antheræ didymæ. Stylus subulatus acutus drupa baccata, putamine angulato. Ovula 3. Semen 1 cylindræo-oblongum.

---

(1) Ex cotyledonibus convolutis et ovario calyci adhærente Gyrocarpus accedit ad Combretaceas, sed cæteris characteribus potiùs tendit ad Laurineas obs. cl. R. Brown, Jussieu, Kunth.

— Arbores Caribææ. Folia sparsa ad apices ramorum subcongesta. Pedunculi axillares. Flores spicati aut capitati.

1. *B. BUCERAS* (Linn. spec. 556.) foliis ovato-cuneiformibus obtusis glabris, floribus in spicas cylindraceas adpressè et sericeo-pubescentes digestis. 5 in maritimis argillosis ins. Caribæarum, Sancti-Thomasii, Jamaicæ, etc. Swartz! obs. 180. — Sloan hist. 2. t. 189. f. 3. Brown. jam. t. 23. f. 1. Apices ramorum (ex Swartz.) interdum (ex insecti cujusdam ictn?) in cornua longa spongiosa excrescunt, undè nomen spec. (v. s.) Iconem huic speciei simillimam video in fl. mex. ic. ined. sed spinis axillaribus geminis hinc inde donatum; an cornu nascens? An spec. propria? Varietatem foliis margine recurvis in ins. Mauritii fortè introductam indicat cl. Blume nijdr. ned. ind. p. 644.
2. *B. ANGUSTIFOLIA*, foliis cuneiformibus obtusis glabris, floribus in spicas cylindraceas rufo-velutinas digestis. 5 in Guianâ. Patris. Perrottet. Valde accedit ad *B. buceratem* sed folia dimidiò ferè angustiora, brevius petiolata, spicæ plurimæ ex eodem nodo ortæ rufo-tomentoso-velutinæ, stamina magis exserta. (v. s. sine fruct.)
3. *B. CAPITATA* (Vahl. ecl. 1. p. 50. t. 8.) foliis cuneiformibus obtusiusculis margine villosociliatis, floribus in spicas subglobosas capitatis. 5 in ins. Mont-Serrat, Portorico, Sancti-Domingi, et ut autumno Jamaicæ si huc ritè ex descr. refer. Hudsonia Robins. in Lun. jam. 2. p. 310 et Sloan hist. 2. p. 176. t. 228. f. 3. (v. s.)

## II. AGATHISANTHES *Blume nijdr. ned. ind. p. 645.*

Flores dioici apetalii. ♂ Calyx 5-partitus lobis imbricato-coniven-tibus. Stam. sub-10, filamentis brevissimis disco plano insertis, antheris didymis. ♀ Calycis limbus superus brevis 5-dentatus. Stylus brevis bifidus discum planum perforans. Ovarium 1-ovul. Drupa baccata umbilicata, nucleo compresso 1-spermo. Embryo exalbuminosus inversus. — Arbor 120-ped. Folia conferta oblonga integerrima coriacea. Capituli longè pedunculati axillares aut laterales solitarii aut gemini. — Genus *Bucidæ* et *Ceratostachydi* intermedium.

1. *A. JAVANICA* (Blum. l. c.) 5 in sylvis altioribus Javæ occidentalis ubi dicitur *Hirung*.
- III. *TERMINALIA* *Linn. mant. 21. Jacq. coll. 1. p. 130.* — *Catappa*, *Myrobalanus* et *Badamia* *Gærtn.* — *Terminalia*, *Pamea*, *Tanibouca* et *Fatræa* *Juss.*

Flores abortu sæpè polygami. Calycis limbus deciduus campanulatus 5-fidus, lobis acutis. Petala 0. Stam. 10, biserialia, calyce longiora. Ovarium biovulatum. Stylus filiformis subacutus. Drupa calyce non coronata, sæpius exsucca, indehiscens, 1-sperma. Semen amygdaloideum. Cotyledones spiraliter convolutæ. — Arbores aut Frutices inter-tropici. Folia alterna sæpè ad apices ramulorum conferta. Flores spicati, spicis racemosis aut paniculatis in parte spicæ inferiore hermaphroditis, in superiore masculis. — Genus certè ex fructu dividendum, sed species plurimæ ob fructus ignotos in hâc divisione incertæ remanent. Species non nullæ floribus 4-fidis 8-andris forsan excludendæ.

Sect. I. *CATAPPA* *Gærtn. fr. 2. p. 206. t. 127 et 3. p. 207. t. 217.*  
— *Terminalia* *Lam. ill. t. 848.*

Drupa compressa ad margines alata aut valdè attenuata.

1. *T. TANIBOUCA* (Smith. in Rees cycl. v. 35. n. 11.) foliis ellipticis ntrinque acuminatis integerrimis, junioribus subpubescentibus, adultis glaberrimis, petiolis omninò eglandulosis. 5 in Guianâ Gallicâ. *Lam. ill. t. 848. f. 3. R.*

- Brown prod. 1. p. 351. Tanibouca Guianensis Aubl. Guian. 1. t. 178. Catappa Guianensis Gærtn. f. carp. 3. p. 207. t. 217. (v. s. cum fl. et fr.)
2. *T. ANGUSTIFOLIA* (Jacq. hort. vind. 3. t. 100.) foliis lineari-lanceolatis snbrepandis utrinquè attenuatis subtùs petiolisque pubescentibus pilosisve, glandulis 2 in apice petioli. ♂ in Indiâ orientali. Croton Benzoe Linn. mant. 297. T. Benzoin Linn. f. suppl. Lam. dict. 1. p. 349. Catappa Benzoin Gærtn. fruct. 2. p. 206. t. 127. T. Benzoe Pers. Resinam fundit Benjoin æmulantem sed ab eâ diversam. (v. s. sine fl. et fr.)
  3. *T. VERNIX* (Lam. dict. 1. p. 350.) foliis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis ramulis petiolisque glabris. ♂ in Moluccis. Arbor vernicis Rumph. amb. 2. p. 259. t. 86. An petioli biglandulosi? †.
  4. *T. MAURITIANA* (Lam. dict. 1. p. 349. ill. t. 848. f. 2.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis snbrepandis glabris, glandulis 2 ad apicem petioli. ♂ in ins. Mauritiæ et Borboniæ ubi resinam Benjoin æmulantem fundit. T. angustifoliæ varietas ætate provecta ex Pet.-Th. obs. pl. afr. austr. 19. Catappa Mauritiana Gærtn. f. carp. 3. p. 207. T. Mauritiana Willd. spec. 4. p. 969. excl. syn. Anbl. (v. s.)
  5. *T. CATAPPA* (Linn. mant. 519.) foliis obovatis basi attenuatis subtùs molli-ter pubescentibus, glandulis minimis subtùs in basi folii ad latera nervi medii. ♂ in Indiâ orient. et nunc in ins. Caribæis culta. Jacq. ic. rar. 1. t. 197. Lam. ill. t. 848. f. 1. Adamaram Rheed. mal. 4. t. 3 et 4. Fructus ovato-rotundus compressus ex Rheed. Folia dicuntur ad apicem glanduloso-dentata sed in meis specim. integerrima, obtusa aut subacuminata. Quid T. Catappa Blume nijdr. ned. ind. 640 de quâ dicuntur folia basi subcordata obsoletè crenulata glabra ad costam infra subpubescentia? (v. s. sine fruct.)
 

β. *subcordata* (Willd. spec. 4. p. 968.) foliis obovatis basi subcordatis obtusis subtùs pubescentibus aut adultis glabris, glandulis minimis subtùs ad basin folii ad latera nervi medii. ♂ in insulis Caribæis, forsitan culta. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 113. T. intermedia Bert! in Spreng. syst. 2. p. 359. Vix à var. α differt, et pro eâ sæpissimè in herbariis habita. (v. s. sine fr.)
  6. *T. MOLLUCCANA* (Lam. dict. 1. p. 349.) foliis obovatis basi obtusis et biglandulosus adultis utrinquè glabris integerrimis breviter petiolatis. ♂ in insulis Moluccanis et Indicis. — Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Differt à T. Catappa, juxta Blume nijdr. ned. ind. 643, floribus sæpè duplò majoribus, disco maximè villosus et drupis majoribus haud cristatis. (v. s. sine fruct.)
  7. *T. GLABRATA* (Forst. prod. 389. pl. escul. 52.) foliis obovatis basi cuneatis utrinquè glabris integerrimis, petiolo pubescente longiusculo. ♂ in Amicronnm et Societatis insulis. Spreng. antiq. bot. t. 2. Differt ex Forst. a T. Catappa foliis subtùs glabris duplò minoribus, nuce triplò minori glabrâ ovali minimè sulcatâ neque marginatâ sed apice acuto compresso et membranaceo quasi appendiculatâ.
  8. *T. JANUARENSIS*, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis quandoque leviter snbrenato-repandis, pedunculis lateralibus paucifloris, drupâ compresso-quadrangulâ alatâ. ♂ in monte Cercovado Brasilæ propè Rio-Janeiro. Catappa Brasiliensis Radd. quar. pi aut. ad. p. 26. f. 6. in act. soc. ital. 1820. v. 18. p. 414. Sed non videtur T. Brasiliensis Spreng. Affinis dicitur ex fructu T. Mauritianæ. An Combreti species?
  9. *T. FAGIFOLIA* (Mart. nov. gen. 1. p. 42. t. 29.) foliis fasciculatis ovatis acutiusculis mncronatis utrinquè sericeo-villosis, spicis axillaribus confertifloris folio brevioribus, drupâ amplâ bialatâ. ♂ in Brasilæ campis in prov. Minas Geraes, ubi *Caxapora de Gentio* dicitur. Nectarium carnosum plicato-5-lobum inter pilos occultatum ad basin styli. An in aliis Terminaliis idem? (v. s. comm. a cl. Martius.)
  10. *T. LANCEOLATA* (Mart. l. c.) foliis fasciculatis ovato-lanceolatis acutiusculis

mucronatis sericeo-pubescentibus. 5 in Brasiliæ prov. Bahiensi. Similis dicitur priori, sed rami graciliores, epidermis minus crassa, folia lanceolata basi magis attenuata viridia. Flor. et fruct. indescr.

Sect. II. MYROBALANUS. Myrobalanus et Badamia *Gærtn. fruct. 2.*  
*p. 90. t. 97.* — Myrobalanus *Lam. ill. t. 849.*

Drupa ovata aut subcompressa, exsucca aut baccata, putamine rotundo angulato-sulcato.

11. T. LATIFOLIA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 747.) foliis alternis obovatis basi angustè cuneatis obtusis subintegerrimis utriusque glabris petiolisque eglandulosis. 5 in sylvis montium Jamaïcæ borealis. Racemi longitudine foliorum. Drupa ovata acuminata cymbæformis carnosocoriacea, media ferè inter primam et secundam sectionem. Nervi foliorum juniorum, petiolique pube brevissimà subvelutini. Calyces pubescentes. (v. s. sine fr.)  
*β. dichotoma* (Mey. esseq. 177.) floribus lanatis. 5 in sylvis insulæ Arowabisch. An species distincta? ex ins. Caribæis olim recepti sub nomine T. barbata. (v. s.)
12. T. BENGALENSIS (Roxb. cat. calc. 33.) foliis alternis obovatis obtusis integerrimis utriusque glaberrimis petiolisque eglandulosis. 5 in Bengalo. T. rotata Roxb! in herb. Lamb. Hùc ex foliorum descript. referenda videtur T. Myrobalana Roth. nov. spec. 378. (v. s. ex cl. Roxb. comm. sine flore à cl. Lambert.)
13. T. BELLERICA (Roxb. corom. 2. p. 54. t. 198.) foliis alterius ellipticis integerrimis utriusque subacutis glabris longè petiolatis, glandulis 2 parvis ad apicem petioli oppositis aut subalterius. 5 in montibus Indiæ orientalis. Myrobalanus Bellerica Breyn. icon. 18. t. 4. Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Tani Rheed. mal. 4. t. 10. Drupa ovata obtusè pentagona carnosà. Flores fetidi ex Roxb. (v. s. ex hort. Calc.)
14. T. CHEBULA (Retz. obs. 5. p. 31. Roxb. corom, 2. p. 52. t. 197.) foliis suboppositis ovatis acutiusculis petiolatis, supernè adultis glabris, junioribus utriusque sericeo-villosis, glandulis 2 in apice petioli et nonnullis ad margines limbi. 5 in Indiæ orientalis montibus. Myrobalanus Chebula Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Drupa ovata obtusè angulata, angulis alternis majoribus, carne durà fragili, nucleo pentagono. Species Willdenowii homonyma videtur diversa. (v. s. ex hort. Calc.)
15. T. CITRINA (Roxb! cat. calc. 33.) foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis glabris petiolatis, glandulis 2 crassis ad apicem petioli. 5 in Indiâ orientali. Myrobalanus citriva Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Drupa ovato-oblonga deorsum attenuata è spadiceo lutescens variè angulata. (v. s. fol. et fruct.)
16. T. PROCERA (Roxb. corom. 3. t. 224.) foliis alternis cuneatis integerrimis obtusis cum acumine brevissimè petiolatis glabris, axillis nervorum lateraliu piliferis, glandulis 2 snbtus ad basin folii ad latera nervi medii. 5 in Coromandelix insulæ Andaman. Horn. hort. hafn. suppl. 136. Rami horizontales verticillati. Calycis limbus rotatus. Drupa oblonga obscurè 5-angularis.
17. T. FATRÆA, foliis alternis vix petiolatis ovalibus integerrimis coriaceis obtusis mucronatisve utriusque glaberrimis. 5 in ins. Madagascar. Patræa Juss. dict. sc. nat. 16. p. 206. Pet.-Th. obs. pl. afr. anst. p. 10. Myrobalanus Patræa Poir. suppl. 3. p. 708. T. Madagascarensis Spreng. syst. 2. p. 358. Drupa ovata olivæformis obsolète angulata.
18. T. RHOMBOÏDEA (Spreng. syst. 2. p. 353.) foliis alternis oblongo-lanceolatis utriusque acutiusculis integerrimis breviter petiolatis glabris. 5 in ins. Madagascar. Myrobalanus Lam. ill. t. 849. f. 1. Myrobalanus rhomboïdea Poir. suppl. 3. p. 708. Drupa sicca ovalis subrhomboïdea, utriusque acutiuscula, angulis 6-7 acutis profundis exarata.
19. T. BADAMIA, foliis obovatis, drupis exsuccis ellipsoïdeis lævibus, carne fungosà, putamine alis sex crassis angulato. 5 in ins. Madagascar. Badamia

*Commersoni* Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. *Micobalanus* Lam. ill. t. 849. f. 2. ic. Gærtn. *Micobalanus* Terminalia Poir suppl. 3. p. 707. Flor. ign. Folia  $\frac{1}{2}$  vix nota. †.

20. *T. PAMEA*, foliis alternis oblongis basi attenuatis apice subacutis petiolatis glabris, drupis oblongis obtusè trigonis subbaccatis.  $\frac{5}{8}$  in sylvis Guianæ Gallicæ ad rivulum Gallion. *Pamea* Guianensis Aubl. guian. 2. p. 946. t. 359. Flor. ign. Folia ad apices ramorum conferta. †.

† *Species fructibus ignotis dubiæ.*

\* *Floribus 4-fidis 8-andris.*

21. *T. ERYTHROPHYLLA* (Burch! cat. n. 1749. voy. cap. 1. p. 400.) foliis alternis et suboppositis integerrimis ellipticis acuminatis glabris subciliatis eglandulosis, petiolis brevissimis ramulisque villosis-pubescentibus.  $\frac{5}{8}$  ad Cap. B.-Spei. Pedunculi axillares folio breviores. Spicæ ovatæ capitatæ. Flores omnes hermaphroditi 4-fidi 8-andri. Fr. ign. An Combreti sp? (v. s. sine fr.)
22. *T. VILLOSA* (Spreng. neu. entd. 2. p. 111.) foliis alternis oblongis utrinquè attenuatis denticulatis petiolatis, suprâ glabrisusculis, subtus villosis, paniculis axillaribus ferrugineo-villosis.  $\frac{5}{8}$  in Brasiliâ. Calyx corollinus intus villosus. Stam. 8 exserta. Fr. ign. An Combreti spec?
23. *T. DISCOLOR* (Spreng. l. c. foliis obovato-oblongis integerrimis glabris subtus rufis, panicula terminali, ramis angulato-compressis glabris.  $\frac{5}{8}$  in Brasiliâ. Calyx 5-lobus dicitur et Stam. 8? †.

\*\* *Floribus 5-fidis 10-andris.*

24. *T. ARBUSCULA* (Swartz! fl. ind. occ. 750.) foliis sparsis ovato-lanceolatis integris breviter petiolatis, junioribus pubescentibus, demùm glabris, spicis longitudine foliorum.  $\frac{3}{8}$  in montibus Jamaicæ borealis. Calycis limbus urceolatus 5-dentatus intus villosus. Stam. 10 exserta. Fr. ign. (v. s. sine fr.)
25. *T. SERICEA* (Burch! cat. geog. afr. austr. n. 2399.) foliis alternis ad apices ramulorum confertis oblongis submucronatis sessilibus integerrimis utrinquè villis adpressis sericeis, spicis folio brevioribus pedunculatis ovatis sericeo-villosis.  $\frac{3}{8}$  ad Cap. B.-Spei. Calycis limbus 5-fidus. Stam. inclusa forsau non omninò matura in specim. meo Burchelliano (v. s. sine fr.)
26. *T. MONAPTERA* (Roth. nov. spec. 382.) foliis alternis oblongo-ovatis subacutis basi obtusis suprâ rugulosis pubescentibus, subtus tomentosis et basi biglandulosis, drupâ ovatâ tomentosâ hinc alatâ 1-3-pterâ.  $\frac{5}{8}$  in Indiâ orientali. An Pentapteræ? An Combreti spec?
27. *T. PANICULATA* (Roth. nov. spec. 383.) foliis petiolatis oblongo-ovalibus utrinquè obtusis pilosiusculis integerrimis, basi subtus biglandulosis, spicis densè paniculatis tomentosis.  $\frac{5}{8}$  in Indiâ orientali. Fr. ign.

\*\*\* *Fructibus staminibusque indesecriptis.*

28. *T. CILIATA* (Spreng. syst. 2. p. 359.) foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis ciliatis utrinquè glaberrimis basi eglandulosis, pedunculis racemosis elongatis basi biglandulosis.  $\frac{5}{8}$  In Indiâ orient. Cæt. ign.
29. *T. RETICULATA* (Roth. nov. spec. 381.) foliis oppositis ovalibus utrinquè obtusis integerrimis sericeo-pilosulis suprâ punctatis subtus nigro reticulatis.  $\frac{5}{8}$  in Indiâ orientali. Petioli 3 lin. longi, rufo velutini. Spicæ compositæ. Stam. exserta. Fr. ign. An Pentapteræ spec?
30. *T. PUNCTATA* (Roth. nov. spec. 381.) foliis alternis ellipticis utrinquè attenuatis apice obtusis eglandulosis integerrimis pubescentibus suprâ punctatis longè petiolatis.  $\frac{5}{8}$  in Indiâ orient. Spicæ simplices petiolo semidigitali paulò longiores Stam. calyce longiora. Fruct. ign.
31. *T. ELLIPTICA* (Willd. spec. 4. p. 969.) foliis oblongo-ellipticis rotundato-obtusis integerrimis suprâ glabris subtus pilosiusculis et basi biglandulosis.  $\frac{5}{8}$  in Indiâ orient. Glandulæ folii cyathiformes subpedicellatæ, Spicæ paniculatæ terminales. Stam. et Fr. ign.

32. *T. TRIFOLIATA* (Spreng. syst. 2. p. 358.) foliis ternatis lanceolatis obtusiusculis glabris subtus discoloribus, racemis paniculatis lœvibus. — in Brasiliâ. Cæt. ign.
33. *T. MACROSTEMON* (Spreng. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis ntrinque glaberrimis venosis, paniculæ ramis verticillatis pubescentibus staminibus elongatis. — in Brasiliâ. Cæt. ign.
34. *T. LUCIDA* (Hoffmannsegg. ex Mart. nov. gen. 1. p. 43.) foliis oppositis ovato-oblongis acutis coriaceis ntrinque glabris basi eglandulosis, spicis plurimis aggregatis pubescentibus, — In Brasiliæ sylvis inundatis prov. Para. Cæt. ign.
35. *T. FIRMA* (Mart. ex Spreng. l. c.) foliis fasciculatis obovatis mucronatis coriaceis margine revolutis utrinque glabris reticulatis, spicis terminalibus aggregatis villosis. — In Brasiliæ montibus editis prov. Fluminis nigri. Cæt. ign.
36. *T. BRASILIENSIS* (Spreng. l. c.) foliis oblongis membranaceis crenato-glandulosis venosis glabrisculis, floribus fasciculato-racemosis. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

IV. PENTAPTERA Roxb. cat. calc. p. 34. sine descr. DC. diss.

Omnia Terminaliæ sed drupa coriacea ovata in alas 5-7 exsertas verticales regulariter producta. — Arborea Indicæ. Folia opposita aut subopposita petiolata basi biglandulosa. Spicæ axillares et terminales in paniculam sæpius approximatae. Flores 5-fidi, 10-andri. — An Terminaliæ sectio? An potius plures Terminaliæ species Indicæ fructibus ignotis huc referendæ?

1. *P. TOMENTOSA* (Roxb! l. c. DC. diss. t. 1.) foliis suboppositis breviter petiolatis ovalibus repando-crenatis utrinque obtusis apice mucronatis, supernè subpunctulatis, in nervis velutinis et ad basin glandulas cyathiformes crassas gerentibus.  $\zeta$  in Indiâ orientali ubi dicitur *Usun* et *Usuna*. Terminalia alata Roth. nov. sp. 378 videtur eadem etiamsi folia sæpius glandulosa. Folia 7-9 poll. longa, 3 poll. lata. Spicæ paniculatæ. Flores hirsuti. Fructus glaber alis membranaceis coriaceis valdè exsertis. (v. s. ex hort. bot. Calc.)
2. *P. PANICULATA* (Roxb! l. c.) foliis suboppositis petiolatis ovali-oblongis acutiusculis basi obtusis integerrimis utrinque glabris coriaceis, basi glandulas 2 crassas cyathiformes gerentibus.  $\zeta$  in Coromandeliâ ubi dicitur *Ninmeeri* et *Pokarakai*. Folia 5-6 poll. longa, 2 poll. lata. Spicæ paniculatæ adpressè velutinæ, floribus hirsutis. (v. s. sine fr.)
3. *P. ARJUNA* (Roxb! l. c. DC. diss. t. 2.) foliis suboppositis petiolatis oblongis acutis basi obtusiusculis ntrinque glaberrimis integerrimis, basi glandulas 2 parvas ad originem limbi gerentibus.  $\zeta$  in Indiâ orientali ubi dicitur *Urjoon*. Folia glaucescentia, 3-5 poll. longa, pollicem lata. Spicæ subternæ paniculatæ. Drupa alis 6-7 crassis coriaceis. (v. s. ex h. Calc.)
4. *P. OBOVATA*, foliis oppositis breviter petiolatis obovatis, apice obtusissimis aut emarginatis, basi subangustatis integerrimis utrinque glabris, subtus in nervis subpubescentibus, ad originem limbi glandulas 2 marginales concavas gerentibus.  $\zeta$  in Indiâ orientali ubi dicitur *Mardemarum*, teste cl. Leschenault, qui eam vocabat in herb. Term. alata. Folia 3 poll. longa,  $\frac{1}{2}$  lata, interdum eglandulosa. Spicæ subternæ paniculatæ; Flores secus rachin fasciculati. (v. s. sine fr.)
5. *P. CUNEATA*, foliis oppositis petiolatis oblongis elliptico-cuneatis subacutis integerrimis supra glaberrimis subtus rufo-pubescentibus basi glandulas 2 parvas gerentibus.  $\zeta$  in Indiâ orient. Terminalia cuneata Roth. nov. sp. 379. Spicæ paniculam terminalem constituentes. Flores secus rachin fasciculati. Drupa ovata 5-angularis 5-sulcata, angulis subulatis, apice brevi. Folia interdum eglandulosa.

6. *P. CRENULATA*, foliis suboppositis breviter petiolatis oblongo-ovalibus subacutis basi subcordatis crenulatis, suprâ punctatis subtus rufis et basi biglandulosis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Terminalia crenulata Roth. nov. sp. 380. An *P. crenulata* Roxb. cat. calc. 34? Spicæ oppositæ, superiores ternæ. Flores subfasciculati pubescentes. Fruct. ign. An satis à *P. tomentosa* differt?

†. *Species vix notæ.*

7. *P. CORIACEA* (Roxb. l. c.)  $\zeta$  in Coromandeliâ ubi dicitur *Anemutti*. An eadem ac Terminalia coriacea Rottl?

8. *P. GLABRA* (Roxb. l. c.)  $\zeta$  in Indiâ orient. ubi dicitur *Della-Madoo*.

9. *P. BIALATA* (Roxb. l. c.)  $\zeta$  in Indiâ orient?

10. *P. ANGUSTIFOLIA* (Roxb. l. c.) in Ballagaut Indiæ orientalis.

V. *GETONIA* Roxb. corom. 1. t. 87. Gærtn. f. carp. 3. p. 210. t. 217. — Calycophteris Lam. ill. t. 357. Poir. suppl. 2. p. 41.

Calycis limbus persistens, campanulatus, ferè ad basin 5-partitus, lobis lanceolatis 3-nerviis. Petala 0. Stam. 10 exserta, lobis cal. breviora duplici serie disposita, alia ad sinus lorum, alia imo calyci inserta. Antheræ orbiculatæ didymæ. Stylus filiformis pubescens obtusus. Nux ovato-oblonga calyce coronata rotundato-pentagona 1-locul. 1-sperma. — Frutices scandentes. Folia opposita subtus ad lentem resinoso-punctata breviter petiolata, ovata, acuminata. Racemi axillares aut paniculam terminalem constituentes.

1. *G. FLORIBUNDA* (Roxb. corom. 1. t. 87.) foliis ovatis acutis suprâ pubescentibus, subtus ferrugineo-tomentosis, paniculâ terminali.  $\zeta$  in Malabariâ. Roth. nov. sp. 216. Huc verosimiliter pertinet Calycophteris floribunda Lam. ill. t. 357. ex Madagascariâ orta, etiam si cl. Poir. suppl. 2. p. 41 dicat folia glabra. (v. s.)

2. *G. NUTANS* (Roxb! cat. calc. 33.) foliis ovatis abruptè et longè acuminatis suprâ (nervo subexcepto) glabris, subtus pubescentibus, racemis plerisque axillaribus folio longioribus.  $\zeta$  in Indiâ orient. *G. nitida* Roth. nov. sp. 217. Flores in specim. meis paulò majores quam in priore. (v. s. ex h. Calc.)

$\beta$ . *brachystachya*, foliis ovatis acutis (nervo subexcepto) glabris, subtus pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus.  $\zeta$  Patr. ign. An *G. nutans*? An *G. floribundæ* var? An species propria? (v. s. ex herb. Thiband.)

VI. *CHUNCOA* Pav. in Juss. gen. p. 76. (1789) Poir. suppl. 2, p. 258. — Gimbernata Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 138. t. 36. (1794.)

Flores alii hermaphroditi, alii masculi: Calycis limbus campanulatus 5-fidus deciduus. Petala, 0. Stam. 10 filiformia longitudine calycis, antheris subrotundis. Stylus filiformis. Fructus drupaceus oblongus non coronatus coriaceus 5-gonus, angulis alatis, 2 oppositis majoribus. Semen 1 pendulum. — Arbores Peruvianæ. Folia alterna sparsa. Spicæ florum axillares basi hermaphroditæ, apice masculæ. Seminis structura interna vix nota. Ventenat dubitat an cotyledones verè convolutæ. An à Terminaliâ satis differt?

1. *C. OBOVATA* (Poir. l. c.) foliis obovatis acuminatis, spicis pendulis, fructibus 5-pteris.  $\zeta$  in sylvis Peruvix ad Cucbero et Macora ubi dicitur *Arbol del Chunchu*. Gimbernata obovata Ruiz et Pav. prod. 138. syst. 274. Spreng. syst. excl. syn. Aubl.

2. *C. OBLONGA* (Poir. l. c.) foliis oblongis, spicis congestis, fructibus dipteris.  $\zeta$  in sylvis Peruvix ad Pozuzo. Gimbernata oblonga Ruiz et Pav. l. c.

VII. RAMATUELLA. — Ramatuela *H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 253. t. 656.*

Cal..... Pet..... Stam..... Fructus 5-angularis, angulis supernè alatis, apice attenuato - rostratus, coriaceo-lignosus, indehiscens 1-spermus. Semen ovato - subconicum ad unum latus raphi notatum. Cotyled. convolutæ. — Frutex; folia in apice ramulorum terna seu quaterna congesta integerrima coriacea. Pedunculi terminales demùm alares. Fructus capitato - congesti sessiles. — Potiùs Ramatuela dicenda, ex nomine scripto Ramatuelle in bibl. Banks et Journ. phys. nec Ramatuel.

1. *R. ARGENTEA* (*H. B. et Kunth l. c.*) ♂ in Americâ calid. ad ripam flum. Atabapi. Folia obovato-cuneata, suprâ glabra, subtùs sericea.

VIII. CONOCARPUS *Gærtn. fruct. 2. p. 470. t. 177. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 113. non Adans.* — Conocarpi spec. *Jacq. Linn.* — *Rudbeckia Adans. fam. p. 80. non Linn.*

Calycis tubus 5-fidus deciduus. Petala 0. Stamina 5-10 exserta, antheris cordatis. Ovarium compressum biovulatum. Stylus 1 simplex. Fructus suberoso-coriacei squamæformes arcuè imbricati indehiscens. Semen 1 pendulum. Cotyledones involutæ. — Arbores aut frutices. Folia alterna aut rariùs subopposita integerrima. Capitula florum arcuè conferta pedunculata.

#### Sect. 1. EUCONOCARPUS.

Fructus retrorsùm imbricati subcymbiformes margine vix alati apice mutici, calycis tubo nempe ultrâ ovarium non producto, limbo sessili obliquè ovario insidente. — *Species Americanæ.*

1. *C. ERECTA* (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 113.*) foliis sæpiùs basi biglandulosis crassiusculis, capitulis pauculatis. — In ins. Caribæis et continenti Americano calidiore.

*a. arborea*, caule arboreo, foliis oblongis utriquè acuminatis glabris aut junioribus tantùm subpubescentibus. ♀ *C. erecta* *Jacq. amer. 78. t. 52. f. 1.* — *Cat. car. t. 33. Sloan. bist. 2. t. 161. f. 2. (v. s.)*

*β. procumbens*, caule ramosissimo, ramis erectis aut procumbentibus, foliis glabris obovatis aut subrotundis acuminatis. ♂ *C. procumbens* *Jacq. amer. 79. t. 51. f. 2. C. acutifolia* *Willd. in Rœm. et Schult. 5. p. 574. ex Kunth. (v. s.)*

*γ. sericea* (*Fors! in herb. l'Her.*) foliis oblongis utrinquè acuminatis ad utramque paginam etiam adultis adpressè villososericeis. ♀ Patria propria ign. certè America. (v. s.)

#### Sect. II. LEOCARPUS.

Fructus retrorsùm laxiusculè imbricati, ad margines amplè alati, apice in acumen breve producti, calycis tubo nempe ultra ovarium paululùm elongato. — *Spec. Africanæ.*

2. *C. LEOCARPA*, foliis eglandulosis ovalibus glabris subtùs in nervo vix pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis, fructibus glaberrimis. ♀ in Senegaliâ. *Perrottet. (v. s. sine flor.)*

#### Sect. III. ANOGEISSUS.

Fructus sursùm imbricati apice in acumen longè producti, calycis tubo nempe ultra ovarium producto gracili et limbi pedicellum simulante. — *Spec. Indica.*



3. *C. ACUMINATA* (Roxb! cat. calc. 34.) foliis eglandulosis, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis, fructibus adpressè villosis. ♂ in Indiâ orient. *Panch-Maun* dicta. *Audersonia acuminata* Roxb! herb. Fol. elliptica acuta suprâ glabra, subtùs adpressè pubescentia, capitula foliis breviora globosa. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

4. *C. LATIFOLIA* (Roxb. cat. calc. 34.) ♂ in Indiâ orient. Nondùm descripta. Sub nomine *Conocarpi* habeo ex hort. Calc. specimen foliis eglandulosis glaberrimis ellipticis mucrone apiculatis, capitulis solitariis pedunculo brevi velutino instructis globosis. An *C. latifolia* Roxb! An genuina *Conocarpi* species? Flores carie destructi non explorandi. †.

IX. *LAGUNCULARIA* *Gært. f. carp. 3. p. 209. t. 217.* — *Sphenocarpus Rich. anal. fr. p. 92.* — *Conocarpi spec. Linn.* — *Horan Adans?*

Calycis limbus persistens subcampanulatus 5-partitus, lobis obtusis. Petala 5 minuta patula caduca. Stamina 10 biserialia, inclusa. Stylus subulatus. Stigma capitatum. Nux marginata coriacea calyce coronata evalvis 1-sperma. Cotyledones convolutæ. Radicula longissima. — Arbor seu frutex. Fol. opposita elliptica glabra. Racemi oppositi multiflori. Fl. sessiles ebracteati. Semina intrâ nucem germinantia.

1. *L. RACEMOSA* (Gært. f. l. c.) ♂ ♀ in paludosis maritimis ins. Caribæarum et Cayennæ. *Sloan hist. t. 187. f. 1.* *Conocarpus racemosa* Linn. sp. 251. *Jacq. am. 8o. t. 53.* *Swartz! obs. 79.* *Schousboa commutata* Spreng. syst. veg. 2. p. 332. (v. s.)

X. *GUIERA* *Juss. gen. 320. Lam. ill. t. 360.*

Calycis tubus oblongus gracilis subcylindræus, limbus tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Petala 5 oblongo-linearia parva. Stamina 10 exserta, antheris globosis. Ovarium oblongum. Stylus 1 filiformis. Capsula angusta, cylindræo-pentagona, unilocularis, 1-5-sperma. Semina filo pendula, oblonga, tenuia (ex immaturo, cotyled. convolutis donata?) — Frutex Senegalensis. Folia opposita ovata integerrima. Flores capitato-spicati conferti secùs rachin sessiles. Bracteæ foliaceæ ad basin capituli et aliæ ad flores minimæ.

1. *G. SENEGALENSIS* (Lam. ill. t. 360. *Poir. suppl. 2. p. 861.*) ♂ in Senegaliâ. Folia subtùs punctata, capitula involnacro 4-phylo cincta, calycini tubi seu fructus longè hispido-barbati. (v. s.)

XI. *POIVREA* *Comm. ined. Pet.-Thouars obs. pl. afr. austr. p. 28.* — *Cristaria Sonn. voy. ind. 2. t. 140. non Cav.* — *Combreti spec. decandræ auct.* — *Gonocarpus Hamilt. prod. 39. non Thunb.*

Calycis limbus infundibuliformis 5-lobus deciduus. Petala 5. Stamina 10 exserta. Ovarium 2-3-ovulatum. Stylus filiformis exsertus acutus. Fructus ovals aut oblongi aut 5-pteri. Semen 1 pendulum pentagonum. Cotyledones 2-3 irregulariter convolutæ. — Frutices sæpè scandentes. Folia integerrima. Spicæ axillares et terminales. Bracteæ solitariæ sub floribus.

1. *P. ALTERNIFOLIA*, spinosa scandens, foliis sparsis elliptico-oblongis obtusis glabris, spicis axillaribus et terminalibus solitariis ternisve. ♂ in sepibus sylvaticis et fruticetis Carthagenæ et ad ripam Orinoci ubi dicitur *Bejuco de Guayca*. *Combretum alternifolium* Pers. ench. 2. p. 42. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 112. *C. decandrum* Jacq. amer. 104. *C. spinosum* H. et

- Bonpl. pl. æq. 2. p. 161. C. Guayca Humb. rel. hist. in-8°. 9. p. 6. Gonocarpus Jacquini Hamilt. prod. 33. Succus viscosissimus glutinis Taurini succedaneus. Flores albi decandri. Fructus lineari-oblongus 5-angulatus.
2. *P. ACULEATA*, erectinscula dumosa, spinis subnuncinatis sub foliis solitariis, foliis suboppositis ovatis integerrimis brevè petiolatis cum ramulis calycibusque pubescentibus, racemis brevibus vix pedunculatis, bracteis oblongo-linearibus. ♂ in Sengaliâ interiore in sabulosis submontosis propè Couma et Lamplard. Combretum aculeatum Vent. choix: n. 58. in adn. Guiera nudiflora Reich! in Sieb. plant. exs. Seneg. n. 35. Combretum secundum Mirb. elem. t. 44. f. 5? non Jacq. Flores albid. Petala pubero-hirta. Fructuum alæ membranaceæ. Nomen Ventenatii falsum nam spinæ nec aculei adsunt et interdum desunt. (v. s.)
3. *P. ERIOPETALA*, inermis dumosa, foliis oppositis ovalibus utrinquè attenuatis glaberrimis, spicis oppositis gracillimis subvelutinis, floribus distantibus subbracteatis, calycibus glabris, petalis oblongis hirsutis. ♂ in Sancto-Domiugo et ins. Cuba circa Havanam. (v. s. sine fr.)
4. *P. ROXBURGHII*, inermis scandens, foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis glabris subtus subpubescentibus, spicis axillaribus solitariis villosis bracteatis. ♀ in montosis sylvaticis Indiæ orientalis. Combretum decandrum Roxb! plant. cor. 1. p. 43. t. 59. non Jacq. C. Roxburghii Spreng. syst. 2. p. 331. Spicæ subdistichæ, bracteis lanceolatis. Fructus pentapteri, alis membranaceis. (v. s. sine fruct.)
5. *P. COCCINEA*, inermis scandens, foliis oppositis ovato-oblongis acutis glabris, spicis axillaribus secundis glabris bracteatis. ♀ in Madagascar et introd. in ins. Mauritii. Cristaria coccinea Sonn. itin. 2. p. 247. t. 140. Combretum coccineum Lam. dict. 1. p. 734. ill. t. 282. f. 2. C. purpureum Vahl symb. 3. p. 51. bot. reg. t. 429. Fructus pentapteri. Flores 5-petali 10-andri coccinei. Bracteæ lineari-lanceolatæ. (v. s. sine fr.)

### Trib. II. *COMBRETÆÆ*.

Embryo cylindræus ellipsoideus aut angulatus. Cotyledones crassæ irregulariter aut longitudinaliter plicatæ. Flores calyce 4-5-fido, petalis 4-5, staminibus 8-10.

XII. *COMBRETUM* Læfl. itin. p. 308. Linn. gen. n. 475. Gærtn. fruct. 1. p. 176. t. 36. — *Ætia* Adans. fam. 2. p. 84. — Combreti spec. octandræ auct.

Calycis limbus infundibuliformis 4-lobus deciduus. Petala 4 inter lobos calycis inserta. Stamina 8 biserialia; ex his 4 petalis opposita altius inserta et longè exserta. Ovarium 2-5-ovulatum. Stylus exsertus acutus. Fructus 4-pteri, 1-locul. 1-spermi, indehiscentes. Semen angulatum pendulum. Cotyledones plicâ mediâ reflexæ cruciatio-divaricatæ. — Frutices arboresve scandentes. Folia sæpius opposita integerrima. Spicæ terminales et axillares interdum paniculatæ.

\*. *Americana.*

1. *C. LAXUM* (Jacq. amer. 104.) inerme scandens, foliis oppositis ovalibus acuminatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, ultimis paniculatis, calycibus internè villosis, fructibus 4-alatis. ♀ in fruticetis ins. Caribæarum. Swartz obs. 143. — Læfl. itin. p. 248 (sub Gaurâ) et 308. Flores ex albo lutescentes. Variat foliis elliptico-oblongis acuminatis et latè ovatis brevius acuminatis interdum obtusis. (v. s.)
2. *C. FRANGULÆFOLIUM* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 109. t. 538.) inerme arboreum, foliis ellipticis obtusis utrinquè lepidotis subtus pallidioribus, spicis terminalibus solitariis rariùs geminis ebracteatis, fructibus

clavato-conicis 4-pteris.  $\zeta$  in ripâ flum. Orinoci propè Augustura et Carichana. Flores albi.

3. *C. ELEGANS* (H. B. et Kunth l. c.) inerme arborescens, foliis suboppositis glabris subtùs lepidotis ovato-ellipticis acuminatis acumine brevi obtuso, spicis terminalibus solitariis ebracteatis, floribus secundis, fructibus oblongis 4-pteris.  $\zeta$  in umbrosis ad ripam Orinoci. Petala rubra.
4. *C. SECUNDUM* (Jacq. 103. t. 176. f. 30.) inerme subscandens, foliis oppositis ovato-oblongis acumiatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, floribus secundis intùs glabris.  $\zeta$  in fruticetis Carthagenæ et in S.-Domingo ex Bertero. Flores è viridi flavescentes, antheris rubris. Stam. longissima. (v. s. sine flor.)
5. *C. AUBLETII*, inerme scandens, foliis oppositis ovalibus longè acuminatis lævibus, racemis oppositis ebracteatis, floribus non secundis intùs pilosis, fructibus 4-pteris.  $\zeta$  in Guianâ secùs rivum Sinemari ubi dicitur *Chigouma*. Calyx ruber. Pet. flava. Stam. filamenta longissima rubra. *C. laxum* Aubl. guian. t. p. 351. t. 137. Lam. ill. t. 282. f. 1. Mirb. elem. t. 44. f. 4. non Jacq.
6. *C. ROTUNDFOLIUM* (Rich. act. soc. hist. nat. par. 1791. p. 108.) inerme subscandens, foliis oppositis ovato-rotundis mucronatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, calycibus intùs glabriusculis, fructibus 4-pteris.  $\zeta$  in Cayennâ. Folia ramorum ovalia, ramulorum subrotunda. Calyces extùs lepidoti. Stamina longissima purpurea? Fructus alæ amplæ submembranaceæ. (v. s.)
7. *C. FARINOSUM* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 110.) inerme scandens, foliis oppositis ovato-oblongis obtusis utrinquè (præsertim subtùs) farinoso-lepidotis, spicis terminalibus geminis ebracteatis?, floribus subsecundis, fructibus oblongo-pyriformibus 4-pteris.  $\zeta$  in calidis Mexicanis inter Acapulco et Venta del Exido. Flores aurantiaci. Calyx extùs glaber et lepidotus, intùs pubescens.
8. *C. MICROPETALUM*, inerme, foliis oppositis ellipticis vix seta mucronulatis glabris subtùs lepidotis, spicis oppositis divaricatis ebracteatis, floribus subsecundis, rachibus calycibusque extùs lepidotis intùs villosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Petala obovalia glabra minima. Stamina longè exserta. (v. s.)
9. *C. MEXICANUM* (H. et Bonpl. plaut. equin. 2. p. 159. t. 132.) inerme, foliis oppositis ellipticis acumiatis basi subcordatis glaberrimis, pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis, floribus sparsis confertis bracteolatis, calycibus extùs fusco tomentosus, intùs pubescentibus. petalis glabris.  $\zeta$  in Mexici maritimis propè Acapulco. Frutex sesquiorgialis. Fruct. ign.
 

*\beta. obovatum*, foliis obovatis apiculatis, spicis paniculæ paulò longioribus.  $\zeta$  in Amer. calid. sed locus incertus. Recepti sub nomine *C. obtusifolii* et *mediniu* inter *C. Mexicanum* et *obtusifolium* videtur. (v. s.)
10. *C. OBTUSIFOLIUM* (Rich! act. soc. hist. nat. par. 1791. p. 108.) inerme, foliis oppositis obovatis obtusis glaberrimis, pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis, ramulis rufo-pubescentibus, calyce pubescente, petalis glabris, staminibus vix exsertis.  $\zeta$  in Cayennâ. Priori valdè affine videtur. Folia ferè elliptica. (v. s.)
11. *C. PYRAMIDATUM* (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 35.) ramis complanatis subcinerascens, foliis obovatis submarginatis mucronulatis, capsulis pyramidato-acutangulis nec alatis.  $\zeta$  in Guianâ. Cæt. ign.
12. *C. GLABRUM*, inerme scandens ex omni parte glabrum, foliis oppositis ellipticis acuminatis, spicis in pauculam terminalem dispositis, bracteis setaceis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Flores parvi. Stam. brevè exserta. Fruct. ign. (v. s.)
13. *C. PUBERUM* (Rich. l. c.) inerme, foliis ovatis acumiatis setaceo-mucronatis glabris, spicis paniculatis, ramis rachibusque rufo-pubescentibus, calycibus cinereo-pubescentibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Bracteæ setaceæ. Ovaria hirta. Flores parvi. Stam. brevè exserta. Fruct. ign. (v. s.)

14. *C. VELUTINUM*, inerme, foliis oppositis ovatis acuminatis utrinquè ramis pedunculisque molliter velutino-villosis, spicis axillaribus solitariis simplicibus, pedicellis brevissimis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Terminalia argentea Mart. nov. gen. 1. p. 43? Fl. ign. Fruct. ampli tetrapteri pubescenti-velutini, alis glabris. Pedic. fructuum vix lineam longi. Petioli vix 2 lin. longi. (v. s. in h. Mus. Par.)
15. *C. PEDICELLARE*, inerme, foliis oppositis ovali-oblongis vix acutis utrinquè (subtùs præsertim) ramulis petiolis pedunculisque velutinis, racemis axillaribus solitariis simplicibus, pedicellis fructus dimidiam longitudinem æquantibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. Flor. ign. Priori valdè affine. Petioli pedicellique semipollicares. Fructus ovatus acuminatus tetrapterus brevissimè lepidoto-velutinus rufescens. (v. s. in h. Mus. Par.)
- \* \* *Africana.*
16. *C. ALTUM* (Perr! in litt.) inerme undiquè glaberrimum, foliis oppositis ellipticis utrinquè attenuatis lævibus integerrimis brevè petiolatis, racemis ad basin ramorum, fructibus solitariis 4-pteris inter alas pruinâ fusco-purpurea lepidotis.  $\zeta$  in Senegaliâ ad lacum dict. *du Panier* ab urbe St.-Louis 28 leuc. dist. Perrotet. Fl. ign. Rachis racemi cicatricibus notata apice fructum nunc gerens. (v. s.)
17. *C. MUCRONATUM* (Thonn. in herb. Vahl! ex herb. Puer.) inerme scandens? ramulis pubescentibus, foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis subobovatis basi obtusis apice acuminato-mucronatis glabris cum petiolo et nervo subpubescente, racemis pedunculatis elongatis subbracteatis.  $\zeta$  in Guineâ. Thonning. Calyces et racemi velutini. Fructus glabri alis membranaceis. (v. s.)
18. *C. COMOSUM* (Don in Edimb. phil. journ. 1824. p. 344.) inerme scandens, ramulis pubescentibus, foliis oppositis oblongis acutis integerrimis, adultis glabris, basi subcordatis brevè petiolatis, racemis paniculatis brachiatis, spicis elongatis confertifloris, bracteis lanceolatis acutis.  $\zeta$  in Sierra Leona ubiquè. Panicula composita. Flores comosi intensè coccinei splendidi. (v. v.)
19. *C. INTERMEDIUM* (Don l. c. p. 845.) inerme scandens, ramulis pubescentibus, foliis oppositis vel verticillatis oblongis obtusis integerrimis mucronatis basi subcordatis brevè petiolatis, adultis glabris, paniculâ brachiata, spicis elongatis, floribus dentatissimis, bracteis ovatis acutis.  $\zeta$  in Sierra Leona ad rivulorum margines. Priore, cui affinis, rarior.
20. *C. PANICULATUM* (Vent. choix n. 58. in adn.) inerme scandens, foliis suboppositis oblongis obtusis, paniculâ terminali amplissimâ diffusa, bracteis brevissimis, fructibus ovatis.  $\zeta$  in Senegaliâ et Sierra Leone. Don in Edimb. phil. journ. 1824. oct. p. 344. Folia glabra. Ramuli juniores, calycumque tubi velutini, limbus infundibuliformis subtubulosus 5-dentatus. Flores ex sicco purpurei. (v. s.)
21. *C. RACEMOSUM* (Beauv! fl. ow. p. 87. t. 118. f. a. b.) inerme scandens, ramulis pubescentibus foliis oppositis ellipticis breviter petiolatis integerrimis, adultis glabris, racemis confertis brevibus pedunculatis in paniculam subdispositis, bracteis lineari-lanceolatis.  $\zeta$  in regno Owariensi, Guineâ. *C. impunctatum* Thonn! in herb. Puer. (v. s.)
22. *C. TRIGONOIDES* (Perr! in litt.) inerme, ramulis pubescentibus, foliis oppositis ternisve ovalibus brevissimè petiolatis integerrimis obtusis mucronulatis, adultis glabris, racemis subcorymbosis confertifloris pedunculatis, foliis floralibus subcapitulo involucriformibus ovatis subcoloratis amplis, bracteis inter flores lanceolato-linearibus acutis.  $\zeta$  in Senegaliâ ad St.-Louis. (v. s. sine fl.)
23. *C. SPINOSUM* (Don l. c. p. 345.) erectum ramosum, ramis spinescentibus, foliis oppositis oblongis integerrimis petiolatis, adultis glabris, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque.  $\zeta$  in fruticetis depressis circâ Sierra Leona rariùs. Flores magn. *C. purpurei* intensè atro-purpurei.

24. *C. GRANDIFLORUM* (Don l. c. p. 346.) humile subscandens, foliis oppositis brevè petiolatis cordato-oblongis mucronatis integerrimis utrinquè ramulisque hirsutis, racemis secundis axillaribus terminalibusque. ♂ in Sierra Leone abundè circà Freetown, etc. Flores magnitudine et colore circiter Ipomeæ Quamoclit.
25. *C. LEUCOPHYLLUM* (Don l. c. p. 346.) erectum ramosum, foliis oppositis oblongis obtusis mucronatis integerrimis brevè petiolatis utrinquè ramulisque hirsutis, junioribus niveis, racemis umbellatis terminalibus abbreviatis. ♂ in Sierra Leone circà Freetown, Congotown. Folia floralia albida. Alabastra coccinea. Anthæræ nigræ.
26. *C. TOMENTOSUM* (Don l. c. p. 346.) ramosum tomentosum, foliis oppositis oblongis rotundatis mucronatis integris brevè petiolatis, racemis axillaribus confertifloris. ♂ in demissis et montanis circà Sierra Leone. Flores parvi albi.
27. *C. MICRANTHUM* (Don l. c. p. 347.) erectum ramosum, foliis oppositis ovalibus acutis integerrimis glabris, petiolis brevibus ramulisque ferrugineo-pubescentibus, racemis brevibus tenuibus axillaribus ebracteatis. ♂ in fruticetis depressis ad Sierra Leone. *C. parviflorum* Reich! in Sieb. plant. exs. seneg. n. 35. hort. bot. t. 62. Flores parvi rubri. Stamina petalis oblongis duplò ferè longiora. (v. s.)
28. *C. HERBACEUM* (Don l. c. p. 347.) humile, ramis calycibusque pubescentibus, foliis alternis lanceolatis mucronatis integris brevè petiolatis subtùs sericeis, pedunculis axillaribus paucifloris racemiformibus. ♀ in depressis ad Sierra Leone. Radix lignosa. Caulis simplex erectus herbaceus pedalis et ultrà. Flores parvi albi.
29. *C. SERICEUM* (Don l. c. p. 347.) suffruticosum erectum pubescens, foliis alternis lanceolatis oblongis integris brevè petiolatis subtùs sericeis, racemis axillaribus confertifloris, calycibus pubescentibus. ♂ in depressis ad Sierra Leone. Flores parvi albi. Affine *C. herbaceo* dicitur, sed caulis fruticosus.
30. *C. GLUTINOSUM* (Perr! in litt.) inerme erectum arboreum glabrum, foliis subverticillatis ovatis petiolatis coriaceis integerrimis mucronatis, racemis basi ramosis aut geminis elongatis ebracteatis. ♂ in Senegalià. Flores flavi in ramis diversis à ramis foliosis. Fruct. ign. Folia in ramo mihi obvia sparsa et subverticillata. Ramuli cum foliis junioribus glutinosi. (v. s.)
31. *C. MACROCARPUM* (Beauv. fl. ow. 2. p. 90. t. 118. excl. litt. a. b.) foliis. fructibus maximis, alis apice profundè cordatis. — In regno Ovarieusi. Cæt. ign. †.
- \* \* \* *Indica.*
32. *C. WALLICHII*, fruticosum glabrum, foliis oppositis petiolatis ovalibus breviter petiolatis integerrimis mucronato-acuminatis, spicis pedunculatis axillaribus simplicibus folio brevioribus ebracteatis. ♀ in Napaulià. Wallich. Flores parvi extùs glabriusculi intùs villosi. Fruct. ign. (v. s.)
33. *C. PUNCTATUM* (Blume nijdr. ned. ind. 640.) scandens, foliis oppositis cliptico-oblongis acuminatis utrinquè punctatis, spicis capitatis paniculatis axillaribus terminalibusque, calycibus intùs villosis. ♀ in Javæ montosis. Flores 8-andri. Fructus oblongi 4-pteri.
34. *C. NANUM* (Hamilt. in Don fl. nepal. 219.) suffruticosum rigidum glabrum, foliis ovalibus obtusis petiolatis, spicà undiquè versà. ♂ in Napaulià ad pagum Bessaria. Flores albi. Calyces campanulati pubescentes, laciniis ovatis acutis, petalis imbecibus.

XIII. CACOUCIA *Aubl. guian.* 1. p. 450. t. 179. *Juss. gen.* 320. *Lam. ill.* t. 359.  
 • — *Schousbœa Willd. spec. p.* 578. — *Hambergera Scop. intr.* — *Hambergia Neck. elem.*

Calycis limbus tubuloso-campanulatus, acutè 5-dentatus, deciduus. Petala 5 dentibus calycinis alterna et iis majora. Stamina 10-14 imò limbo inserta filiformia longè exserta æqualia. Ovarium (ex Kunth) ovula 3 pendula fovens. Stylus filiformis acutus. Bacca (seu drupa) ovata quinquangularis utrinquè acuta non coronata intus pulposa 1-2-sperma; cotyledones crassæ carnosæ. — Frutices sarmentosi scandentes. Folia alterna et opposita, imò interdum verticillata, ovata, acuminata, brevissimè petiolata. Flores in spicâ terminali longâ alterni, basi bracteati, coccinei.

1. C. COCCINEA (Aubl. l. c.) fructibus ovoïdeis utrinquè acutis subpentagonis  $\zeta$  in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. *Schousbœa coccinea Willd. l. c.* (v. s. in h. Mus. Par. et Deless.)
2. C. CHINENSIS (Adr. Juss! ined.) fructibus acutè pentagonis. — In Chinâ ubi ex herb. Juss. dicitur *Koinze*. Fructus quinquangularis *Petiv. gazoph. t.* 37. f. 8. ex *Juss.* Fructus priore dimidiò minor, intus semina 2 super imposita gerens. Spermodermis nigricans membranacea. Cotyledones magnæ carnosæ apice ex pressione alterius seminis quasi truncatæ. (v. s. fruct. comm. à cl. Juss.)
3. C? TRIFOLIATA, fructibus oblongis pentapteris, alis rigidis.  $\zeta$  in Javâ. *Combretum trifoliatum Vent! choix.* t. 58. C. lucidum *Blum. nijdr. ned. ind.* 641. inermis, scandens. Folia opposita aut ternatim verticillata ovali-oblonga acuta glabra. Spicæ in paniculam dispositæ. Flores virescentes 10-andri. Bracteæ lineares. Fructus interdum ex cl. *Blume hexapterus evadit.* (v. s. sine fl.)

XIV. LUMNITZERA *Willd. nov. act. nat. cur. ber.* 4. (1803) p. 186. non *Jacq.* (1817.)

Bracteolæ 2 brevissimæ sub flore. Calycis limbus tubulosus 5-dentatus dentibus obtusis. Petala 5 calyci inserta et eo longiora reflexo-patentia. Stamina 10 quorum 5 breviora, 5 longiora petala æquantia. Ovarium oblongum compressum. Stylus subulatus. Drupa exsucca 1-sperma. — Frutex Indicus. Folia alterna. Racemi intrafoliacei. — Structura seminis non satis nota et ideò genus tantum ex affinitate cum *Cacouciâ* hîc relatum. An imò satis genericè à *Cacouciâ* differt?

1. L. RACEMOSA. (Willd. l. c.)  $\zeta$  in Indiâ orient. *Jussienæa racemosa Rottl. herb.* Rami cinerei glabri cicatrisati. Folia obovata integerrima subcarnosa glabra in petiolum attenuata. Racemi nudi.

XV. QUISQUALIS *Rumph. amb.* 5. p. 71. *Linn. gen. n.* 539. *Lam. ill.* t. 357. *Blume nijdr. ned. ind. p.* 638.

Calycis tubus suprâ ovarium longissimè productus gracilis deciduus, ore 5-fido. Petala 5 ovali-oblonga obtusa calycinis dentibus majora. Stamina 10 (8? ex *Blum.*) exserta, calycis faucibus inserta, alterna breviora. Ovarium ovato-oblongum 4-ovulatum. Stylus filiformis obtusus exsertus, infernè ex *Blum.* tubo cal. adgludinatus. Drupa sicca 5-angularis 1-sperma. Cotyledones carnosæ maximæ plano-convexæ ex *Blume.* — Frutices ramis subscandentibus. Folia opposita et rariùs alterna

integerrima ovata. Spicæ axillares et terminales. Flores colore mutabili ex albo ad rubrum variantes.

1. *Q. INDICA* (Linn. spec. 556.) pubescens, bracteis ovato rhombeis aristato-acuminatis sub quoque flore, petalis ovali-oblongis adpressè pubescentibus. § in Java, Amboinâ. Rumph amh. 5. t. 38. Lam. ill. t. 357. bot. mag. t. 2033. bot. reg. t. 492. *Q. pubescens* Beauv. fl. ow. 1. p. 67. Folia latè ovata, interdum basi subcordata. (v. s.)
2. *Q. EBRACTEATA* (Beauv! fl. ow. 1. p. 57. t. 34.) glabriuscula, floribus ebracteatis, petalis oblongis glabris. § in regno Owariensi ad ostium rivi New-Town. Folia ovali-oblonga, inferiora minora et subrotunda.

†. *Species non satis notæ.*

3. *Q. GLABRA* (Burm. fl. ind. 104. t. 28. f. 2.) foliis ovatis acutis bracteisque minutis glaberrimis. § in Java et forsàn in Cochinchinâ si *Q. Indica* Lour. fl. coch. 1. p. 336, huc referenda ut videtur ex descriptione et ex adnot. bot. reg. n. 492. Flores ex Burmanno spicati, spicis omnibus oppositis, ex Loureiro corymbosis. An duæ species hic adhuc confusæ? An à quisquali *Indica* satis diversa?
4. *Q. VILLOSA* (Roxb. cat. calc. p. 90.) foliis subcordato oblongis bracteisque lineari-lanceolatis villosis, floribus pubescentibus. § in Pegn. Car. ex Spreng. syst. 2. p. 331.

†. *Genera non satis nota.*

XVI. CERATOSTACHYS *Blume nijdr. ned. ind. 644.*

Calycis limbus integer. Petala sub-8 parva. Stamina 8-16 inæqualia. Ovarium biovulatum. Stylus brevis stigmatè bifido. Drupa baccata calycis limbo coronata, nuce compressa 1-sperma. Embryo exalbuminosus? inversus. — Arbor procera. Folia sparsa oblonga integerrima. Spicæ axillares. Flores densè capitati processibus filiformibus spongiosis intermixti. — Locus generis, ob embryonem non satis notum, in ordine incertus.

1. *C. ARBOREA.* (Blum. l. c.) § in Javæ sylvis montanis Salak dictis.

XVII. BRUGUIERA *Pet.-Th. dict. sc. nat. 5. p. 375. gen. nov. mad. n. 70. p. 21. non Lam.*

Calycis tubus medio bisquamosus limbus 5-lobus obtusus. Petala 5 oblongo-lanceolata patentia. Stamina 10 petalis æqualia. Stylus acutus. Ovarium calyci adnatum. Ovula 4 pendula. Fruct. ign. — Arbuscula. Folia alterna ovalia lævia succulenta in petiolum attenuata. Racemi axillares; flores parvi albi. — Genus ex cl. auctore affine *Poirvæ* et *Combreto*, sed fructus omninò ignotus et calyx apice non sensim constrictus.

1. *B. MADAGASCARIENSIS.* § in inundatis salsis insulæ Madagascar. Kada Kandel Rheed. mal. 6. t. 37. huc cum dubio rel. à cl. auctore sed stam. 5 indicat Rheedius.

XVIII. BOBUA. — *Bobu Adans. fam. pl. 2. p. 11. — Eugenioïdes Linn. flor. zeyl. p. 192.*

Calycis tubus ovatus ovario adnatus, limbus 5-fidus, lobis brevibus obtusis. Petala 5 lobis alterna et iis longiora. Stam. 20-30 liberpetalis longiora. Stylus filiformis. Stigma subcapitatum. Fructus

(Bacca?) ovatus indehiscens oligospermus. Semina ign. — Arbores Indicæ. Folia alterna obovato-oblonga acuta glabra impunctata sæpius serrata! Pedunculi axillares simplices. Flores distantes subspicati! pedicellis brevissimis sub calyce 2-3-bracteolatis. — Genus dubium quoad characteres classicos, sed habitu ad Bruguieram, ut videtur ex icone Rheedianâ, accedens.

1. *B. LAURINA*, spicis simplicibus et paniculatis folio brevioribus, foliis serratis. *h* in Zeylonâ. *Laurus* Burm. zeyl. p. 139. t. 62. *Eugenioides* Linn. fl. zeyl. 192. n. 409. *Bobu* Herm. zeyl. 9. *Burm. zeyl.* 26? *Bombu* Petiv. inus. 39. ex Linn. *Myrtus laurina* Retz obs. 4. p. 27. *Myrtus serrata* Koenig. *Eugenia laurina* Willd. spec. n. 30. Florem unicum 4-fidum et cæteros 5-fidos video; lobi calycis post anthesin apice introrsum curvi. ( v. s. ex h. Van-Royen! )
-



Ordo LXIX. VOCHYSIÆ *St.-Hil. mem. mus. 6. p. 265.*  
*E. Meyer in act. soc. nat. cur. bonn. 2. p. 812.* — *Vochysia-*  
*næ Juss. herb.* — *Vochysiaceæ Mart. nov. gen. 3. p. 123-*  
*154.*

Calyx 4-5-sepalus, sepalis basi connexis per æstivationem imbricatis inæqualibus, uno superiore calcarato. Petala 1, 2, 3, seu 5, lobis calycis alterna et ejusdem basi inserta, inæqualia. Stamina 1-5 petalis sæpiùs opposita rariùs alterna, imò calyci inserta, sæpiùs pleraque sterilia parva, unum fertile antheram ovatam (ex Martio 4-locularem) gerens. Ovarium liberum aut calyci adhærens 3-loculare, ovulis axillaribus in loculo quoque solitariis binis aut paucis. Stylus et stigma 1. Capsula trigona 3-locularis 3-valvis, valvis medio dehiscentibus. Semina exalbuminosa. Embryo rectus inversus. Cotyledones magnæ foliaceæ plicatæ convolutæ. Radicula brevis supera. — Arbores Australi-Americanæ. Rami oppositi, juniores tetragoni. Folia opposita aut verticillata, in apice ramorum interdum alterna, integerrima, penninervia, basi bistipulata undè rami foliis oppositis donati Rubiaceas simulant. Flores racemosi paniculati aut thyrsoidei, sæpiùs terminales, pedicellis bracteolatis.

Ordo adhuc non satis notus, ex habitu et flore Guttiferis Marcgraviaceisve subaffinis, sed staminibus calyci insertis distinctus; potiùs ad Combretaceas ex cotyledonibus convolutis et seminibus inversis, nec non ad Onagrarias nonnullas (Lopezia etc.) ex stamine abortu solitario accedens. — An, suadente cl. E. Meyer, flos in typo habendus quasi stamina petalorum numero dupla gerens, et ex iis plura abortiva interdum antè, interdum inter petala sita?

Sect. I. *Ovario libero, calyce 5-partito.*

I. CALLISTHENE *Mart. nov. gen. 3. p. 123.*

Calycis partes 5 inæquales, summo maximo calcarato. Petalum 1 declive obcordatum. Stam. 1 cum petalo alternans, absque sterilium rudimento; anthera 4-locul. loculis per paria distinctis. Ovarium liberum 3-locul., loculis pauci-ovulatis. Capsula cortice (mesocarpio et epicarpio) irregulariter solvendo corticata, 3-locularis 3-valvis, valvis absque dissepimento, loculis 1-2-spermis. Semina placentæ centrali crassæ trigonæ angulis septiferæ adnata. — Arbores subresinosæ. Gemmæ minutæ axillares perulatæ. Folia ramique opposita disticha coætanea stipulata decidua. Flores axillares et laterales, petalo flavescente lineato.

I. C. MAJOR (Mart. l. c. t. 75.) glabra, foliis ellipticis vel ovato-oblongis obtusis acutisve, floribus in axillis solitariis idèoque oppositis. 5 in campis calidis arenosis Brasiliæ.

2. *C. MINOR* (Mart. l. c. t. 76.) pubescens, foliis lineari-oblongis obtusis glanduloso-macronatis, floribus in axillis solitariis ideòque oppositis.  $\zeta$  in Brasiliæ altâ planitiæ *Chepada de Paranan* dictâ.
3. *C. FASCICULATA* (Mart. l. c. p. 126.) foliis ovato-oblongis obtusis submarginatis suprâ glabris subtùs villosis, floribus axillaribus fasciculatis.  $\zeta$  in Brasiliæ deserto inter Serra de S. Antonio et Flum. S. Francisci prov. Minas Geraes.

II. AMPHILOCHIA *Mart. nov. gen. 3. p. 127.*

Calycis partes 5 inæquales coriaceæ, summa maxima brevissimè calcarata. Petalum 1 declive obcordatum. Stam. fertile 1 cum petalo alternans, sterilium rudimentis plerumque 0. Anthera 4-locul., loculis per paria distinctis. Ovarium liberum, loculis pauciovulatis. Capsula cortice (mesocarpio et epicarpio) solvendo corticata, trilocularis, 3-valvis, septicida, valvulæ marginibus introflexis dissepimenta præbentibus; semen 1-2 in quoque loculo. — Arbores. Folia opposita petiolata coriacea reticulato-venosa. Gemmæ perulatae, perulæ rudimentis ad basin ramulorum persistentibus. Flores terminales subinterrupto-spicati, petalo pubescente.

1. *A. DICHOTOMA* (Mart. l. c. t. 77.) foliis è basi rotundato-subcordatâ anguste oblongis obtusiusculis subtùs pubescentibus.  $\zeta$  in campis Brasiliæ prov. Minarum.
2. *A. CORDATA* (Mart. l. c. p. 129.) foliis è basi profundè cordata subovato-lanceolatis acutiusculis utrinquè glabris glancescentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ australi. *Qualea cordata* Spreng. syst. 1. p. 17.

III. VOCHYSIA *Juss. gen. 426. St.-Hil. mem. mus. 6. p. 166. Mart. nov. gen. 3. p. 139. — Vochy Aubl. guian. 1. p. 18. t. 6. — Vochya Vand. fl. bras. in Rœm. scr. t. 6. — Salmonia Neck. elem. n. 808. — Cucullaria Schreb. gen. n. 11.*

Calyx coloratus 5-partitus, lobis 4 minimis, quinto superiore calcarato magno. Petala 3 calyci inserta inæqualia, 2 lateralibus duplò minoribus. Stam. 3, petalis opposita, 2 lateralia sterilia minima, medium fertile antherâ continuâ immobili apice cucullatâ. Stigma terminale obtusum. Capsula 3-gona 3-locularis valvis medio dehiscentibus. Semina unialata exalbuminosa in quovis loculo solitaria. Cotyledones maximæ convolutæ. Radicula supera. — Arbores Guianenses et Brasilianæ. Folia opposita aut verticillata bistipulata ovata integerrima penninervia breviter petiolata. Flores racemosi lutei, racemo terminali, pedicellis 1-2-floris basi bibracteolatis.

1. *V. GUIANENSIS* (Lam. ill. n. 97. t. 11.) foliis oppositis obovato-oblongis brevi acuminatis utrinquè glabris, racemis simplicibus crectis terminalibus densifloris, calcare patente.  $\zeta$  in Guianæ sylvis Sinemariensibus. *Vochy Guianensis* Aubl. guian. 1. p. 18. t. 6. *Cucullaria excelsa* Willd. spec. 1. p. 17. non Vahl.
2. *V. TOMENTOSA*, foliis oppositis oblongo-ovalibus longè acuminatis basi attenuatis suprâ glabris subtùs ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus laxis subnutantibus.  $\zeta$  in sylvis Guianæ. *Cucullaria excelsa* Vahl enum. 1. p. 4. excl. syn. *C. tomentosa* Meyer esseq. p. 12. (v. s. in h. Juss.)
3. *V. CITRIFOLIA* (Poir. suppl. 5. p. 491.) foliis oppositis ovatis obtusè acuminatis glabris, racemis terminalibus paniculatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Cucullaria citrifolia* Rœm. et Schult. mant. 1. p. 52. (v. s. in h. Juss.)
4. *V. EMARGINATA* (Poir. dict. 8. p. 682.) foliis oppositis oblongis obtusissimis emarginatis utrinquè glabris subcoriaceis, racemis terminalibus erectis.  $\zeta$  in

Brasiliâ. *Vochya* Vand. fl. bras. in Rœm. script. 69. t. 6. f. x. *Cucullaria emarginata* Vahl enum. 1. p. 5.

V. *TETRAPHYLLA*, foliis quaternato-verticillatis lineari-oblongis acuminatis coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus simplicissimis. 5 in sylvis humidis Guianæ circa Sterbischikreck. *Cucullaria tetraphylla* Meyer. esseq. p. 12. Variat (ex E. Mey. in act. nat. cur. soc. bonn. 12. p. 813.) foliis quaternis et ternis.

6. V. *ROTUNDIFOLIA* (Mart. nov. gen. 3. p. 140. t. 83.) tota glaberrima, foliis ternis quaternisve subsessilibus à basi subcordatâ orbicularibus emarginatis glaucescentibus coriaceis firmis, racemis terminalibus solitariis, ovariis glabris. 5 in campis montanis Brasiliæ prov. Minas Geraes.
7. V. *ELLIPTICA* (Mart. nov. gen. 3. p. 141. t. 84.) foliis oppositis ternis quaternisve subsessilibus è basi cordatâ vel rotundatâ ellipticis obtusis glabris coriaceis tenuiter venosis glaucescentibus, racemis terminalibus solitariis, pedunculis calycibusque pubescentibus, ovariis villosis. 5 in campis editis Brasiliæ terr. Adamantum.
8. V. *TUCANORUM* (Mart. nov. gen. 3. p. 142. t. 85.) foliis verticillatis (3-8) lanceolatis oblongis vel obovato-oblongis basi attenuatis obtusis vel subrotundatis emarginatis utrinquè glabris, venis longè intrâ marginem combinatis remotiusculis, racemis terminalibus solitariis, ovariis glabris. 5 in Brasiliæ australioris plagâ.
  - a. *fastigiata*, foliis ternis quaternisve approximatis lanceolatis, racemis abbreviatis fastigiatis simplicissimis paucifloris, calcare sursùm flexo calyci adpresso.
  - β. *macrostachya*, foliis quaternis oblongis vel obovato-oblongis, racemo terminali solitario composito longissimè attenuato, calcare sursùm flexo.
  - γ. *hexaphylla*, foliis 4-6 lineari-oblongis basin versùs longissimè attenuatis, racemo terminali longissimo stricto, calcare deorsùm patente subrecto.
  - δ. *vulgaris*, foliis 3-6 oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis emarginatis, racemo terminali mediocri cylindrico sparsifloro, calcare rectiusculo deorsùm patente.
9. V. *RUFA* (Mart. nov. gen. 3. p. 144. t. 86.) ramulis incrassatis tomentosis, foliis verticillatis (4-8) petiolatis oblongis obtusis subtùs (præsertim junioribus) ferrugineo-tomentosis venosis reticulatis coriaceis, racemis terminalibus solitariis longissimis sparsifloris, pedunculis calycibusque tomentosis, ovariis hirsutissimis. 5 in campis prov. Minarum Brasiliæ.
10. V. *ALPESTRIS* (Mart. nov. gen. 3. p. 145. t. 87.) foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis vel oblongo-ellipticis rotundatis utrinquè glabris tenuiter venosis, racemis terminalibus solitariis longis cylindricis, ovariis glabris. 5 in collibus apricis siccis et montosis prov. Minas Geraes Brasiliæ.
11. V. *GRANDIS* (Mart. l. c. p. 146. t. 88.) foliis quaterno-verticillatis petiolatis ovato-oblongis rotundatis vel subtruncatis parùm emarginatis utrinquè glabris membranaceis tenuiter venosis, racemis terminalibus longis cylindricis aggregatis, ovariis glabris. 5 in sylvis primævis Brasiliæ prov. Rio Negro.
12. V. *HÆNKIANA* (Mart. l. c. p. 147. t. 89.) foliis quaterno-verticillatis longè petiolatis oblongo-lanceolatis subcuspidatis apice obtusiusculis emarginatis utrinquè glabris tenuiter venosis, racemis terminalibus compositis paniculatim aggregatis, ovariis tomentosis. 5 in Peruviâ.
13. V. *PYRAMIDALIS* (Mart. l. c. p. 148. t. 90.) foliis oppositis quaternisve è basi subcordatâ vel rotundatâ oblongo-lanceolatis acuminatis subtùs costato-venosis æque ac rami petioli pedunculique tenuiter cinerascenti-tomentosis, racemis terminalibus solitariis pyramidatis, ovariis glabris. 5 in campis siccis prov. Minas Geraes Brasiliæ.

14. *V. FLORIBUNDA* (Mart. l. c. p. 149. t. 91.) foliis oppositis 3-4-verticillatisve oblongis cuspidatis subtus costato-venosis et ad venas strigillosis scabriusculis, racemis terminalibus aggregatis, calycis calcare brevi recto conico, ovario glabro.  $\zeta$  in sylvis primævis Brasilæ ad Ega prov. Rio Negro. Affinis *V. Guianensi*.
15. *V. FERRUGINEA* (Mart. l. c. p. 151. t. 92.) foliis oppositis ovato-oblongis vel oblongis acuminatis supra glabris subtus costato-venosis, nervo medio venis ramulisque interjectis reticulatis ramisque fusco-tomentosis, racemis terminalibus erectis strictis, calycis calcare adunco, ovariis glabris.  $\zeta$  in sylvis campestribus prov. Rio-Negro Brasilæ.

†. *Species dubia.*

16. *V?* *RACEMOSA* (Poir. dict. 8. p. 682.) foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis glabris membranaceis, racemis axillaribus.  $\zeta$  in Cayennâ. *Cucullaria racemosa* Rœm. et Schult. syst. 1. p. 36. n. 2. Capsula globosa Pisi magnitudine, 1-valvis, 3-locul. loculis 2 abortivis. Flores ign.
- IV. *SALVERTIA* *St.-Hil. mem. mus. 6. p. 266. et 9. p. 340. Mart. nov. gen. 3. p. 152.*

Calycis lobi 5 subæquales obtusi elliptici, uno calcarato. Petala 5, superiora 2 angustiora. Stamina 3 calyci inserta, petalis inferioribus opposita; medium antheriferum, lateralia 2 sterilia minima. Stylus clavatus. Stigma laterale scutelliforme obtusum infra styli apicem. Capsula 3-locul. 3-valvis 3-gona loculis 1-spermis, valvis medio dehiscentibus. Semina exalbuminosa hinc in alam lanatam producta. Cotyledones convolutæ. Radicula supera. — Arbor Brasiliensis. Folia ovalia obtusa exstipulata penninervia, confertè verticillata, verticillis 6-8-phyllis. Flores thyrsoides, suaveolentes, albi.

1. *S. CONVALLARIODORA* (*St.-Hil. l. c.*)  $\zeta$  in campis Brasilæ, in provinciis Cartão, Minas Geraes etc. *Mart. l. c. t. 93.*
- V. *QUALEA* *Aubl. guian. 1. p. 7. t. 1. 2. Juss. gen. 424. Lam. ill. t. 4. St.-Hil. in mem. mus. 6. p. 265 et 269. Mart. nov. gen. 3. p. 130.*

Calyx 5-partitus; lobis valdè inæqualibus subrotundis, majore petaliformi basi calcarato. Petalum 1 (rarò 2) imo calycis basi aut fortè toro insertum; stamen unicum (rariùs 2) cum petalo alternum filamentum lineari, antherâ oblongâ. Ovarium liberum. Capsula lignosa 3-locul. 3-valvis, valvis mediò dehiscentibus. Semina unialata exalbuminosa. Cotyledones maximæ convolutæ. Radicula supera. — Arbores Guianenses et Brasilianæ. Rami oppositi. Folia opposita coriacea glabra integerrima ovata penninervia, nervis lateralibus ut in *Calophyllo* parallelis approximatis in nervum marginalem confluentibus. Stipulæ deciduæ. Cymæ terminales trichotomæ paniculatae. Bracteæ 2 ad ramificationes. Flores odori, rosei aut cærulei.

1. *Q. ROSEA* (*Aubl. guian. 1. p. 5. t. 1.*) foliis ellipticis acuminatis utrinquè glabris, venis lateralibus approximatis, petalo integro, calcare calyce breviorè.  $\zeta$  in Guianæ sylvis Sinemariensibus. Petalum et calycis segmentum majus extus alba, intus rosea.
2. *Q. CÆRULEA* (*Aubl. guian. 1. p. 7. t. 2.*) foliis ovalibus breviter acuminatis, utrinquè glabris, venis lateralibus approximatis, petalo emarginato, calcare calycis longitudine.  $\zeta$  in Guianæ sylvis Sinemariensibus. Petalum extus cinereum subcæruleum. (v. s.)
3. *Q. GESTASIANA* (*St.-Hil. mem. mus. 6. p. 254.*) foliis lanceolatis acumina-

- tis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus, calyce ciliato, lobo superiore emarginato, petalo cordato.  $\zeta$  in montibus Brasilie Tejuca propè Rio-Janeiro. Petalum sulfureum venis basi purpureis.
4. *Q. ECALCARATA* (Mart. nov. gen. 3. p. 130. t. 78.) foliis oblongis acuminatis suprâ glabris subtus costatis reticulatis subfulvo-pubescentibus, racemis lateralibus subcorymbosis paucifloris, calyce ecalcarato.  $\zeta$  in campis editis Brasilie prov. Minas Geræs. Stam. 1 in floribus 2-petalis, 2 in 1-petalis. Petala ochroleuca venosa.
5. *Q. GRANDIFLORA* (Mart. l. c. p. 133. t. 79.) foliis oblongis subacuminatis suprâ glabris subtus costatis reticulatis pubescenti-tomentosis, nervis venisque glabrescentibus, floribus axillaribus terminalibusve solitariis aut racemosis, calycis extus sericeo-pubescentis calcare elongato acutiusculo.  $\zeta$  in campis apricis montanis Brasilie prov. S. Pauli et Minarum. Petalum 1 amplum album basi flavum orbicularum emarginatum. Stam. 1.
6. *Q. MULTIFLORA* (Mart. l. c. p. 134. t. 80.) foliis oppositis ternisve ovatis lato-lanceolatis vel oblongis acuminatis utrinquè glabris subtus costatis reticulatis, pedunculis pilosis, racemis axillaribus terminalibusve, florum verticillis distantibus, calycis lobo summo truncato emarginato, calcare ovarioque hirsutissimis.  $\zeta$  in campis arenosis Brasilie prov. Minas Geraes et S. Pauli. Petalum 1 obcordatum ochroleucum. Stam. 1.
- \beta. pubescens* (Mart. l. c.) foliis subtus pubescentibus.  $\zeta$  hab. cum var. *\alpha*.
7. *Q. PARVIFLORA* (Mart. l. c. p. 135. t. 81.) subpulverulento-tomentoso-incana, foliis oppositis vel alternis oblongis obtusiusculis subtus costatis reticulatis, racemis lateralibus vel terminalibus non-nunquam subpaniculatis, calycis canescentis calcare patente obtuso.  $\zeta$  in vastâ plagâ Brasilie australis. Petalum 1 obcordatum unguiculatum violaceum.
- \alpha. tomentosa*, foliis utrinquè molliter incano-tomentosis, adultioribus tantum suprâ calvescentibus.
- \beta. glabrata*, foliis utrinquè glabriusculis.
- \gamma. discolor*, foliis suprâ glabris subtus canescentibus.

† *Species non satis notæ.*

8. *Q. FERRINI* (Spreng. syst. 1. p. 17.) foliis subcordato-oblongis venosis, racemo hirsuto, petalo integro, calcare calycem æquante.  $\zeta$  in Guianâ. Cæt. ign.
9. *Q. VERTICILLATA* (Spreng. l. c.) foliis oblongis emarginatis basi attenuatis, corollâ subdipetalâ inæquali.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign.

Sect. II. *Ovario calyci adnato, calyce 4-partito.*

VI. *ERISMA* Rudg. *pl. guian.* 1. p. 7. t. 1. — *Debræa Rœm. et Schult. syst.* 1. p. 4. — *Ditmaria Spreng. syst.* 1. p. 4.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 4-5-partitus, lobis inæqualibus, uno longiore parabolico basi calcarato apice expanso in limbum petaloideum amplum intus barbatus in æstivatione convolutivum et genitalia foventem. Petalum 1 limbo petaloideo oppositum ponè filamentum insertum. Stam. 1 fertile, 4 sterilia brevissima. Anthera oblonga angustè sagittata, ex Martio 3-locul. Ovarium 1-loculare oblongum biovulatum. Stylus filiformis. Fruct. ign. — Arbor Guianensis; folia opposita ovalia acuminata coriacea glabra integerrima penninervia, nervis lateralibus antè marginem confluentibus. Stipulæ 2 parvæ ad basin cujusque folii. Panicula terminalis oppositè ramosa et ramulosa; bracteæ 2 inæquales membranaceæ deciduæ ad quamque ramificationem. — An potius cum Rudgeo lobus cal. petaloideus habendus ut petalum verum cum calyce confluentem? *Erisma* vox græcè sign. Rixa,

contentio, apprimè conveniens generi contentioso et formâ valdè anomalâ donato.

1. *E. FLORIBUNDUM* (Rudg! l. c.) foliis ovatis acutiusculis, nervis lateralibus utrinquè 16-18, paginâ superiore vix sublucidâ, paniculæ ramis pube ferrugineâ velutinis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Tratt. obs. bot. 3. p. 71. tabul. t. 105. *Debræa floribunda* Roem. et Schult. syst. 1. p. 34. *Ditmaria floribunda* Spreng. syst. 1. p. 16. (v. s.)
2. *E. VIOLACEUM* (Mart. nov. gen. 3. p. 137. t. 82.) foliis oblongis cuspidatis, nervis utrinquè 10-12 distantibus, paniculæ corymbosæ ramis glabriusculis.  $\zeta$  in sylvis udis archipelagi Parænsis Brasiliæ. *Qualea calcarata* Link. jahrb. gew. 1. 3. p. 24. Schult. mant. 1. p. 53. *Petalum violaceum*.
3. *E. NITIDUM*, foliis ovalibus acutis suprâ nitidis, nervis lateralibus utrinquè 7-9, paginâ superiore nitidissimâ, paniculæ ramulis striatis glabriusculis.  $\zeta$  in Cayennæ montibus Roura propè Kaw. *Qualea lntea* Martin! in Desf. herb. (v. s.)

†. *Genera vix nota, valdè dubia et forsân ab ordine aliena.*

VII. *LOZANIA* Seb. Mutis in *seman. nov. Gran.* 1810. p. 20.

Calycis tubus subventricosus, limbus 4-partitus lobis ovato-acutis persistentibus. Petala 0. Discus quadrangularis calycis fundum occupans. Stamen 1 parvum obliquè sub ovario insertum, apice attenuatum, antherâ ovatâ didymâ. Ovarium ovatum. Stigmata 3 parva subcapitata. Capsula ovata 3-gona acuminata 3-locul. 3-valvis. Semina 6, sæpè 3 abortiva angulosa, fundo capsulæ inserta. — Arbor. Folia alterna oblonga serrata. Flores spicati, pedunculis axillaribus confertis, pedicellis basi bracteolâ lineari.

1. *L. NEMORALIS* (Seb. Mutis. l. c.)  $\zeta$  in temperatis nemorosis Novæ - Granatæ.

VIII. *AGARDHIA* Spreng. syst. 1. p. 4.

Calyx 3-sepalus. Petala 5 convoluta. Stamen 1 antherâ magnâ biloculari. Stylus 1. Drupa ovalis 3-locul. 3-valvis. — Coet. ign. An *Terebinthaccis* affinis? An *Lozaniæ* congener? Genus mihi ignotum et omninò dubium.

1. *A. CRYPTANTHA* (Spreng. syst. 1. p. 17.) foliis ovatis acutis utrinquè glabris, racemo terminali. — In Brasiliâ. Coet. ign.
2. *A. GRANDIFLORA* (Spreng. l. c.) foliis cordato-oblongis coriaceis parallèlè venosis subtùs discoloribus villosito-tomentosis, racemis verticillatis, floribus villosis petiolis pedunculisque basi glandulosis. — In Brasiliâ. Coet. ign.

VIII? *SCHWEIGGERIA* Spreng. *neu. entd.* 2. p. 167.

Calyx 3-sepalus corollinus. Petala 3, uno calcarato, 2 erectis cartilagineis. Glandulæ 5 ovatæ, stamen 1 columnare triquetrum circumdantes. Anthera 1 terminalis. Pistillum 0. Fruct. ign. — Arbuscula *Betulæ* fruticosæ facie. Folia sparsa subfasciculata obovata crenulata glabra. Pedicelli axillares bibracteolati. Flores parvi *Violæ* facie. — Genus vix notum.

1. *S. FRUTICOSA* (Spreng. l. c.)  $\zeta$  in Brasiliâ.

Ordo LXX. RHIZOPHOREÆ *R. Brown gen. rem. p. 17. cong. p. 18.* — Paletuviers *Savigny in Lam. dict. 4. p. 696.* — *Loranthearum gen. Juss.*

Calycis tubus ovario adhærens (in *Cassipoureâ* liber), limbus 4-13-lobus, lobis per æstivationem valvatis (in *Olisbeâ* calyptræformis). Petala calyci inserta, ejusdem lobis alterna et numero æqualia. Stamina cum petalis inserta et iisdem numero dupla triplave; filamenta libera, subulata, erecta; antheræ ovatæ basi insertæ, erectæ (in *Olisbeâ* subincurvæ). Ovarium calyci adnatum, biloculare, loculis bi aut multi ovulatis, ovulis pendulis. Fructus indehiscens calyce coronatus 1-ocularis 1-spermus. Semen pendulum exalbuminosum. Radicula longa. Cotyledones 2 planæ. — Arbores aut frutices intertropicæ maritimæ. Folia opposita simplicia integra aut dentata, nervo medio donata, nervis lateralibus pennatis aut subnullis. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares. — Ordo ex foliis oppositis, stipulis interpetiolaribus, ovario adnato, et flore polypetalo accedit ad *Vochysieas* et *Cunoniaceas*, ex calyce valvato ad *Lythrarieas* et *Cunoniaceas*, ex ovulis pendulis ad *Combretaceas*; tandem mediante *Olisbeâ* ad *Memecyleas* tendit.

§. 1. *Genus calyce calyptrato, medium inter Memecyleas et Rhizophoreas.*

#### I. OLISBEA.

Calyx antè anthesin indivisus clausus ovatus acutus, ad florescentiam transversè dehiscens. Petala 5. Stam. 10, antheris subincurvis rimâ longitudinali dehiscens. Stylus filiformis. Fruct. et Sem. ign. — Frutex glaberrimus. Folia ovalia breve acuminata opposita integerrima opaca coriacea, nervo longitudinali donata cæterum avenia. Stipulæ paulò suprâ axillares basi connatæ vaginantes adpressæ. Pedunculi axillares oppositi, medio articulati 1-flori. — Genus singularissimum sed valdè dubium. Ex stipulis et habitu accedere videtur ad *Rhizophoram*, ex antherarum formâ ad *Mouririam*, sed calyce (*Calyptranthis* seu *Conostegiæ*) ab utroque diversissimum. — Nomen (*επιστολος*, penis coriaccus) ad antherarum consistentiam alludit.

1. O. RHIZOPHOREFOLIA. 5 in insulâ *Caribæa* *St.-Vincent*, forsân in hortoculta. (v. s. comm. à *el. Lambert.*)

#### §. 2. RHIZOPHOREÆ VERÆ.

II. RHIZOPHORA *Linn. gen. n. 592. Gærtn. fruct. 1. p. 212. t. 45.* — *Rhizophora* et *Brugniera* *Lam. dict. et ill. t. 396 et 397.*

Cal. tubus obovatus ovario adhærens, limbus lobis 4-13 oblongo-linearibus persistentibus. Petala tot quot cal. lobi, oblonga apice

biaristata convoluta et juniora stamina duo antè quodque petalum sita amplectantia. Stam. petalis numero dupla. Antheræ erectæ ovatæ basi insertæ. Ovarium junius biloculare, ovulis pluribus pendulis. Stylus 1 apice bifidus. Fructus calyce coronatus indehiscens 1-spermus. Semen parvulum. Albumen nullum. Embryo inversus germinans è semine longè exiliens. — Arbores (fruticesve) in uliginosis præsertim maritimis inter Tropicos ortæ, glabræ, facillè radicanter. Folia opposita pinguiuscula integerrima. Pedunculi axillares. — Genus naturalissimum ex numero partium in sectiones 4 (nullo modo meo sensu magis separandas) divisum. Embryo exsertus in auctorum descriptionibus sæpè fructus nomine salutatus.

\* *Floribus tetrapetalis.* — *Mangles Plum. gen. t. 15.*

1. R. MANGLE (Linn. spec. 634.) foliis obovato-oblongis obtusis, pedunculis 2-3-floris petiolo longioribus, fructibus subulato-clavatis. ♀ in palustribus maritimis Louisianæ, Mexici, insul. Caribæarum, Guianæ, Brasilæ. Jacq. amer. p. 141. t. 89. optima! Cat. car. 2. t. 63. Flores 8-andri pallidè flavescentes. (v. s.)
2. R. CANDELARIA, foliis ovalibus acutis, pedunculis 1-3-floris brevissimis crassiusculis, fructibus subulato-clavatis. ♀ in littoribus Malabariæ et Moluccarum. Pee-kandel Rheed. mal. 6. t. 34. Mangium candelarium Rumph. amb. 3. t. 71 et 72. Ex Rheed. flores albi demùm subrubentes, stamina 9-12. Species verosimiliter ab Americanâ distinguenda, sed non satis cum eâ collata.
3. R. RACEMOSA (Meyer prim. esseq. 185.) foliis obovato-oblongis obovatisque, racemis axillaribus dichotomo-paniculatis. ♀ in littoribus Guianæ propè Essequibo. Petala crocea pilosa.
4. R. MUCRONATA (Lam. dict. 6. p. 169. ill. t. 396. f. 2.) foliis ovalibus abruptè acuminatis, racemis nutantibus dichotomis. ♀ in ins. Mauritiæ. Petala 4 oblonga obtusa. Stam. 8. Ovarium 4-laterale ex Poir.

\*\* *Floribus pentapetalis.* — *Kandelia.*

5. R. CANDEL (Linn. spec. 634.) foliis obovato-oblongis obtusis breviter petiolatis, pedunculis bis bifidis petiolo multò longioribus. ♂ in locis aquosis salsis Malabariæ. Tsjerou-Candel Rheed. mal. 6. t. 35. Flores exalbidi. Calyces patentés subreflexi. Stam. 10-15 exserta. Fructus cylindræci longi acuti.
6. R. TIMORIENSIS, foliis ovalibus obtusis longè petiolatis, pedunculis petioli longitudine flores 12-15 subcapitatos gerentibus. ♂ in ins. Timor. Folia petiolo 6-12 lin. longo, limbo 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. Flores conferti. Cal. lobi 5 oblongi rigidi. Petala 5 apice biaristata, juniora convoluta et stam. bina amplectantia. (v. s. comm. à Mus. Par.)

\*\*\* *Floribus 8-petalis.* — *Kanilia.*

7. R. CYLINDRICA (Linn. spec. 634.) foliis ovalibus utrinquè acuminatis, pedunculis axillaribus 1-2-floris, cal. lobis demùm reflexis. ♀ in uliginosis Malabariæ. Kanil-Kandel Rheed. mal. 6. t. 33. Flores albi. Antheræ rubræ. Fructus cylindræci, è rubro-cærulci, 2-3-poll. longi ex Rheed.
  8. R. CARYOPHYLLOIDES (Jack mal. misc. 1. n. 2. p. 34.) foliis ovato-lanceolatis utrinquè acutis, pedunculis axillaribus 3-floris rariùs dichotomè 5-floris, cal. lobis demùm patentibus. ♂ in arenosis paludosis salsis Moluccarum ad Hitoes, Keytetto et Laha ex Rumph., et ad Singapore Pulo-piung ex mal. misc. Radicula subcylindræci acutiuscula. Rumph. amb. 3. t. 78. mala, descript. bona ex. mal. misc.
- \*\*\* *Floribus 10-13-petalis.* — *Paletuviera Pet.-Th.* — *Bruguiera Lam. ill. t. 397. dict. 4. p. 696. non Pet.-Th.*
9. R. SEXANGULA (Lour. coch. 363.) foliis ovato-lanceolatis, pedicellis 1-floris subterminalibus, fructibus prismaticis hexagonis obtusis. ♀ ad ripas flumi-



- num in Cochinchinâ. *Bruguiera sexangula* Steud. *Bruguiera sexangularis* Spreng. Flos ruber 10-petalus. Petala ciliata.
10. *R. GYMNORHIZA* (Linn. spec. 634.) foliis ovato-oblongis utrinquè acuminatis nitidis, pedicellis unifloris petioli circiter longitudine deflexis, fructibus teretibus acutis.  $\zeta$  in uliginosis maritimis Moluccarum, Indiæ orient., Cochinchinæ. Rheed. *mal.* 6. t. 31. 32. Rumph. *amb.* 3. t. 68. 70. 71. *Bruguiera gymnorrhiza* Lam. *ill.* t. 397. Flores flavo-rubri 10-13-petali. Radices epigææ. (v. s.)
- †. *Species vix notæ.*
11. *R. CONJUGATA* (Lin. spec. 634.) foliis ovato-oblongis obtusiusculis, floribus sessilibus, fructibus cylindræco-subulatis.  $\zeta$  in Zeylonâ. Cæt. ign.
12. *R. PALUN*, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis alternis, calycibus 5?-lobis, fructibus cylindræcis striatis.  $\zeta$  in paludibus Moluccarum. Rumph. *amb.* 3. t. 69. excl. fig. A. B., à Rheed. mutuatis et ad *R. cylindricam* (à Rumphianâ omninò diversam) referendis.
13. *R. DECANDRA* (Roxb. *cat. calc.* p. 36.)  $\zeta$  in Indiâ orient. Bengalîs dicitur *Guran*. Descr. nulla edita.
14. *R. CERATOPHYLLOIDES* (Ræusch. *nom.*) descr. nulla.

III. *CARALLIA* Roxb. *cat. calc.* 1814. *pl. corom.* 3. t. 211.

Calycis tubus subglobosus, lobis 6-7 triangularibus. Petala 6-7 orbiculata. Stam. 12-14 petalis æqualia. Ovarium globosum calyci adnatum. Stylus longitudine staminum. Stigma 3-lobum suburceolatum. Bacca globosa 1-locul. calyce coronata. Semen 1 reniforme, rariùs 2. — Arbores Indiæ sempervirentes glabræ. Folia opposita supernè lucida serrata rigidula. Pedunculi axillares trifidi pluriflori. — *Baraldeia* Pet.-Th. jam inter Rutaceas incertas ob folia pellucido-punctata (prod. 1. p. 752.) recensita, *Caralliæ* congener à cl. Brown habetur in diss. cong. p. 18.

1. *C. LANCEAFOLIA* (Roxb. *cat. calc.* p. 87.) foliis oblongo-lanceolatis acutis serratis latitudine triplò longioribus.  $\zeta$  in Sumatrâ. (v. s. ex hort. Calc. sinè nom.)
2. *C. LUCIDA*. (Roxb. *corom.* 3. t. 211.) foliis ovalibus acuminatis serratis latitudine duplò longioribus.  $\zeta$  in demissis montium Circars Indiæ orient. Petala flava subundulata. Fructus *Pisi* majoris magnitudine.
3. *C. INTEGERRIMA*, folis ovalibus subacuminatis integerrimis latitudine duplò longioribus.  $\zeta$  in Indiâ orient. An fortè *C. lucidæ* var? (v. s. comm. à cl. Lambert.)

§. 3. *Genus calyce libero, medium inter Rhizophoreas et Lythra-rieas.*

- IV. *CASSIPOUREA* *Aubl. guian.* 1. p. 529. t. 211. (1775.) — *Tita Scop. intr.* p. 219. (1777.) — *Legnotis Swartz, prod.* p. 84. (1788.) *fl. ind. occ.* p. 968. t. 17. — *Richæia Pet.-Th. gen. nov. mad.* n. 84. (1810.) non Lam. nec Brown.

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis æstivatione valvatis. Petala 3 imò calyci inserta, basi attenuata, marginibus aut apice fimbriato-lacera. Stam. 20-40, imò calyci inserta, eo breviora, simplici serie disposita. Ovarium heemisphæricum. Stylus staminibus longior persistens. Stigma obtusum. Fructus calyce cinctus 3-locul. 3-valvis, loculis 2-ovulatis et abortu 1-spermis. Semina ex apice dependentia basi semiarillata. Albumen carnosum. Embryo inversus, cotyl. planis, radic. oblonga. — Arbores aut frutices. Folia opposita ovalia acuta subpetiolata penniner-

via, integra aut breviter dentata. Stipulæ lanceolatæ inter folia. Flores axillares subcongesti, pedicellis 1-floris basi bracteatis. — Genus accedens ex stipulis ad Rhizophoreas et præsertim ad Caralliam, ex calyce libero ad Lytharieas et speciatim ad Antherylium; ab utroque ordine differt seminibus albuminosis! An ordo proprius?

1. *C. MACROPHYLLA*, foliis ovatis basi obtusis breviter petiolatis apice acuminatis margine obtusissimè subrepandis, floribus sessilibus, petalis pinnatifido-laceris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Para. Legnotis macrophylla Mart! herb. Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata; flores majores quam sequentium. (v. s. in herb. Mart.)
2. *C. GUIANENSIS* (Aubl. guian. 1. p. 529. t. 211.) foliis ovatis ovalibusve breviter petiolatis apice acuminatis integerrimis, floribus subsessilibus, petalis pinnatifido-fimbriatis.  $\zeta$  in Guianæ Gallicæ paludosis et in Brasiliæ prov. Para. Legnotis Cassipourea Swartz. fl. ind. occ. 970. (v. s.)
3. *C. ELLIPTICA* (Poir. suppl. 2. p. 131. foliis ellipticis utrinquè acuminatis brevè petiolatis integerrimis, floribus distinctè pedicellatis, petalis subpalmato-fimbriatis.  $\zeta$  in montibus altis Jamaïcæ. Legnotis elliptica Swartz! prod. 84. fl. ind. occ. p. 969. t. 17. flos. (v. s.)
4. *C. MADAGASCARIENSIS*, foliis subpetiolatis leviter dentatis, floribus pedicellatis, pedicellis ex bractea urceolari ortis, petalis apice fimbriatis.  $\zeta$  in Madagascar. Richæia Pet -Th. nov. gen. mad. p. 25. n. 84. Hic relata ex auct. cl. Brown. cong. p. 18. et ex herb. Juss.

†. *Species non satis nota.*

5. *C. CONGOENSIS* (Brown cong. p. 18.)  $\zeta$  in Africâ ad flum. Congo. Petala minùs divisa quam in cæteris.

Ordo LXXI. ONAGRARIÆ *Juss. ann. mus. 3. p. 315. excl. Halorageis.* — *Onagræ Juss. gen. p. 317. excl. gen. plur.* — *Epilobiaceæ Vent. tabl. 3. p. 307.* — *Calycanthemarum gen. Linn.*

Calycis tubus cum ovario aut totus adnatus aut basi adhærens et ultrà ovarium productus, limbus 2-5-lobus sæpiùs 4-lobus, lobis per æstivationem valvatis. Petala tot quot calycis lobi, plerumque regularia, lobis alterna, per æstivationem contorta, summo tubo inserta, rariùs nulla. Stam. nunc petalis æqualia, nunc dupla, nunc dimidio minora, filamentis liberis filiformibus, antheris oblongis aut ovatis. Ovarium pluriloculare, sæpè glandula cupulari coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum aut lobatum. Fructus capsularis baccatus aut drupaceus, bi aut quadrilocularis. Semina plurima (aut rarissimè solitaria) in quoque loculo, angulo centrali adfixa, exalbuminosa (endoplevrâ tumidâ interdum albumen mentiente), embryone recto, radiculâ longâ teretiusculâ, cotyledonibus duabus brevibus. — Herbæ aut Frutices. Folia simplicia, alterna aut opposita, integra aut dentata non pinnatifida, penninervia. Flores axillares aut in spicas racemosve terminales dispositi. — Ordo à Lythrarieis distinctus ovario calyci adnato; ab Halorageis stylo filiformi et seminibus exalbuminosis in loculo non pendulis; à Myrtaceis foliis non pellucido-punctatis, staminibus numero petalorum æqualibus aut duplis nec indefinitis; à Loaseis seminibus centro nec parietibus adfixis. — In OEnotherâ tetrapterâ valvæ capsulares siccitate contrahuntur et temperie humidâ (ut in Anastatica Hierochuntinâ) expanduntur observante oculatissimo DeFrance. An in aliis ejusdem ordinis generibus hæc abnormis vis hygroscopica observanda? — Cl. Koenig memorat (ann. bot. 1. p. 543.) genus quoddam ineditum, è Californiâ ortum, in herb. Banksiano servatum, exhibens florem Fuschsiæ cum fructu Epilobii. — *Ceramium Blum. nijdr. ned. ind. 1134*, nunc ab ipso cl. auct. *Munnickia* dictum, potius inter *Aristolochieas* collocandum videtur.

Trib. I. *MONTINIEÆ.*

Fructus capsularis. Semina alâ membranaceâ aucta, imbricata, erecta. — Arbores aut frutices alternifolii. — Tribus è duobus generibus non satis notis constans et ideò dubia.

I. *MONTINIA* *Linn. gen. 1432. Gærtn. fr. 1. p. 170. t. 33. Lam. ill. t. 808.*

Flores abortu dioïci. Calycis tubus ovario adhærens, limbus brevis-

simus 4-dentatus. Petala 4 subrotunda. Stam. 4, petalis alterna, in fœmineis effæta. Antheræ oblongæ oscillatoriæ. Ovarium ovatum in masc. abortivum. Stylus bifidus. Capsula bivalvis bilocularis dentibus calycinis coronata. Semina placentæ centrali subtetragonæ adfixa, 6-8 in quoque loculo, erecta, imbricata, alâ membranaceâ cincta, albumine carnosâ (ex Gærtn.) donata. — Frutex Capensis glaber, foliis alternis, floribus albis. — Differt à cæteris Onagrariis ob semina albuminosa. An verum?

1. *M. ACRIS* (Linn. f. suppl. 427.). ♂ ad cap. Bonæ-Spei in collibus arenosis. — Pluck. alm. t. 333. f. 3. Burm. afr. t. 90. f. 1, 2. *M. cariophyllacea* Thunb. nov. gen. 1. p. 28. Smith. spicil. t. 15. *M. frutescens* Gærtn. k. c. Folia lanceolata acuta glauca subsuccosa. (v. s.)

#### II. HAUYA *fl. mex. ic. ined.*

Calyx basi ovario adhærens, productus in tubum longum cylindricum, ad medium fissus in lobos 4 oblongo-lineares acutos patulo-dependentes intus coloratos. Petala 4 summo tubo inserta ovalia. Stam. 8 exserta, antheris oscillatoriis oblongis. Stylus 1 filiformis exsertus. Stigma crassum capitatum. Capsula 4-valv. 4-locul. Semina ∞ in alam oblongam apice expansa. — Frutex. Folia alterna petiolata ovata. Flores magni ex albo rosei ad axillas supremas sessiles. — Seminibus alatis accedit ad Montiniam.

1. *H. ELEGANS* (*fl. mex. ic. ined.*). ♂ in Mexico. Ramuli, folia juniora et calyces pube tomentosâ subvelutini. Cal. tubus sesquipollicaris.

#### Trib. II. FUCHSIEÆ.

Fructus baccati. Calycis tubus suprâ ovarium productus. — Arbores aut Frutices omnes Americani, oppositifolii. — Tribus ad Myrtaceas habitu accedens.

#### III. FUCHSIA *Plum. gen. 14. Linn. gen. 126. Lam. ill. t. 282.*

Calycis tubus basi ovario adhærens, supernè productus in tubum cylindraccum 4-lobum post anthesin articulatum deciduum. Petala 4 summo tubo inserta lobis alterna, rarius 0. Stam. 8. Ovarium glandulâ urceolatâ coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca oblongo aut ovato-globosa 4-loc. 4-valvis polysperma. — Frutices. Folia sæpius opposita. Pediculi axillares 1-flori, interdum ad apices ramorum racemosi. Flores sæpius nutantes, rubri rarius albi, interdum 5-fidi 10-andri.

Sect. 1. *QUELUSIA* *Vand. in Rœm. script. p. 101. t. 7. f. 10.* — *Dorvalia* *Comm. mss.* — *Nahusia* *Schnev. ic.*

Calycis tubus cylindraccus aut obconicus suprâ ovarium attenuatus aut constrictus. Ovula in quoque loculo biserialia. Folia opposita aut verticillata rarissimè subalterna. — Frutices Americani.

§. 1. *Brevifloræ*, *nempè calycis parte tubulosâ liberâ lobis breviorè aut iis subæquali, staminibus inclusis.*

1. *F. MICROPHYLLA* (*H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 103. t. 534.*) ramis hirtellis, foliis oppositis minutis, elliptico-oblongis acutiusculis dentatis glabris subciliatis, pedicellis axillaribus flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis ovatis acuminatis, petalis emarginato-bilobis. ♂ in monte igni-

vomo Jorullo Mexici. *F. gracilis* fl. mex. icon. ined. non Lindl. Flores rubri parvi.

2. *F. THYMIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 104. t. 535.) ramis pubescenti-hirtellis, foliis suboppositis parvis ovatis aut subrotundo-ovatis obtusis subintegerrimis suprâ hirtellis subtus glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis oblongis acutis, petalis obovato-oblongis integris. ♂ in temperatis Mexici propè Pazcuaro. *Lopezia thymifolia* Bonpl. herb. Willd. ex Link in Schult. mant. 50. *F. alternans* fl. mex. icon. ined. *Bacca globosæ læves subexsuccæ.* (v. s.)
  3. *F. LYCIOIDES* (Andr. bot. rep. t. 120.) caule pulvinis prominulis tuberculato, ramis glabris, foliis oppositis petiolatis ovalibus integerrimis, pedicellis axillaribus subaggregatis flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis reflexis oblongis acutis petalis duplo longioribus. ♂ in Chili ex Sims bot. mag. t. 1024, in Americæ bor. littore occid. ex Willd. enum. 412. Calyx ruber. Petala purpurea. Variat foliis oblongis ut in icone Andr. aut ovatis ut in ic. Sims. (v. s.)
  4. *F. PARVIFLORA* (Lyndl. bot. rep. t. 1048.) ramis glabriusculis, foliis sparsis oppositisque petiolatis cordato-ovatis ovalibusve integerrimis glaucis glabris, pedicellis subaggregatis, calycis lobis reflexis, stigmatè 4-lobo crasso. ♂ in Mexico. *F. ovata* fl. mex. icon. ined? non fl. per. Pedicelli rami et calyces ex ic. fl. mex. pubescentes, ex bot. reg. glabri. Flores parvi purpurei. Valdè affinis *F. lycioidi.* (v. s.)
- §. 2. *Macrostemonæ, nempe calycis parte tubulosâ liberâ lobis breviorè aut iis æquali, staminibus exsertis.*
5. *F. ARBORESCENS* (Sims bot. mag. t. 2620.) ramis glabris, foliis terno-verticillatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis petiolatis integerrimis, paniculâ terminali trichotomâ subnudâ, calycis infundibuliformis lobis ovatis acutis patenti-subreflexis, petalis conformibus. ♂ in Mexico. Lyndl. bot. reg. t. 943. *F. amæna* hortul. Flores rosei 5-6-lin. longi. Stamina parum exserta. *F. hamellioides* fl. mex. icon. ined. *F. racemosa* ejusdem floræ etiam si oppositifolia huc referenda videtur. (v. s.)
  6. *F. OVALIS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 324. f. a.) ramis pubescentibus, foliis oppositis aut 3-verticillatis petiolatis ovalibus subdenticulatis acutis utrinquè pubescentibus, pedicellis axillaribus in ramulis subaggregatis flore multò brevioribus erectis, calycis villosi lobis oblongis acutis petala ovata acuta duplò superantibus. ♂ in nemoribus Peruvix circâ Muna. Calyx et corolla punicea. Stamina vix exserta.
  7. *F. DECUSSATA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 88. t. 323. f. b.) ramis tenuissimè velutinis, foliis oppositis aut 3-verticillatis petiolatis lanceolatis utrinquè pubescentibus, pedicellis axillaribus pendulis calyce longioribus, calycis lobis oblongis acutis petala oblonga acuta superantibus. ♂ in umbrosis et subhumidis Peruvix circâ Muna. Calyx roseo-puniceus. Petala coccinea. Stamina breviter exserta.
  8. *F. GRACILIS* (Lindl. in bot. reg. t. 847.) ramis tenuissimè pubescentibus, foliis oppositis glabris longè petiolatis remotè denticulatis, pedicellis axillaribus nutantibus puberulis calycis longitudine, calycis lobis oblongis acutis petala convoluta retusa excedentibus, stigmatè indiviso. ♂ in Mexico. *F. decussata* Graham in edimb. phil. journ. 11. p. 401. Sims bot. mag. t. 2507. non fl. per. Calyx coccineus. Petala purpurea. Stigma fusiforme.  
*f. multiflora* (Lyndl. bot. reg. t. 1052.) foliis minoribus glaucis breviter petiolatis, stigmatè cœnico.
  9. *F. MACROSTEMMA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 88. t. 324. f. 6.) ramis glabris, foliis 3-verticillatis ovatis acutis denticulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus flore longioribus nutantibus, calycis lobis oblongis acutis petala obovata patentia superantibus, stigmatè 4-lobo. ♂ in uliginosis Chili. Lodd. bot. cab.

t. 1062. Thilco Feuill. obs. 3. p. 64. t. 47. à F. coccinea tantum differt 1°. petalis cærnleis patentibus nec convolutis; 2°. stigmatè 4-lobo nec indiviso; et forsàn eadem, monente Smith in Rees cycl. 15. n. 9. et Lyndley l. c. (v. s. in h. Mus. Par. ex Dombey.)

β. *tenella*, floribus minoribus, foliis oppositis. F. gracilis *tenella* Lyndl. bot. reg. n. 1052.

10. F. COCCINEA (Ait. hort. Kew. 2. p. 8.) ramis glabris, foliis oppositis aut 3-verticillatis ovatis acutis denticulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus flore longioribus nstantibus, calycis lobis oblongis acutis petala convoluta obovata duplò excedentibus. ♀ in uliginosis Cbili usquè ad fretum Magellanicum. Curt. bot. mag. t. 97. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 13. F. pendula Salisb. st. rar. t. 7. ex prod. 279. F. Magellanica Lam. dict. Nahusia coccinea Schnevoogt. icon. n. 21. Skinnera coccinea Mœnch. Quelusia Vand. l. c. Calyx coccineus. Petala violacea. (v. v.)

§. 3. Longifloræ, nempè calycis parte tubulosâ liberâ lobis duplò triplòve longiore, staminibus exsertis.

11. F. PETIOLARIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 104.) ramis glabris, foliis 3-verticillatis aut super. oppositis longè petiolatis lanceolato-oblongis acutis remotè denticulatis glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, lobis calycis ovato-oblongis acuminatis petala conformia paulò superantibus. ♀ ad Santa Fé de Bogota. Calyx tenuissimè hirtellus sesquipollicaris.
12. F. QUINDIUENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramis adpresso-pilosis, foliis 3-verticillatis parvis approximatis oblongis acutis remotè denticulatis suprâ pilosiusculis subtùs glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, calycis lobis ovatis acuminato-mucronatis petala lanceolata acuta paulò superantibus. ♀ in Andibus Quindiuensium. Fruticulus forsàn procumbens. Pedicelli et calyces puberuli.
13. F. VENUSTA (H. B. et Kunth l. c.) ramulis tenuissimè hirtellis, foliis oppositis et 3-verticillatis ellipticis acutis integerrimis glabris subnitidis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus, superioribus racemosis, lobis calycinis ovato-lanceolatis acuminatis petala oblonga lanceolata acuta margine undulata subæquantibus. ♀ propè Guayavalito Novo-Granatensium. Calyx purpureus glaber. Petala coccinea. An F. multiflora Linn. ? quæ vix nota.
14. F. LOXENSIS (H. B. et Kunth l. c. t. 536.) ramulis hirtellis, foliis 3-verticillatis oblongo-ellipticis aut lanceolato-oblongis acutis obsolete et remotè denticulatis glabris subtùs in venis hirtellis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus, lobis calycinis ovato-oblongis acutis petalis ovato-subrotundis paulò brevioribus. ♀ propè Loxa Novo-Granatensium. Calyx purpurascens glabriusculus. Petala coccinea ?
15. F. AYAVACENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirtellis, foliis 3-verticillatis oblongis acuminatis remotè denticulatis utrinquè hirtellis, pedicellis axillaribus flore longioribus, lobis calycinis ovato-lanceolatis angustato-acuminatis petala ovato-subrotunda superantibus. ♀ propè Ayavaca Peruvianorum. Calyx glabriusculus purpurascens.
16. F. HIRTELLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirtopilosis, foliis 3-4-verticillatis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis obsolete remotè denticulatis utrinquè hirtellis, floribus subracemosis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis petala lanceolato-oblonga acutiuscula paulò superantibus. ♀ in Novâ-Granatâ. Flores ferè bipollicares.
17. F. TRIPHYLLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis pubescenti-hirtis, foliis 3-verticillatis oblongis acutis integerrimis subrigidis glabris venis subtùs pubescentibus, pediculis axillaribus flore brevioribus, superioribus racemosis, lobis calycis ovato-lanceolatis acuminatis petala lanceolato-oblonga cuspidata paulò superantibus. ♀ in regno Novo-Granatensi. F. triphylla Linn. spec. 159. ex Mutis, sed excl. syn. Plum.

18. *F. RACEMOSA* (Lam. dict. 2. p. 565. ill. t. 282. f. 1.) ramis puberulo-velutinis, foliis oppositis aut 3-verticillatis brevissimè petiolatis ovalibus acutis denticulatis utrinquè puberulis, pedicellis axillaribus flore æqualibus, superioribus racemosis, lobis calycis lanceolato-oblongis acutis, tubo basi subampliato.  $\zeta$  in Saucto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 133. f. 1. gen. p. 34. Flores coccinei. Pedicelli velutini. Species accedens ad sect. II ob tubos basi subdilatos. (v. s.)
19. *F. FULGENS* (fl. mex. icon. ined. \*) ramis glabris, foliis oppositis petiolatis cordato-ovatis acutis denticulatis glabris, pediculis axillaribus flore brevioribus, superioribus racemosis, calycis lobis ovato-lanceolatis acutis petala acutiuscula superantibus.  $\zeta$  in Mexico. Rami et pediculi rubri. Flores rubro coccinei bipollicares. Racemus apice nutans.
20. *F. DENTICULATA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 325. f. b.) ramis trigonis, foliis 3-verticillatis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis denticulatis nervo posticè villosa, pediculis axillaribus flore subbrevioribus, lobis calycis lanceolatis acuminatis petala obovata duplò ferè superantibus.  $\zeta$  in rupibus et præruptis calidis Peruvix circà Huassa-huassi et Cheuchiu ubi dicitur *Mollo-Ccantu* id est Planta formosa. Flores purpurei nutantes.
21. *F. CORYMBIFLORA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 325. f. a.) ramis subtetragonis, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, pediculis 3 subterminalibus flore brevioribus nutantibus, lobis calycis lanceolatis acutis petala oblongo-lanceolata duplò excedentibus.  $\zeta$  in umbrosis nemoribus Peruvix circà Cbiuchao et Muua. Flores punicee ferè bipollicares. Bacca ovato-oblonga purpureo-rubra.
22. *F. SERRATIFOLIA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 86. t. 323. f. a.) ramis sulcatis, foliis oppositis verticillatisve petiolatis oblongis serratis subtus leviter pubescentibus, pedicellis axillaribus flore brevioribus cernuis, calycis lobis lanceolatis acuminatis petala ovato-oblonga superantibus.  $\zeta$  in humidis et subumbrosis ad Muua Peruvianorum. Calyx roseo-ruber villosiusculus sesquipollic. basi subtumidus. Petala punicea. (v. s. in h. Mns. Par.)
23. *F. SIMPLICICAULIS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 89. t. 322. a.) caule simplici glaberrimo, foliis 4-verticillatis lanceolato-linearibus brevissimè petiolatis, pedicellis quaternis brevissimis terminalibus subcorymbosis, calycis lobis lanceolatis petala superantibus.  $\zeta$  in sylvis Peruvix ad Muua. Suffruticosa. Verticilli remoti. Involucrum 4-phyllum subpubescens. Flores peduli, calyce roseo, petalis puniceis.
24. *F. APETALA* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 89. t. 322. f. b.) caule villosa scandente radicante, ramis verrucosis, foliis alternis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis, petiolis ramulis pedicellis foliisque junioribus villosulis, pediculis subcorymbosis flore brevioribus, calycis lobis ovatis, petalis nullis.  $\zeta$  in nemoribus Peruvix circà Huassa-huassi et Muua. Calyx ruber lobis dilutè luteis. Flores dependentes sesquipoll. longi. Bacca oblonga. (v. s. in h. Mus. Par. ex Domb.)
25. *F. ROSEA* (Ruiz et Pav. l. c. p. 88.) caule erecto ramoso, foliis fasciculatis inæqualibus alternisque petiolatis integerrimis glabris, pediculis axillaribus, petalis obcordatis calyce brevioribus.  $\zeta$  in præruptis Chili ad Valparaiso. An hujus sect?

### Sect. II. SKINNERA Forst. gen. t. 29.

Calycis tubus ad basin suprà ovarium strumosus ventricosus. Ovula minutissima secus placentam centram inordinata conferta. Folia alterna. — Frutex Novæ-Zeelandiæ.

26. *F. EXCORTICATA* (Linn. f. suppl. 217.) ramis lævibus demùm excorticatis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus dealbatis glabris, pedicellis axillaribus flore subbrevioribus, lobis calycis lanceolatis tubo longioribus 3-nerviis petala ovata duplò superantibus.  $\zeta$  in

Novâ-Zeelandiâ. Lindl. in bot. reg. t. 857. Link et Otto. abb. t. 46. Skinneræ excorticata Forst. prod. 163. Calyx purpureus. Petala violacea. (v. s. in h. Mus. Par.)

Trib. III. *ONAGREÆ*.

Fructus capsularis, loculis polyspermis, seminibus non alatis. Calycis tubus ultra ovarium productus. Stamina petalorum numero dupla. — Herbæ interdum basi suffruticulosæ.

IV. *EPILOBIUM* (1) Linn. gen. 471. Gærtn. fruct. 1. p. 157. t. 31. f. 6. — Chamænerion Tourn. inst. p. 302. t. 157. f. A. B. C.

Calyx quadrisepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum, limbo post anthesin caduco. Petala 4. Stamina 8, polline non viscoso. Capsula linearis obtusè tetragona 4-locularis 4-valvis polysperma, cum calyce coalita, seminibus papposis. — Herbæ. Folia opposita vel alterna. Flores axillares solitarii aut terminales spicati, in spicis alterni et uni-bracteati. Corollæ purpureæ, roseæ, subcarneæ, rariter luteæ.

Sect. I. *CHAMENERION* Tausch. hort. canal. fasc. 1.

Flores irregulares. Petala ovata. Genitalia deflexa. Filamenta basi dilatata. — Folia alterna.

1. *E. SPICATUM* (Lam. dict. 2. p. 373\* et DC! fl. fr. 4. p. 421.) foliis sparsis linearilanceolatis longissimis integerrimis undulatis subpellucidis, pedicellis axillaribus bracteas non gerentibus.  $\mathcal{U}$  in sylvis montosis Europæ et in Americâ. *E. angustifolium*  $\alpha$  Linn. spec. 493. Smith engl. bot. t. 1947. *E. Gessneri* Vill. fl. dauph. 3. p. 507. *E. intermedium* Wormsk. ex herb. Puerari! non Merat. Chamænerion spicatum Gray brit. 2. p. 559. — J. Bauh. hist. 2. p. 907? — OEd. fl. dan. t. 289. Flores magni numerosi pulcherrimi rubro-lilacini. (v. v. et s.)

$\beta$ . *latum* (Ser. mss.) foliis latioribus. *E. angustifolium*  $\beta$  Linn. spec. 494. *E. spicatum*  $\beta$  DC. fl. fr. 4. p. 420. *E. latifolium* Schmidt fl. bohem. n. 372. non Linn.

2. *E. ROSMARINIFOLIUM* (Haenke in Jacq. coll. 2. p. 50\* non Pursh.) caule ascendente stricto medio versus ramoso, foliis linearibus obsolete denticulatis aveniis margine subrevolutis, pedicellis cum bractea coalitis, stylis capillaribus subinclinatis longitudine staminum.  $\mathcal{U}$  in sylvaticis et ad ripas fluminum Europæ et Americæ? Reichenb. icon. bot. 4. t. 341. Moris. hist. sect. 3. t. 11. f. 2. Lobel icon. 343. f. 2. *E. angustissimum* Curt. bot. mag. t. 76. opt. *E. angustifolium* Lam. dict. 2. p. 374\*

$\beta$ . *alpinum* (Ser. herb. port. n. 31. (1816) caule debili erecto tortuoso, foliis planiusculis, stylis abruptè deflexis.  $\mathcal{U}$  ad torrentes Alpium. *E. rosmarinifolium*  $\beta$ . DC. fl. fr. 4. p. 421. — Reichenb. icon. bot. 4. t. 342. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

3. *E. LATIFOLIUM* (Linn. spec. 494.) caule firmo erecto simplici? foliis ovato-lanceolatis subacuminatis planis integriusculis subaveniis, pedicellis axillaribus bracteas non gerentibus, stylis vix inclinatis staminibus brevioribus.  $\mathcal{U}$  in Groenlandiâ, Sibiâ, insulis Curulis. Lam. dict. 2. p. 374. \* — OEd. fl. dan. t. 565. opt. *E. frigidum* Retz. fl. scand. ed. 2. n. 459. *E. corymbosum* act. hafn. 10. p. 440. t. 8. f. 23. Folia floresque præcedente majores. (v. s. in herb. DC.)

4? *E. HUMILE* (Willd. herb. ex Stev. in litt.) foliis lanceolatis integerrimis glabris venosis, ramis oppositis, corollis inæqualibus.  $\mathcal{U}$  in Sibiâ. †.

(1) Genus difficillimum et de novo elaborandum digessit cl. SERINGE.



Sect. II. LYSIMACHION *Tausch hort. canal. fasc. 1.*

Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendentia. — Folia inferiora opposita, superiora alterna.

5. *E. ALPINUM* (Linn. spec. 495.) foliis ovato-oblongis integerrimis oppositis subnitidis glabris, caule basi repente, floribus antè anthesin nutantibus, stigmate indiviso, fructibus sessilibus.  $\mathcal{L}$  in *Alpibus et Pyrenæis* Smith engl. bot. t. 2001. opt. DC! fl. fr. 4. p. 424. — OEd. fl. dan. t. 322. *E. anagallidifolium* Lam. dict. 2. p. 376 \*. (v. v. et s.)
  - ℓ? *pumilum* (Pers. ench. 2. p. 410.) caule basi subpubescente, foliis ovato-lanceolatis acutè serratis rugosis. †.
6. *E. ORIGANIFOLIUM* (Lam. dict. 2. p. 376.) foliis ovato-acuminatis subserratis oppositis subglabris, caule glabro ascendente, stigmate indiviso clavato (ex Reichenb. l. c.).  $\mathcal{L}$  ad rivos et fontes Alpium et Pyrenæorum. Reichenb. icon. bot. 2. t. 180. *E. alsinifolium* Vill. fl. dauph. 3. p. 511. \* — Smith engl. bot. 2000. (v. v. et s.)
7. *E. ROSEUM* (DC. fl. fr. 4. p. 422 \* non Smith.) foliis oppositis vel ternis glabris ovato-acuminatis denticulato-serratis amplexicaulibus, nervis subhirsutis, caule erecto subsimplici, floribus subsessilibus, pedunculis fructiferis sæpè ferè longitudine capsulæ, petalis calyce multò longioribus, stigmate indiviso.  $\mathcal{L}$  in *Alpibus et Pyrenæis*. Reichenb. icon. bot. 2. t. 190. (v. s.)
  - a. *glabriusculum*. (Ser. mss.) foliis oppositis. caule glabrò indiviso. *E. roseum* Schreb. spic. 147. *E. alpestre* Schmidt fl. bohem. n. 377. *E. roseum* a. DC! l. c.
  - ℓ. *alpestre* (Ser. mss.) foliis oppositis, caule quadrifariam piloso indiviso. *E. alpestre* Schmidt fl. bohem. cent. 4. p. 81. Schleich! cent. n. 44. *E. roseum* ℓ. DC! l. c. (v. s.)
  - γ. *trigonum* (Ser. mss.) foliis verticillato-ternatis, caule piloso indiviso. *E. trigonum* Schank hav. n. 594. *E. alpestre* Jacq. et Reichenb. icon. bot. 1. 200.
8. *E. BILLARDIERIANUM* (Ser. mss.) caule rigido stricto tereti folioso pubescente, foliis ovatis obtusis regulariter serrulatis brevibus sessilibus amplexicanlibusque, pedicellis brevibus.  $\mathcal{L}$ ? in *Novâ-Hollandiâ*. (v. s. in herb. DC. ex Mus. Paris. et comm. à cl. Labillardiere.)
9. *E. STRICTUM* (Mühl. ex Spreng. syst. 2. p. 233.) caule stricto, foliis linearibus integerrimis venosis, floribus axillaribus, capsulis gracilibus incauo-villosis. — In *Pensylvaniâ*. †
10. *E. MONTANUM* (Linn. spec. 494.) caule folioso tereti glabro, foliis lanceolatis irregulariter serrulato-dentatis subsessilibus, pedicellis brevibus, petalis obcordatis calyce longioribus.  $\mathcal{L}$  in *memoribus Europæ*. Lam. dict. 2. p. 375 \*. DC! fl. fr. 4. p. 423. Reichenb. icon. bot. t. 189. *Chamænerion montanum* Scop. carn. ed. 2. n. 453. *E. lanceolatum* Seb. et Mauri prod. fl. rom. p. 138. t. 1. f. 2! *E. virgatum* Lam?
  - ℓ. *ramosum* (Ser. mss.) caule ramosissimo. — OEd. fl. dan. t. 922. *E. montanum* ℓ. DC. l. c! (v. v. et s.)
  - γ. *origanoïdes* (Ser. mss.) foliis minutissimis vix denticulatis ferè omnibus oppositis, caule debili nano. DC. l. c. var. γ! (v. v. et s.)
11. *E. MEXICANUM* (fl. mex. ined. t. 379.) glabrum herbaceum erectum, foliis oblongis sessilibus subdenticulatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis (I)? in *Mexico*. *Habitus E. montani*. †.
12. *E. BREVIFOLIUM* (Don. prod. fl. nep. 222.) foliis ovatis acutis serratis utrinquè cauleque tereti pubescentibus suprâ lineatis, floribus axillaribus brevè pedicellatis, lobis calycis lineari-lanceolatis corollâ brevioribus  $\mathcal{L}$  in *Napauliâ superiore*. Hamilton. *Caulis pedalis et ultrâ ramosus*. Flores parvi lilacini.
13. *E. NUTANS* (Schmidt fl. bohem. n. 380. Schult. æstr. fl. 1. p. 595.) caule tereti ramoso multifloro, foliis oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis inte-

- gerrimis obtusis, petalis obcordatis, stigmatate 4-fido. — In uliginosis ad Iseram in Bohemiâ. Reichenb. icon. bot. 2. p. 37. t. 197. *E. hypericifolium* Tausch. hort. canal. fasc. 1. n. 7. Valdè accedit ad *E. montanum*, à quo differt foliis remotis integerrimis floribusque minoribus versicoloribus primo albis dein incarnatis ex Tausch.
14. *E. HORNEMANNI* (Reichenb. icon. bot. p. 73. t. 180.) caule basi repente angulato paucifloro, foliis sparsis lanceolatis denticulatis, floribus nutantibus, stigmatate clavato. — In Filand. Fries. *E. nutans* Hornem. fl. dan. t. 1387. non Schmidt., Schult. †.
15. *E. ALGIDUM* (Bieb. fl. tour. 1. p. 296.) foliis oppositis alternisque ovatis glanduloso-dentatis, calyce obtusaugulo, stigmatate indiviso. ♀ in Caucaso. Differt ab *E. montano* caule petiolorum marginibus et nervo dorsali foliorum decurrentibus angulato, foliis firmioribus, floribus duplò ferè majoribus et præsertim stigmatate indiviso urceolato. An var. *E. origanifolii*? †.
- β. humile* (Bieb. l. c.) foliis obiter dentatis.
16. *E. COLORATUM* (Mühl. in Willd. enum. 411.) foliis lanceolatis serrulatis petiolatis oppositis, superioribus alternis glabris, caule tereti pubescente. ♀ in Pennsylvania. Differt ab *E. roseo* caule supernè ramosissimo, foliis subsessilibus angustioribus et corollis minoribus ex Link. enum. 1. p. 379. †.
17. *E. DAHURICUM* (Fisch. in Hornem. hort. haf. suppl. 44, et Link. enum. 1. p. 379.) caule recto simplicissimo, foliis subdentatis pubescentibus oppositis alternisque subsessilibus, petalis obcordatis, fructibus pilosis. ♂ in Dahuriâ. Flores minutissimi. Calyx rubicundus.
18. *E. DENSUM* (Rafin. préc. déc. 42. et in Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 271.) pubescens, foliis sparsis approximatis sessilibus lineari-lanceolatis ferè obtusis nervosis, floribus paniculatis pedunculatis, bracteis oblongis. — In Americâ sept.
19. *E. DENTICULATUM* (Ruiz et Pav. fl. peruv. 3. p. 78. t. 314.) caule suffruticoso, foliis sublanceolatis denticulatis, inferioribus oppositis, petalis æqualibus bifidis. — In Peruvia et Chili. Petala rosea. *E. junceum* Forst. ex Spreng. syst. 2. p. 233. †.
20. *E. LEFTOPHYLLUM* (Rafin. préc. déc. 41. et Desv. journ. bot. 1814. p. 271.) caule ramoso subscabro, foliis alternis subsessilibus linearibus angustis integris glabris uninerviis acutis basi angustis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. — In Americâ sept. præsertim in Pennsylvania et Marylandiæ sylvis humidis.
21. *E. DICHOTYLIUM* (Rafin. préc. déc. p. 42. et in Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 271.) caule ramoso glabro, ramis patentibus, foliis oppositis petiolatis, petalis lanceolatis acutis glabris inæqualiter denticulatis. — In Americâ sept.
22. *E. HIRsutUM* (Linn. spec. 494. var. *α.*) caule valdè ramoso hirsuto, foliis oppositis alternisque lanceolato-oblongis, irregulariter serratis cauleque hirsutis amplexicaulibus, venis hirsutis, stigmatibus patentibus deflexis, sepalis mucronatis. ♀ in fossis Europæ. Smith engl. bot. t. 838. *E. amplexicaule* Lam. dict. 2. p. 374\* *E. grandiflorum* All. fl. ped. n. 1018.
- α. vulgare* (Ser. mss.) caule ramis foliisque pilosis, fructibus pilis brevibus tectis. ( v. v. et s. )
- β. intermedium* (Ser. mss.) caule ramis foliisque cano-pilosis, fructibus pilis longissimis lanatis tectis. Circà Parisios, in Helvetiâ? et in Sibiiriâ. *E. intermedium* Mer. fl. par. 147. non Wormsk. *E. hirsutum* Sibiricum herb. Deless! ( v. s. )
23. *E. VILLOSUM* (Thunb. prod. 75.) foliis alternis lanceolatis serratis hirsutis. — Ad caput Bonæ-Spei ex specim. herb. DC. à cl. Schlechtendal comm. ab *E. hirsuto* vix differt, sed stigmata crassiora magis convoluta. ( v. s. )
24. *E. TOMENTOSUM* (Vent. hort. cels. t. 90\* ) totum incano-tomentosum, caule ramosissimo, foliis subamplexicaulibus lanceolatis obtusiusculis serrulatis,

- stigmatibus horizontalibus. — Ad margines rivulorum in Oriente inter Julpha et Hispahan. Ex specim. herb. DC. in horto Celsiano lectis videtur var. tomentosa E. hirsuti. (v. s.)
25. E. CYLINDRICUM (Don. prod. fl. nep. p. 222.) foliis lanceolato-linearibus acutis serrulatis petiolatis, inferioribus oppositis, caule tereti pubescente.  $\mathcal{L}$  in Napauliâ. Wallich. Caulis sesquipedalis. Flores parvi rosei. Habitus E. palustris.
26. E. PALUSTRE (Linn. spec. 495.) caule tereti ramoso subhirsuto, foliis sessilibus lanceolatis subdenticulatis oppositis alternisque glabris, stigmate indiviso, fructu pubescente.  $\mathcal{L}$  ad marginem fossarum et stagnorum. Smith engl. bot. t. 346. (v. s.)  
 $\beta$ . *verticillatum* (Ram. ex DC. fl. fr. 4. p. 422.) foliis ternato-verticillatis.
27. E. RIVULARE (Wahlenb. fl. ups. p. 126.) puberulum, foliis sessilibus elongato-lanceolatis denticulatis, petalis ovalibus emarginatis, stigmate quadri-lobo.  $\mathcal{L}$ ? in rivulo fontano infra Bergsbrunna Danmarkensium. Reichenb. icon. bot. 2. p. 61.\* t. 170. Affine E. palustri.
28. E. PARVIFLORUM (Schreb. lips. ex Smith fl. brit. 1. p. 410. engl. fl. 1. p. 214. engl. bot. t. 795.\* ) foliis sessilibus lanceolato-oblongis pubescentibus serratis, caule simplici villosa, radice fibrosa, stigmatibus patentibus.  $\mathcal{L}$  in Britannia. — Fl. dan. t. 347. E. palustre Willd. spec. 2. p. 315. E. molle Lam. dict. 2. p. 475. E. hirsutum  $\beta$  Linn. spec. 498. E. villosum Curt. lond. fasc. 2. t. 22. (v. s.)
29. E. SIMPLEX (Tratt. archiv. 1. p. 37. icon.) caule simplici striato foliisque decussatis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus pubescentibus, petalis emarginatis. — In monte Scheiblingstein. Ab E. parvifloro differre videtur foliis integerrimis sessilibus linearibus, floribusque minoribus. Tratt. l. c.
30. E. ROTUNDIFOLIUM (Först. prod. n. 161.) foliis oppositis subrotundis denticulatis. — In Nova-Zeelandiâ. †.
31. E. SQUAMATUM (Nutt. fl. am. sept. 1. p. 250.) pubescens, radice squamosa bulbosâ, caule cylindrico ramoso, foliis caulinis oppositis, ramulis alternis linearibus integerrimis margine revolatis, floribus pedunculatis, petalis bifidis, staminibus inæqualibus, stigmate clavato indiviso. — Circâ Philadelphiam. E. rosmarinifolium Pursh. fl. amer. 1. p. 259. Petala alba. E. lineare Bigelow! in litt?
32. E. TENELLUM (Rafin. préc. déc. p. 41. et in Desv. journ. bot. 1814. p. 271.) caule filiformi subsimplici, foliis oppositis glabris sessilibus angusto-linearibus integris acutis uninerviis, floribus paucis terminalibus pedunculatis. — In Pensylvaniâ.
33. E. TETRAGONUM (Linn. spec. 494.) caule tetragono subglabro, foliis lanceolato-oblongis denticulatis, imis oppositis, stigmate indiviso.  $\mathcal{L}$  in inundatis et ad marginem stagnorum et fossarum Europæ. Smith engl. bot. t. 1948. — Vahl fl. dan. t. 1029. Reichenb. icon. bot. 2. p. 88. t. 198. (v. v. et s.)  
 $\beta$ . *obscurum* (Pers. ench. 2. p. 410.) foliis oppositis alternisque lanceolatis glabris serratis basi decurrentibus, stigmate clavato. Chamænerium obscurum Schreb. E. obscurum Schmidt fl. bohem. cent. 4. p. 81. Reichenb. icon. bot. 2. p. 89. t. 199.
34. E. FLACCIDUM (Brot. fl. lus. 2. p. 18.) caule tenni infernè tetragono flaccido basi repente, foliis lanceolatis denticulatis glabris subsessilibus, inferioribus oppositis.  $\mathcal{L}$  in uliginosis circâ Conimbricam et alibi in Beira. Pro var. E. tetragoni sæpè habetur, sed distincta videtur ex Brot. l. c.
35. E. OLIGANTHUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 233.) pusillum, caulibus simplicissimis apice unifloris, foliis oppositis linearibus integerrimis. — Ad Sinuum Hudsonis et lacus Mistassins et in Pyrenæis? (Michx. l. c.)
36. E. BONPLANDIANUM (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 95.\*) sublignosum, caule simplici vel ramoso sæpius erecto, foliis oppositis lanceolatis sessilibus subdentatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, stigmate

capitato?  $\mathcal{L}$ ? in locis humidis Audium Popayanensium, in Paramo de Purace, alt. 1700 hex. Petala suborbiculata rosea calyce duplò longiora, capsula 2-3 pollicaris.

37. *E. LUTEUM* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 259.) caule tetragono pilosiusculo, foliis oppositis serrulatis, pedunculis axillaribus alternis elongatis, calycis lobis angustis longitudine petalorum, stylo exserto, stigmatate crasso 4-lobo.  $\mathcal{L}$  in littoribus Americæ bor. Flores lutei. Ex specimine herb. Decand. à Cl. de Chamisso ex Unalasca communicato species distinctissima; differt ab omnibus lobis calycinis majoribus, petalis valdè nervosis, nervis numerosis apicem versùs anastomosantibus et stigmatibus crassis brevibus. (v. s.)

V. GAURA Linn. spec. 205. Gartn. fruct. 2. p. 205. t. 127. f. 2. (1)

Calyx 3-4-sepalus, sepalis in tubum longum obovatum coalitis, limbo post anthesin caduco. Corolla tri vel tetrapetala. Stamina 6-8. Ovarium uniloculare? indehiscens tri vel tetraquetrum cum basi calycis coalitum. Semina 1-4 non papposa. — Flores terminales spirales sessiles bracteati, albi, rosei, rarius flavi et post anthesin rubescentes.

1. *G. BIENNIS* (Linn. spec. 493.) caule herbaceo, foliis lanceolato-oblongis acutis denticulatis, floribus irregularibus, petalis obovatis ascendentibus patulis nudis, genitalibus deflexis, stylo staminibus longiore, fructibus obovato-tetraquetris sessilibus pilosis brevissimis acutis obtusiusculis, nervis crassis depressis et infernè rugis transversis notatis. (2) in Virginiâ et Pennsylvania Curt. bot. mag. t. 389. opt. Limbus calycis longitudinè tubi. Sepala apice purpurea. Petala alba rosea. Rami floriferi subcapitati dein spicato-subverticillati. (v. v. et s.)
2. *G. ANGUSTIFOLIA* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 226.) foliis linearibus confertis repando-undulatis, fructibus ovato-triquetris utrinquè acutis subcaudicantibus, angulis acutis. — In Carolinâ infer. *G. undulata* Desf. cat. hort. par. p. 196? *G. fruticosa* Jacq. coll. 1. p. 142. ic. rar. 3. t. 457. Flores duplò minores quam præcedentis, petala subsecunda, genitalia non deflexa, fructus longè spicati laxiusculi ovato-triquetri sessiles, angulis immarginatis. (v. s. in herb. DC.)
3. *G. SINUATA* (Nutt! in litt.) ramis foliisque pilosulis, pilis adpressis, foliis numerosis linearibus sinuatis, floribus longè spicatis, fructibus distantibus clavatis apice tetragonis basi attenuatis teretibus et breve pedicellatis, angulis tumidis.  $\mathcal{L}$ ? in Arkanza et Red.-River. Species valdè distincta. (v. s. in herb. DC. et Mercier.)
4. *G. EPILOBIOIDES* (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 93\*.) herbacea, ramis foliisque pubescentibus approximatis, foliis linearibus integerrimis aut remotè dentatis, petalis ovato-subrotundis obtusis, staminibus rectis?, fructibus oblongo-linearibus tetragonis quadricostatis, costis crassis cum angulis alternantibus sericeo-pubescentibus.  $\mathcal{L}$ ? in regno Mexicano, propè Actopan alt. 1040. hex. Differt à *G. angustifolia* non nisi caule ramosiore, foliis planis (nec margine undulato-crispis) floribusque multò majoribus. Epilobio rosarinifolio ob habitum simillima.
5. *G. TRIPETALA* (Cavan. icon. 4. p. 66. t. 396. f. 1. opt.) herbacea, ramis pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus subdentatis puberulis, floribus hexandris, sepalis 3 deflexis, petalis 3 roseis obovato-oblongis unilaterali-bus ascendentibus, fructibus ovato triquetris acutis, faciebus transverse plicatis, angulis turgidis. (1) in regno Mexicano. H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 94.\* *G. hexandra* Ortega. (v. s. in herb. DC.)
6. *G. ODORATA* (Sessé ex Lagasca gen. et spec. p. 14.) foliis lineari-lanceolatis

(1) Species hic exposuit cl. SERINGE.

repando-dentatis, petalis quatuor ovatis ascendentibus. ♀ in Novâ-Hispaniâ. †.

7. *G. BRACTEATA* (Ser. mss.) foliis lineari-lanceolatis profundè et irregulariter serratis, bracteis linearibus integris acutis, floribus pedicellatis?, petalis obovatis patentibus longitudine calycis limbi, fructibus . . . — In Mexico in hortis S. Angeli. *G. sinuata* et *spicata* fl. mex. ined. t. 373. Alabastrum obtusum, stylus apice subclavatus. Stamina 8.
8. *G. LINIFOLIA* (Nutt! in James exped. rock, mount. 2. p. 355.) caule ramosissimo, foliis linearibus acutis integris glabris, floribus racemosis densis numerosis, bracteis lineari-subulatis puberulis, tubo calycis longo subcapillaceo piloso, lobis oblongo-linearibus, petalis 4 obovato-oblongis, fructibus minutissimis ovato-triquetris pilosis. — In Arkansa, Nuttall. Flores 8-andri. Petala alba. Calyx subfusco purpureus. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Nuttall.)
9. *G. COCCINEA* (Fras. cat. 1813. ex Pursh fl. bor. amer. 2. p. 733.) caulibus simplicibus decumbentibus, foliis lineari-lanceolatis repando-denticulatis canescentibus, racemis laxis multifloris, petalis rotundatis, unguibus filiformibus calyce longioribus, stigmate quadridentato, fructu utrinquè acuto 4-spermo. ♀ in Americâ bor. Flores rosei.
10. *G?* *MOLLIS* (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 93.\*) suffruticosa? ramis sericeo-pilosis, foliis lanceolato-oblongis remotè denticulatis pubescentibus, petalis ovatis obtusis cruciatim oppositis pallidè flavis, staminibus rectis?, fructibus oblongis subarcuato-incurvis (ferè *Oenotheræ*). ♀ in regno Mexicano. An *Oenotheræ* species?
11. *G?* *MUTABILIS* (Cavan. icon. rar. 3. p. 30\*. t. 285.) foliis ovatis dentatis sessilibus remotè dentatis, petalis latè ovatis acutis cruciatim oppositis patentibus, stylis staminibusque rectis, caule fruticoso? ♀ in Novâ-Hispaniâ. *Oenothera anomala* Curt. bot. mag. t. 388. opt. Petala flava post anthesin rubra. Flores et fructus? *Gauræ*. (v. v. et s.)

† *Species non satis notæ.*

12. *G. OENOTHERIFLORA* (Zuccagni obs. bot. tent. 1. n. 65.) foliis ovato lanceolatis in petiolum desinentibus remotè dentatis villosis, floribus sessilibus. — Patria ign. Habitus *Oenotheræ longifloræ*. Flores lutei dein phœnicei. Fructus ellipticus quadrangularis. An var. *G. mutabilis?* *G. canescens hortul.?* †.
13. *G. CHINENSIS* (Lour. fl. coch. 1. p. 276.) foliis lanceolatis serratis oppositis sessilibus, spicis terminalibus, stigmate sessili? ♀? ad Cantonem Sinarum. — Plukn. alm. t. 428. Flores lutei. †.
14. *G?* *SUFFRUTESCENS* (fl. mex. ic. ined. t. 374.) caulibus basi fruticosis, foliis oblongo-linearibus undulatis glaucescentibus, ramis junioribus nutantibus, floribus patentibus laxis, bracteis lanceolatis acutis, calycis limbo deflexo petalis subsecundis spathulatis longè unguiculatis, staminibus 8 styloque ascendentibus, fructibus 5 in Mexico. Flores ampli rosei. *Sigma capitatum*. †.
15. *G?* *EPILOBIA* (fl. mex. icon. ined. t. 375.) caule glabro, foliis ovali-oblongis denticulato-sinuatis, racemis paucifloris, floribus subsessilibus, petalis suborbiculatis incumbentibus vix unguiculatis, fructibus — In Mexico. Flores rosei. Stamina petalis breviora.

VI. *OENOTHERA* Linn. gen. 469. (1)

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum vel octocostatum, limbo parteque tubi post anthesin caduco. Petala 4. Stamina 8, erecta vel declinata, polline triangulari viscoso. Stigma 4-fidum vel sphæricum. Capsula oblongo-linearis obtusè tetragona vel

obovato-clavata 4-locularis, 4-valvis, polysperma, cum basi calycis coalita. Semina affixa placentæ centrali, demum liberæ. — Herbæ vel suffrutices. Folia alterna sæpius dentata, laciniata vel pinnatifida. Flores axillares solitarii aut terminales spicati. Corolla flava, rarius aurantiaca aut purpurea.

Sect. I. SPHÆROSTIGMA *Ser. mss.*

Stigma glohosnm, fructus oblongus cylindrico-tetragonus, valvis linearibus. Antheræ breves, apicibus retusis.

1. OE. DENTATA (Cav. ic. 4. p. 67. t. 398.\*) foliis sublinearibus denticulatis, capsulis cylindraceis angustissimis curvatis.  $\mathcal{L}$  in Peruvia et Chili, ad agros et sepes. OE. dentata Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 81. t. 317. Lindl. coll. t. 10. OE. micrantha Spreng. syst. OE. hirta et OE. Chamissonis Link. enum. 1. p. 378. Calycis lobi 4, nunc omnes patentes, nunc binatim coherentes et limbum bipartitum æmulantes. Planta nunc acaulis, nunc caulescens. (DC. v. v. in hort. Genev.)
2. OE. CHEIRANTHIFOLIA (Horn. ex Spreng. syst. 2. p. 228.) caule ramosissimo ascendeute hirsuto, foliis sessilibus spathulatis obtusis subintegerrimis villosis, floribus sessilibus, capsulis subulatis curvatis angulatis acutis hirsutis. (1) in Chili. Lindl. in bot. reg. t. 1040.\* Flores parvi lutei.
3. OE. ALATA (Rafin. fl. lud. p. 95.) ramis alatis, foliis sessilibus ovali-lanceolatis integris glabris, floribus sessilibus, petalis unguiculatis, stigmatibus globozo, capsulis tetrapteris. — In Louisiana. †

Sect. II. ONAGRA *Ser. mss.* — Onagræ spec. *Tourn. inst.* 302. t. 156. *Gærtn. fruct.* 1. p. 159. t. 32. f. 1.

Stigma quadrifidum. Antheræ oblongo-lineares basi sæpè emarginatæ. Fructus oblongus cylindrico-tetragonus, valvis linearibus.

4. OE. BIENNIS (Lind. spec. 492.) caule muricato-villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, genitalibus ascendentibus æqualibus corollâ brevioribus, petalis obcordatis, stigmatibus linearibus crassiusculis, capsulis oblongo-conicis subturgidis. (2) in Virginia undè migravit anno 1614, nunc vulgaris in Europâ. — OEd. fl. dan. t. 446. — Mill. ic. t. 189. f. 2. opt. (v. v. et s.)
5. OE. ELATA (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. amer. 6. p. 90\*) foliis lanceolatis angustato-acutis obsolete et remotè denticulatis sericeo-pubescentibus canescentibus, petalis obovato-subrotundis retusis pallidè flavis, staminibus declinato-ascendentibus ferè longitudine petalorum, capsulis sessilibus linearibus angulatis.  $\mathcal{L}$ ? in regno Mexicano.
- 6? OE. PUBESCENS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 229) caule simplici erecto, foliis oblongo-lanceolatis obsolete dentatis pubescentibus, capsulis curvatis cylindricis sericeo-villosis. — In Americâ austr. †
7. OE. CESPITOSA (Sims. bot. mag. t. 1593.) subacaulis, foliis lanceolatis incisedentatis, tubo calycis longissimo, petalis profundè obcordatis albo-roseis magnis, genitalibus corollâ brevioribus, stigmatibus crassiusculis elongatis patentibus, capsulis sessilibus subconico-oblongis, valvularum marginibus cristatim muricatis. — In collibus circâ flumen Missouri. Nutt. fl. bor. am. 1. p. 346. OE. scapigera Pursh fl. bor. amer. 1. p. 263. ex Link. enum. 1. p. 377.
8. OE. GRANDIFLORA (Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 2. p. 2. (1789.) ed. 2. v. 2. p. 341. non Lam. nec Ruiz et Pav.) caule crasso fruticoso? foliis ovato-lanceolatis remotè dentatis, genitalibus deflexis, petalis profundè obcordatis distantibus brevioribus. (2) in Americâ sept. Flores flavi.
  - a. *glabra* (Sims. bot. mag. t. 2068.) caule foliis germinibusque glabris.
  - β. *pubescens* (Sims. bot. mag. t. 2068.) caule germinibusque subpubescentibus, foliis calycibusque villosis.
9. OE. SUAVEOLENS (Desf. tabl. ed. 1801. p. 169 et Pers. euch. 1. p. 408.) caule

calycibus capsulisque subpilosis, foliis ovato-lanceolatis obsolete dentatis, petalis magnis emarginatis, capsulis elongatis crassitudine subæqualibus. ② in Americâ sept. colitur in hortis ob odorem aurantium et magnitudinem florum. Fl. flavi. Capsulæ sulcatæ dorsum subcrassiores. Valdè aff. OE. bicuni, An ad OE. grandifloram referenda?

10. OE. SIMSIANA (Ser. mss.) caule stricto hispido sulcato, foliis lanceolatis repando-dentatis, tubo calycis ovario triplo longiore, sepalis angustissimis longitudine petalorum, petalis obovatis subtruncatis apice denticulatis flavis, staminibus arcuatis corollâ brevioribus, stigmatibus oblongo-linearibus crassiusculis, capsulis sessilibus angulato-cylindricis, valvis apice reflexis. — In Mexico. OE. corymbosa Sims bot. mag. t. 1974. non Lam.
11. OE. LAMARKIANA (Ser. mss.) caule ramoso, foliis integerrimis ovato-lanceolatis, petalis integris magnis, capsulis glabris cylindrico-tetragonis brevibus. ② in Americâ sept. OE. grandiflora Lam. dict. 4. p. 554. \* non Ait. Fl. flavi.
12. OE. MACROCARPA (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 734 \*) glabriuscula, caule ramoso, foliis lanceolatis marginatis distanter glanduloso-denticulatis, staminibus arcuatis corollâ brevioribus, petalis obcordatis mucronulatis serrulatis, stigmatibus oblongo-linearibus tumidiusculis, capsulis pedicellatis ellipticis quadrialatis. ② in ripâ fluvii Missouri. OE. Missouriensis Sims. bot. mag. t. 1592. OE. alata Nutt. ex Spreng. syst. Corolla flava magna; calyx sanguineo-maculatus tubo longo. Caulis purpureus. Fl. flavi.
13. OE. SALICIFOLIA (Desf. cat. 1815. p. 271.) caule elato simplici valdè angulato, foliis oblongo-lanceolatis acutis integrisculis pilosulis crassiusculis, genitalibus corollam subæquantibus, petalis.... flavis dein rubescentibus, stigmatibus oblongo-linearibus crassiusculis magnis, fructibus oblongo-tetragonis, valvis linearibus rubro-nervosis. — Patria ignot. (v. s.)
14. OE. PARVIFLORA (Linn. spec. 492.) caule lævi subvillosa, foliis ovato-lanceolatis, staminibus erectis petalis longioribus, capsulis ovatis ventricosis vix æquantibus ex icone cit. ② in Americâ sept. Lam. dict. 4. p. 551. \* — Mill. dict. 189. f. 1. OE. cruciata Nutt. in litt! ex herb. DC. et Mercier Fructus sessilis, apice margine octofido nec quadrifido. Fl. flavi. (v. s.)
15. OE. MURICATA (Linn. syst. reg. 296. Murr. nov. comm. goett. 6. p. 24. t. 1.) caule purpurascente muricato, foliis lanceolatis planis, petalis obcordatis, staminibus longitudine corollæ. ② in Canadâ. Similis OE. parvifloræ sed fructus non octofidus. Fl. flavi.
- 16? OE. NOCTURNA (Jacq. coll. 3. p. 205.\* icon. rar. 3. t. 455.) caule ramoso tecti pubescente, foliis lanceolatis remotè dentato-serratis planis, petalis obovatis obtusis flavis dein purpurascens, fructibus ovato-oblongis apice subrosulatis. ① ad caput Bonæ-Spei. Folia ferè Chenopodii ambrosioidis. (v. s.)
17. OE. ALBICANS (Lam. dict. 4. p. 552. illust. t. 270. f. 2.) glauco-pubescentis, foliis lanceolatis dentatis albidis, petalis obovatis apice leviter dentatis, filamentis staminum antherisque inapertis rubris, capsulis pubescentibus cylindricis subgibbosis apice suboctolobis. 2/ in Peruvia.
18. OE. LONGIFLORA (Jacq. hort. t. 172. Willd. spec. 2. p. 307\*) caulibus simplicibus pilosis, foliis denticulatis, petalis bilobis distantibus (incumbentibus ex Curt. l. c.) tubo calycis longissimo, stigmatibus longissimis crassiusculis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis obovato-oblongis longissimis apice angustatis hirsutis. ② in agro Bonariensi. Curt. bot. mag. t. 365. Folia Picridis echioidis. Petala flava.
19. OE. HUMIFUSA (Nutt. fl. bor. amer. 1. p. 245.) postrata, caule ramoso villosa, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis vel integris setaceis, calycis tubo ovario sublongiori, petalis obcordatis, capsulis prismaticis. — In littoribus maris in Floridâ?
20. OE. VILLOSA (Thunb. prod. 75.) caule subangulato villosissimo, foliis lanceolatis dentatis undulatis villosissimis, floribus luteis, capsulis teretiusculis.

- ① in capite BonæSpei. Aff. OE. mollissimæ et odoratæ ex Spreng. pugill. 2. p. 60. †.
21. OE. MOLLISSIMA (Linn. Spec. 492.) caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis subundulatis molliter villosis repando-dentatis, petalis obovatis genitalibus vix longioribus flavis dein rubris, stigmatibus filiformibus, capsulis mollibus longissimis. ① in agri Bonariensis et Chilensis campis. Lam. dict. 4. p. 552.\* OE. nocturna Willd. herb. ex Spreng. syst. — Dill. hort. elt. 286. (v. s.)
22. OE. ODORATA (Jacq. coll. 3. p. 107 \*) pubescens, caule ramoso suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis subdentatis undulato-crispis, genitalibus longitudine corollæ, sepalis dorso unguiculatis, petalis obcordatis integris luteis dein purpureis, stigmatibus fructibusque crassiusculis elongatis cylindraceis villosis. ②? in Patagoniâ. Poir. dict. suppl. 4. p. 142.\* OE. undulata Ait. hort. Kew. ed. 2. v. p. 342. Onagra undulata Mœnch. Folia rigida. Flores magnitudine OE. longifloræ. (v. s.)
- a. *glaucescens* (Ser. mss.) foliis glaucis, pedunculis calycibusque purpureis, genitalibus erectis. — Jacq. ic. rar. 3. t. 456.
- β. *virescens* (Ser. mss.) foliis viridibus, nervis foliorum calyce germineque sæpe rubescentibus, genitalibus inclinatis. Edw. bot. reg. t. 147. Sims. bot. mag. t. 2403. Hook. exot. flor. t. 183. opt.
23. OE. STRIATA (Ledeb. in Link enum. 1. p. 377.) caule muricato virescente, foliis inferioribus linearibus longissimis denticulatis, caulinis lanceolatis. ① Patria ignota. Fructus, ex specim. à cl. W. Gerhard communicatis, cylindricus dein oblongo clavatus, nervis crassis coloratis. Semina irregulariter ovato-oblonga tenuissimè longitudinaliter striata subbadia. Ab OE. nocturna longe differt. (v. s?) †.
24. OE. PROSTRATA (Ruiz et Pavon fl. per. p. 79. t. 315.) foliis sublanceolatis acutis dentato-sinuatis, sepalis corollâ longioribus, petalis obcordatis luteis dein purpureis, capsulis linearibus obtusè 4-gonis coronatis curvatis. — Inter Peruviæ segetes. Poir. dict. suppl. 4. p. 141. \* Var. OE. sinuatæ ex Spreng. syst. — Pluk alm. t. 203. b. 3? (v. s. ? in herb. DC.)
25. OE. SINUATA (Michx. flor. bor. amer. 1. p. 224.) decumbens molliter pubescens, foliis lanceolatis dentato-sinuatis incisive, floribus parvis, sepalis versus apicem unguiculatis, fructibus cylindrico-tetragonis subarcuato-incurvis pilosis longitudine bractearum. — In Virginiâ. Murr. nov. comm. gœtt. 5. p. 44. t. 9. ex Willd. spec. 2. p. 309. \* (v. v. et s.)
26. OE. TENELLA (Cavan. icon. 4. p. 68. \* t. 396. f. 2.) caule simplici stricto, foliis lineari-spathulatis, petalis obovatis obtusissimis violaceis, stylo staminibus erectis longiore et petalis multò brevioribus, stigmatibus obovatis brevibus, capsulis cylindrico-tetraquetris tomentosis bractea longioribus. ① propè urbem Talcahuano in Chili. Ruiz et Pav. fl. peruv. 3. t. 316. Fl. parvi.
27. OE. TENUIFOLIA (Cavan. icon. 4. p. 67. \* t. 397.) caule ramoso, ramis ascendentibus, foliis linearibus obovatis?, petalis obovato-cuneatis subtruncatis apice crenatis luteo-rubris venulis saturatioribus, stylo staminibus erectis longiore et petalis brevioribus, stigmatibus ovatis brevibus, capsulis cylindricis. ① in viciniis urbis Coquimbo vulgò la Serena in regno Chilensi. Ruiz et Pav. fl. per. 81. t. 317? OE. strigosa Willd. herb. ex Spreng. syst. Flores parvi.
- 28? OE. CORYMBOSA (Lam. dict. 4. p. 554 \* non Sims.) caule tortuoso sulcato, foliis numerosis lanceolatis glabris subdentatis viridibus, floribus subcorymbosis terminalibus pedunculatis?, tubo calycis brevi longitudine ovarii, laciniis ovatis concavis dorsò unguiculatis? capsulis ovato-oblongis villosulis. — Culta in hort. Paris. OE. spectabilis Horn. ex Spreng. syst.
29. OE. ROSEO-ALBA (Beruh. in sched. hort. Erford 1824 ex Reichenb. hort. bot. 1. p. 34.\* t. 47.) canescens, foliis pctiolatis ovato-oblongis denticulatis, petalis roseo-albis germine longioribus basi maculatis, capsulis tetragonis



- pubescentibus curvulis. (1) in Nepaliâ vel potius in Americâ ex Reichenb. l. c. Planta elegantissima habitu Œ. purpureæ et Œ. Romanzowii.
30. Œ. PURPUREA (Curt. bot. mag. t. 352 et Willd. spec. 2. p. 311 \*) glaucescens, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis obtusiusculis, tubo calycis brevi, petalis latè obovatis crennatis purpureis, genitalibus exsertis corollæ multò brevioribus, stigmatibus crassis brevibus atro-purpureis, antheris flavis, capsulis ovato-triquetris sessilibus angulatis pilosis, seminibus irregulariter angulosis lente punctato-rugosis. — In Americâ bor. Œ. humilis Don. iud. hort. Catab. 41. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)
31. Œ. ROMANZOWII (Ledeb. in Horn. hort. hafn. suppl. p. 133.) subsericeo-glaucescens, caule infernè decumbens, foliis lanceolato-oblongis mucronulatis in petiolum attenuatis, tubo calycis brevissimo, limbo corollâ duplò brevioribus, petalis latè obovatis crenulatis violaceis, staminibus corollâ multò brevioribus, antheris viridibus, stigmatibus ferè sessilibus inclusis atro-purpureis, capsulis oblongo-cylindricis subtetragonis pilosis, seminibus lente subcubicis squamulosis cauis subsessilibus. — In Americâ bor. Don. in Edw. bot. reg. t. 662. opt.\* Link enum. s. 378. Species distinctissima. (v. s.)
32. Œ. GAUROIDES (Horn. hort. hafn. 1. p. 362.) caule stricto suffruticoso supernè ramoso sanguineo, foliis ovato-lanceolatis dentatis subsessilibus apice sanguineo-maculatis, capsulis elongatis longitudine bractearum. 2/ propè Baltimore. Caulis 5-petalis. Fl. flavi. †.
33. Œ. MEDIA (Link. cum. 1. p. 377.) caule erecto pubescente, foliis lanceolato-linearibus acutis dentatis molliter pubescentibus, calycis tubo longo pubescente, petalis marginatis flavis. 2/ in Americâ bor. †.
34. Œ. MINIMA (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 262. t. 15. f. 1.) caule simplici unifloro, foliis pusillis lanceolatis integerrimis pilosis, flore sessili hirsuto, germine prismatico. (1) in Georgiâ et in Novâ Jersey? An Œ. sinuata minima Nutt. fl. bor. am. 1. p. 245?
35. Œ. SERRULATA (Nutt. fl. bor. amer. 1. p. 246. Journ. acad. philad. 1821. p. 120.) suffruticosa, caule foliis et capsulis subpubescentibus, foliis oblongo-linearibus irregulariter serratis spinuloso-acutis, floribus remotis, calyce sessili angulari, capsulâ prismaticâ, petalis integris, staminibus et stylo brevissimis. 2/ in montibus circâ River-Plate et Missouri. Lindl. in Hook. exot. fl. 140. Flores splendè lutei, corollâ hypocrateriformis. (v. s. comm. à cl. Nutt.)
36. Œ. VISCOSA (Rafin. fl. lud. p. 96.) caule ramoso decumbente tereti villosoviscoso, foliis sessilibus lanceolatis nervosis dentato-sinuatis, floribus axillaribus sessilibus, petalis obcordatis, stigmatibus quadrilobis, capsulis cylindricis canaliculatis. — In Louisianâ. †.

Sect. III. ŒNOTHERIUM. Ser. mss.

Stigma quadrifidum, antheræ oblongæ, fructus obovato-clavatus sæpè octocostatus, valvis obovatis.

37. Œ. ACAULIS (Cavan. icon. 4. p. 68\*. t. 399.) foliis rosulatis pinnatisectis, lobo terminali maximo denticulato, tubo florequè maximis, laciniis calycinis liberis reflexis, petalis obovatis subretusis integris, antheris stigmatibusque tenuibus corollâ brevioribus, capsulâ obovâtâ-tetragonâ subulatâ sessili. (2) in Chili arvis et ruderatis. Petala alba dein pallidè rosea. (v. v. in hort. Genev.)
- β. major (Ser. mss.) caule pedali, foliis alteruis. — Circâ urbem Conceptionis de Chile. Œ. grandiflora Ruiz et Pav. 3. t. 318. f. 6. (v. v. in hort. genev.)
38. Œ. TRILOBA (Nutt!iu Journ. acad. philad. 1821. p. 118.) acaulis, foliis interruptè pinnatifidis dentatis glabris, petalis trinerviis apice trilobis, capsulis 4-alatis magnis. (1) et 2/ in pratis aridis flum. Rubri. Sims. bot. mag. t. 2566. Folia valdè divisa. Flores pallidè flavi vespertini. Capsula ferè Œ. acaulis. (v. s. in herb. Merc. comm. à cl. Nuttall.)

39. OE. RHIZOCARPA (Spreng. syst. 2. p. 230.) acaulis, foliis lanceolatis elongatis glabris basi pinnatifidis repando-dentatis, floribus radicalibus sessilibus, tubo calycis longissimo, petalis integris stamina æquantibus, capsulâ ovatâ 4-alatâ reticulatâ. ♀ ? in Louisiana. An differt ab OE. acauli  $\alpha$  ? †.
40. OE. VIRGATA (Ruiz et Pav. fl. per. 29. t. 315.) caule prostrato vel erecto ramoso, foliis lyratis lanceolatisque dentatis, floribus subracemosis, petalis obovatis limbo calycis vix longioribus, capsulis obovatis decem-angulatis, alternis latioribus. (I) in Peruviae segetibus et ruderatis. Poir. dict. suppl. 4. p. 143\*. Variat foliis integrusculis. (v. s. in herb. Moric. comm. à cl. Pavon.)
41. OE. PINNATIFIDA (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 91\*) caule erecto basi ramoso, foliis laciniato-pinnatifidis pubescentibus, petalis flavidis, capsulis octangulatis subtetrapteris breviter pedunculatis. ♀ propè Octopam Mexicanorum, alt. 1040 hex. Flores ad apicem caulis et ramorum axillares, magnitudine floris Epilobii hirsuti. Kunth l. c.
- 42? OE. TUBIFERA (fl. mex. iued. t. 377.) radice subfusiformi, caulibus depressis, foliis lineari-oblongis acutis subdenticulatis, calycis tubo longissimo, petalis obcordatis roseis, staminibus stigmatibus longioribus, fructibus..... ♀ ? in Mexici agris. Species distinctissima sed ex icone non satis nota.
43. OE. TETRAPTERA (Cavan. icon. 3. p. 40\*. t. 279.) caule ramoso piloso, foliis lanceolatis dentato-pinnatisectis vel dentatis subciliatis vix petiolatis, tubo calycis vacuo subnullo, petalis obcordatis integris candidis dein rubris, genitalibus corollâ brevioribus, antheris stigmatibusque angustis longis, capsulis obovatis in pedicellum desinentibus 8-costatis pilosis, seminibus ovatis acutis lævibus pallidis. ♀ in Sotolucâ Novæ-Hispaniæ. Poir. dict. suppl. 4. p. 143\* Petala alba dein rosea. (v. s. et v. cult.)
44. OE. LATIFLORA (fl. mex. ined. t. 376.) radice fusiformi, caule herbaceo tereti molliter hispido apice ramoso, foliis lanceolato-linearibus acutis inciso-dentatis alternis oppositis verticillatisque, floribus amplis albis dein purpureis brevissimè pedicellatis, fructibus..... (I) in Mexico. An potiùs ad OE. tetrapteram referenda ? †.
45. OE. GLAUCA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 224.) glaberrima, foliis latè ovatis repando-subdentatis glaucis, limbo calycis tubo longiore, petalis obcordatis erosis amplissimis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis ovato-tetragonis crassis brevibus.—In sylvis remotis et occidentaliibus fluminis Mississipi. Sims. bot. mag. t. 1606. Poir. dict. suppl. 4. p. 143\*.
46. OE. HYBRIDA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) caule erecto villosa, foliis utrinquè pubescentibus lanceolatis remotè dentatis, floribus breviter pedunculatis, bracteis nullis vel subulatis, capsulis subspicatis ovato-tetragonis.—In Carolina super. Poir. dict. suppl. 4. p. 143\*. Variat foliis glaberrimis.
47. OE. LINIFOLIA (Nutt. in journ. acad. philad. 1821. p. 120!) caule herbaceo stricto, foliis linearibus angustissimis obtusis integris, floribus spicatis, calycibus hispidis obovato-oblongis, angulis obtusiusculis, petalis obcordatis faciebus 1-nerviis, nervo crasso colorato. (I) in collibus aridis rupestribus secùs flum. Arkanza. Flores 2 lin. lati, flavi. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)
48. OE. FRUTICOSA (Linn. spec. 492.) caule fruticoso rubro, foliis lanceolato-oblongis subdentatis acutis pilosulis, floribus brevè pedicellatis, sepalis apice purpureis, petalis latè obcordatis sub-erosis luteis, stylo staminibus longiore corollâque brevioribus, capsulis clavato-oblongis pilosis obtusè 8-striatis.—In Virginia. Curt. bot. mag. 332\*. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)
49. OE. AMBIGUA (Spreng. syst. 2. p. 229.) caule simplici piloso, foliis ovato-lanceolatis acutis subdenticulatis punctatis, laciniis calycinis abbreviatis, capsulâ subsessili clavatâ 4-alatâ. ♀ ? in Pennsylvania. OE. fruticosa  $\beta$ . ambigua Nutt. amer. gen. plant. 1. p. 247.
- 50? OE. SPECIOSA (Nutt. in mem. acad. soc. hist. nat. philad. 1821. p. 119!) puberula, caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis serratis subpinnatifidisque nervosis subtùs pubescentibus subracemosis, racemo

nudo primùm nutante, petalis obcordatis stamina æquatibus, capsulis obovatis angulatis.  $\mathcal{L}$ ? in planitie flum. Rubri. Hook. exot. fl. t. 80. \* Flores magni albi nondùm rosei. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

51. OE. FRASERI (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 734.) glabriuscula, caule infernè simpliciter supernè ramoso, foliis ovatis subpetiolatis glanduloso-denticulatis, ramis foliosis, tubo vacuo calycis ovario longiore, petalis obcordatis latis erosoundulatis luteis, capsulis obovatis crassis tetragonis.  $\mathcal{L}$  in Carolinâ merid. Sims. bot. mag. t. 1674.
52. OE. TARQUENSIS (H. B. et Kunth gen. et spec. emer. 6. p. 91 \*) procumbens, foliis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis subintegerrimis puberulis, petalis flavis obovato-subrotundis retusis?, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis subsessilibus tetrapteris obtusè truncatis.  $\mathcal{L}$ ? propè urbem Quito in convalli Tarquensi alt. 1350. hex. Aff. OE. pumilæ, sed differt foliis latioribus puberulis, multò minoribus, calycibus ovarii capsulisque sericeo-pubescentibus.
53. OE. PUMILA (Linn. spec. 493.) caule ramoso herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis subsessilibus integerrimis luteis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis octangularibus vix pedunculatis, angulis quatuor latioribus compressis.  $\mathcal{L}$  in Americâ sept. Curt. bot. mag. t. 355 opt. Lam. dict. 4. p. 552. \* — Mill. icon. t. 188 opt. Flores magnitudine Potentillæ vernæ. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)
54. OE. MULTICAULIS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 80. t. 317. f. b.) caulibus cæspitosis depressis, foliis radicalibus lanceolato-oblongis denticulatis, canlinis ovatis, floribus sessilibus secundis, petalis calycem vix superantibus, capsulis secundis clavato-octogonis, angulis alternis productioribus, seminibus obovatis angulatis fulvescentibus. — In Peruvîæ Andium subalpinis Tarmæ et Cantæ Provinciarum. Flores flavi.
55. OE. ROSEA (Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 2. p. 3. ed. 2. v. 2. p. 343.) caule ramoso, ramis virgatis, foliis ovatis utrinquè attenuatis dentatis, inferioribus lyratis, tubo vacuo calycis brevissimo, petalis obovato-subrotundis roseis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis clavatis octangularibus.  $\mathcal{L}$ ? in regno Mexicano. OE. purpurea Lam. dict. 4. p. 564. OE. rubra Cavan. icon. 4. p. 68. t. 400. (v. s.)
56. OE. PUSILLA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) minutim pubescens, caule humili simplici, foliis lanceolato-oblongis obtusiusculis integris, capsulis sessilibus clavato-turbinatis subæqualiter octogonis. — In rupibus ad lacus Mistassins Lam. dict. 4. p. 144 \*.
57. OE. CHRYSANTHA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) caule debili minutissimè pubescente, foliis lanceolatis obtusiusculis planis integris, floribus parvis aureis, calycis tubo laciniis duplò breviorè, capsulis clavatis acutangulis sessilibus. — A Quebec ad sinum Hudsonis. Planta subpedalis et infrâ. Flores magnitudine Epilobii palustris.
58. OE. LINEARIS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) tota pubescens gracilis, foliis linearibus integris, capsulis longiusculè stipitatis subrotundo-tetragonis villosis. — in Carolinâ super. Folia aut angustè longo-linearia et tunc accedit icon. Pluk. t. 426. f. 6., aut lineari-oblonga et interdùm utrinquè candicanti-subtomentosa, quæ videtur affinis Onagræ n. 491 Claytoni.
59. OE. SUBULATA (Ruiz et Pav. fl. peruv. p. 82. t. 316.) foliis subulatis longissimis villosis, petalis bifidis purpureo-rubris, capsulis clavatis tetragonis supernè alatis mucronatis, valvis latis apice subtripteris. — In Chili apricis arvis.
60. OE. ALBICAULIS (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 733.) tenuissimè pubescens, caule decumbente nervisque foliorum albidis, foliis radicalibus subintegris, caulinis pinnatifidis, segmentis linearibus acutis divaricatis, floribus paucis subspicatis, petalis obcordatis albis magnis staminibus longioribus, stylo filiformi tenuissimo, germinibus sessilibus prismaticis sulcatis.  $\textcircled{I}$  in ripis fluminis Missouri. OE. pinnatifida Nutt. gen. amer. plant. 1. p. 245.

61. OE. RIPARIA (Nutt. gen. amer. plant. 1. p. 247.) subglabra, caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis acutis remotè subdenticulatis, floribus luteis, capsulis mucronatis pedunculatis obovatis octangularibus. — In Carolinâ bor. propè Wilmington.
62. OE. CANADENSIS (Goldie plant. Canad. in Edinb. phil. journ. april. 1822.) caule glabriusculo, foliis angustè lanceolatis sessilibus repando-dentatis margine obscurè ciliatis, capsulis oblongo-clavatis acutangulis sessilibus. — In Canadâ propè Montreal.
- 63? OE. EPILOBIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 92. \*) caule ramoso, foliis oblongis aut ovato-oblongis acutis basi angustatis remotè et obsolete denticulatis puberulis, petalis aurantiacis, capsulis clavatis tetrameris pedunculatis. ? in regno Novo-Granatensi.
- 64? OE. TETRAGONA (Roth. cat. 2. ex Horn. hort. hafn. suppl. 44.) foliis ovalibus obtusis integris, floribus subfastigiatis, capsulis pedicellatis truncatis quadrivalvibus. ? in Americâ bor. Link. enum. 1. p. 377.
- 65? OE. ASCENDENS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 230.) caule debili ascendente ramoso, foliis lanceolatis dentatis pubescentibus, capsulis sessilibus clavatis curvatis. — In Americâ austr. †.

†. *Species non satis notæ.*

66. OE. INCANA (Nutt. gen. amer. plant. 1. p. 247.) caule humili tenni erecto, foliis planis incanis tomentosis integerrimis elliptico-ovatis acutis, racemis paucifloris nudis, capsulis subsessilibus oblongis 4-angularibus. — In Mari-landiâ. Americâ bor. Flores aurei.
67. OE. AUSTRALIS (Salisb. prod. 278.) foliis lineari-lanceolatis denticulatis minutè pubescentibus undulatis, capsulis sessilibus cylindricis obsolete 8-angularibus. — Juxtâ Port. Désiré.

VII. CLARCKIA Pursh fl. bor. am. 1. p. 260. t. 11.

Calyx tubulosus 4-fidus ferè OEnotheræ. Petala 4-unguiculata duplò breviora antheris castratis subrotundis. Stylus longitudine petalorum. Stigma 4-partitum, lobis petaloideis subrotundis. Capsula 4-locularis. — Herbæ glabræ, foliis alternis integerrimis linearibus, floribus axillaribus sessilibus solitariis amœnè purpureis.

1. C. PULCHELLA (Pursh. l. c. Nutt. gen. 1. p. 249.) ① ② in Californiâ septentrionali ad flum. Kooskoosky et Clarkii.

Trib. IV. JUSSIÆ.

Fructus capsularis, loculis polyspermis. Calycis tubus ultra ovarium persistens non productus et immedietè partitus. — Herbæ, rariùs suffrutices.

VIII. JUSSIÆA Linn. gen. n. 538. Gærtn. fruct. 1. p. 154. t. 31. Lam. ill. t. 280. — Jussieua Pers. ench. n. 1069.

Calycis tubus prismaticus cylindraceusve ovario per totam longitudinem adhærens; limbus 4-6-partitus, lobis acutis persistentibus per æstivat. valvatis. Petala tot quot cal. lobi, patentia. Stamina petalorum numero dupla, cum petalis decidua. Ovarium apice nunc planiusculum, nunc in conum sulcatum elevatum. Stylus filiformis brevis. Stigma capitatum 4-6-sulcum. Capsula 4-6-locul. oblonga sæpiùs costata inter costas dehiscens, calyce coronata. Semina creberrima nuda. — Herbæ, rariùs frutices, paludosæ. Folia alterna plerumquè integerrima. Flores axillares solitarii sessiles aut breviter pedicellati, ad basin sæpè bibracteolati, flavi, rariùs albi.

\* *Pentapetalæ Decandræ* (rarius 6-petalæ 12-andræ).

1. *J. PERUVIANA* (Linn. spec. 555.) caule fruticoso erecto, foliis oblougis utrinquè attenuatis subtùs pubescentibus, pedicellis calycis tubo pentagono turbinato duplò longioribus bracteolas 2 foliaceas apice gerentibus, lobis calyce 5 lanceolatis petalis obovato-subrotundis dimidiò brevioribus. ♂ secus rivos circà Linam. Feuill. obs. 2. p. 716. t. 9. Flores ampli.
2. *J. VARIABILIS* (Mey. prim. esseq. 174.) caule fruticoso ascendente glabro, foliis lanceolatis utriquè acuminatis serrato-crenatis glabris, floribus breviter pedicellatis ad basin bibracteolatis, calycis tubo angulato, lobis 5-6 lanceolatis petalis ovatis brevioribus. ♂ in paludosis Guianæ circà Essequibo. Affinis dicitur *J. Peruviana*, sed folia angustiora et flores brevius pedicellati.
3. *J. DODECANDRA*, herbacea erecta glaberrima, foliis ovalibus utrinquè acutis breviter petiolatis, floribus sessilibus, calycis tubo elongato cylindræo, lobis 5-6 lineari-oblongis acuminatis petala ovalia emarginata æquantibus. — Circà Demerari detexit cl. Parker. Caulis infernè teres; rami compresso-angulati. (v. s.)
4. *J. LEPTOCARPA* (Nutt. gen. amer. 1. p. 279.) herbacea erecta glabriuscula, caule et calyce partim hirsutis, foliis lanceolatis subglabris utriquè attenuatis, floribus sessilibus 5-6-petalis, calycis tubo tenuissimo cylindræo, petalis vix lobis calycinis longioribus. (1) ad ripas Mississipi et Missouri copiosè. Caulis subsimplex pedalis irregulariter angulatus.
5. *J. PILOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 101. t. 532. a et b.) herbacea erecta piloso-hispida, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi angustatis utrinquè hirtellis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteatis, calycis tubo cylindræo elongato, lobis (rarius 4) oblongo-lanceolatis acuminatis, petalis obovato-rotundatis brevioribus. ♀ in calidis prov. Caracasanæ ad ripam flum. Apures propè S. Fernando. Affinis *J. villosa*.
6. *J. AFFINIS*, herbacea erecta piloso-hispida, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis glabriusculis in nervo et ad margines ciliatis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteatis, calycis hispido-pilosi tubo cylindræo elongato, lobis 5 lineari-lanceolatis acuminatis petala oblongo-obovata æquantibus. — Circà Demerari. Parker. Ad priorem valdè accedit. (v. s.)
7. *J. GRANDIFLORA* (Michx. fl. amer. bor. 1. p. 267.) radice repente, caule herbaceo suberecto hispido-villoso, foliis pubescentibus oblongo-lanceolatis, infer. subspathulatis, cæteris utrinquè acumiatis, pedicellis ebracteolatis calycibusque villosis antè florescentiam cernuis cylindræis, lobis 5 acutis petalis obovatis emarginatis dimidiò brevioribus. ♀ in Georgia et Carolina infer. paludosis. Sims bot. mag. t. 2122. Ell. car. 1. p. 480. Pursh fl. 1. p. 304. excl. syn. abb. Folia sæpè deflexa. Flores magni. (v. s.)
8. *J. DIFFUSA* (Forsk. descr. 210.) caule repente, foliis lanceolatis, floribus sessilibus pentapetalis decaudris. — In Deltâ, ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Species vix nota, sed evidenter ex paucis Forskahlîi verbis à *J. erectâ* diversa et admissa sine descript. in Delil. fl. æg. ill. p. 14. †.
9. *J. MONTEVIDENSIS* (Spreng. syst. 2. p. 232.) caule herbaceo ascendente supernè hirsuto, foliis longè petiolatis oblongis venosis subtùs pubescentibus, pedunculis medio bibracteatis. — In Monte-Video.
10. *J. PEPLOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 97.) fruticulosa repens glabra, foliis spathulato-oblongis obtusis crassiusculis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteolatis, calycis tubo tenui subpentagono, lobis 5 lanceolatis. ♂ in humidis convallis Combeimensis propè Ibague Novo-Granatensium. Petala non satis nota.
11. *J. PATIBILCENSIS* (H. B. et Kunth l. c.) herbacea repens glabra, foliis oblongis aut obovato-oblongis acutiusculis basi cuneatis, floribus pedicellatis bibracteolatis, calycis tubo tenui subangulato, lobis 5 lanceolatis acuminatis petalis subrotundo-ovatis dimidiò brevioribus. ♀ in littore Maris Pacifici propè Patibilca. Capsulæ lineares.

12. *J. POLYGONOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 97.) herbacea repens glabra, foliis lanceolato-oblongis acutis basi cuneato-angustatis, floribus pedicellatis in medio tubi calycini tenuis bibracteolatis, lobis oblongo-lanceolatis acutis.  $\mathcal{L}$  in paludosis circà Guaduas Novo-Granatensium. Affinis priori. Capsulæ lineares.
13. *J. FLUVIATILIS* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1132.) caule herbaceo tereti glabro natante, foliis obovato-oblongis rotundatis interdum retusis, pedunculis bibracteatis, calycis lobis lanceolatis acuminatis pubescentibus, tubo capsulæ cylindraccis.  $\mathcal{L}$  in Javæ montibus ad rivulos. Affinis *J. repenti*.
14. *J. REPENS* (Linn. mant. 381.) herbacea repens glabra, foliis oblongo-obovatis retusis petiolatis, floribus longiusculè pedicellatis ab basin subbicallosis, calycis subvillosi tubo tereti basi attenuato, lobis 5 lanceolatis acutis petalis obovatis dimidiò brevioribus.  $\mathcal{L}$  in Indiæ orient. aqnosis, nempe in Javâ, Malabar, Timor, etc. Linn. fl. zeyl. 169. Willd. spec. 2. p. 574. excl. Swartz et Brown syn. Hamilt. in trans. Linn. soc. 14. p. 305. — Rheed. mal. 2. t. 51. Cubospermum palustre Lour. fl. coch. 1. p. 337. *J. ascendens* Linn. mant. 69 ab hac non differt nisi pedicellis paulò brevioribus. Conf. Smith in Rees cycl. v. 19. n. 1. Capsula teretiusscula pollicem longa. Calyx semper pilis laxis subhirsutus. (v. s.)
15. *J. SWARTZIANA*, herbacea repens tota etiam in calyce glabra, foliis oblongis subobovatis subobtusis petiolatis, floribus pedicellatis ad basin bisquamellatis, calycis tubo tereti basi attenuato, lobis 5 lanceolatis acutis petala ovata æquantibus.  $\mathcal{L}$  in humidis et aqnosis Jamaicæ, Sancti-Domingi, Porto-Ricci et verosimiliter Mexici ex ic. fl. mex. *J. repens* Swartz obs. 172. Oldenlandia P. Browne jam. 208. n. 3. Priori simillima sed diversa foliis minus obtusis, calyce glaberrimo, petalis minoribus. (v. s.)
16. *J. RAMULOSA*, herbacea repens, caule subpubero ramosissimo, ramulis pubescentibus foliiferis, foliis lineari-oblongis obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis ad basin subbicallosis, calycis tubo cylindraceo glabro, lobis lanceolatis acutis petala subæquantibus.  $\mathcal{L}$  in Cubâ. Flores splendide flavi. Capsulæ folio duplò longiores teretes basi attenuatæ. (v. s.)
- \*\* *Tetrapetalæ octandrae.*
17. *J. INCLINATA* (Linn. f. snppl. 577.) erecta glabra basi radicans, foliis petiolatis obovatis obtusis, pedunculis 1-floris petiolo paulò longioribus, lobis calycis 4 ovatis petalis minoribus. (1) in Surinami paludosis. *J. erecta* Linn. amœn. 8. p. 256. (non spec. plant.) Lam! dict. 3. p. 330. An fortè var. octandra *J. repentis*, ant Swartzianæ? (v. s. in h. Mus. Par.)
18. *J. NATANS* (H. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 16. t. 3. B.) herbacea glabra natans vesiculis et radicibus ad ramificationes instructa, foliis petiolatis suborbiculatis integerrimis aut dentatis, floribus pedunculatis, lobis calyc. 4-5 acutis petalis ovatis brevioribus.  $\mathcal{L}$  in aquis stagnantibus Novæ-Granatæ propè Monpox, ad ripam fl. Magdalenæ. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 99. Flores albi 8-10-andri. Capsula cuneata.
19. *J. SEDOIDES* (H. et Bonpl! pl. eq. 1. p. 13. t. 3. A.) herbacea natans radicans, foliis longè petiolatis stellato-cæspitosis ovato-rhombeis obtusis dentato-crenatis subtus adpressè puberulis, floribus pedunculatis subbracteatis, lobis calycis 4 ovato-oblongis acutis, petalis obovato-rotundis brevioribus.  $\mathcal{L}$  in aquis stagnantibus Novæ-Grauatæ inter Guaduas et Ibagne natans. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 98. Capsulæ lineari-clavatæ. (v. s.)
20. *J. SUBACAULIS* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 304.) herbacea repens glabra, foliis lineari-lanceolatis repando-dentatis, floribus pedunculatis, petalis obovatis, filamentis alternis brevissimis.  $\mathcal{L}$  ad ripas flum. Missouri. Flores parvi flavi 8-andri in axillis solitarii.
21. *J. ACUMINATA* (Swartz fl. ind. occ. p. 745.) herbacea ascendens erectiuscula subsimplex glabra, foliis breviter petiolatis lato-lanceolatis trinque acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteolatis, calycis lobis {

- ovato-lanceolatis, petalis acutis patulis. ① in depressis Jamaïcæ australis et in sylvis ins. Arowabisch ex Mey. prim. Ess. 173. Flores parvi flavi octandri in axillis solitarii. Capsula elongata 4-gona. (v. s. ex cl. Swartz.)
22. *J. LINIFOLIA* (Vahl eclog. 2. p. 32.) herbacea erecta glabra, ramis patentibus compresso-angulatis, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 lanceolatis attenuatis. ①<sup>p</sup> in Americâ merid. ex Vahl. Specimina habeo circà Demerari et in Martinicâ lecta omninò descr. Vahlianæ conformia, sed folia potiùs lanceolata, capsulæ 8-10-lin. nec pollicem longæ, petala obovato-oblonga calycis longitudine. An eadem? (v. s.)
23. *J. ERECTA* (Linn. spec. 556. excl. syn. Rumph. et fl. zeyl.) herbacea erecta glabra ramosa teretiuscula, ramis subangulatis, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus sessilibus ebracteatis, calycis lobis 4 acuminatis petala obovata subæquantibus, capsulis tetragono-teretiusculis sub limbo calycis constricto-angustatis. — In Americâ calid. Gærtn. fruct. p. 159. t. 3r. Smith in Rees cycl. n. 8. excl. syn. Rheed. An duæ species hic confusæ? An ab hac satis differt *J. ramosa* Jacq. ex Reichenb. hort. bot. 1. t. 75?
- $\alpha$ . *Sebana*, foliis lato-lanceolatis capsulâ multò longioribus. — Circà Demerari. Seba thes. 1. t. 26. f. 3. (v. s.)
- $\beta$ . *Plumeriana*, foliis angustè lanceolatis capsulâ duplò longioribus. — In ins. Caribæis. *J. sessiflora* fl. mex. ic. ined. hinc verosimiliter referenda. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 2. *J. Onagra* Mill. dict. n. 4. *J. erecta* Swartz. obs. 173. Lam. ill. t. 280. f. 2.
24. *J. BLUMEANA*, caule suffruticoso erecto striato foliisque lineari-lanceolatis parùm puberulis, floribus subsessilibus, lobis calycinis oblongo-lanceolatis ciliolatis, capsulis cuneato-oblongis puberulis folio subæqualibus. — In humidis Javæ. *J. angustifolia* Blume bijdr. fl. ned. ind. 1132. non Lam. Affinis *J. erectæ* dicitur. Variat foliis angustioribus ad apicem ramulorum congestis.
25. *J. ALTISSIMA* (Perrottet! in litt.) herbacea erecta glabra ramosa, caule sub ramorum ortu valdè angulato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus subsessilibus ebracteolatis, cal. lobis 4 acuminatis trinerviis petala superantibus. — In Senegaliâ. Perrottet. Priori affinis. Capsulæ tetragonæ 7-9 lin. longæ. (v. s.)
26. *J. TENUIFOLIA* (Nutt. in Sillim. journ. am. 1822. v. s. p. 294.) foliis sessilibus linearibus glabris remotis panicis, floribus sessilibus octandris, capsulis 4-angularibus. — In Floridâ orientali.
27. *J. LINEARIS* (Willd. spec. 2. p. 575.) caule erecto ramoso glabriusculo, foliis linearibus sessilibus ramulisque hispidulis, floribus sessilibus, cal. lobis 4 linearibus acutis, tubo cylindraceo tenui elongato. — In Guineâ. Canlis durus sublignosus tenuis. Pili foliorum breves sparsi. Flores parvi. Capsulæ sub lente puberulæ, 8-9-lin. longæ, folio dimidio breviores. (v. s.)
28. *J. TETRAGONA* (Spreng. syst. 2. p. 231.) caule herbaceo erecto simplici tetragono, foliis alternis subsessilibus lineari-lanceolatis integerrimis glabris, stigmatè 4-fido, capsulâ subcylindraceâ. — In aquosis Chinæ et Cochinchinæ. *Epilobium tetragonum* Lour. fl. coch. 1. p. 231. excl. syn. Semina non papposa et flores flavi indicant speciem ab *Epilobio* diversam; corolla calyce coronata indicat Jussieam et stigma 4-fidum *Oenotheram*. †
29. *J. ANGUSTIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 331. ill. t. 280. f. 3.) herbacea erecta glabra, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis cal. lobis 4 acutissimis, tubo cylindraceo elongato. — In Javâ et in Moluccis. Rumph. amb. 6. t. 21. f. 1. Petala obovata vix cal. lobis longiora (v. s. in h. Mus. Par.). Alteram speciem sub eodem nomine in herb. Ventenatii servatam vidi. Hæc est Ludwigiæ species, fortè à nostrâ *L. brachycarpâ* non satis distincta.
30. *J. SALICIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 99. t. 530.) herbacea

erecta glabra, foliis breviter petiolatis linearibus elongatis acuminatis glabris subtus in nervo puberulis, floribus breviter pedunculatis, cal. lobis ovatis, tubo elongato cylindraceo basi attenuato subangulato. ♀ in Novâ-Granatâ circa Guaduas. Flores 8-10-andri.

31. *J. FRUTESCENS* (Jacq. f. sem. hort. vind. 1821.) erecta glabra imâ basi suffrutescens, ramulis nervisque foliorum adpressè pubescentibus, foliis sessilibus lanceolato-linearibus glanduloso-subcrenatis, floribus brevissimè pedicellatis, calyc. lobis 4-ovatis acutis extus pubescentibus, tubo cylindrico 8-sulcato. ♂ Patria ign. Glandulæ sessiles ad basin folii loco stipularum. (v. v. in hort. Geucv. sata aprili flor. 7<sup>b</sup>.)
32. *J. LONGIFOLIA* (DC. rapp. pl. rar. 1822. in mem. soc. gen. 2. p. 2. p. 141, pl. rar. hort. Genev. t. 1. p. 12. t. 4.) herbacea? stricta glabra, caule triquetro, foliis sessilibus lanceolato-linearibus utrinquè acuminatis subtus ad margines glandulosis, pedicellis 1-floris ovario longioribus apice bibracteolatis, calyc. lobis 4 acutis, tubo turbinato 3-4-angulato, petalis obovatis subemarginatis cal. lobos superantibus. ①? ♂? Hab. in Brasiliâ. Reichenb. hort. bot. 1. (1826) t. 57 (v. v.)
33. *J. DECURRENS*, herbacea erecta ramosa glabra, canle foliorum decurrentiis alata, foliis lanceolatis, floribus subpedunculatis, pedunculo medio biglanduloso, lobis cal. 3-5-nerviis acutis, petalis obovatis calyce longioribus, capsulâ clavato-turbinatâ angulato-alatâ. ♀? in Georgiæ, Carolinæ et forsàn Virginiæ aquis umbrosis. *J. erecta* abb. ins. t. 40. ex Pursh. fl. 1. p. 304. non Linn. *Ludwigia jussiioides* Michx. fl. bor. am. 1. p. 89. non Lam. *Ludwigia decurrens* Walt. car. 89. Ell. sketch 1. p. 217. Stam. 8, ergò *Jussiiæ* potiusquam *Ludwigie* species, sed forsàn *Jussiiæ* brachycarpæ genericè in posterum distinguendâ? Variat foliis ovatis et lineari-lanceolatis, floribus pedicellatis et sessilibus. (v. s.)
34. *J. PALUSTRIS* (Mey. prim. esseq. 173.) canle erecto suffruticoso alato, foliis superioribus lanceolatis, inferioribus sensim spathulatis glabris, pedicellis brevibus, cal. lobis 4-lanceolatis nervoso-venosis petala ovalia æquantibus, tubo obtusè tetragono. ♂ in paludosis circa Essequibo.
35. *J. ANASTOMOSANS*, erecta glabra, ramis apice subangulatis foliis petiolatis lanceolatis utrinquè acuminatis, nervis lateralibus apice in nervum margini parallelum confluentibus, pedicellis 1-floris ovarii longitudine, ovario turbinato subangulato, calycis lobis 4-acuminatis petala æquantibus. ♂? in Brasiliâ. Rami videntur fruticosi. Folia ferè salicina. Cal. lobi vix tubo breviores. Petala obovato-rotunda. (v. s.)
36. *J. NERVOSA* (Poir. suppl. 3. p. 199.) ramis angulatis nervisque foliorum pube brevi velutinis, foliis sessilibus lanceolatis acutis glabris nervis subtus prominulis, pedicellis 1-floris ovario longioribus apice bisquammosis, cal. lobis 4 quinquenerviis acuminatis tubo angulato subturbinato æquantibus. ♂ in Cayennâ. Ovarii apex exsertus in pyramidem truncatam 8-sulcatam. (v. s.)
37. *J. LIGUSTRIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 100.) herbacea erecta glabriuscula, foliis brevissimè petiolatis oblongis acutis, pedicellis unifloris apice bibracteolatis, cal. lobis 4 ovatis acutis sub 5-nerviis tubo quadrangulâri basi attenuato, petalis subrotundis calyce longioribus. ♀? in Mexico. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 1. ex Kunth, sed mihi valdè dubia. Affinis sequenti dicitur.
38. *J. MAYPÛRENSIS* (H. B. et Kunth l. c. t. 531.) canle fruticoso glabro, foliis brevissimè petiolatis oblongo-lanceolatis acutis rigidiusculis subtus in nervo et venis puberulis, pedicellis 1-floris apice bibracteolatis, cal. lobi 4-ovatis acutis sub 5-nerviis petala ovata subæquantibus, tubo tetragono obconico. ♂ in humidis propè Maypures ad ripam Orinoci. Autheræ tortæ. Bracteolæ lineares.
39. *J. OVALIFOLIA* (Sims. bot. mag. t. 2530.) erecta ramosa tota pubescenti-



- villosa, ramis tetragonis subalatis, foliis subsessilibus ellipticis acuminatis nervoso-venosis, floribus sessilibus, cal. lobis 4 ovatis acuminatis trinerviis petala orbiculata subæquautibus, tubo elongato tetragono. — In Madagascar. Genitalia brevissima.
40. *J. BURMANNI*, caule erecto teretiusculo juniore subvillosa demum glabro, foliis lanceolatis utrinque acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis, cal. lob. 4 ovatis acutis trinerviis, tubo et capsulâ cylindræis pubescentibus gracilibus. — In Indiâ orient. *Ludwigia perennis* Burm ! Fl. ind. 37. *J. suffruticosa* Linn. spec. 555? Blume bijdr. fl. ned. ind. 1133? Folia superiora alterna. Pedicelli 2-4 lin. longi. Bracteolæ minimæ. Petala obovata emarginata flabellato-pinnata calyce paulò longiora. Stam. 8 filamentis basi villosis. Affinis *J. villosæ*. (v. s. in herb. Delessert.)
41. *J. VILLOSA* (Lam. dict. 3. p. 331.) caule suffruticoso villosa, foliis subsessilibus lanceolatis utrinque subvillosis, floribus sessilibus, calycis villosi lobis lanceolatis, tubo cylindrico foliis floralibus longiore. 5 in Indiâ orient. (Lam.) in insulâ Timor. *J. exaltata* Roxb. hort. calc. 33 ex Hamilt. in trans. Linn. soc. 14. p. 303. Rheed. mal. 2. t. 50, sed capsulæ in icone Rheed. apice subdilatatæ nec cylindricæ. Nervi capsularum 8 filiformes demum persistentes ut in duab. sequent. (v. s.)
42. *J. OCTONERVA* (Lam. dict. 3. p. 332.) herbacea erecta glabra, foliis angustolanceolatis acuminatis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 lanceolatis acutis, tubo cylindrico 8-nervio striato folio florali breviora, petalis obovatis emarginatis lobos calycis superantibus. — In insulis Caribæis locis humidis aquisive. *OEnothera octovalvis*. Jacq. amer. 102. t. 70. excl. Plum. syn. Jussieæ Lam. ill. t. 280. f. 1. huc ex cl. Poir. referenda, sed potiùs ad sequentem?
43. *J. OCTOFILA*, herbacea erecta tota pubescenti-villosa, foliis lanceolatis acuminatis, floribus brevè pedicellatis ad apicem pedicelli aut secus tubum bibracteolatis, calycis lobis ovato-lanceolatis 5-nerviis, tubo cylindræo obconico basi attenuato 8-nervio, petalis obovatis calyce longioribus. — In insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 1. *J. octovalvis* Swartz obs. 142. Nervi capsularum 8 demum filiformes persistentes. A. spec. priori differt superficie villosâ nec glabrâ, capsulis basi attenuatis nec cylindricis pedicellatis nec sessilibus bibracteolatis nec nudis. (v. s.)
44. *J. SCABRA* (Willd. enum. 1. p. 449.) caule herbaceo erecto angulato hirta, foliis petiolatis oblongis pilosiusculis subtùs scabris, floribus subsessilibus, calycis hirti lobis 4 ovatis acutis 3-nerviis, tubo lineari 8-sulcato. 4 in Brasiliâ. *J. hirta* Lam. dict. 3. p. 331? non Vahl.
45. *J. HIRTA* (Vahl. eclog. 2. p. 31.) frutescens erecta hirsuta, foliis brevissimè petiolatis lanceolatis attenuatis subtùs hirtis, pedicellis ovario brevioribus ebracteolatis, calycis lobis 4 ovatis acutis basi 5-7-nerviis, tubo obconico subcylindræo-ovato 4-nervio; petalis obovatis calyce longioribus. 5 in Americâ merid. *OEnothera hirta* Linn. spec. 491. — Plum. ed. Burm. t. 174. f. 2. (v. s.)
46. *J. MACROCARPA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 102. t. 533.) suffruticosa? erecta, caule ramisque villosis-pilosis, foliis oblongis acuminatis basi angustatis utrinque adpresso-hirtis, pedicellis ovarii longitudine apice bibracteolatis, calycis lobis 4 ovatis acutis basi 5-7-nerviis, tubo cylindræo-oblongo basi attenuato obconico, petalis obovatis calyce longioribus. 5 in humidis propè Guaduas Novo-Granatensium. A præced. differt tantum pedicellis bractcolas 2-lineares foliaceas caducas gerentibus. An mera var? (v. s.)
47. *J. MOLLIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 102.) herbacea? erecta, ramis pilosovillosis, foliis ovatis basi apiceque acutis utrinque hirtis subtùs mollibus, pedicellis villosis, calycis villosis lobis 4 ovatis acutis, tubo obovato-cuneato. — In humidis propè Bordonas Cumamensium. Petala et stamina ign.
48. *J. FRUTICOSA*, caule fruticoso ramosissimo, foliis lanceolatis integerrimis alternis hirsutis, floribus pedunculatis 4-petalis 8-andris. 5 in arvis in-

cultis Cochinchinæ. *Epilobium fruticosum* Lour. fl. coch. 2. p. 277. Flores lutei. Caps. columnaris calyce coronata. Semina non papposa; ergò Jussicæ nec *Epilobii* species. Cl. Sprengel hanc refert ad *J. suffruticosam*, sed *J. suffruticosa* est species vix cognita.

†. *Species non satis notæ.*

49. *J. HIRSUTA* (Mill. dict. n. 5.) caule erecto simplici hirsuto, foliis lanceolatis, floribus sessilibus magnis 5-petalis 10-andris. — In agro Campechiano ad Vera-Cruz. Cæt. ign.
50. *J. PUBESCENS* (Linn. spec. 555.) erecta villosa, floribus sessilibus decandris pentapetalis. — In Americâ calid. Cæt. ign.
51. *J. SUFFRUTICOSA* (Linn. spec. 555.) erecta villosa, floribus pedunculatis 4-petalis 8-andris. — In Indiâ orient. Ex syn. Rheed. à Linnæo citata esset *Ludwigia*, sed ab eâ differt caule villosa nec glabra, floribus pedunculatis nec sessilibus. Ex syn. Rumph. huc à Willd. incorrectè citata esset *J. angustifolia* quæ etiam glabra species; ergò omninò obscura.
52. *J. TENELLA* (Burm. fl. ind. p. 103. t. 35. f. 5. excl. Marcg. syn.) glabra, foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus subpedunculato-erectis pentapetalis. — In Javâ.
53. *J. MARCGRAVII*, caule piloso, foliis oblongis ntrinquè acutis hirsutis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 acutis petala obtusa superantibus, tubo gracili elongato. — In Brasiliâ. Camaranbaia Marcg. bras. p. 30. icon.

#### IX. PRIEUREA.

Calycis tubus cylindræus elongatus ovario adhærens; limbus 3-partitus, foliolis lanceolatis acutis persistentibus. Petala 3 parva. Stam. 3 lobis calycis alterna, filamentis filiformibus brevibus. Stylus brevis. Semina minima. — Herba glabra obscura viridis demissa ramosa. Folia alterna oblongo-linearîa acuta integra. Flores in axillis solitarii brevissimè pedicellati. — Genus dicatum cl. bot. Le Prieur qui in Senegaliâ stirpem detexit.

1. *P. SENEGALENSIS*. — In Senegaliâ uliginosis. Facies ferè Jussicæ ramulosæ. (v. s. comm. à cl. Guillemîn.)

X. *LUDWIGIA*. *Roxb. fl. ind. 1. p. 440.* — *Ludwigia* sp. *Lam.*

Calycis tubus cylindræus ovario adhærens; limbus 4-partitus, lobis post anthesin persistentibus sed tardè demùm deciduis. Petala 4 lobis cal. alterna. Stamina 4 lobis cal. opposita. Ovarii apex seu styli basis pyramidata tetragona 4-sulcatâ, in sulcis (ubi stamina) glabra, in angulis villosa. Stylus filiformis ex apice pyramidis. Stigma capitatum 4-sulcatum aut 4-lobum. Capsula turbinata aut valdè elongata, 4. locul. 4-valv. pyramide corniformi coronata. Semina innumera. — Herbæ ramosæ Indicæ. Folia alterna lanceolato-linearîa brevissimè petiolata integerrima. Flores axillares subsessiles flavi ad basin calycis bibracteolati. — Genus omninò medium inter Jussicæam à quâ differt stam. petalorum numero æqualibus nec duplis et *Isnardiam* à quâ distinguitur capsulâ elongatâ et pyramide ad styli basin, à genere Linnæano homonymo diversum et sic nominatum, cum *Ludwigia* Linnæi sit eadem ac *Isnardia*.

1. *L. JUSSIEOIDES* (Lam. dict. 3. p. 588. non Michx.) erecta glabra, foliis lanceolato-linearibus ntrinquè acuminatis, floribus pedicellatis subbracteatis, capsulâ elongatâ teretiusculâ. — In ins. Mauritii et Indiâ orient. Caules teretes ramosi. Ramuli et folia subtus sub lente puberula. Alabastra ovata acuminata. Capsula pollicem longa vix lineam lata. An *L. alternifolia*? Burm. fl. ind. excl. syn. (v. s.)

2. *L. FRUTICULOSA* (Blume bijdr. fl. ned. ined. p. 1133.) erecta glabra fruticosa 5-gona, foliis lanceolatis obtusè acuminatis margine tenuissimè ciliolatis, floribus geminis confertisve axillaribus sessilibus, capsulis linearibus tetragonis. — In ins. Javâ, juxtâ rivulos et flum. Variat foliis angustioribus. Affinis *L. jussiaëidei*.
3. *L. LEUCORHIZA* (Blume l. c.) erecta glabra herbacea 5-gona, foliis alternis lineari-lanceolatis obtusiusculis margine subtiliter ciliolatis, floribus in ramulis axillaribus foliolis primò capitatis demùm axillaribus solitariis sessilibus, capsulis elongatis clavatis tetragonis. — In Javâ circâ Buitenzorg ad flum. Tjelinong. Radix fusiformis. Affinis *L. fruticosæ*.
4. *L. LYTHROIDES* (Blume l. c. p. 1134.) erecta glabra 5-gona, foliis linearibus obtusiusculis, floribus pedicellatis ad apicem pedicelli bibracteolatis, capsulâ tetragonâ subturbinatâ abbreviatâ. — In Indiâ orient. Rami striato-angulati. Folia oblongata linearia basi acuta. Bracteolæ capsulâ dimidiò breviores. Pyramis ad basin styli depressa. Stigma magnum 4-lobum. (v. s.)
5. *L. ERIGATA* (Linn. mant. 40.) caule erecto lævi brachiato, foliis alternis lanceolatis, pedicellis subternis 1-floris, capsulâ subcubicâ 4-angulatâ, petalis minimis. ① in Indiâ orient. *Ludwigia triflora* Lam. dict. 3. p. 613. *L. alternifolia* Burm. fl. ind. 36. excl. syn. Duo specimina adsunt sub hoc nomine in herb. Burm., unum ad *L. jussiaëidem* referendum, alterum ad *L. erigatam*. (v. s. in herb. Deless. ex Vahl.)
6. *L. PARVIFLORA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 440.) erecta glabra, floribus sessilibus basi bibracteolatis, capsulâ lineari-subtetragonâ. ① in Bengaliâ. Planta parva ramosa. Petala oblonga loborum calyc. longitudine. Bracteolæ minimæ. An Icon Pluk. t. 203. f. 5? et ideò *Jussiaëa caryophyllæa* var.  $\beta$ . Lam. dict. 3. p. 331 huc referendæ? Specimen habeo ex hort. Calc. à cl. Wallich missum ab iis descr. non discrepans, nisi floribus brevissimè pedicellatis. (v. s.)
7. *L. DIFFUSA* (Hamilt. in trans. linn. soc. 14. p. 301.) diffusa glabra, foliis lanceolatis, floribus subsessilibus, capsulis prismatico-tetragonis obtusangulis pedunculatis folio dimidiò brevioribus. ① in Indiæ orient. aquosis. — Rheed. mal. 2. 49. *Jussiaëa caryophyllæa* var.  $\alpha$ . Lam. dict. 3. p. 331?
8. *L. PROSTRATA* (Roxb. l. c.) ramis inferioribus prostrato-repentibus, floribus sessilibus solitariis aut ad axillas pluribus, capsulis filiformibus, seminibus in quoque loculo 1-seriatis. ① in Pegu. Caulis 1-2-pedalis.

†. *Species vix notæ.*

9. *L?* *PERENNIS* (Linn. spec. ed. 2. p. 173.) floribus pedicellatis, capsulâ cylindricâ, caule diffuso, foliis lanceolatis. 2L in Indiâ orient., Zeylonâ. *Ludwigia* fl. zeyl. n. 66. *Ludw. oppositifolia* Linn. syst. veg. p. 135. *Species vix notæ.* Linnæus dicit folia alterna in fl. zeyl., opposita in spec. plant. Citat Rheed. mal. 2. t. 49. in spec. plant. et eadem excludit in mant. p. 332. Confer *Jussiaëam Burmanni?*
10. *L?* *TRIFOLIA* (Burm. fl. ind. p. 37.) erecta herbacea lævis, foliis oppositis ternisve petiolatis ovato-lanceolatis, floribus subterminalibus pedunculatis. — In Javâ. *Isnardia trifolia* Poir. suppl. 3. p. 188. Desideratur in herb. Burm., et ideò omninò dubia.

XI. *ISNARDIA*. — *Isnardia* et *Ludwigia* Lin. gen. n. 156 et 153. *Juss. gen.* p. 333 et 319. *Lam. ill. t. 77.* — *Ludwigia* *Ell. sketch.* 1. p. 214. *Spreng. syst.* 1. p. 444. non *Roxb.* — *Dantia Du Pet.-Th. gen.* 49.

Calycis tubus ovatus aut subcylindræus brevis ovario adhærens; limbus 4-partitus persistens. Petala nunc 4 calyci alterna interdum rudimentaria, nunc nulla. Stamina 4 antè lobos calycinis. Stylus à basi filiformis deciduus; stigma capitatum. Capsula obovata aut ferè cylindræa tetragona 4-valvis 4-locul. polysperma, loculicido-dehiscens. — Herbæ aquaticæ aut paludosæ. Folia integra alterna aut opposita. Flores axillares sessiles.

Sect. I. LUDWIGIARIA. — *Ludwigia* Linn.

Petala 4 nunc calyce majora aut æqualia, nunc minima.

\* *Foliis alternis.*

1. I. ALTERNIFOLIA, caule erecto ramoso glabriusculo, foliis alternis lanceolatis subtus et margine subscabriusculis, capsulis obovato-globosis alato-tetragonis, lobis calyciuis magnis coloratis, petalis calyce paulò longioribus.  $\mathcal{L}$  in humidis Virginiae et Carolinae. — Pluk. alm. t. 203. f. 2. Aualth. t. 412. f. 1. *Ludwigia alteruifolia* Linn. sp. 173. Lam. t. 77. Gærtu. fr. 1. 31. f. 8. *Ludw. macrocarpa* Michx. fl. 1. p. 89. *Ludw. ramosissima* Walt. *Ludw. microcarpa* Link. enum. 141. *Habitus* Jussiae octaudræ. Petala ovalia flava. Radix emetica, dicta *Bowmans root.* (v. s.)
  - $\beta$ . *salicifolia*, floribus brevissimè pedicellatis.  $\mathcal{L}$  in Carolina. *Ludwigia salicifolia* Poir. suppl. 3. p. 512. Foliorum nervi laterales propè marginem confluentes simulant folium trinervium in hac et in var.  $\alpha$ . (v. s.)
  - $\gamma$ ? *uniflora*, caule simplici, flore terminali. — In New-Jersey. *Ludw. uniflora* Rafin. in Desv. jouru. 1. p. 224. huc videtur referenda ex Torr. fl. nu. st. 1. p. 181.
2. I. LINEARIS, caule erecto ramoso glabro superuè angulato, foliis alternis linearibus acutis glabris, capsulis oblongis turbinatis subtetragonis lobis calycis lineari-lanceolatis longioribus, petalis calyce longioribus. (I) in humidis et aquis Carolinae. *Ludwigia linearis* Walt. fl. car. 89. Pursh. fl. 1. p. 110. Ell. sketch. 1. p. 215. *Ludw. angustifolia* Michx. fl. 1. p. 88. *Ludw. angustifolia*  $\beta$  Poir. suppl. 3. p. 513. Flores in axillis solitarii sessiles. Petala obovata flava. (v. s.)
3. I. VIRGATA, caule erecto virgato subpubescente, foliis linearibus obtusis glabris, floribus in racemum spicatum terminalem subnudum elongatum dispositis pedicellatum, capsulis globoso-tetragonis, petalis calycis longitudine.  $\mathcal{L}$  in siccis arenosis Carolinae inferioris. *Ludwigia virgata* Mich. fl. 1. p. 89. *Ludw. lutea* Bosc! ined. *Ludw. virgata* Ell. sketch. 1. p. 216. videtur diversa. Petala flava. Lobicalycis tubo per anthesin longiores. (v. s. siue fruct.)
4. I. HIRSUTA (Rœm. et Schult. syst. 3. p. 477.) caule erecto ramoso subdiffuso piloso-hirsuto, foliis alternis lanceolatis utriquè subhirsutis, capsulis globoso-tetragonis, petalis calyce ferè longioribus.  $\mathcal{L}$  in paludosis à Novæ-Cæsareà ad Carolinam. *Ludwigia pilosa* Walt. car. 89. Ell. sketch. 1. p. 216. *Ludw. dict.* 3. p. 587. Flores axillares pedicellati flavi. (v. s.)
  - $\beta$ . *permollis*, foliis obtusis, floribus breviter pedicellatis.  $\mathcal{L}$  *Ludwigia permollis* Bart. fl. p. 52.
5. I. MOLLIS (Poir. suppl. 3. p. 188.) caule erecto ramosissimo molliter villosa, foliis lanceolato-oblongis, floribus subcongestis, petalis minimis calycinis lobis minoribus, capsulis globosis.  $\mathcal{L}$  in uligiosis Carolinae frequens. *Ludwigia mollis* Michx. fl. bor. am. 1. p. 90. Ell. sketch. 1. p. 214. *Ludw. rudis* Walt. car. 89? *Ludw. hirtella* Rafin. med. rap. 5. p. 356. (v. s.)
6. I. CAPITATA, caule erecto virgato glabro, surculis repentibus et pubescentibus, foliis alternis lineari-lanceolatis glabris apice acutis basi rotundatis, capitulis spicatis terminalibus, petalis calyce brevioribus, capsulis subglobosis, lobis calyciuis brevibus.  $\mathcal{L}$  in aquis apricis Carolinae inferioris. *Ludw. capitata* Michx. fl. bor. am. 1. p. 90. *Ludw. suffruticosa* Walt. car. 90. (v. s.)
 

\*\* *Foliis oppositis.*
7. I. PEDUNCULOSA, caule procumbente radicante pubescente, foliis oppositis lanceolatis, pedunculis axillaribus 1-floris longissimis, capsulis clavato-oblongis, petalis calycinis lobos lanceolatos excedentibus.  $\mathcal{L}$  in paludosis submaritimis Virginiae et Carolinae inferioris. *Ludwigia pedunculosa* Michx. fl. 1. p. 88. Ell. sketch. 1. p. 215. *Ludw. arcuata* Walt. fl. car. 86? (v. s.)
8. I. REPENS, caule repente glabro, foliis oppositis obovatis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, petalis ovatis calyce multò minoribus, cap-

sulâ oblongâ tetragonâ. — ad ripas fluminum Jamaicæ inter saxa. Habitus *J. palustris*, sed flores pedicellati nec sessiles, parva nec nulla. *Ludwigia repens* Swartz. fl. Ind. occ. 1. p. 273. icon. t. 8.

Sect. I. DANTIA. — *Dantia Du Pet.-Thouar. gen. 49.* — *Isnardia Linn. gen. n. 156.*

Petala nulla.

\* *Foliis oppositis.*

9. *I. PALUSTRIS* (Linn. spec. 175.) caule procumbente radicante glabro, foliis oppositis in petiolum alternatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus apetalis. (I) in Sibiria, Persia, Europæ mediæ fossis et aquis lentè fluentibus. Schkuhr handb. 1. t. 25. *Dantia palustris* DuPet.-Tb. loc. cit. (v. v.)  
 ♀. *Americana*, foliis utrinquè magis acuminatis. (I) in fossis et aquosis Americæ borealis à Canadâ ad Georgiam et in agro Mexicano ex fl. Mex. icon. med. Ludw. apetala Walt. car. 89. *Ludw. nitida* Michx. fl. bor. am. 1. p. 87. *Ludw. palustris* Torr! fl. un. st. 1. p. 182. (v. s.)

\* \* *Foliis alternis.*

10. *I. ALATA*, caule diffuso ramoso glabro distinctissimè angulato alato, foliis cuneato-lanceolatis decurrentibus glabris, floribus sessilibus axillaribus apetalis, capsulis cubicis subalatis. — in humidis umbrosis ins. Sullivan amer. bor. Ludw. *alata* Ell. sketch. 1. p. 212.  
 11. *I. MICROCARPA* (Poir. suppl. 3. p. 188.) caule procumbente subalato glaberrimo, foliis alternis spathulato-obovatis ad margines obscure glanduloso-deutatis, floribus axillaribus sessilibus apetalis, capsulis minimis subquadratis. (I)? ex Ell. ♀ ex Pursh. in humidis Carolina inferioris. Ludw. *microcarpa* Michx. fl. bor. am. 1. p. 88. *Ludw. glandulosa* Pursh. fl. 1. p. 111. Habitus omninò *Ammaniacæ*. (v. s.)  
 12. *I. SPHÆROCARPA*, caule erecto ramoso glabro vix subangulato, foliis alternis lineari-lanceolatis utrinquè acutis, junioribus subpubescentibus, floribus axillaribus sessilibus apetalis, capsulis globosis parvulis pubescentibus. ♀ in paludosis Carolina merid. circa Orangeburgh. *Ludwigia sphærocarpa* Ell. sketch. 1. p. 213. (v. s.)  
 13. *I. CYLINDRICA*, caule erecto ramoso subangulato glabro, foliis alternis lanceolatis vix subdentatis, floribus axillaribus sessilibus, calycinis lobis subserratis, capsulis cylindricis. ♀ in Georgia et forsàn in Carolina austr. Ludw. *cylindrica* Ell. sketch. 1. p. 13. *Jussiaea brachycarpa* Lam. dict. 3. p. 331. *Ludwigia heterophylla* Poir. suppl. 3. p. 512? (v. s.)  
 14. *I. LANCEOLATA*, caule erecto virgato angulato glabro, foliis alternis angustolanceolatis glabris subdecurrentibus, floribus sessilibus axillaribus apetalis, capsulis cubicis alatis. ♀ in paludosis Georgia et in Carolina. Ludw. *lanceolata* Ell. sketch. 1. p. 213. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

15. *I. RAMOSA*, caule procumbente radicante ramoso glabro, foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus ad axillas subsessilibus. ♀ Patria ign. Ludw. *ramosissima* Roth. cat. 3. 3. p. 24? non Walt. Petala alba ex Willd. calyce dimidiò breviora ex Roth. Capsulæ ellipticæ ex Willd., tetragonæ ex Roth. Folia stipulâ conjuncta ex Roth. An stirps Willd. eadem ac *Rothiana*?  
 16. *I. AURANTIACA*, caule erecto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis alternis acutis glabris, floribus axillaribus, petalis longitudine calycis. — In New-Castle, Delaware, Chester et Pennsylvania. Ludw. *aurantiaca* Rafin. in Desv. journ 1. p. 224. Flores aurantiaci. Cæt. ign.

Trib. V. *CIRCÆÆÆ.*

Calycis tubus ultrâ ovarium non productus immediatè paritatus deciduus. Fructus capsularis ovato-globosus. Stam. 2, uno

interdum in petalum converso. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita petiolata cordata aut ovata. Flores racemosi.

XII. LOPEZIA *Cav. icon. 1. p. 12. t. 18. Juss. gen. 3. p. 30. t. 30. f. 4. Schranck pl. rar. hort. mon. t. 20. nov. act. cur. v. 9. p. 90. — Pisaura Bonat. monogr. 1793.*

Calycis limbus 4-partitus deciduus. Petala 4 irregularia. Stam. 2, uno fertili antherifero, altero opposito sterili petaliformi à petalis veris sæpius discolore. Stigma capitatum. Capsula nuda subglobosa 4-locul. apice tantum loculicido-4-valvis; valvis placentæ centrali dissepimentis adnatis. Semina  $\infty$  minima. — Herbæ erectæ aut suffrutices. Folia dentata alterna rarius opposita. Racemi caulem ramosque terminantes. Flores pedicellati purpurei.

1. L. RACEMOSA (*Cav. ic. 1. p. 12. t. 18.*) herbacea glabra, foliis alternis ovato-lanceolatis serratis basi attenuatis, racemis ramos terminantibus, bracteis pedicello multò brevioribus. (I) in Mexico imperio uti omnes sequentes. *Curt. bot. mag. 254. Bonpl. nav. t. 25. L. mexicana Jacq. ic. rar. t. 203. Pisaura automorpha Bonato monogr. 1793. cum ic. Stamen sterile album. (v. v.)*
2. L. CORDATA (*Horn. h. hafn. add. p. 949.*) herbacea glabra, ramis sulcato-angulatis, foliis alternis subrotundo-ovatis cordatis subciliatis. (I) Patria incert. An à priore satis distincta?
3. L. CORONATA (*Andr. bot. rep. 551.*) herbacea glabra, ramis angulatis, foliis alternis ovatis serratis basi attenuatis, racemis ramos terminantibus, bracteis saltem inferioribus pedicellos superantibus. (I) in Mexico. *Jacq. f. ecl. t. 110. L. axillaris Schweigger in Koenigsb. arch. nat. 1812. p. 236. L. minuta Lag. gen. et spec. 1. n. 1. L. mexicana  $\beta$  coronata. DC. cat. h. monsp. 1813. p. 39. An reverà à L. racemosà satis differt. (v. v.)*
4. L. MINIMA (*Lag. ex Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 192.*) herbacea glabra, caule tetragono subsimplici, foliis ovatis acutis argutè denticulatis subacuminatis, plerisque oppositis, summis alternis, racemis abbreviatis. (I) in Mexico? Stamen sterile album.
5. L. OPPOSITIFOLIA (*Lag. nov. gen. et spec. p. 1.*) herbacea glabra, foliis ovatis dentato-serratis plerisque oppositis, superioribus sparsis, racemis ramos terminantibus, floribus summis subaphyllis. (I) in Novâ-Hispaniâ. *Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 91. L. annua hortul.*
6. L. INTEGRIFOLIA, herbacea glabra, foliis alternis ovato-lanceolatis ntrinque acuminatis integerrimis, racemis foliosis ramos terminantibus. (I) in Mexico. *Alaman. Caulis angulatus. Petioli inferiores ultra pollicem longi. Stamen sterile album. Folia integerrima aut vix subsinuata, nec serrata. (v. s.)*
7. L. MINIATA (*DC. cat. hort. Monsp. 1813. p. 121.*) caule fruticoso glabro tereti, foliis alternis ovato-lanceolatis serratis, racemis ramos terminantibus.  $\zeta$  in Novâ-Hispaniâ. *Lag. nov. gen. et spec. 1814. p. 1. Jacq. f. ecl. t. 109. L. frutescens Rœm. et Schult. syst. 1. (1817. p. 34.) L. fruticosa Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 91. Stamen sterile petalis concolor. (v. v.)*
8. L. HIRSUTA (*Jacq. coll. 5. p. 5. t. 15. f. 4.*) caule suffrutescente hirsuto tereti, foliis ovato-lanceolatis pubero-hirsutis subserratis, racemis ramos terminantibus. (I) in Mexico. Stamen sterile petalis concolor. (v. s.)
9. L. PUBESCENS (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 96.*) caule ramoso glabro ramisque teretibus pubescentibus, foliis ovali-oblongis acutis pubescentibus. (I) ex Kunth  $\zeta$  ex Bonpl. et Willd. An satis à L. hirsuta differt ex Kunth.
10. L. PUMILA (*Bonpl. nav. p. 57.*) caule simplici hirsuto tereti, foliis breviter petiolatis ovatis acutis dentatis, superioribus lanceolatis ntrinque pilosis, racemis terminalibus, floribus longè pedicellatis. (I) in Mexici collibus inter Guanaxuato et Santa-Rosa. Bractæ pedicello breviores. Calyx glaber.

XIII. CIRCÆA. *Tourn. inst. t. 155. Linn. gen. n. 24. Lam. ill. t. 16. Gærtn. fruct. 1. p. 114. t. 24.*

Calyx brevis, limbo bipartito. Petala 2 obcordata. Stamina 2 petalis alterna. Stigma emarginatum. Capsula ovata pilis uncinatis bispida 2-locul. 2-valvis 2-sperma. Semina in loculis solitaria erecta. — Herbæ. Folia opposita petiolata. Flores in racemos spicatos terminales et laterales dispositi, pedicellati, alterni, albi. Genus ex stylo filiformi certè Onagrarium, sed seminibus in loculis solitariis ad Halorageas tendens.

1. *C. LUTETIANA* (Linn. spec. 12.) caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis denticulatis sæpius subpubescentibus.  $\mathcal{L}$  in sepibus et nemoribus umbrosis Europæ. Fl. dan. t. 210. Schkuhr handb. t. 2. a. Sow. engl. bot. t. 1026. C. vulgaris Mœnch. C. pubescens Pohl. C. ovalifolia Gray. (v. v.)

$\beta$ . *canadensis* (Linn. l. c.) caule glabro.  $\mathcal{L}$  in umbrosis Americæ bor. Michx. fl. 1. p. 14. C. canadensis Muhl. cat. p. 2. C. lutetiana Big. bost. p. 8. (v. s.)

2. *C. ALPINA* (Linn. sp. 12.) caule basi ascendente aut radicante glabro, foliis cordatis acutè dentatis membranaceis lævibus.  $\mathcal{L}$  in umbrosis et humidis muscosis etiam apricis montium Europæ et Americæ bor. Sow. engl. bot. t. 1057. Lam. ill. t. 16. f. 2. C. cordifolia Stok mat. med. 26. Planta 4-6-pollicaris. Fructus minùs hispidus quàm prioris. (v. v.)

$\beta$ . *intermedia* (Ehr. Beitr. 4. p. 42.) caule erecto simplici glabriusculo, foliis repando-denticulatis acuminatis.  $\mathcal{L}$  in montosis et umbrosis. Sturm fl. germ. ic. Statura ferè pedalis et erecta ut in *C. lutetiana*, sed folia cordata ut in *C. alpina*. Cl. Sprengel duas species in unicam coadunavit in syst. 1. p. 89. (v. v.)

Trib. VI? *HYDROCARYES*. *Link enum. hort. ber. 1. p. 141.*

Fructus nucamentaceus indehiscens cornutus durus, maturus sæpius 1-locularis 1-spermus. Semen pendulum. Cotyledones valdè inæquales, aliâ minimâ, alterâ maximâ feculaceâ crassâ. — Herbæ natantes. — Tribus media inter Onagrarias et Halorageas, ad priores stylo cylindræo, ad posteriores semine solitario pendulo accedens. An ordo proprius?

XIV. TRAPA *Linn. gen. n. 157. Lam. ill. t. 73. Gærtn. fr. 1. p. 127. t. 26. — Tribaloides Tourn. inst. t. 431.*

Calycis tubus ovario adhærens; limbus 4-partitus. Petala 4. Stam. 4. Stylus filiformis basi subcrassior. Stigma capitatum. Ovarium 2-loculare, loculo 1 dein abortivo. Nux dura ferè cornea 2-4-cornuta, cornubus à basi loborum calycinorum omnibus aut 2 oppositis ortis. Semen 1 magnum intrâ nucem pendulum exalbuminosum. Cotyledones 2 valdè inæquales, unâ maximâ farinaceâ intrâ nucem per germinationem remanente, alterâ minimâ exsertâ. — Herbæ aquis innatantes. Radices fibrosæ. Folia infima opposita, cætera alterna, inferiora pinnatipartita capillacea, ferè ut in *Myriophyllis* summa in rosulam conferta deltoidea dentata, petiolo in medio per anthesin tumido vesicæ vicem implente. Flores axillares subsessiles parvi. Semina edulia.

\* *Fructibus 4-cornutis.*

1. *T. NATANS*. (Linn. spec. 175 excl. Rheed. syn.) fructibus 4-cornutis, cornubus ercuiatim oppositis acutis apice retrorsum barbellatis, 2 superioribus horizontaliter patentibus, 2 inferioribus subascendentibus. (I) in stagnis et aquis limosis Europæ temperatæ et Sibiricæ. — Cam. epit. 715. ic. Schkuhr handb. t. 25. Mirb. ann. mus. 16. p. 447. t. 19. DC. org. veg. t. 55. (v. v.)

2. *T. QUADRISPINOSA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 451.) fructibus 4-cornutis, cornubus

cruciatim oppositis rigidis acutis spinosis. — In Sylhet lacubus natans. Cæt. ign.

\*\* *Fructibus bicornibus.*

3. *T. BISPINOSA* (Roxb. corom. t. 234. fl. ind. 1. p. 449.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis rigidis acutis spinosis barbellatis, foliis subquadratis serrulato-dentatis subtus tomentosis. — In Indiâ orient., aquis innatans. — Rheed. mal. 11. p. 64. t. 33. Shringata Jones asiat. res. 2. p. 350 et 4. p. 253. Petioli vesica maxima. Nectarium cupulatum crispum. (v. s. sine fruct.)
4. *T. BICORNIS* (Linn. f. suppl. 128.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis, foliis quadratis integris aut subdentatis. — In Chinâ propè Cantonem aquis natans et à Chinensibus sedulò culta. Gærtn. fruct. 2. t. 89. *T. Chinensis* Lour. fl. coch. 1. p. 109. Braam ic. chin. 1821. t. 22. Burm. in Plum. ic. fasc. 3. p. 56. t. 67. fig. inf. malè. (v. fruct.)
5. *COCHINCHINENSIS* (Lour. fl. coch. 1. p. 108.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis, foliis oblongis apice incisus subtus tomentosis. — In Cochinchinâ aquis innatans. Flores longè pedunculati. Au prioris var? ex Lour.

†. *Onagraricæ non satis notæ.*

XV. *PLEUROSTEMON*. Rafin. adn. 1820. — *Pleurandra* Rafin. fl. lud. (1817) p. 95. non Labill.

Calycis tubus ultrà ovarium longè productus, apice bifidus. Petala 4 spathulata unilateralia. Stamina 8 cum stylo ad latus petalis oppositum dejecta. Stigma 4-lobum. Capsula ovalis 4-ocularis polysperma. Semina ign. — Genus vix notum ex calyce tubuloso inter OEnotheras forsàn collocandum si ritè descriptum. An fortè in hoc et in sequente lobi calycini non verè 2 sed 4 binatim coaliti, tunc *Pleurostemon* ad *Plelobium* et *Onosuris* ad *Jussiam* forsàn amandanda?

1. *P. ALBUM* (Rafin. l. c.) — In Louisianâ. OEnothera n. 2. Rafin. louis. p. 490. Caulis suffruticosus 7-pedalis. Rami teretes virgati. Folia sessilia angusta integra acuta. Flores breviter pedunculati albi. Genitalia exserta.

XVI. *ONOSURIS* Rafin. fl. lud. 96. — *Camissonia* Link in jarb. der gewächs. 1818. p. 186. non Humb. et Kunth.

Calycis tubus ovario adhærens; limbus bipartitus, lobis ex Rafin. reflexis deciduis. Petala 4 ad basin limbi calycini inserta. Stigmata 4. Capsula 4-ocularis 4-valvis. — Genus non satis notum et speciebus dubiis nec aptè coordinatis constans, ad *Jussiam* repellendum ex descriptione.

1. *O. ACUMINATA* (Rafin. l. c.) petalis obcordatis. — In Louisianâ. OEnothera n. 3. Robin. louis. p. 490. Caulis crassus 7-pedalis hirsutus. Folia conferta sessilia lanceolata acuminata obtusè et remotè subdentata.
2. *O. CHAMISSONIS*. (I)<sup>p</sup> in Chili. Herba humifusa parva. Caules succosi teretes parcè pilosi. Folia remotè dentata lævia. Rami breves. Petala flava oblonga obtusa. Ovaria cylindrica. *Camissonia* flava Link loc. cit.



Ordo LXXII. HALORAGÆ *R. Brown. gen. rem. (1814).*  
*p. 17.*

Calycis tubus per totam longitudinem ovario adhærens, limbus partitus aut subnullus. Petala summo calycis tubo inserta, lobis alterna et iis numero æqualia aut nulla. Stamina ibidem inserta, petalis numero dupla, æqualia, rariùs pauciora. Ovarium calyci adhærens, sæpiùs pluriloculare. Stylus nullus. Stigmata tot quot ovarii loculamenta, suprâ apicem sessilia, pappulosa seu penicelliformia. Fructus carpellis plurimis plus minùs intrâ calycem concretis constans, et ideò plurilocularis, indehiscens, membranaceus nucamentaceusve, loculis monospermis. Semina in loculis pendula, albumine carnosio, embryone centrali recto, radiculâ superâ tereti elongatâ, cotyledonibus 2 brevibus. — Suffrutices aut Herbæ sæpiùs aquaticæ. Folia alterna opposita aut verticillata. Flores axillares aut in spicas terminales dispositi, interdùm abortu monoici aut dioici.

Trib. I. *CERCODIANÆ* *Juss. dict. sc. nat. (1817) 7. p. 441.*  
 — *Hygrobiæ Rich. anal. fr. p. 54.*

Calycis limbus evidenter partitus. Stamina lobis calycis numero æqualia aut dupla. Petala et fructûs loculamenta sæpiùs tot quot calycis lobi.

I. *SERPICULA* *Linn. mant. 16. Lam. ill. t. 758. Kœn. ann. bot. 1. p. 544. non Roxb. nec Pursh. — Laurembergia Berg. cap. 350.*

Flores monoici. ♂ Calyx parvus 4-partitus. Petala 4. Stamina 4. Styli 4 rudimentarii (ex Kœn.). ♀ Calycis tubus ovario adnatus; limbus minimus 4-partitus. Petala 0 (ex Berg. et Thunb.). Nux globosa 8-nervia 1-locularis 1-sperma (verosimiliter abortu). — Herbæ repentes ramosæ. Folia opposita aut alterna, integra aut dentata. Flores axillares, masculi pedicellati minimi, fœminei minùs noti.

1. *S. REPENS* (Linn. mant. 124.) foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis subscabris. ℥ ad cap. B.-Spei in collibus Tabularibus propè rivulos. Thunb. fl. cap. 142. *S. capensis* Ræusch. *S. serpyllifolia* Burm. cap. 26. *Laurembergia repens* Berg. cap. 350. t. 5. f. 10. *Laurembergia capensis* Gmel. Facies veronicæ serpyllifoliæ. (v. s.)

2. *S. VERONICÆFOLIA* (Bory! voy. 3. p. 174.) foliis oppositis ovalibus apice dentatis glabris. ℥ in ius. Borboniæ ad Cafrorum planitiem in rupibus humidis. Willd. spec. 4. p. 330. Folia ferè Veronicæ agrestis. Caules rubentes aut subrubentes repentes. (v. s.)

3. *S. RUBICUNDA* (Burch! cat. geogr. n. 404. voy. 1. p. 37.) foliis oppositis linearibus integerrimis glabris. ℥ ad cap. B.-Spei. Planta tenella prioribus multò minor et gracilior. (v. s.)

† *Species valdè dubia.*

4. S<sup>p</sup> THYMIFOLIA (Burm! cap. 26). — Ad cap. B. Spei. A genere imò ab ordine videtur aliena, ex specim. herb. Burm. Caulis ramosissimus. Folia alterna deflexa ovata acuta enervia. Flores ex axillis supremis subpedicellati subterminales 5-partiti. An Ionidii spec. ? (v. s. in h. Deless.)

II. GONIOCARPUS Kœn. ann. bot. 1. p. 546. — Gonocarpus Thunb. fl. jap. 5. non Ham. — Gonatocarpus Willd. spec. 1. p. 690.

Calycis tubus ovario ovato adhærens; limbus 4-partitus. Petala 4 lobis cal. alterna. Stamina 8. Stigmata 4. Fructus nucamentaceus indehiscens 8-angulatus 8-nervius 4-locul. 4-spermus. Semina in loculis pendula. — Herbæ. Folia opposita dentata. Flores in axillis supremis sessiles.

### Sect. I. APODOCYNUS.

Stigmata ad apicem ovarii sessilia tuberculiformia.

1. G. MICRANTHUS (Thunb. fl. jap. p. 69. t. 15.) foliis ovato-rotundis serrato-dentatis lævibus, spicis elongatis ramosis, floribus breviter pedicellatis pendulis. (I) in Japoniâ. Petala 4 ex Kœnig. in ann. bot. p. 546, t. 12. f. 5. Stamina 8 ex R. Brown gen. rem. p. 18, qui utriusque specimen Thunbergianum observaverunt.
2. G. SCABER (Kœn. ann. bot. 1. p. 547. t. 12. f. 6.) foliis lanceolatis incisoserratis scabris, spicâ compositâ, ramis suboppositis. (I) in Chinæ insulâ propè Macao culta. Ludwigia octandra Banks herb.
3. G. MICROCARPUS (Thibaud! herb.) foliis ovatis acutis serratis utriusque ramulis petalisque glabris, paniculâ laxâ, floribus subpedicellatis patulis. (I) in Australasiâ. Habitus G. micranthi, sed folia glaberrimâ. (v. s.)

### Sect. II. PTEROGYNUS.

Styli 4 breves apice in stigmata plumosa penicelliformia desinentes.

4. G. TETRAGYNUS (Labill! nov. holl. t. 53.) foliis ovatis serratis acutis subsca-bris, junioribus petalis ramulisque pilosis, spicis elongatis, floribus sessilibus erectis. — In cap. Van Diemen. (v. s.)
5. G. TENELLUS, foliis oblongo-lanceolatis acutis scabris, junioribus petalisque pilosis, caule adpressè setoso, spicis elongatis, floribus sessilibus erectis, summis masculis, cæteris fœmineis. (I) in Novâ-Hollandiâ. G. tetragyno valdè affinis, sed caulis multò magis tenellus, folia dimidio angustiora, et flores abortu ut videtur monoici. (v. s. comm. a cl. Lambert.)
6. G. TEUCRIOIDES, foliis ovatis serratis acutis scabris, canle filis patulis hispido, floribus in axillis foliorum superiorum subpedicellatis racemumque laxum et foliosum constituentibus. — In Novâ-Hollandiâ. Sieb! pl. exsicc. n. 544. Caulis tetragonus oppositè ramosissimus. Folia et habitus ferè Teucrii. Flores majores quàm in cæteris. Petala dorso pilosa. Stam. 8. Stigm. 4 breviter subbarbata. Fructus obtusè tetragonus subglobosus. (v. s.)

III. HALORAGIS Forst. gen. t. 31 — Haloragis spec. L'Her. Labill.

Calycis tubus ovario adnatus; limbus 4-partitus. Pet. 4. lobis cal. alterna. Stam. 8. Stigmata 2-4 breviter sessilia pappulosa. Fructus nucamentaceus indehiscens globosus lævis 2-4-locul. 2-4-spermis. — Fructus glabri Australasici, foliis integerrimis, floribus axillaribus. Gonocarpus et Cercodia forsàn ut sectiones Haloragis habendæ, suadente R. Brown. in gen. rem. p. 18.

1. *H. PROSTRATA* (Forst. l. c. et prod. n. 179.) caule prostrato, foliis oppositis oblongis undulatis, floribus in axillis solitariis, stigmatibus seminibusque 4. ♂ in Botanicis insulâ, Novâ-Caledoniâ et Pinorum insulâ. L'Her. st. nov. 1. p. 82. Willd. spec. 2. p. 474.

2. *H. DIGYNA* (Labill! Nov.-Holl. 1. p. 161. t. 129.) caule erecto, foliis alternis linearibus, floribus in axillis fasciculatis, stigmatibus seminibusque 2. ♂ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Fructus interdum abortu 1-spermus. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

3. *H?* *CAPENSIS* (Nois. et Cels ex Colla hort. ripul. p. 63.) caule erecto, foliis alternis petiolatis ellipticis subtus punctatis. ♂ ad cap. B.-Spei ex hortul. Flores ignoti.

IV. *CERCODIA* Murr. comm. gætt. 3. 1780. p. 3. t. 1. — *Cercodea* Lam. ill. t. 319. — *Haloragis spec.* L'Her. Jacq.

Calycis tubus ovario tetraquetro adnatus, limbus 4-partitus. Petala 4. Stam. 8. Stigmata 4 sessilia. Fructus nucamentaceus indehiscens tetraqueter 4-alatus 4-locul. 4-spermus. — Frutices glabri Australasici. Folia opposita dentato-serrata. Flores fasciculati aut racemosi. Petala lobis calycinis triplò longiora. — Genus inter Haloragini et Proserpinacam omninò medium.

1. *C. ERECTA* (Murr. l. c.) foliis petiolatis ovato-lanceolatis grossè dentatis, floribus in axillis superioribus sessilibus aggregato-verticillatis. ♂ in Novâ-Zeelandiâ. *Tetragonia ivæfolia* Linn. f. suppl. 257. *Haloragis alata* Jacq. ic. rar. 1. t. 69. excl. patr. *Haloragis Tetragonia* L'Her. stirp. nov. 1. p. 82. *H. Cercodia* Ait. hort. kew. 2. p. 37. (v. s.)

2. *C. RACEMOSA*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis serratis, racemis terminalibus axillaribusque. ♂ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. *Haloragis racemosa* Labill. Nov.-Holl. 1. p. 100. t. 128.

V. *PROSERPINACA* Linn. gen. 102. Lam. ill. t. 50. Juss. ann. mus. 3. p. 320. t. 30. f. 1. — *Trixis Mitch. eph. nat. cur.* 1748. n. 23. *Gærtn. fruct.* 1. p. 115. t. 24. non Browne.

Calycis tubus ovario triquetro adhærens, limbus 3-partitus. Petala 0. Stamina 3. Stigmata 3 ad apicem ovarii sessilia. Carpella 3 in fructum trigonum concreta sicca indehiscencia 1-sperma. Semen ex apice loculi pendulum. Albumen carnosum seu endoplevra tunida. Embryo rectus teres, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevibus. — Herbæ aquaticæ boreali-americanæ glabræ, radicibus repentibus, foliis oppositis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus interdum 4-fidis 4-andris.

1. *P. PALUSTRIS* (Linn. act. ups. 1741. p. 81.) foliis lineari-lanceolatis serratis, infimis sæpè pinnatifidis, nucis angulis acutis. ♀ in fossis et aquosis à Canadâ ad Carolinam. Ell. sketch. 1. p. 181. Torr. fl. un. st. 1. p. 161. *P. palustris* var.  $\alpha$ . Michx. fl. bor. amer. 1. p. 76. *Trixis* Mitch. l. c. icon. (v. v.)

2. *P. PECTINATA* (Lam. ill. 1. p. 214. t. 50. f. 1.) foliis omnibus pinnatifido-pectinatis, nucis (majoribus) angulis obtusis. ♀? in fossis aquosis pincetorum Carolinæ australis, Georgiæ, Novæ-Cæsareæ et Pensylvaniæ. Ell! sketch. 1. p. 182. Torr. fl. un. st. 1. p. 162. *P. palustris*  $\beta$  Michx. l. c. Prioris varietas ex Michaux et Nuttall? Species propria ex Lamarck, Elliott, Torrey. (v. s.)

VI. MYRIOPHYLLUM *Vaill. act. acad. par. 1719. t. 2. f. Linn. gen. n. 1066. Gærtn. fruct. 1. t. 68. Lam. ill. t. 775. — Pentapterophyllum Dill. nov. gen. 7. — Pentapteris Hall. helv. 1. p. 454.*

Flores monoici aut rariùs hermaphroditi. ♂ Calyx 4-partitus. Petala 4 lobis cal. alterna valdè caduca ovata. Stam. 4, 6 aut sæpiùs 8. ♀ Calyx ovario adhærens, limbo 4-lobo. Petala 0. Carpella 4 subconcreta compressa aut subglobosa nucamentacea indehiscentia 1-sperma. Semina in loculis solitaria pendula, albumine subnullo, embryo tereiusculo inverso, cotyledonibus obtusis, radiculâ longâ. — Herbæ aquaticæ natantes, apicibus ad anthesin emersis. Folia opposita aut verticillata. Flores parvi ad axillas verticillati, aut foliis floralibus subabortivis verticillato-spicati, super. masculi, infr. feminei.

### Sect. I. PENTAPTERIS.

Flores sæpiùs monoici. Antheræ oblongæ. Folia opposita aut sæpiùs verticillata.

\* *Floribus masculis octandris.*

1. *M. SPICATUM* (Linn. spec. 1409.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore brevioribus, infimis subserratis plerisque integerrimis. ♀ in aquis lentè fluentibus Europæ et Americæ borealis. Fl. dan. t. 681. Engl. bot. t. 83. Schkuhr haudb. t. 296. Petala rubescentia. (v. v.)
2. *M. PECTINATUM* (DC. fl. fr. suppl. 529.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore paulò excedentibus omnibus serrato-pectinatis. ♀ in aquis quietis Monspeliï, Daniæ et verisimiliter Europæ totius. Magn. bot. Monsp. 178. *M. verticillatum* fl. dan. t. 1046. Priori affinis, sed faciliè distincta. Omnino media inter *M. spicatum* et *M. verticillatum*. (v. v.)
3. *M. ALTERNIFLORUM* (DC. fl. fr. suppl. p. 529.) foliis verticillatis pinnatipartitis, spicâ terminali nudiusculâ, floribus alternis infer. subfasciculatis; cæteris solitariis, foliis floralibus inferior. pinnatipartitis flores accedentibus, super. integris brevibus. ♀ in aquis quietis Galliæ occid. circa Nannetes et in Vasconiâ. *M. alternifolium* Steud. nom. phaner. (v. s.)
4. *M. VERTICILLATUM* (Linn. spec. 1410.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis oppositis, spicâ terminali foliosâ, foliis floralibus omnibus pinnatipartitis flores multò superantibus et à foliis vix distinctis. ♀ in inundatis Europæ et Americæ borealis. Engl. bot. t. 218. — *Clus. hist. 2. p. 252. f. 1.* (v. v.)  
*ℓ. limosum* (Hect! in litt.) foliorum lobis linearibus acutis regularibus et ad costam non omnino attingentibus. ♀ in inundatis subexsiccatis. DC. fl. fr. suppl. p. 530. (v. s.)
5. *M. QUITENSE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 89.) foliis verticillatis pectinato-pinnatisectis, lobis filiformi-capillaceis, utrinque circiter 15. ♀ in aquis vivis Guancabambæ in Andibus Quitensium. Flor. et Fruct. ign. *M. spicato* proximum dicitur. †
6. *M. INDICUM* (Willd. spec. 4. p. 407.) foliis verticillatis inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis, floribus axillaribus verticillatis. ♀ in aquis Zeylonæ et Coromandelis. Flores dicuntur hermaphroditi (v. s. sine fl.)
7. *M. ELATINOIDES* (Gaud! fl. mal. p. 17. ann. sc. nat. 5. p. 105.) foliis quaternim verticillatis inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus pinnatifidis dentatis vel integris oblongo-lanceolatis, floribus dioicis,

femineis axillaribus. — in ins. Maclovianis seu Falklandianis. Fl. masc. ign. (v. s.)

8. *M. TERNATUM* (Gaud! l. c.) foliis ternatim verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus oblongis integerrimis, floribus axillaribus, super. masculis octandris, infer. femineis. — in ins. Maclovianis seu Falklandianis. (v. s.)
9. *M. AMPHIBIUM* (Labill. Nov.-Holl. 2. p. 70. t. 220.) foliis oppositis obovatis integris, floribus axillaribus solitariis.  $\mathcal{L}$  ad promont. Van-Diemen in paludosis et ndis. Herba repens habitu ad *Callitriche*m accedens. Flores monoici, masculi octandri.

\* \* *Floribus masculis hexandris.*

10. *M. HETEROPHYLLUM* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 191.) foliis verticillatis in lobos capillaceos pinnatipartitis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floribus oppositis ovatis acutis argutè serratis flores superantibus.  $\mathcal{L}$  in aquis Carolinae et Georgiae. Potamogeton verticillatum Walt. fl. car. 90. (v. s.)

\* \* *Floribus masculis tetrandris.*

11. *M. TUBERCVLATUM* (Roxb! fl. ind. 1. p. 471.) foliis verticillatis, inferioribus pinnatifidis, spicâ nudiusculâ, bracteis oblongis apice subdentatis, carpellis tuberculosi dorso acutis.  $\mathcal{L}$  in humidis et ad littora lacuum propè Calcutta. (v. s.)
12. *M. INTERMEDIUM*, foliis verticillatis inferioribus in lobos filiformes pinnatisectis, floralibus oblongo-linearibus serratis utrinquè acuminatis, carpellis subtuberculosi dorso obtusis.  $\mathcal{L}$  in Indiâ orient. *Ammannia pinnatifida* Linn. f. suppl. 127? *Hottonia sessiliflora* Vahl symb. 2. p. 36? Willd. spec. 1. p. 813? An *M. tuberculati*, an tetrandri var? ab utroque differre videtur foliis floralibus duplò longioribus. (v. s.)
13. *M. TETRANDRUM* (Roxb! fl. ind. 1. p. 470.) foliis verticillatis omnibus in lobos capillaceos pinnatipartitis, spicâ nudiusculâ, bracteis pinnatifidis, carpellis sublævibus dorso obtusis.  $\mathcal{L}$  in aquis quietis tempest. pluviali in Indiâ orient. ubi vulgò *neerla-pamarum* dicitur. (v. s.)
14. *M. SCABRATUM* (Michx. fl. bor. am. 2. p. 190.) foliis verticillatis omnibus pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus, floribus axillaribus verticillatis, bracteis foliis omninò conformibus, fructibus 8-angularis in angulis scabrato-tuberculosi.  $\mathcal{L}$  in aquis stagnantibus Carolinae et Georgiae. Potamogeton pinnatum Walt. fl. car. 90. Carpella arctius concreta quàm in aliis spec. (v. s.)
15. *M. TENELLUM* (Bigel! in litt. 1825.) caule simplici subaphyllo basi radicante erecto, foliis squamæformibus alternis integris, summis in axillâ fliferis, spicâ terminali interruptâ alterniflorâ. — In Americæ boreali aquosis, circâ Cambridge (Bigelow, Nuttall) et in Terrâ-Novâ (Lapylaie). *Hylas* Bigel. miss. 1823. *Myriophyl. nudum* Lapylaie in litt. 1826. Cal. sepala 4 acuta minima, oculo nudo inconspicua. Petala 4 alba aut purpurea oblongo-linearia obtusa revoluta. fl. sup. ♂ Stam. 4. fl. inf. ♀ Ovaria 4 adnata ovata. Stigmata recurva pubescentia. Carpella 4 adnata monosperma. (Big. in litt. ad. cl. Mercier cum ic.) Embryo radic. sup. Cotyl. non vidi. Medium tenere videtur inter hanc et seq. sect. (v. s.)

Sect. II. *PTILOPHYLLUM* Nutt. gen. am. 2. p. 211. — *Purshia Rafin.*  
non DC.

Flores omnes hermaphroditi, masculi tetrandri. Petala 0. Antheræ subrotundæ. Styli 0. Stigmata pubescentia minuta. — Folia alterna.

16. *M. AMBIGUUM* (Nutt. l. c.) foliis alternis petiolatis pinnatipartitis, inferiorum lobis capillaceis, super. linearibus summis subintegris serratis.

*α. natans*, caule natante dichotomo. — In aquis Novæ-Cæsareæ. (v. s.)

*β. limosum* (Nutt. l. c.) caule radicante erecto, foliis rigidis subintegris aut trifidis, lobis setaceis acutis. — Ad ripas flum. Delaware et in Nov.-Cæsareâ. (v. s.)

Trib. II. *CALLITRICHINÆ* Link. *enum. hort. berol.* 1. p. 7.

Calycis limbus non conspicuus. Petala 0. Stam. 1, rariùs 2. Fructus 4-ocularis 4-spermus. — Herbæ aquaticæ, foliis oppositis. — Tribus ex cl. Richard ad Mercurialem inter Euphorbiaceas accedens, huc revocata secundùm cl. R. Brownii sententiam et confirmante Myriophylli amphibii habitu.

VII. *CALLITRICHE* Linn. *gen.* 13. *Lam. ill. t.* 5. *Gærtn. fruct.* 1. p. 330. t. 68. *A. Richard. dict. class.* 3. p. 59. — *Stellaria* Dill *gen. p.* 119. t. 6. non Linn.

Flores polygami, hermaphroditi dioici aut sæpiùs monoici. Bractæ 2 oppositæ petaloideæ ad basin floris. (Petala auct.) Calyx non conspicuus, verisimiliter ovario basi adhærens limbo abortivo. Petala 0. ♂ Stam. 1 (rariùs 2) filamentis filiformibus exsertis, antherâ reniformi 1-oculari suturâ transversâ dehiscente. ♀ Ovarium bisulcum quadri-oculari; in quolibet loculo uniovulatum. Styli 2 filiformes, glandulosi. Capsula compressa bisulca, constans carpellis 4 concretis per paria approximatis, indehiscentibus, 1-spermis, lenticulari-compressis. Semina cum carpella concreta, albumine carnoso, embryone inverso teretiusculo subincurvo, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevissimis. — Herbæ annuæ aquaticæ teneræ glabræ. Folia opposita. Flores in axillis solitarii, minimi. — Species dubiæ, polymorphæ, inter se nimium congruentes, cujusque diversitatis inconstantiaque formarum causâ, ab auctoribus immeritò multiplicatæ.

1. *C. VERNA* (Linn. *spec.* 2.) foliis trinerviis supernè aggregatis majoribus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso obtusiusculo. (1) in aquis lentè fluentibus Europæ totius frequens et in Amer. bor. Wahlenb. *fl. lapp.* 2. *fl. ups.* 298. Wallr! *am. bot.* p. 1. *C. aquatica* var. Smith. *fl. brit.* 1. p. 8. *C. sessilis* var. *fl. fr. ed.* 3. n. 3655. *C. pallens* Gray *brit. pl.* 2. p. 555.

*α. vulgaris*, foliis omnibus elongato-obovatis. *C. verna* *fl. dan.* t. 129. *C. aquatica* Huds. *fl. angl.* 397. (v. v.)

*β. intermedia* (Hoffm. *fl. germ.* 1791. p. 2.) foliis inferioribus linearibus obtusis aut emarginatis, superioribus ovalibus. — Schkuhr *handb.* t. 1. Sturm. *deutschl. fl. ic.* *C. dubia* Thuill! *fl. par.* p. 3. *C. heterophylla* Pursh *fl. bor. am.* 1. p. 3. *C. aquatica* Bigelow *bost. p.* 2. (v. v.)

*γ. linearis*, foliis omnibus linearibus, superioribus vix subovalibus trinerviis. — In fossis circà Mosquam. Caulis brevis radicans. (v. s.)

*δ. stellata* (Hopp. *bot. tasch.* 1792. p. 758.) foliis omnibus ovalibus, caulibus abbreviatis. *C. æstivalis* Thuill. *fl. par.* p. 2. (v. s.)

*ε. cæspitosa* (Schultz *prod. starg.* p. 3.) foliis omnibus ovalibus rigidulis parvis, caulibus abbreviatis stellato-patentibus. — In humidis vix inundatis. *C. verna* minima Wallr! *am. bot.* p. 1. (v. v.)

*ζ. rigidula* (Wallr! in litt.) foliis omnibus ovali-oblongis opacis rigidulis, caulibus radicantibus. — In Thuringiâ. (v. s.)

1. *tenuifolia* (Pers. ench. 1. p. 5.) foliis omnibus linearibus summis subtrinerviis. — In humidis subinundatis. (v. v.)  
Ad hanc speciem polymorpham adhuc pertinere videntur *C. dioica* Petag. inst. bot. 2. p. 10. *C. Brutia* Petag. loc. cit. et *C. androgyna* seu hermaphrodita Schum., sed omnes mihi non satis notæ.
2. *C. PEDUNCULATA* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 3656.) foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis trinerviis, fructibus pendunculatis, carpellorum dorso obtusiusculo. (I) in aquis stagnosis Galliæ circà Fontem-Bellaqueum et in Andegaviâ. Lois. fl. gall. 1. p. 3. Bast! fl. auj. p. 3. Fructus pedicellati ab 1 ad 3 lin. longitudine variant, superiores breviores. (v. v.)
3. *C. AUTUMNALIS* (Linn. spec. 2.) foliis omnibus uninerviis per caulem sparsis æqualibus truncatis, fructibus sessilibus, carpellorum dorso alato-membranaceo. (I) ad littora lacuum fluviorum et rivorum Europæ et Americæ borealis. In aquâ quietâ primâ fronte distinguenda colore intensiùs viridiorie et fructu majore. Wahlenb. fl. lapp. 2. *C. aquatica* var. Smith. fl. brit. *C. sessilis* var. fl. fr. *C. angustifolia* Hoffe bot. tasch. 1792. p. 155. *C. linearis* Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 3. *C. virens* Goldb. act. mosq. 5. p. 119. Gray. br. pl. 2. p. 556. — Gmel. sib. 3. 1. 1. malè. Flores sæpiùs hermaphroditi. Cellulæ foliorum tenuissimæ. (v. v.)
4. *C. TERRESTRIS* (Rafin. med. spec. XI. p. 358.) foliis omnibus approximatis brevibus oblongis obtusis subsucculentis, fructibus sessilibus latis brevibus emarginatis. (I) in palustribus et ad margines rivorum Americæ borealis, præsertim in Novâ-Jersey, procumbens diffusa. Torr. pl. un. st. 1. p. 4. *C. brevifolia* Pursh fl. bor. am. 1. p. 3.

Trib. III. *HIPPURIDÆ* Link enum. hort. berol. 1. p. 5.

Calycis limbus integer minimus. Petala 0. Stam. 1. Fructus nucamentaceus 1-locul. 1-spermus. — Herbæ aquaticæ foliis floribusque verticillatis.

VIII. HIPPURIS. Linn. gen. n. 11. Lam. ill. t. 5. Gærtn. fruct. 2. t. 84. Juss. ann. mus. 3. t. 30. f. 3. — Limnopeuce Vaill. act. acad. par. — Pinastella Dill. nov. gen. 168.

Calycis tubus ovario adnatus; limbus minimus integer. Petala 0. Stamen 1 calycis margini insertum. Stylus filiformis antheræ sulco receptus. Nux 1-sperma calycis limbo marginato coronata; endoplevra tumida carnosâ (ex Rich.); embryonis radícula cylindrica cotyledonibus longior. — Herbæ aquaticæ, caule simplici, foliis verticillatis linearibus acutis, infimis longioribus, floribus axillaribus sessilibus minimis nonnullis, sæpè abortu femineis aut neutris. — Ab Onagrariis differt fructu 1-spermo, floribus apetalis, etc. Jussieus quærit an fortè Elæagneis affinior?

1. *H. VULGARIS* (Linn. spec. 3.) foliis verticillatis 6-12.  $\mathcal{L}$  in fossis et aquosis Europæ et Americæ borealis. OEd. fl. dan. t. 87. Sow. engl. bot. t. 763. Drev. et Heyn. pl. cur. t. 93. Poit. fl. par. 1. t. 1. Specimina Pensylvanica et Canadensia ab Europæis non differunt teste Torr. fl. un. st. 1. p. 2. sed forsân Hudsoniana diversa ex Pursh fl. 2. p. 774. An *H. polyphylla* Raf. fl. lud. p. 13. à vulgari differt? (v. v. et s. sp. ex Terrâ-Novâ comm. à cl. Lapy-laie)  
*fl. fluviatilis* (Hoffm. germ. 3. p. 1.) foliis longioribus membranaceis.  $\mathcal{L}$  in aquosis profundis è quibus planta vix emergit sterilis. H. alopecurus Brouss! cat. hort. Monsp. 1804. Conf. DC. fl. fr. 4. p. 415. (v. s.)
2. *H. MONTANA* (Ledebour in Reichenb. icon. 1. t. 86. f. 181.) tenella, foliis

senis linearibus acutis. — In Unalaskâ. Habitus Galii. An fortè var. *H. vulgaris*?

3. *H. MARITIMA* (Hellen. diss. cum. ic.) foliis obtusis, inferioribus quaternis, superioribus 5-7-verticillatis.  $\mathcal{L}$  in aquosis maritimis Sueciæ, Finlandiæ, etc. Horn! fl. dan. t. 1261. Reichenb. t. 86. f. 182. *H. lanceolata* Retz obs. 3. p. 7. t. 1. *H. tetraphylla* Linn. f. suppl. 81. — Folia multò breviora et paulò latiora quàm in *H. vulgaris*. (v. s.)
-



Ordo LXXIII. CERATOPHYLLÆ *Gray brit. pl. arr. 2.*  
p. 554.

Flores monoici. Calyx ( seu perigonium ) liber multi-( 10-12 )-partitus, lobis æqualibus. Petala 0. — *Masc.* Stam. 12-20, filamentis nullis, antheris ovato-oblongis bilocularibus apice 2-3-cuspidatis sessilibus in centro calycis congestis. — *Fem.* Ovarium liberum ovatum 1-loculare. Stylus filiformis incurvus obliquus. Stigma simplex. Nux 1-locul. 1-sperma stylo apiculata indehiscens. Semen ex apice pendulum. Albumen 0. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 4 verticillatis, duabus latioribus oppositis, plumulâ valdè composita ( ex Rich. anal. fr. p. 46 et 93 ). — Herbæ aquaticæ submersæ. Folia verticillata, rigidula, in lobos filiformes acutos divisa, secùs lobos subserrata.

Ordo distinctissimus, sed in serie vix facilè collocandus, forsàn quoad florum structuram non satis notam. A Naiadeis, quibuscum olim commiscuit cl. Jussieu, differt embryone non monocotyledoneo. Ex cotyledonibus verticillatis accedit, mōnente cl. L. C. Richard, ad Coniferas, sed habitu toto diversissimus. Ex habitu accedit hinc ad Myriophyllum illinc ad Hippuridem, ab utroque diversus ovario libero. Post Hippuridem hìc insertus ob characteres in Hippuride et Ceratophyllo plures conformes, nempè: petala nulla, ovarium 1-loculare, fructum nucamentaceum, semen solitarium pendulum; et quoad habitum: folia verticillata, flores axillares sessiles sæpè sexu distinctos; et propter stationem aquaticam.

An fortè Naias ( à nonnullis dicotyledonea, forsàn non immeritò, habita ) huc revocanda ?

I. CERATOPHYLLUM *Linn. gen. 1055. Gærtn. fruct. 1. p. 211. t. 44. Lam. ill. t. 775. Schkuhr handb. 3. p. 254. t. 297.* — *Hydroceratophyllum Vaill. act. ac. par. 1719. t. 2. f. 2.* — *Dichotophyllum Dill. gen. p. 91. t. 3.*

Character idem ac ordinis.

1. C. DEMERSUM ( *Linn. spec. 1409.* ) uuce trispinosâ, nempè 1 terminali et 2 lateralibus inæqualibus.  $\mathcal{L}$  in fossis et aquis quietis Europæ. *Sow. engl. bot. t. 947. Gærtn. l. c. C. cornutum Rich. l. c. Gray br. pl. 2. p. 554. Dichotophyllum demersum Mœnch meth. 345.* — *Vaill. l. c. t. 2. f. 1. Læs. Pruss. t. 12. Folia dichotoma subtrifida secùs lobulos subdentata, juniora densè conferta. ( v. v. )*

2. *C. SUBMERSUM* (Linn. spec. 1409.) nuce subinermi nempè styli basi apice et ad basin tubercula 2 minima obtusa gerente.  $\mathcal{L}$  in fossis et aquis quietis Europæ, etiam ex specimine incompl. in Porto-Ricco observ. cl. Bertero. — OEd. fl. dan. t. 510. — Sow. engl. bot. t. 679. Schkuhr handb. t. 297. *C. verrucosum* Rich. l. c. Gray l. c. Folia paulò magis divisa, juniora minùs conferta. (v. v.)
-

Ordo LXXIV. LYTHRARIÆ *Juss. dict. sc. nat.* 27. p. 453. *DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. p. 2. p. 65. — *Salicariæ Juss. gen.* 330. — *Calycanthemæ Vent. tabl.* 3. p. 298. — *Salicariæ Link enum.* 1. p. 142.

Calyx sepalis numero definitis ultra medium concretis constans, liber, tubulosus aut campanulatus, lobis per æstivationem valvatis aut distantibus, sinibus interdum in lobulos conicos dentesve exteriores productis. Petala summo calycis tubo inter lobos inserta, numero varia, interdum nulla, sæpius valdè caduca. Stamina tubo calycino infra petala inserta, petalis nunc æqualia nunc dupla tripla, quadrupla, nunc pauciora. Antheræ ovales biloculares dorso insertæ. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Stigma sæpius capitatum. Capsula membranacea, calyce tecta aut cincta, carpellis 2-4 constans, junior sæpius (forsan semper?) carpellorum marginibus tenuissimis introflexis 2-4-locularis, demum sæpè septis evanidis unilocularis, nunc longitudinaliter dehiscens, nunc rariùs et irregulariter circumscissa. Placenta centralis septis, si adsunt, adnata, aut libera, crassa, nunc compresso-cylindrica, nunc obscure trigona aut tetragona, apice filis nonnullis auræseminalis ductoribus cum styli basi continua. Semina plurima parva exalbuminosa. Embryo rectus. Radicula ad hilum versa. Cotyledones planæ foliaceæ. — Herbæ, rariùs frutices. Rami teretes aut sæpè tetragoni. Radices fibrosæ. Folia opposita rariùs alterna, simplicia, integra, exstipulata, penninervia, eglandulosa. Flores axillares aut superiores (foliis floralibus brevissimis in bracteas mutatis) spicati aut racemosi.

Ordo affinis præsertim Onagrariis, à quibus differt calyce libero.

Trib. I. *SALICARIÆ DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. p. 2. p. 71.

Calycis lobi per æstivationem plus minùs distantes aut subvalvati. Petala plurima, calycibus lobis alterna et ad eorum divisiones apice tubi inserta, interdum nulla. Stamina demissiùs tubo inserta. Semina aptera. — Frutices aut herbæ.

I. *ROOTALA Linn. mant.* 175. *A. St.-Hil. mem. mus.* 2. p. 381.

Calyx membranaceus tubulosus 3-dentatus. Petala 0. Stamina 3 medio tubi calycis inserta. Capsula calyce tecta 3-locularis polysperma. — Herbæ parvæ. Folia sessilia patula. Flores in axillis sessiles minuti solitarii.

1. *R. VERTICILLARIS* (Linn. l. c.) foliis 4-8 verticillatis linearibus acutis. ① in Indiâ orient. En-epael. Rheed. mal. g. t. 81 ex Linn., sed botanici recentiores synon. omittunt nec causam prætermissionis indicant.
2. *R?* *DECUSSATA*, foliis oppositis ovali-oblongis. ①? in Novâ Hollandiâ ad Endeavour-river. Ortegioides decussata Soland. mss. *Entelia ammannioides* R. Brown. ex Salisb. in litt. Capsula 3-valvis polysperma. Calyx 3-5?-dentatus. Stam. 3? Petala 0. Habitus *Peplidis* seu *Ammanniæ*. (v. s. fragm. à cl. Salisbury missum.)

#### II. CRYPTOHECA *Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1128.*

Calyx infundibuliformis 4-fidus. Petala 4 minima aut 0. Stam. 2 opposita fundo calycis inserta! Antheræ subrotundæ. Stylus 1 lateralis obtusus. Capsula calyce cincta 1-locul. apice irregulariter circumscissa. Sem. ∞. — Herba Javanæ suffruticosæ ramosæ, caulibus angulatis, foliis oppositis, pedunculis axillaribus multifloris. — Genus ex numero staminum *Suffreniæ*, inflorescentiâ *Ammanniæ* affine videntur.

1. *C. DICHOTOMA* (Blum. l. c.) foliis lineari-lanceolatis basi latioribus semiamplectantibus, corymbis dichotomis, floribus 4-petalis. ♂ in paludosis Javæ circâ Bataviam et ad margines fluviorum circâ Buitenzorg.
2. *C. APETALA* (Blum. l. c.) foliis breviter petiolatis lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus apetalis. ♂ in Javâ ad flum. Tjidanie prov. Tjanjor.

#### III. SUFFRENIA *Bell. act. taur. 7. t. 1. f. 1.*

Calyx tubuloso-campanulatus lobis 4 erectis ovatis acutis, denticulis 4 minimis ad sinus. Petala nulla. Stamina 2 inclusa tubo calycis inserta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula oblonga bivalvis, junior bilocularis, adulta sub-1-locularis, septo apice evanido, polysperma. — Herba subsimplex erecta. Folia opposita integerrima. Flores in axillis sessiles solitarii parvi.

1. *S. FILIFORMIS* (Bell! l. c.) ① in oryzetis copiosa circâ Vercellas, Novariam, Ticinum. Fl. fr. n. 3651. excl. Lob. syn. Herba 3-6-pollic. tenella. Flores subflavicantes. (v. v.)

#### IV. AMELETIA *DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 82. Peplidis spec. Willd.*

Calyx campanulato-tubulosus, lobis 4 majoribus erectis ovatis acutis conniventibus sinibus dentiformibus minimis. Petala 0. Stamina 4 tubo calycis inserta. Ovarium ovatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula ovata junior ut videtur bilocularis adulta 1-locul. bivalvis polysperma. — Herba foliis oppositis integerrimis. Spicæ axillares sessiles bracteatae. Flores parvi secus rachin sessiles basi bibracteolati, ex axillâ bracteæ elongatæ orti. — Genus inter *Ammanniam* et *Peplidem* ferè medium, prioris calycem posterioris fructum exhibens. *Suffreniæ* proximum sed tetrandrum. Habitus florescentiæ proprius. — Nomen ex *αμελητος*, neglectus.

1. *A. INDICA* (DC. l. c. t. 3. f. A.) — in Indiâ orient. *Peplis Indica* Willd. spec. 2. p. 244. *Ammannia peploides* Spreng. syst. 1. p. 444. Bami subtetragoni. Folia obovato-oblonga penninervia subobtusa. Spicæ folio sublongiores. Bracteæ lineari-oblongæ acutæ floribus longiores. (v. s.)

V. *PEPLIS* *Linn. gen. n. 446. Lam. ill. t. 262.* — *Portula* *Dill. gen. 7.* — *Glaucoides* *Mich. gen. 18.* — *Chabræa* *Adans. fum. 2. p. 234. non DC.* — *Glaux* *Vaill. bot. p. 80. t. 15. f. 5.*

Calyx campanulatus, lobis 6 latioribus erectis, sinibus 6 alternis

subulatis patulis è sinubus ortis. Petala 6 minima fugacia interdum o. Stamina 6 petalis alterna antè lobos cal. latiores. Stylus vix ullus. Stigma capitatum. Capsula bilocularis polysperma. — Herbæ ramosæ. Folia integra. Flores axillares sessiles parvi solitarii.

1. P. PORTULA (Linn. spec. 474) foliis oppositis obovato-subrotundis in petiolum angustatis, floribus in axillis solitariis. (I) in Europæ inundatis. Schkuhr. handb. t. 99. fl. dan. t. 64. Curt. †. lond. t. 27. Portula diffusa Mœnch. Calyx florens subrubens. Petala alba 1-6, aut nulla. (v. v.)
2. P. BIFLORA (Saltzm! pl. exsic. 1825.) foliis oppositis alternisve obovatis basi cuneatis subpetiolatis, floribus in axillis geminis. (I) in humidis circa Tanger. Flores paulò majores quàm P. Portulæ, hinc inde abortu solitarii. (v. s.)
3. P. ALTERNIFOLIA (Bieb. suppl. 277.) foliis alternis linearibus subspathulatis. (I) ad Wolgam. P. Wolgensis Fisch! in litt. 1810. (v. s.)
4. P? DIANDRA (Nutt! in litt.) foliis oppositis linearibus apice subalternatis. — in udis territorii Arkansani Amer. bor. detexit. cl. Nuttall. Folia 8-10 lin. longa, vix lineam lata. Flores axillares sessiles. Stigmata 2. Capsula globosa. Stamina ex Nutt. duo. Calyx 4-6-fidus. An genus proprium? (v. s.)

VI. AMMANNIA Houst. en Linn. gen. n. 155. Lam. ill. t. 77. DC. mem. soc. gen. 3. p. 2. p. 79. — Cornelia Hard. spec. 2. p. 1. t. 1.

Calyx campanulatus dentibus 4-7 erectis planis, sinubus alternis minoribus subcorniformibus patulis. Petala nunc nulla, nunc 4-7 dentibus erectis alterna. Stamina numero dentium cal. æqualia aut dimidio minora. Capsula ovato-globosa membranacea 4-locularis aut matura 1-locularis. Semina numerosa placentæ centrali tetragonæ adfixa. — Herbæ aquaticæ glabræ. Caules sæpè tetragoni. Folia opposita integerrima. Flores axillares sessiles aut breviter pedunculati parvi.

§. 1. APETALÆ, nempè petalis nullis staminibus 4. — Nonnullæ forsitan ob petala caducissima huc relatæ ad sect. priorem repellendæ.

1. A. PARVIFLORA, caule erecto tetragono glabro, foliis oblongis sessilibus, cymis axillaribus plurifloris folio longioribus, calycibus 4-dentatis, capsulâ globosâ vix calyce longiore. (I) in Indiâ orientali. Herba tenella. Petala nec stamina vidi, sed A. filiformi species affinis videtur. Capsulæ dimidiò minores. (v. s.)
2. A. FILIFORMIS (DC. l. c. p. 95.) caule erectiusculo à basi ramoso, ramis diffusis filiformi-tetragonis, foliis linearibus, umbellis axillaribus plurifloris laxiusculis pedunculatis, floribus apetalis tetrandris, capsulâ globosâ calycem superante. (I) in Senegaliâ. Perrottet. Lythrum filiforme Perr! in litt. Herba tenella 3-4 poll. longa. (v. s.)
3. A. SENEGALENSIS (Lam. ill. n. 155. t. 77. f. 2.) caule erecto tereti à basi ramoso et florifero, apice tetragono, foliis lanceolato-linearibus sessilibus basi subdilatata cordatis, umbellis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis tetrandris, capsulâ globosâ calycem duplò superante. (I) in Senegaliæ humidis. Roussillon; Perrottet. Lythrum multiflorum Perr! in litt. In specim. prioris viatoris ex quibus cl. Lamarck speciem condidit, flores in axillis pauciores, in spec. posterioris flores plures magis distinctè pedicellati. An fortè adhuc duæ confusæ? (v. s.)
4. A. INDICA (Lam. ill. n. 1555.) caule erecto ramoso tereti, ramis subtetragonis erectiusculis, foliis lanceolatis basi attenuatis, corymbis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis 4-andris. (I) in Indiâ orient. et in insulâ Timor. A sequente, quâcum mixta venit in herb. nonnullis, differt foliis basi attenuatis (v. s.)

5. *A. MICROCARPA* (DC. l. c. p. 93.) erecto ramoso tereti, ramis subtetragonis, foliis lanceolato-linearibus sessilibus basi subdilatata cordatis, umbellis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis 4-andris, capsulâ obovatâ calycis longitudine. — In ins. Timor. Media inter priorem et sequentem. (v. s.)
6. *A. ÆGYPTIACA* (Willd. hort. ber. t. 6.) canle erecto ramoso basi tereti apice tetragono, ramis patulis, foliis lanceolatis sessilibus basi attenuatis patulo-deflexis, floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis apetalis 4-andris. (I) in Ægypti oryzetis. Delil. fl. eg. 37. t. 15. f. 3. Calyx acutè 8-dentatus, Caps. spherica matura 1-locul. (v. s.)
7. *A. VESICATORIA* (Roxb! fl. ind. t. p. 447.) canle erecto ramoso, ramis indivisis, foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis, floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis apetalis 4-andris. (I) in cultis humidis Indiæ orient. temp. pluv. Pluk. alm. t. 136. f. 22. Burm. fl. ind. t. 15. f. 3? *A. baccifera* Linn. spec. 175? Herba acris odore muriatico. Capsula 1-locul. (v. s.)
8. *A. HASTATA*, canle ramoso diffuso basi radicante subtetragono glabro, foliis basi obtusè hastatis amplexicanlibus lineari-lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis apetalis tetrandris. (J) in paludosis Peruvix. *Isuardia hastata* Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 66. t. 85. f. 6. Isn. subhastata Dietr. gart. 5. p. 137. ex Rœm. et Schnlt. syst. 3. p. 477. Planta mihi ignota sed evidentè ex icone ad *Ammaniam* referenda.
9. *A. ELATINOIDES* (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 92. t. 3. f. B.) canle basi decumbente, ramis erectis filiformi-subtetragonis simplicibus, foliis sessilibus omnibus oppositis, infimis oblongis, supremis ovatis, floribus in axillis ferè omnes solitariis sessilibus apetalis 4-andris. (I) in Senegaliâ. *Lythrum uniflorum* Perr! in litt. Capsula ovata 4-ocularis. Calyx cylindraceus 4-dentatus, sinibus vix in denticulos exsertis. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)
10. *A. BORYSTHENICA*, canle ramoso diffuso, foliis oblongis ant obovato-lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, floribus in axillis ferè omnes sessilibus solitariis apetalis 4-andris. (I) ad Borysthenem propè Kiev et Kremenschug non rara, à cl. medic. Tscherniaiew detecta ex Fischer! in litt. 1822. *Peplis Borysthenica* Bess. ex Spreng. syst. 1. p. 135. Cal. 8-fidi et Caps. *Ammaniæ*. (v. s.)
11. *A. OCCIDENTALIS*, canle ascendente basi radicante subsimplici, foliis lanceolatis basi in petiolum attenuatis, floribus in axillis ferè omnes solitariis sessilibus apetalis 4-andris. — In Porto-Ricco. Bertero. *Peplis occidentalis* Spreng. syst. 2. p. 135. Calyx 8-dentatus et caps. junior 4-loc. adulta sub-uniloc. ut in *Ammaniis*. Habitus *A. ramosioris* aut *latifoliæ*. (v. s.)

§. 2. *TETRAPETALÆ*, nempè calycibus 8-dentatis, petalis et staminibus 4.

12. *A. CASPICA* (Bieb. fl. taur. 2. p. 457. suppl. p. 111.) canle tetragono erecto ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, petalis 4 minimis (aut nullis?) staminibus 4. (I) ad fluv. Cyrum mare Caspium versùs et ad Alazonium. Habitus *A. Ægyptiæ* sed 4-petala ex Bieb. *A. sanguinolentæ* similis et apetala ex Ledeb. in Link enum. 1. p. 142. sed dentes calycini rigidi acuti. An hujus loci? An duæ stirpes certè eadem?
13. *A. RAMOSIOR* (Linn. spec. 174.) canle tetragono erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi dilatata subsemiamplexicaulibus, floribus inferioribus compacto verticillatis, superioribus solitariis oppositis petalis 4 obovato-rotundis, staminibus 4. (I) in udibus Virginix, Carolinix, reg. Illinoensiam. Michx. fl. 1. p. 99. Pursh fl. 1. p. 107. Torr! fl. 1. p. 188. *A. purpurea* Lam. dict. 1. p. 131. Petala et filamenta purpurea. (v. v.)
14. *A. LATIFOLIA* (Linn. spec. 174.) canle tetragono erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi obtusè cordato-auriculatis, floribus axillaribus 1-3

- sessilibus, petalis? staminibusque 4. (I) in Jamaicâ et forsan in Carolinâ anstr. ex Bosc. Sloan. hist. r. t. 7. f. 4. Lam. ill. t. 77. f. 1. Petala dicuntur alba. An potius apetala? (v. s.)
15. *A. HUMILIS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 99.) caule basi procumbente tenero tetragono ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, petalis 4 orbiculatis, staminibus 4. (I) in paludibus secus fluminum ripas à Carolinâ ad Virginiam. Torr! fl. un. st. 1. p. 189. *A. ramosior* Walt. car. 88. Petala alba aut pallidè purpurea. Caps. 4-locularis. (v. s.)
16. *A. VERTICILLATA* (Lam. ill. 1. n. 1554. t. 77. f. 3.) caule erecto tetragono ramoso, foliis lanceolatis subsessilibus basi attenuatis, floribus in axillis sessilibus congesto-verticillatis, petalis 4 obovatis, staminibus 4. (I) in humidis agri Patavini et in oryzetis Poggio-Caiano propè Florentiam et forsan etiam ex auct. in Indiâ orient. et Chinâ. *Cornelia verticillata* Hardw. spec. 2. p. 9. t. 1. An *A. baccifera* Linn. spec. 175? *Habitus A. Ægyptiacæ* aut *A. vesicatoriæ* sed tetrapetala nec apetala. Calyx 4-dent. Capsula subrotunda calycis tubo æqualis obscurè purpurea 1-locul. ex Hardw. (v. s.)
17. *A. DENSIFLORA* (Roth. nov. spec. 99.) caule basi repente ascendente ramoso, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi subcordatis, ramis omnibus à basi densè floriferis spicæformibus, bracteis patenti-recurvis, floribus axillaribus sessilibus, petalis obovatis staminibusque 4. — In Indiâ orient. Capsula subglobosa calyce minor. Petala albidâ.
18. *A. MULTIFLORA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 447.) caule recto tetragono, angulis acutis, faciebus convexis, foliis linearibus basi dilatâ cordato-sagittatis semi-amplexicaulibus, pedunculis axillaribus 3-7 floris, petalis 4 subrotundis, staminibus.... — In agris circâ Calcuttam per æstat. pluv. Petala rubra. Caps. 1-locul.
19. *A. DEBILIS* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 163.) caule angulato ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus fasciculatis axillaribus, petalis 4 obovatis, stam. 4, capsulâ biloculari? (I) in Indiâ orientali. Petala pallidè purpurea. (v. s.)
20. *A. DIFFUSA* (Willd. enum. 1. p. 167.) caule ascendente ramoso supernè tetragono, ramis diffusis, foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus leviter cordatis, corymbis axillaribus 3-7-floris pedunculatis, petalis staminibusque 4. (I) Patr. et fruct. ign. Petala alba.
21. *A. ROTUNDIFOLIA* (Roxb! fl. ind. 1. p. 446.) caule diffuso basi repente apice ascendente, foliis subsessilibus suborbiculatis, floribus in axillis supremis subsessilibus confertis et spicas terminales constituentibus, petalis 4 ovatis, stamin. 4. (I) in Napauliâ propè Katmandu, et in Bengalo. Don fl. nep. p. 220. *Facies Gonocarpi*. Caulis 2-3-pollie. Capsula 4-loba calyce corollâque persist. cincta. (v. s.)
- §. 3. *PENTANDRÆ, nempè petalis et staminibus 5, calycibus 10-dentatis.*
22. *A. PENTANDRA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 448.) caule basi repente simplici supernè erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis sessilibus lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis 5-petalis 5-andris. — In humidis Indiæ orient., in oryzetis ins. Javæ. Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1130. Capsula 4-locul. dissepimentis tenuissimis demùm subuiloc. globosa calyce major.
23. *A. NANA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 448.) caule basi repente supernè erecto ramoso, ramis ramosis, foliis sessilibus sagittatis, floribus solitariis 5-petalis 5-andris. — In humidis Indiæ orient. Priori similis sed multò minor. Capsula 1-locul.

§. 4. DYPLOSTEMONEÆ *nempè petalis 4-7, staminibus petalorum numero duplis.*

24. A. DODECANDRA (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 89. t. 2.) foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus basi obtusè subauriculatis, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, petalis 6-7, staminibus 12-14. (I) in Senegaliâ. Perrottet. *Lythrum grandiflorum* Perr! in litt. Herba viridi-glaucescens erecta. Petala violacea. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis, calycis longitudine. (v. s.)
25. A. SANGUINOLENTA (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 272.) foliis lineari-lanceolatis acutiusculis basi obtusè cordato-auriculatis semiamplexicaulibus, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, petalis 4, staminibus 8. — In fossis aquosis Jamaicæ et Hispaniolæ. Petala sanguinea. Capsula 4-locularis. A. octandra *ℓ.* Poir. suppl. 1. p. 328. (v. v.)
26. A. OCTANDRA (Linn. f. suppl. 127.) foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi acutè auriculato-cordatis, floribus axillaribus 1-3 subsessilibus, petalis 4, staminibus 8. (I) in humidis Indiæ orientalis. Roxb. plant. corom. 2. t. 133. A. coccinea Pers. ench. 1. p. 147. 1. Capsula 4-locul.
27. A. AURICULATA (Willd. hort. berol. 1. p. 7. t. 7.) foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi obtusè auriculato-cordatis corymbis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, petalis 4, staminibus 8. (I) in oryzetis Ægypti et in humidis Senegaliæ. Delil. fl. eg. 36. t. 15. f. 2. A. racemosa Poir. suppl. 1. p. 329. *Lythrum ramosum* Perr! in litt. Caulis tetragonus. Stylus longitudine capsulæ subunilocularis. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

28. A. RUBRA (Hamilt. in Don fl. nep. 220.) caule erecto subsimplici tetragono basi radicante, foliis oblongis obtusis sessilibus, floribus sessilibus solitariis, ramulis floriferis oppositis vix folio longioribus. (I) in Napauliâ. Caulis 3-4-pollic. (v. s?)
29. A. ROSEA (Poir. suppl. 1. p. 329.) caule tenero, ramis filiformibus, foliis linearibus sessilibus acutiusculis, floralibus minimis, floribus subsolitariis sessilibus, capsulâ globosâ. — In Indiâ orient. Flores rosei parvi. Planta parva.
30. A. REPENS (Rottl. ex Mart. acad. munch. phil. 6. p. 150.) caule radicante tetragono, foliis subpetiolatis oblongis obtusiusculis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. — In Indiâ orient.
31. A. PALLIDA (Lehm. sem. hort. hamb. 1823. p. 3.) caule erecto tetragono, foliis lanceolatis acuminatis basi dilatato-cordatis, floribus glomerato-verticillatis. — Patria ign. An eadem ac A. latifolia?
32. A. VIRIDIS (Willd. ex horu. hort. hafu. 1. p. 146.) caule...., foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus conglomerato-verticillatis apetalis. (I) Patria ign. An eadem ac A. Ægyptiaca?
33. A? SAGITTATA, ramis subtetragonis glabris herbaceis, foliis sessilibus linearibus basi obtusè sagittatis, capsulis subglomerato-verticillatis globosis subtetragonis apice 4-dentatis? — In Sancto-Domingo. Jussicæ sagittata Poir. snpl. 3. p. 198.
34. A? PINNATIFIDA (Linn. f. suppl. 127.) caulibus procumbentibus radicantibus compressis, foliis sparsis linearibus pinnatifidis, lobis filiformibus, floribus-axillaribus, capsulâ tetragonâ. — In Javâ. Ex capsulâ tetragonâ videtur à genere excludenda. An Myriophylli species? sed folia sparsa.

VII. LYTHRUM *Juss. gen. 332.* — *Salicaria Tourn. inst. 253.* — *Lythri spec. Linn. Lam.*

Calyx cylindricus striatus apice dentatus dentibus 4-6 latioribus erectis, sinus 4-6 alternis subulatis sæpè corniformibus interdum non productis aut minimis. Petala 4-6 et apice tubi orta, dentibus



erectis alterna. Stamina è medio aut basi calycis orta petalorum numero dupla aut æqualia aut abortu pauciora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula oblonga calyce tecta, bilocularis, polysperma. Placentæ crassæ septo adnatæ. Herbæ aut rariùs suffrutices. Folia integra. Flores axillares purpurei aut albi. — Species auctorum plurimæ ad alia ordinis genera rejectæ et nonnullæ adhuc rejiciendæ.

Sect. I. AMMANNIOIDES DC. l. c.

Stamina 4-6. Petala nulla? Calyx tubuloso-campanulatus.

1. L. *NUMMULARIÆFOLIUM* (Lois. not. 74. non Pers.) glabrum, caule herbaceo ramoso, foliis obovato-subrotundis obtusis oppositis, rameis nonnullis alternis, floribus axillaribus solitariis apetalis. ① in Corsicâ. Calyx ferè Ammanniæ 8-16-dentatus, dentibus alternis parvis corniformibus. Petala nulla aut forsàn valdè decidua. Stamina 4-8 inclusa. Capsula ovata bilocularis. Ex flore Ammanniæ, ex fructû Lythri species. (v. s.)

Sect. II. HYSOPIFOLIA DC. *mem. soc. gen. 3. pars 2. p. 78.* — *Hyssopifolia C. Bauh. pin. 218.* — *Pythagorea Rafin. journ. phys. aug. 1819. p. 96. non Lour.*

Stamina numero petalorum æqualia rariùs dupla aut dimidiò minora. Flores in axillis foliorum solitarii non spicati. Plantæ omninò ferè glabræ.

\* *Staminibus numero petalorum subæqualibus.*

2. L. *THYMIFOLIA* (Linn. spec. 642.) foliis alternis linearibus acutiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus etiam fructiferis erectis, bracteolis foliaceis linearibus calyce sæpiùs longioribus, petalis 4-5, staminibus 2. ① in paludosis subsalsis maritimis Ægypti, Mauritaniam et Europæ præsertim australis. Forsan eandem speciem circà Conceptionem Chilensium legit cl. D'Urville. — J. Bauh. hist. 3. p. 792. fig. inf. Barr. icon. t. 773. f. 2. *Peutaglossum linifolium* Forsk. descr. p. n. 11. *Salicaria thymifolia* Lam. fl. fr. Caulis erectus. Flores minimi pallidè lilacini. (v. s.)

β. *major*, caule ramosiore elongato, foliis lineari-lanceolatis. ① in agro Monspelicensi. L. *bibracteatum* Salzm! in litt. Facies L. *hyssopifoliæ*, characteres *thymifoliæ*.

3. L. *THYSIOIDES* (Bieb. fl. taur. 1. p. 367.) foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis subglobosis quadridentatis pedicellatis. ① in Promontorio Caucasico. Flores magu. L. *thymifoliæ*, sed fructu globoso. ab eo et forsàn à genere differt.
4. L. *LINEARE* (Linn. spec. 641.) foliis linearibus plerisque oppositis acutis, floribus subpedicellatis folii circiter longitudine basi bibracteatis, petalis staminibusque 6. — In maritimis à Virginiâ ad Carolinam. Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 334. Nutt. gen. amer. 305. Ell. sketch. 1. p. 545. — *Pythagorea linearis* Rafin. l. c. Caulis erectus angulatus. Calyx 12-striatus. (v. s. sine fl. et fol.)
5. L. *ALATUM* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 334. non Presl.) foliis oppositis ovato-oblongis acutis basi subcordatis arcuè sessilibus aut subpetiolatis, ramis virgatis tetragono-alatis, floribus subsessilibus minutè bibracteolatis erectis 6-petalis 6-andris. ② in Americæ bor. inferioribus Georgiæ partibus et in Mexico. — Flores intensè purpurei majusculi. Ell. sketch. 1. p. 545. Sims bot. mag. t. 1812. L. *vulneraria* Schrank pl. rar. hort. monac. t. 27. L. *acutifolium* fl. mex. icon. ined. L. *Kennedyanum* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 194. L. *virginicum* Kenn. hort. ex Kunth. *Pythagorea alata* Rafin. l. c. (v. v.)
6. L. *HYSOPIFOLIA* (Linn. spec. 642.) foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6 oblongis, staminibus 5-8. ① in inundatis humidisque Europæ totius et etiam in Americâ bor. et austr., Novâ-Hollandiâ et cap. B.-Spei forsàn introducta Jacq. fl. aust. t. 133. L. *hyssopifolium* Sow. engl. bot. t. 292. *Hyssopifolia C. Bauh! pin. 218. Salicaria*

caria *Hyssopifolia* Lam. Mœnch. Petala parva oblonga pallidè purpurascèntia. L. *Hyssopifolia* Brot. fl. Ins. 2. p. 244. dicitur spec. propria (L. *meonanthum* Link) sed plantam nec diagn. reperio.

ℓ. *acutifolium*, foliis acutiusculis. ① in Europâ temperatâ. L. *thymifolia* Hoffm. fl. germ. 1800. p. 213. non Linn.

γ. *virgulosum*, caulibus basi suffruticosis, floribus longiusculè pedicellatis.—In S.-Domingo. L. lineare Bert! ined. L. *virgatum* Spreng! in herb. Balb. An species propria? (v. s.)

δ? *tenellum*, foliis oblongis. Ad cap. B.-Spei. Lythr. *teuellum* Thunb. fl. cap. 400. L. *thymifolium* Burm. prod. fl. cap? (v. s. in herb. Delessert)

7. L. *LANCEOLATUM* (Ell. sketch. 1. p. 544.) foliis sessilibus lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus subalternis, caule virgatum paniculato tetragono ad angulos vix marginato, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis erectis 6-petalis 6-andris. ♀ in paludosis et pratis humidis Carolinae et forsàn Mexici. L. *virgatum* Walt. carr. 120. Pursh fl. amer. bor. 1. p. 334. excl. Willd. syn. L. *satureiæfolium* fl. mex. icon. ined? Flores violacei vix L. *Hyssopifoliæ* majores. (v. s.)

8. L. *ALBUM* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 193.) caule suffruticoso, foliis sparsis linearibus acutis, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis 6-7-petalis 6-7-andris. ♂ propè Salamancam Mexicanorum. Petala alba obovato-oblonga.

9. L. *MARITIMUM* (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso, foliis oppositis et sparsis lanceolatis acutis basi obtusis subtùs glaucescentibus, floribus breviter pedicellatis erectis bibracteolatis 6-petalis 6-andris. ♂ in littore Oceani Pacifici propè Patibileam Peruvianorum. Petala violacea obovato-oblonga.

\*\* *Staminibus numero petalorum duplo et ideò* 12-14.

10. L? *QUINTUPLINERVIUM* (Neuw. reis. v. 2. ex florâ 1821. p. 302.) fruticosum ramosissimum, foliis oppositis ovatis sessilibus quintupli-aut sextuplinerviis, floribus oppositis sessilibus 5-petalis 12-andris, bracteolis ovatis trinerviis. ♂ in Brasiliæ campis ad Barsadaveredas. Nees et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. p. 23. Flores pallidè cærulei. Frutex Rhexiam simulans, 3-4-pedalis.

11. L. *GRÆFFERI* (Ten! prod. fl. nap. suppl. 2. xxvii. cat. 1819. p. 45.) herbaceum, foliis alterius linearilanceolatis breviter pedicellatis etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 6 oblongo-obovatis, staminibus 12. ① in montanis agri Neapolitani propè Carestam (Tenore), in palustribus Liguriæ occidentalis (Badarò), ius. Balearicarum (Cambess.), ins. Cos (D'Urville), in udibus Murciae ex Lagasc., circâ Tanger (Saltzm.) L. *acutangulum* Lag. cat. hort. madr. 1814. p. 16? L. *Hyssopifolia* D'Urv! enum. 52. L. *Græfferi* Camb. mem. mus. 14. p. 248. L. *virgati* var. ex Spreng. sed multò magis accedit ad L. *Hyssopifoliam* à quo vix differt nisi foliis inferioribus latioribus et floribus distinctiùs pedicellatis majoribus dodecandris. An hujus varietas? An L. *nummulariæfolia* Pers. ench. 2. p. 8. non Lois. in Burgundiâ lectum huc referendum? An ab hac satis distincta L. *Gussonii* et L. *alatum* Presl. del. prag. p. 55 in Siciliae humidis observata? (v. s.)

12. L. *FLEXUOSUM* (Lag. cat. hort. madr. 1814. p. 16.) foliis oblongis basi subcordatis, floribus pedunculatis erectis, fructibus horizontalibus, calycibus striatis, petalis 6 ovatis subcordatis, staminibus 12. ① in agro Murcico Hispaniæ, in Liguriâ, Mauritiâ. Flores rosei, rami flexuosi. An à priore satis differt? (v. s.)

Sect. III. *SALICARIA DC. mem. soc. hist. nat. gen. 3. pars 2. p. 77.*

Stamina petalorum numero dupla. Flores in axillis supremis plurimi et foliorum degeneratione in bracteis parvas ferè verticillati et spicato-racemosi.

13. L. *SALICARIA* (Linn. spec. 640.) foliis lanceolatis, basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. ♀ *Salicaria* spicata Lam. fl. fr. Sal. vulgaris Mœnch meth. 665. Varietates sequentes variant omnes foliis oppositis aut in iisdem

diversisve individuis 3 verticillatis, floribus purpureis aut albis, petalis 6-7. staminibus 12-14.

*a. vulgare*, spicâ caulinâ terminali densâ cylindricâ, lateralibus gracilibus, calycibus hispidulis. — In aquosis salicetis, in Europâ totâ, Asiâ occidentali, et etiam in Novâ-Hollandiâ. OEd. fl. dau. t. 671. Lam. ill. t. 408. f. 1. Sow. eng. bot. t. 1061. (v. v.)

*β. gracile* (DC. cat. hort. monsp. 123.) spicis plurimis gracillimis, floribus alternis solitariis aut gemellis, foliis caulibus calycibusque velutinis.  $\mathcal{L}$  in humidis arenosis maritimis propè Monspelium. (v. v.)

*γ. tomentosum* (DC. l. c.) spicis solitariis cylindræis confertis, floribus verticillatis numerosis, foliis ntrinque velutinis. Patria ign. (v. v. c. in hort. Monsp.)

*δ. bracteosum*, spicis ad apices ramorum et canlis elongatis, bracteis post anthesin deflexis floribus longioribus.  $\mathcal{L}$  Patria ign. (v. v. in hort. Paris.)

*ε. pubescens* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 334.)  $\mathcal{L}$  in humidis à Canadâ ad Novam-Angliam ex Pursh, sed patria videtur dubia ex Torr. fl. un. st. 1. p. 471.

14. *L. VIRGATUM* (Linn. spec. 642. non Walt.) foliis lanceolatis basi attenuatis, paniculâ virgatâ, floribus ternis distinctè pedicellatis.  $\mathcal{L}$  in Sibiariâ, Russiâ, Tauriâ, Austriâ, Germaniâ, Belgio. — Clus. hist. 2. p. 52. fig. infer. *L. virgatum* Sims bot. mag. t. 1003. *Salicaria virgata* Mœnch. *L. austriacum* Jacq. fl. aust. t. 7. Laxior et glabrior quàm species prima. (v. v.)

*β. acuminatum* (Willd. spec. 2. p. 866.) racemo terminali elongato confertifloro.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

15. *L. HUNTERI*, foliis oppositis, calyce tubulato 6-lobato, petalis 6 lanceolatis erectis, staminibus 12, stylo subulato, capsulâ 2-locul. 4-valvi. — In Indiâ orient. ubi dicitur *Dhawry*. W. Hunt. asiat. res. 4. p. 42. Flores cum Morindâ mixti ad artem tinctoriam inserviunt.

16. *L. APETALUM* (Spreng. syst. 2. p. 454.) caule fruticoso, foliis linearibus acutis alternis, floribus subverticillatis apetalis hexandris.  $\mathcal{L}$  in Brasiliâ. Cæt. ign. An *Ammanniæ* spec?

17. *L. FLAVUM* (Spreng. syst. 2. p. 454.) foliis oppositis lineari-lanceolatis ramisque glaberrimis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis 12-andris. — In Monte-Video. Cæt. ign. An *Heimiæ* spec?

18. *L. DIPETALUM* (Linn. f. suppl. 250.) fruticosum hispido-viscosum, foliis sessilibus ovatis oppositis aut 3 verticillatis, floribus axillaribus pedicellatis nuntantibus.  $\mathcal{L}$  in Amer. merid. An *Cnpheæ* species?

VIII. *CUPHEA* Jacq. hort. vind. 2. p. 83. *A. St.-Hil. mem. mus. 1. p. 29. H. B. Kunth nov. gen. amer. 6. p. 196.* — *Cuphea*, *Melanium* et *Parsonsia* *P. Browne l. c.* — *Melanium* et *Cuphea* *Spreng.* — *Balsamona* *Vand. fasc. in Roem. script. p. 110. t. 4.* — *Melvilla* *Anders.* — *Banksia* *Domb. herb. non Linn. f.*

Calyx tubulosus basi superiore gibbus limbo ampliatu, dentibus 6 erectis, sinubus 6 nunc productis parvis nunc obsoletis. Petala 6-7 inæqualia. Stamina 11-14, rariùs 6-7 fauci calycis inserta inæqualia. Glandula crassa sub ovario. Stylus filiformis. Stigma simplex aut subbifidum. Capsula membranacea calyce oblecta 1-2-ocularis, demùm per placentam deflexam simul cum calyce fissa. Semina suborbiculata compressa aptera. — Herbæ aut Suffrutices. Folia opposita rariùs verticillata integerrima. Pedunculi interpetiolares uni-aut rariùs multiflori. Flores sæpiùs cernui. Calyces colorati. Petala violacea aut alba.

§. I. *CIRCÆOIDEÆ*, caulibus herbaceis erectis, racemis subspicatis terminalibus, floribus parvis.

1. *C. MICRANTHA* (H. B. et Kunth l. c. p. 196.) caule herbaceo erecto ramoso

pilosiusculo, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi rotundatis margine scabris utrinquè pilosulis, pedicellis solitariis vel geminis, superioribus spicato-racemosis, calycibus hispidulis, petalis subæqualibus. ① ad ripam Orinoci propè S.-Barbaram et ad S. Carlos de Rio Negro. Petala parva violacea. Stamina 11. Ovarium 3-spermum. An satis à sequente differt?

2. *C. CIRCÆOIDES* (Smith ex Sims bot. mag. t. 2201.) caule herbaceo erecto ramoso pilosiusculo, foliis petiolatis ovatis acutis pubescentibus, racemis terminalibus, pedicellis sparsis, calycibus hispidulis, petalis subæqualibus. ① in nmbrosis circà Pernambuco Amer. merid. Petala parva violacea. Petioli fol. ferè pollicem longi. Bracteæ lineares.
  3. *C. SPICATA* (Cav. icon. 4. p. 56. t. 381.) caule herbaceo erecto ramoso pilosiusculo, foliis petiolatis ovato-oblongis utrinquè acutis glabris margine scabris, racemis spicatis axillaribus et terminalibus, pedicellis oppositis, calycibus hirtellis, petalis inæqualibus. ① in aquis Peruvix ad montem de la Vista (Cav.) et ad ripam flum. Magdalenæ ex H. B. et Kunth. l. c. p. 196. Petala parva rosea. Stamina 12. Ovarium 40-50-spermum.
- §. 2. *LONGIFLORÆ, caulibus herbaceis aut vix suffruticosis, floribus alaribus ferè racemoso-spicatis, calycibus longè tubulosis basi ferè calcaribus nec tantùm gibbosis, petalis minimis aut nullis.*
4. *C. MELVILLA* (Lindl. in bot. reg. t. 852.) caule herbaceo? erecto, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè attenuatis scabris, racemis terminalibus simplicibus multifloris, calycibus longis arcuatis pilosis, petalis nullis. — In Guianâ ad Essequibo. *Melvilla speciosa* Anders. Journ. sc. ex Lindl. Calyces coccinei apice virides. Pollen viride.
  5. *C. JORULLENSIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 208.) caule herbaceo?, ramis compressis viscoso-pubescentibus, foliis brevissimè petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis rigidis utrinquè scabris, pedicellis 1-3 alternis in apice ramorum racemosis, calyce viscidulo-pubescente 6-dentato. ♀? in monte Jorullo Mexici. Calyx ruber. Petala nulla nisi delapsa. Ovarium 12-14-spermum. Stamina 11 valdè inæqualia exserta.
  6. *C. TRICOLOR* (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto pubescente, foliis subsessilibus oblongis acutis, pedicellis alaribus in racemum terminalem dispositis, calyce puberulo 6-dentato, petalis 6 reflexis. ♀? in Mexico. *Lythrum album* fl. mex. mss. ined. Pedicelli 4-6 lin. longi subsecundi. Calyx ruber apice viridis. Petala alba parva. Stamina 11 vix inæqualia breviter exserta.
  7. *C. MICROPETALA* (H. B. et Kunth l. c. p. 209. t. 551.) caule fruticoso ramosissimo, ramulis calycibusque scabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis rigidis scabris, floribus suprâ-axillaribus secundis, ovario hinc apice strumoso, petalis 6 minutis. ♂ in Mexico. *C. strumosa* fl. mex. ic. ined. Calyx 12-dentatus coccineus, apice flavescens. Petala alba. Stamin. filam. rubra. Ovarium biloculare polyspermum. Glandula crassa lateralis. Folia in specimine meo longiora et caule angustiora quam in iconibus citatis. (v. s. comm. a cl. Alamand.)
  8. *C. VERTICILLATA* (H. B. et Kunth. l. c. p. 207. t. 552.) caule herbaceo?, ramis calycibusque piloso-hirsutis, foliis 3-4-verticillatis subsessilibus oblongis acutiusculis basi subrotundatis snprâ striguloso-scabris subtus pilosis, floribus extrâ axillaribus solitariis aut geminis alternis, petalis 5-8 inæqualibus. ♀? in Peruvix calidis. Calyx 10-16-dentatus coloratus limbo violaceus. Petala violacea.
  9. *C. SECUNDFLORA* (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto unico calycibusque pubescentibus, foliis longè petiolatis ovatis longè acuminatis, racemo terminali subspicato brevi secundifloro, petalis 6 subinæqualibus parulis. ①? in Mexico. Herba habitu sect. primæ, floribus ad sect. secundam, referenda. Calyces albi. Petala violacea, 2 sup. majora.
  10. *C. CORDIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c. p. 206.) caule herbaceo, ramulis viscoso-pubescentibus, foliis brevissimè petiolatis ovato-oblongis acutis cordatis

margine revolutis rigidis utrinquè scabris snprà viscoso-nitidis, inferioribus ternis, pedunculis interpetiolaribus alternis subracemosis, calyce hispidulo-viscoso, petalis inæqualibus. 2? in Novâ-Granatâ propè Fusaga-Sugam. Calyx 12-dentatus. Petala 6 violacea. Stamina 10-12 exserta inæqualia. Ovarium 18-30-spermum.

11. *C. CYANÆA* (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto, ramulis hispidis, foliis oppositis petiolatis ovatis cordatis acuminatis utrinquè villosis, pedunculis interpetiolaribus alternis subracemosis, calyce hispidulo, petalis 2-spathulatis unguiculatis. (I) in Mexico. Priori nimis affinis, sed folia omnia opposita et petioli ferè pollicem longi. Calyx basi subcoccineus apice flavescens. Antheræ et petala violaceo-cœrulea. An petala certè 2? An alia decidua?
12. *C. COCCINEA*, caule fruticoso erecto apice pubescente, foliis petiolatis cordatis acutis, pedunculis multifloris in paniculam terminalem ferè dispositis, petalis oblongis acutis reflexis. 5 in Mexici montibus Tuxtlae. Calyces coccinei. Petala et genitalia concolora. *Lythrum cordifolium* fl. mex. ic. ined.
13. *C. LLAVEA* (La Llave et Lexarc. nov. veg. mex. 1. p. 20.) caulibus plurimis hispidulis, ramis ascendentibus, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis strigosis, pedicellis interfoliaceis erectis, petalis 2 obovatis magnis, cæteris abortivis, stam. 11. — In montibus Mexici propè Vallisoletum. Petala dilutè coccinea. Calyx ventre virescens dorso fauceque purpureo-fuscus. Stam. 3. longiora.
14. *C. BUSTAMONTA* (La Llave et Lex. loc. cit. p. 21.) caule herbaceo procumbente, ramis ascendentibus, foliis cordato-ovatis breviter petiolatis acuminatis hispidulis, nervulis lateralibus parallelis, floribus interfoliaceis pendulis, dentibus calycinis externis valdè elongatis, petalis 6, superioribus 2 obovatis majoribus, stam. 9. — In Mexico propè Vallisoletum. Variat petalis violaceis aut roseis lineâ longitudinali purpurascente. (v. s.)
- § 3. *LYTHROIDÆ*, caulibus herbaceis, pedicellis interpetiolaribus unifloris nec spicato-racemosis, calycibus basi gibbis nec calcitratis, petalis præ calycis longitudine majusculis, staminibus 11-12.
15. *C. VISCOSISSIMA* (Jacq. hort. vind. 2. p. 83. t. 177.) caule herbaceo erecto ramoso pubescenti-viscido, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis scabriusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus 6-dentatis pubescenti-viscidis, petalis 6 inæqualibus. (I) in umbrosis humentibus Americæ à Brasiliâ ad Pensylvaniam. *Lythrum petiolatum* Linn. spec. 641. *L. Cuphea* Linn. f. suppl. 249. *Balsamona Pinto* Vand. fasc. p. 15. t. 3. Flores purpurei. Ovarium 4-6-spermum. Stamina 12. (v. v.)
16. *C. PROCUMBENS* (Cav. icon. 4. p. 35. t. 380.) caule herbaceo assurgente, ramis procumbentibus villosio-viscosis, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis subhispidis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus piloso-viscosis 6-dentatis, petalis 6 obovatis, 2 majoribus, staminibus 2 longioribus ultrâ antheram lanatis. (I) in Mexico. Ker bot. reg. t. 1981. Petala dilutè purpurea. Stamina 11. Calyx purpurascens apice dilatatus virescens. (v. v.)
17. *C. LANCEOLATA* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 150.) caule herbaceo strictè erecto pubescenti-viscoso, foliis oppositis breviter petiolatis lanceolatis pilosiusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus piloso-viscosis 6-dentatis, petalis 6 obovatis, 2 majoribus, staminibus 2 longioribus ultrâ antheram lanatis. (I) in Mexico. Fl. mex. icon. ined. H. B. et Kunth l. c. 6. p. 605. Priori similis sed erecta. Ovarium sub-18-spermum ex Kunth. (v. v.)
18. *C. ÆQUIPETALA* (Cav! icon. 4. p. 57. t. 382. f. 2.) caule herbaceo ascendente ramoso cum calycibus setis rigidis hispido, foliis subpetiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis ciliatis, floribus ad alas pedicellatis solitariis erecto-patulis, petalis 6 obovatis subæqualibus, staminibus filamentis 2 barbatis. (I) inter Acapulco et Mexico. Calyx 7-9-lin. longus. Petala violaceo-purpurea. Stamina 11-12 glabra, 2 exceptis basi barbatis. (v. s.)

19. *C. VIRGATA* (Cav! icon. 4. p. 57. t. 382. f. 1.) caule herbaceo virgato ramoso cum calycibus setis rigidis hispido, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis basi obtusiusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis erecto-patulis, petalis 6 obovatis subæqualibus, filamentis plurimis barbatis. **I** in Novâ-Hispaniâ propè Salvatierra in umbrosis humidis. Priori valdè affinis. Specimen menm Cavanillesianum exhibet stam. filamenta 4-5 barbata, nec omnia ut vult cl. auctor. *C. nitidula* H. B. et Knnth nov. gen. amer. 6. p. 206 et *C. ascendens* fl. mex. icon. ined. ad hanc aut ad priorem pertinere videntur. (v. s.)
- §. 4. *MELANIÆ*, *caulibus herbaceis, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris, calycibus basi gibbis, petalis parvis, staminibus 6-9.*
20. *C. PARSONSIA* (R. Brown et Steud. nom. phan. 245.) caule herbaceo prostrato ramoso subscabro, foliis breviter petiolatis oppositis ovalibus ntrinque acutis calycibusque glabris, floribus ad alas solitariis subsessilibus, petalis 5 oblongis subæqualibus, staminibus 6, 2 paulò longioribus. **II** in saxosis aridis et inundatis Jamaicæ, St.-Domingi et Porto-Ricci. *Parsonsia herbacea*, etc. P. Browne jam. 199. t. 21. f. 1. *Lythrum Parsonsia* Linn. spec. 641. Swartz obs. 193. *Melanium scabrum* Spreng. syst. 2. p. 455. *Parsonsia prostrata* Bert! ined. Duvernaya Despl! in herb. Juss. Flores parvi. Ovarium 4-6-spermum. (v. s.)
21. *C. MELANIUM* (R. Brown et Steud. nom. phan. 245.) caule herbaceo prostrato apice pubescente, foliis oppositis subsessilibus ellipticis utrinque acuminatis, floribus ad alas subsessilibus solitariis alternis, petalis 6 oblongis. **II** in Jamaicâ. *Melanium*, etc. P. Browne jam. 217. *Lythrum Melanium* Linn. spec. 641. Swartz obs. 103. *Melanium alliaceum* Spreng. syst. 2. p. 454. Planta foetens. Flores purpurei. Stamina 8-10 inæqualia brevia. Stigma acutum. Ovarium 4-6-spermum ex Swartz. (v. s.)
22. *C. HIRTA*, caule herbaceo erecto ramoso hirtio, foliis oppositis sessilibus lanceolatis ntrinque scabris, floribus ad alas pedicellatis subsolitariis erectis, calycibus hirsutis striatis, petalis oblongis. **I** in S.-Domingo. Bertero. *Lythrum Domingense* Spreng! in herb. Balb. *Melanium hirtum* Spreng syst. 2. p. 454. Stamina 6 ex Spreng. Petala parva purpurea. Fructus omninò Cupheæ, oligospermus. (v. s.)
- §. 5. *FRUTICOSÆ*, *caulibus fruticosis, pedicellis alaribus 1-floris, calycibus gibbis, floribus parvis.*
23. *C. SWARTZIANA* (Spreng. syst. 2. p. 455.) caule fruticoso decumbente subscabro, foliis brevissimè petiolatis cordato-ovatis acutis rugosis utrinque scabrosis, racemis foliosis secundis, calycibus pubescentibus 10-dentatis, petalis 5. Staminibus 10. **III** in St.-Domingi sylvis. *Lythrum cordifolium* Swartz fl. ind. occ. 2. p. 866. Petala sanguinea subæqualia
24. *C. DECANDRA* (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 151.) caule fruticoso erecto ramosissimo, ramis scabris apice compressis, foliis ovatis acutis basi in petiolum attenuatis ciliatis, floribus ad apices ramorum paucis racemosis subsecundis; petalis 5-6, staminibus 10. **III** in montibus altis petrosis Jamaicæ. *Lythrum ciliatum* Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 868. *C. decandra* et *racemosa* Jamaicensis Spreng. syst. 2. p. 455. (v. s.)
25. *C. PARVIFLORA* (Hook. exot. bot. t. 151.) caule suffruticoso erecto pubescente, foliis elliptico-lanceolatis basi in petiolum brevem attenuatis subintegerrimis marginibus subciliatis, floribus racemosis terminalibus; petalis 6 oblongis subæqualibus, staminibus 12. **III** in Demerari. Petala rosea. Stamina brevissima inclusa, filamentis basi barbatis. Ramuli glanduloso-pubescentes.
26. *C. RACEMOSA* (Spreng. syst. 2. p. 455. excl. spec. jam.) caule suffruticoso diffuso, foliis petiolatis ovatis, racemis terminalibus, pedicellis oppositis longis bracteatis, ramulis calycibusque piloso-viscidis. **III** in Americâ merid. *Lythrum racemosum* Mntis in Linn. f. suppl. 250. Species non satis nota huc relata ex affinitate à Swartzio indicatâ.

27. *C. SERPYLLIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 201. t. 550. non Sims.) caule fruticoso procumbente, ramis elongatis hispido-pubescentibus viscidis, foliis ovato-ellipticis acutis basi rotundatis utrinquè strigulosis viscidulis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus viscoso-hispidulis, petalis 6 inæqualibus. ♂ ad Sta.-Fé-de-Bogota. Ovarium 7-spermum. Petala elliptica purpurea. Stamina 11 inæqualia.
28. *C. MICROPHYLLA* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 201.) caule fruticoso ramosissimo, ramis viscoso-hirtellis, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabriusculis viscidulis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus viscoso-hispidulis, petalis 6 subinæqualibus. ♂ in Peruvia propè Ayavacam. Calyces atropurpurei. Petala violacea. Filamenta 11 villosa purpurea. Ovarium 9-10-spermum.
29. *C. SCABRIDA* (H. B. et Kunth l. c. 6. p. 203.) caulibus fruticosis ramisque subbifariam pubescentibus, foliis oblongis utrinquè acutis rigidis supra striguloso-scabris subtus calycibusque glabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 9-11. ♂ ad Salamancam Mexicanorum. Petala et Stamina filam. purpurea. Ovarium 16-spermum.
30. *C. ANTISYPHILITICA* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 202.) caulibus fruticosis procumbentibus? scabriusculis, ramis pubescentibus, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris, floribus alaribus alternis, calycibus hispidulis, petalis æqualibus, staminibus 11. ♂ in Americâ calid. ubi dicitur *Chiagari*. Petala violacea. Stamina filamenta villosa. Ovarium 4-spermum.
31. *C. STRIGULOSA* (H. B. et Kunth. l. c.) caulibus fruticosis, ramis calycibusque viscoso-hispidulis, foliis ovato-oblongis acutis viscosis supra glabris subtus strigoso-scabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subæqualibus, staminibus 11. ♂ propè Ibagne ad radices Andium Quindinsium. Petala violacea. Filamenta villosa. Ovarium 7-8-spermum.
32. *C. HIRTELLA* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 197.) caule fruticoso, ramulis hirtellis, foliis oblongis acutis basi cuneatis viscidulis hirtellis, floribus in apice ramulorum subracemosis oppositis, calycibus viscidulo-pilosis, petalis 6 inæqualibus, staminibus 12 inclusis. ♂ propè Guaduas Novo-Granatensium. Petala alba? Ovarium 10-spermum.
33. *C. DENTICULATA* (H. B. et Kunth. l. c. p. 198.) caule fruticoso, ramulis viscoso-hirtis, foliis lanceolato-oblongis acutis basi cuneatis argutè ciliatodenticulatis glabris, floribus in ramulis interpetiolaribus subracemosis oppositis, calycibus hispidulis, petalis 6 subæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♂ in humidis propè S.-Fernando Cumanensium. Petala spathulata, 2 superiora violacea, cætera alba. Filamenta villosa. Ovarium 10-14-spermum.
34. *C. LOXENSIS* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 200.) caule fruticoso, ramulis glanduloso-hirtis, foliis oblongis acutis basi rotundatis supra scabris subtus in nervo pilosis, floribus interpetiolaribus alternis, calycis hispidis petalis 6 subæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♂ propè Xalapam. Petala pallidè violacea. Filamenta villosa. Ovarium 5-6-spermum.
35. *C. HYSSOPIFOLIA* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 199.) caule fruticuloso, ramulis strigosis, foliis lanceolatis acutiusculis basi obtusis supra glabris in nervo et venis strigoso-pilosis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus glabris, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♂ propè Xalapam. Petala pallidè violacea. Filamenta villosa. Ovarium 5-6-spermum.
36. *C. GRACILIS* (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 199.) caule fruticuloso procumbente, ramis filiformibus elongatis calycibusque puberulo-scabris, foliis lanceolatis utrinquè acutis uninerviis glabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♂ in arenosis propè Atures Orinocensium. Petala violacea. Filamenta villosa. Ovarium 3-4-spermum.
37. *C. FRUTICOSA* (Spreng. neue entd. 2. p. 156.) caule fruticoso ramoso diffuso, ramis calycibusque piloso-viscidis, foliis petiolatis linearilanceolatis glabris, floribus laxè subracemosis, calycibus 6-dentatis, petalis 6, staminibus 12. ♂ in Brasiliâ. Petala violacea.

†. *Species non satis notæ.*

38. *C. BRACTEATA* (Lag. gen. et spec. hort. madr. 1814. p. 16. n. 212.) caule fruticoso retrorsum hirsuto patente, foliis ovatis acutis subundulatis, floribus solitariis interfoliaceis.  $\zeta$  in Novâ-Hispaniâ. Cæt. ign. An *Lythrum Tuxtense* fl. mex. icon. ined. huc referendum?
39. *C. CORDATA* (Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 119. t. 11.) caule suffruticoso, foliis cordatis acutis, petalis 6, 2 superioribus subrotundis maximis, 4 infer. oblongis minimis, staminibus 11.  $\zeta$  in Peruviâ collibus. An *Banksia glutinosa* Domb. herb. in hort. mns. Par. servata. Folia inferiora subcoriacea, super. oblonga. Ramuli, pedunculi et calyces glutinosi.
40. *C. CILIATA* (Ruiz et Pav. l. c.) caule suffruticoso, foliis linearibus ciliatis, petalis 6 subæqualibus.  $\zeta$  in Peruviâ collibus frigidis. *Banksia ciliata* Domb! herb. *Lythrum cistifolium* L'Her! in herb. Domb. Caulis à basi ramosissimus, ramis teretibus supernè villosis. Folia oblonga subscabrella. Pedicelli axillares 1-flori calycis longitudine. Calyces parùm gibbi. Flores parvi purpurei. Videtur ad *Melanias* referenda. (v. s. in h. mus. Par.)
41. *C. FLAVA* (Spreng. nov. prov. 14.) caule fruticoso, foliis subcordato-lanceolatis revolutis glaberrimis, floribus terminalibus subracemosis, calyce striato 6-dentato.  $\zeta$  in Brasiliâ. Petala flava.
42. *C. FRUTICULOSA* (Schrud. ill. plant. bras. in Goett. anz. 1821. p. 715.) caule suffruticoso ramoso, foliis petiolatis elliptico-ovatis acutiusculis suprâ glabris margine et subtus ad venas pubescenti-hirtis, racemis terminalibus paucifloris.  $\zeta$  in Brasiliâ. *C. fruticosa* Neuw. reis. bras. n. 31. Differre videtur à *C. corymbifera* ex Nees in florâ 1821. p. 328.
43. *C. TRINITATIS*, caule suffruticoso, foliis ovatis utrinquè acutis, petalis subæqualibus oblongis, pedicellis axillaribus folio longioribus.  $\zeta$  in ins. Trinitatis. *C. serpyllifolia* Sims. bot. mag. t. 2580. non H. B. et Kunth. Affinis videtur *C. Loxensi* aut *gracili*.
44. *C. CORYMBIFERA* (Neuw. reis. bras. ex florâ 1821. p. 302.) caule herbaceo diffuso supernè viscoso-pubescente, foliis ovato-oblongis breviter petiolatis scabriusculis, floribus terminalibus corymbosis.  $\mathcal{Z}$  in Brasiliâ secus rivus flum. Ilheas ad Cocos.
45. *C. MULTIFLORA* (Lodd. bot. cab. t. 808.) caule suffruticoso ramoso, foliis oblongis utrinquè acutis, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subæqualibus oblongo-linearibus.  $\zeta$  in ins. Trinitatis. Petala violacea.
46. *C. APANXALOA*. — In Mexico. *Apanxaloe* Hern. Mex. 353. f. 2. huc pertinet ex mss. fl. mex. ined.

IX. *ACISANTHERA* P. Browne jam. 217. Juss. gen. 332.

Calyx ventricosus 5-fidus, sinus non productis. Petala 5. Stamina 10, antheris sagittatis versatilibus. Capsula calyce tecta et coronata subrotunda 2-locularis 2-placentaris polysperma. — Herba. Folia opposita. Flores alternè axillares solitarii A Rhexiâ discrepat numero partium floralium quinario nec quaternario, capsulæ loculis 2 nec 3-4, antheris non conformibus, etc.

1. *A. QUADRATA* (Juss. in Poir. suppl. 1. p. 111.)  $\mathcal{Z}$  nec  $\zeta$ . in Jamaicæ pratis. P. Browne l. c. t. 22. f. 1. *Rhexia Acisanthera* Linn. amæn. acad. 5. p. 396. Lun. hort. jam. 1. p. 5. Herba erecta ramosa, ramulis quadratis. Folia trinervia ovata crenata.

X. *FATIOA*.

Calyx basi ebracteolatus campanulatus 6-fidus, lobis triangularibus per æstiv. valvatis. Petala 6 summo tubo inserta, lobis alterna. Stam. 24 imo tubo inserta. Ovarium triloculare. Stylus filiformis staminibus longior. Stigma simplex. Fruct. ign. — Arbor aut Frutex. Ramuli è ramis nodosis fasciculati aut verticillati tetragoni glabri. Folia opposita



ovalia subtùs candicantia integerrima. Pedunculi axillares 3-5-flori. — Genus dicatum Nic. Fatio de Duillers physici Genevensis sec. XVII qui de thermometro inter primos scripsit et in culturâ arborum fructiferarum arcuationem ramorum primus proposuit. Conf. Haller bibl. bot. 2. p. 43.

1. F. NAPAULENSIS.  $\zeta$  in Napauliâ. Wallich. Folia supernè glabra atrovirentia, subtùs pube velutinâ brevissimâ candida. (v. s.)

XI. PEMPHIS Forst. gen. t. 34. Juss. gen. 331. — Lythri spec. Linn. f. Lam.

Calyx turbinatus persistens 12-sulcatus, lobis 6 majoribus, sinus 6 lobiformibus alternis minoribus. Petala 6 obovata summo calycis tubo inserta laciniis majoribus alterna. Stam. 12, medio cal. inserta, alterna minora. Ovarium globosum. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula membranacea 6-valvis basi trilocularis circumscissa calycem implens. Semina numerosa placentæ tridentatæ centrali adfixa. — Frutex canescens. Folia opposita integerrima. Pedicelli axillares solitarii basi bibracteati. Flores albi.

1. P. ACIDULA (Forst. l. c.)  $\zeta$  ad littora maris insul. Zeylonæ, Javæ, Timor, etc. Lythrum Pemphis Linn. f. suppl. 249. Melanium fruticosum Spreng. syst. 2. p. 455. Mangium porcellanicum Rumph. amb. 3. t. 84. (v. s.)

$\rho$ . *angustifolia* (Roxb. cat. h. calc. p. 91.)  $\zeta$  in ins. Mauritiî et Madagascar. Lythrum Pemphis Lam. ill. t. 408. f. 2. (v. s.)

XII. HEIMIA Link et Ott. abb. ber. 63. — Chrysoliga Willd. herb. — Nesææ spec. Kunth. — Ginoria fl. mex. ic. ined. non Jacq.

Calyx basi bibracteolatus, hemisphærico-campanulatus, lobis 6 erectis, sinus 6 alternis patentibus corniformibus. Petala 6 lobis erectis calycinis alterna. Stamina 12 subæqualia. Ovarium sessile globosum 4-loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera. — Frutices Americani glabri. Pedunculi uniflori calyce breviores. Flores flavi.

1. H. SALICIFOLIA (Link et Ott. l. c. t. 28.) foliis ternis aut oppositis, summis sæpè alternis brevissimè petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis, petalis obovatis.  $\zeta$  in Novâ-Hispaniâ ad montem ignivomum Jorullo. Nesæa salicifolia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 192. Ginoria flava fl. mex. ic. ined. (v. v.)

2. H. SYPHILITICA, foliis alternis erectis confertis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, petalis obovato-oblongis.  $\zeta$  in Mexico ad Yechpixtla ubi vernaculè dicitur *Hanchinol*. Ginoria syphilitica fl. mex. icon. ined. Succus expressus ad uncias 4 potùs, sudore urinâ et alvo excitatis, luem veneream curare affirmant Mexicani, ex fl. mex. ined. Priori sat similis.

XII<sup>a</sup>. DIPLUSODON vide ad calcem ordinis p. 94<sup>a</sup>.

XIII. PHYSOCALYMNA Pohl in flora 1827. p. 152. ic. et descr. pl. bras. t. 82, 83.

Calyx basi bibracteolatus campanulatus inflatus 8-dentatus, apophysibus 0. Pet. 8 è sinus orta, ovalia, margine undulato-crenata. Stam. 24 è basi calycis orta. Ovarium globosum. Stylus filiformis exsertus. Stigma capitatum. Capsula globosa forsan 1-locul. — Arbor Brasiliensis ligno rubente. Folia brevè petiolata ovalia integerrima scabra penninervia. Panicula terminalis oppositè ramosa nuda. Bracteolæ subrotundæ, latè ovatæ, mucronatæ, concavæ, antè anthesin alabastrum includentes. Calyces purpurascens. Petala purpurea.

1. *P. FLORIDA* (Pohl! ic. et descr. pl. bras. t. 82. 83.) 5 in sylvis desertorum prov. Goyaz Brasilæ. Ramuli et Folia utrinquè pube brevi rigidâ scaberrima, margine subrevoluta. Panicula laxa. Pedicelli oppositi longiusculi cum bracteis glabri. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

XIV. *DECODON* Gmel. syst. 677. Ell. sketch. 1. p. 543. — Lythri spec. Linn. — Nesææ spec. Kunth.

Calyx hemisphærico-campanulatus basi ebracteatus, lobis 5 erectis, sinibus 5 alternis patentibus corniformibus. Petala 5 lobis erectis alterna. Stamina 10 quorum 5 longissima. Ovarium sessile subglobosum 3-loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera. Herba Boreali americana pubescens. Folia opposita aut 3 verticillata. Pedunculi 3- aut pluriflori ad originem pedicellorum bibracteati. Petala purpurea.

1. *D. VERTICILLATUM* (Ell. l. c. cum descr. opt.) 2 in paludibus à Canadâ ad Floridam. Lythrum verticillatum Linn. spec. 641. Anonymos aquatica Walt. car. 137. Decodon aquaticus Gmel. syst. 677. Nesæa verticillata H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 191. Folia petiolata lanceolata. Pedunculi multiflori. Flores corymboso-aggregato-verticillati. (v. s.)

XV. *NESÆA* Comm. in Juss. gen. 332. DC. mem. soc. gen. 3. part. 2. p. 74. — Nesææ spec. Kunth. — Lythri spec. Linn.

Calyx hemisphærico-campanulatus basi ebracteolatus, lobis 4-6 erectis, sinibus 4-6 alternis patentibus corniformibus. Petala 4-6 lobis erectis alterna. Stamina 8-12 subæqualia. Ovarium sessile subglobosum 4-loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera. — Herba glabra Mauritiana, pedunculis trifloris ad originem pedicellorum bibracteis, petalis cœruleis.

1. *N. TRIFLORA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 5. p. 191. in adnot.) 2 in herbosis humidis insulæ Mauritii, nec verisimiliter in Americâ. Lythrum triflorum Linn. f. suppl. 249. excl. patr? Lythrum Triantha Vent! herb. Trotula trianthis Comm! herb. Willem. herb. maur. 36 cum descr. opt. Folia lanceolato-oblonga brevissimè petiolata obtusa aut acuta. Flores 3 breviter pedicellati in apice pedunculi. (v. s.)

XVI. *CRENEA* Aubl. guian. 1. p. 523. Lam. ill. t. 407. Mey prim. esseq. 186.

Calyx urceolatus 4-fidus, lobis latis triangularibus, sinibus non productis. Petala 4 calyci inter lobos inserta. Ovarium subrotundum. Stylus filiformis. Stigma oblongum. Capsula 1-5-locularis calyce obvoluta polysperma. Semina numerosa minutissima. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, glabra. Pedunculi axillares uni- aut multiflori. Flores albi. — Aubletius vidit capsulas 5-loculares, ego et Meyerus maturas 1-loculares. An potius capsula junior 4-8-locularis, adulta septis cyanidis subunilocularis?

1. *C. MARITIMA* (Aubl. l. c. t. 209.) caule subherbaceo nodoso, ramis tetragonolatis, foliis oblongo-ovatis, pedunculis plurifloris. 2 in maritimis aquis subsalsis Cayennæ. Pedicelli 1-4 ad apicem pedunculi umbellati. (v. s. in h. mus. Par. et Deless.)

2. *C. REPENS* (Mey. l. c.) caule fruticoso repente, foliis spathulatis, pedunculis 1-floris. 3 in arenosis mare inundatis insulæ Arowabish Guianæ batavæ.

XVII. *LAWSONIA* Linn. gen. n. 482. Lam. ill. t. 296. f. 1.

Calyx 4-partitus patens persistens, sinibus non productis. Petala 4 lobis calycis alterna obovata unguiculata patentia. Stamina 8 per paria

petalis alterna approximata. Ovarium sessile. Capsula vix dehiscens aut bacca membranacea 4-locularis globosa. Semina angulata in loculis plurima. — Frutex glaber. Folia integerrima. Flores paniculati aut corymbosi albi. — *Lawsonia Acronychia* Linn. f. seu rectius *Acronychia lævis* Forst. à genere imò ab ordine recedit et ad *Aurantiacas* ex cl. Labillardière (Sert. aust. cal. 66.) referenda. Conf. suppl.

1. *L. ALBA* (Lam. dict. 3. p. 106.) foliis oppositis ovali-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis. ♂ in Indiâ orientali, Oriente, Africâ boreali, sæpè culta in hortis. Cyprus antiquorum, Henna seu Alhenna Arabum, Alcanna Rumph. amb. 4. t. 17. *L. inermis* et *L. spinosa* Linn. spec. 498. *L. inermis* Desf! atl. 1. p. 325. Junior *inermis*, vetusta ramis induratis spinescit. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

2. *L. FALCATA* (Lour. fl. coch. 1. p. 282.) foliis sparsis falcatis subcrenatis, floribus corymbosis. ♂ in dumetis Cochinchinæ. Rumph. amb. 6. p. 25. f. 1. nec f. 2. ad quam referenda notula Willd. ed. Lour. l. c.
3. *L. COCCINEA* (Smith in Rees cycl. 20. n. 3.) ramis spinescentibus, foliis elliptico-obovatis acutis, lobis calycinis tubo duplò longioribus. ♂ in Bandâ. Species ex specimine imperfecto stabilita et ex ipso cl. auct. dubia.

XVIII. *ANTHERYLIUM* Rohr. act. soc. hist. nat. Hafn. 2. pars 1. p. 211.

Calyx 4-partitus æqualis, sinibus non productis. Petala 4 lobis calycinis alterna et iis vix longiora. Stamina 12-16 imò calyci inserta. Ovarium sessile ovatum. Stylus filiformis. Capsula polysperma ovata 3-4-gona 3-4-valvis, junior forsàn 3-4-locularis, adulta dehiscens et placentam crassam 3-4-gonam apice gerens. — Arbor glabra. Folia opposita aut alterna ovata integerrima. Spinæ 2 sub quoque folio verisimiliter Pulvini spinescentes. Pedicelli axillares plurimi fasciculato-conferti 1-flori. An forte *Legnoti* affinior?

1. *A. ROHRU* (Vahl l. c.) ♂ in ins. Sancti-Thomæ et Porto-Ricco. (v. s.)

XIX. *DODECAS* Linn. f. suppl. p. 36. Ern. Mey. act. soc. nat. cur. bonn. 12. p. 800.

Calyx 4-fidus, tubo urceolato, lobis deltoideis, sinibus non productis. Petala 4 suborbiculata. Stamina 12, filamentis tubo calycino longè adnatis, antheris oblongis adnatis. Stylus flexuosus obtusus. Capsula globosa semi-4-valvis 1-locularis. Placenta centralis stipitata polysperma. — Frutex, ramulis tetragonis, foliis oppositis obovato-oblongis integerrimis. Pedicelli axillares sæpiùs uniflori bibracteolati.

1. *D. SURINAMENSIS*. (Linn. f. suppl. 245. Ern. Mey. l. c.) ♂ in Surinamo.

XX. *GINORIA* Jacq. amer. p. 148. t. 91. — *Giورا* Linn. gen. n. 605. Lam. ill. t. 407. — *Genoria Pers. ench. n. 1184.*

Calyx campanulatus persistens 6-fidus, lobis lanceolatis acuminatis patentissimis, sinibus non productis. Petala 6 subrotunda longè unguiculata. Stamina 12, antheris reniformibus. Stylus subulatus. Capsula subrotunda 4-valvis 4-sulcata 1?-locularis, ex apice debiscens. Semina parva placentæ subrotundæ maximæ inserta. — Frutex. Folia opposita lanceolata. Pediculi axillares 1-flori. Flores cœrulei magni.

1. *G. AMERICANA*. (Jacq. l. c.) ♂ in Cubâ ad ripas fluviorum. Vulgò *Rosa del Rio* dicta.

XXI. *ADENARIA* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 185. — *Antherylli spec. Spreng. syst. 2. p. 474.*

Calyx turbinato-campanulatus 4-5-fidus, sinibus non productis.

Petala 4-5 inter lobos inserta unguiculata. Stamina 8-10 basi calycis inserta, exserta. Ovarium stipitatum biloculare. Stylus inclusus. Stigma bilobum. Fructus globosus calyce semitectus forsan indehiscens. Semina angulata, creberrima. — Arbores americanæ. Folia opposita integerrima subtus sicut calyces petala et ovaria glanduloso-punctata. Umbellæ axillares. Flores albi.

1. *A. GRISLEOIDES* (H. B. et Kunth l. c.) ramulis teretiusculis tenuissimè hirtellis, foliis oblongis acuminatis tenuiter membranaceis glabris, umbellis brevissimè pedunculatis. ♂ propè Badillas in ripâ flum. Magdalænæ. Antherylium grisleoides Spreng. Folia Grisleæ secundæ.
2. *A. PURPURATA* (H. B. et Kunth l. c.) ramulis teretibus, junioribus hirtopuberulis, foliis oblongis angustato-acuminatis purpuratis glabris, nervisque subtus puberulis, umbellis subsessilibus. ♂ à Novâ - Grauatâ ad ripam inundatam fluminum Smitha et Quilquasa, item ad Guyaquil. Antherylium purpuratum Spreng.
3. *A. FLORIBUNDA* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 188. t. 549.) ramulis tetragonis foliisque subtus molliter canescenti-pubescentibus, supra glabris oblongo-lanceolatis acuminatis, umbellis brevissimè pedunculatis. ♂ hab. cum priore? Antherylium floribundum Spreng.

XXII. *GRISLEA* *Læfl. itin.* 245. *Linn. gen. n.* 474. *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. p. 184. — *Woodfordia Salisb. par. lond. t.* 42.

Calyx coloratus tubulosus, dentibus 4-6 erectis, sinus corniformibus minoribus. Petala 4-6 summo calycis tubo inter dentes interiores inserta, oblonga unguiculata. Stamina petalorum numero dupla exserta, basi calycis inserta. Ovarium sessile biloculare. Stylus filiformis exsertus. Capsula globosa calyce inclusa. — Frutices. Folia opposita integerrima subtus glandulis nigris punctata. Pedunculi axillares pluriflori. Flores rubri.

1. *G. SECUNDA* (Læfl. itin. 245? H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 185.) ramulis glabris, foliis breviter petiolatis utrinquè puberulis subtus pallidioribus, floribus sæpius 4-petalis 8-andris. ♂ in Americâ calid. inter Cumanam et Orinoçum (Læfl.) propè Caracas ad ripam flum. Arauci. An stirps Læflingiaua de quâ auctor dixit folia glabra, flores secundos, calycem 4-dentatum, eadem ac Humboldtiana cui cl. Kunth assignat folia puberula, flores axillares, calycem 8-dentatum? ex utroque variat floribus 5-petalis 10-andris.
2. *G. TOMENTOSA* (Roxb. corom. 1. p. 29. t. 31.) ramulis pubescentibus, foliis sessilibus subtus incano-tomentosis superuè glabriusculis, floribus sæpius 6-petalis 12-andris. ♂ in collibus Coromandelix borealis (Roxb.), China (Linn.), ius. Timor, Javâ. *Lythrum fruticosum* Linn. spec. 641. *Woodfordia floribunda* Salisb. par. lond. t. 42. Icon Roxburghii optimè exhibet stirpem sylvestrem, sed figura fructus omninò erronea! Icon Salisburyi optimè fructum et stirpem cultam glabratam exhibet. (v. s. sp. et v. c.)
3. *G. PUNCTATA* (Buchan. seu Hamilt. ex Smith in Rees cycl. v. 17. n. 2.) foliis petiolatis lanceolatis lævibus, ramis floribusque erectis, calycibus latitudine quadruplò longioribus 6-petalis 12-andris. ♂ in Indiâ orient. Flores rubri. Alabastra turbiuata.

Trib. II. *LAGERSTRØMIEÆ* DC. *mem. soc. h. n. gen.* 3, *pars* 2. p. 70.

Calycis lobi per æstivationem exactè valvati. Petala plurima calycinis lobis alterna, et ad eorum divisiones apice tubi inserta. Stamina demissiùs calycino tubo insita numero petalorum dupla triplave. Semina in alam membranaceam expansa. — Frutices aut arbores.

XXIII. LAGERSTROEMIA *Willd. spec. 2. p. 1178.* — Lagerstroemia et Munchhansia *Linn.*

Calyx basi hibracteolatus 6-fidus, lobis sinu vacuo distinctis. Petala 6 unguiculata. Stamina 18-30. Capsula calyce cincta 3-6-valvis, 3-6-lobularis. — Arbores fruticesve Indiæ orientalis aut Chinæ. Rami tetragoni. Folia opposita integerrima. Pedunculi axillares, paniculam racemumve ad apicem ramorum sæpè constituentes. Flores purpurei aut albi.

Sect. I. SIBIA. *DC. l. c.* — Lagerstroemia *Linn. gen. n. 667.*

Calyx non sulcatus nec plicatus. Stamina 6 exteriora longiora et crassiora.

1. L. INDICA (*Linn. spec. 784.*) foliis subrotundo-ovatis acutis glabris, paniculâ multiflorâ terminali, petalis crispis longè unguiculatis. ♂ ♀ in Chinâ, Cochinchinâ, Japoniâ, nec in Indiâ nisi culta in hortis. *Rumph. amb. 7. t. 28. Curt. bot. mag. t. 405. Sibi Kæmpf. amœn. p. 855. ♀ Flores incarnati. Ramuli juniores acutè tetragoni ferè 4-alati. (v. v.)*
2. L. PARVIFLORA (*Roxb! corom. 1. p. 48. t. 66.*) foliis oblongis ovalibusve obtusis subscabris, pedunculis axillaribus 3-6-floris, petalis planis breviter unguiculatis. ♂ in Indiæ montibus Circars dictis. Flores albi triplò priore minores. (v. s.)

Sect. II. MUNCHHAUSIA *Linn. mant. 153. Juss. gen. 331.* — Banava *Cam. ex Ray hist. 3. luz. p. 80.*

Calyx non sulcatus nec plicatus. Stamina inter se subæqualia.

3. L. SPECIOSA (*Pers. ench. 2. p. 72.*) foliis ovalibus glabris utrinquè subatenuatis, paniculâ terminali, petalis planis orbiculatis longè unguiculatis. ♂ in Chinâ. *Munchhansia speciosa Linn. mant. 243. Murr. prod. ic. Munchhansv. 5. t. 356 ex Willd. Lagerstr. Munchhansia Willd. spec. 2. p. 1179. Lagerstr. major. Retz. Folia superiora alterna. Petala 9 lin. longa. (v. s.)*
4. L. GRANDIFLORA (*Roxb! cat. calc. p. 38.*) foliis ovatis basi cordatis apice breviter acuminatis utrinquè glabris, paniculis subcorymbosis terminalibus, petalis ovali-oblongis breviter unguiculatis. ♂ in Indiâ orient. ad Chittagong. Calyces ampli ultrâ medium 5-fidi. Petala pollicem longa. Stylus compressus crassus longè exsertus. *DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 84. (v. s.)*

Sect. III. ADAMBEA *Lam. dict. 1. p. 39.*

Calyces longitudinaliter sulcati et plicati. Stamina inter se subæqualia.

5. L. REGINÆ (*Roxb! corom. 1. p. 46. t. 65.*) foliis oblongis glabris, paniculâ terminali, calycibus tomentosis, petalis orbiculatis undulatis breviter unguiculatis. ♂ in sylvis montosis Indiæ ad Circars et ins. Javæ, in arenosis petrosive Malabariæ. — *Rheed. mal. 4. t. 20-21. Adambea glabra Lam. l. c. Flores ampli diam. næmpè 2-3-pollic. manè pallidè rosei, vesperè purpurei! (v. s.)*
6. L. HIRSUTA (*Willd. spec. 3. 1178.*) foliis oblongis pubescentibus, paniculâ corymbosâ terminali, petalis planis ovalibus. ♂ in montosis Malabariæ. — *Rheed. mal. 4. t. 22. Adambea hirsuta Lam. dict. 1. p. 39.*
7. L. FLORIBUNDA (*Jack mal. misc. 1. n. 2. p. 38.*) foliis suboppositis ovato-oblongis glabris, paniculis terminalibus ramosissimis multifloris ferrugineo-villosis, staminibus inæqualibus, calycibus turbinatis sulcatis. ♂ in Pulo-Pinang Ind. orient. Flores minores sed numerosiores ac in L. Reginæ. An hujus sect?

XXIV. LAFOENSIA *Vand. fl. lus. et bras. (1788.) ed. Rœm. p. 112.* — Calyptectus *Ruiz et Pav. prod. fl. per. (1794.) p. 73.*

Calyx basi hibracteolatus campanulatus apice plicato 10-12-dentatus,

lobis nempè membranâ peculiari quasi concretis. Petala 10-12. Stamina petalorum numero dupla. Ovarium biloculare. Bacca corticosa sphaerica. Placenta centralis globosa. — Arbores americanæ. Folia opposita integerrima glabra. Pedunculi solitarii 1-flori. Flores ampli albi aut pallidi. Bracteolæ sub flore caducæ.

1. *L. SPECIOSA*, foliis oblongis acuminatis, fructibus sphaericis lævibus. ♂ in Andibus Novo-Granatensium propè Almaguer et Gonzanamam. Calyplectus speciosus H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 183. t. 548. A et B. Flores albi. Petala oblonga margine sublobata et undulata.
2. *L. ACUMINATA*, foliis oblongis obtusè acuminatis, fructibus sphaericis à medio ad apicem radiato-stellatis. ♂ in Peruviae nemoribus locis calidis circa POZUZO ubi dicitur *Cabeza de Monge*. Calyplectus acuminatus Ruiz et Pav. syst. fl. per. 129. Racemi magni. Fructus sessiles ex Ruiz et Pav.
3. *L. PUNICÆFOLIA* (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. pars 2. p. 86. t. 1.) foliis oblongis obtusè acuminatis, nervo medio subtus ad apicem poroso, fructibus ovato-globosis lævibus subapiculatis. ♂ ad Sanctam-Martham. Bertero. Calyplectus punicæfolius Bert! ined. Lofoesia Mexicana fl. mex. ic. ined. ab hac non differre videtur (v. s.)
4. *L. VANDELLIANA*, foliis....., calyce semi-10-fido, fructibus ovato-globosis lævibus subapiculatis. ♂ in Brasiliâ. Lofoesia Vand. in Rœm. script. 112. t. 7. f. 13. Ovarium breviter stipitatum. Stylus subulatus. Petala oblonga subserata apice emarginata basi squamâ nectariferâ. †.

†. *Genera non satis nota aut abnormia.*

XXV. *PHYSOPODIUM* Desv. ann. sc. nat. 1826. vol. 9. p. 403.

Calyx turbinatus 5-dentatus intus piloso-strigosus. Petala 5 ovali-oblonga. Stam. 10 petalis duplò longiora, alterna paulo breviora. Antheræ oblongæ biloc. Ovarium oblongum. Stylus capillaris apice subulatus. Fruct. ign. — Frutex volubilis. Folia alterna integerrima glaberrima lanceolata. Flores spicato-paniculati secundi bracteolati, pedicello articulato tumido. — Ad Lythrarieas relatum ex auctoritate cl. Desvaux, sed calycis æstivatio fructus et semina ignota.

1. *P. VOLUBILE*. (Desv. l. c.) ♂ — In insulâ Borboniæ. Caulis teres. Folia elongato-lanceolata submucronata rigida.

XXVI. *SYMMETRIA* Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1130.

Calyx campanulatus 6-fidus. Petala 6 parva, calyci inserta. Stamina 12 alterna breviora, demùm inflexa et marcescentia. Ovarium disco cinctum 4-loculare, loculis 2-ovulatis. Stylus crassus. Stigma obtusum 4-gonum. Drupa baccata umbonata calyce vestita 1-3-locularis, loculis 1-pyrenis. Pyrenæ reniformes 1-spermæ fibroso-arillatæ. Embryo in albumine inversus curvatus. — Arbor. Folia opposita obovata obtusa obsoletè denticulata coriacea glabra tenuiter parallelo-venosa. Corymbi axillares breves. Flores parvi. — Genus fructus et seminis structurâ à cæteris abnorme.

1. *S. OBOVATA*. (Blume l. c.) ♂ in sylvis montanis Javæ ubi dicitur *Kikukuran*.

## LYTHRARIÆIS ADDENDA.

XIIa. *DIPLUSODON* Pohl. in *florâ* 1827. *mart.* p. 150. — *Friedlandia Cham. et Schlecht. in linnæâ* 1827. *jun.* p. 348. — *Dubyæa DC. diss. ined.* 1827. *jul.* — *Nesææ sp. Kunth.*

Calyx basi bibracteolatus hemisphærico - campanulatus 12-nerviis, lobis 6 triangularibus, apophysibus 6 lineari-subulatis è sinubus extus ortis. Pet. 6 ad loborum sinus intus inserta æqualia. Stam. imo calyci inserta 1-serialia, rarius 6, sæpius 12, 18, 24, 30 aut 36, interdum nonnullorum abortu 15-16; filam. filiformia; antheræ vetustæ revolutotortæ. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis exsertus. Stigma capitatum. Caps. calyce cincta globosa 2-valvis, forsân nascens 2-locularis, adulta 1-locul. Placentæ 2 imæ capsulæ insertæ, liberæ, valvis oppositæ. Sem. plurima ovalia compressa alâ crassiusculâ obtusâ cincta ex albuminosa, radic. longâ, cotyl. suborbiculatis. — Fruticuli Brasilienses. Rami oppositi, teretes aut tetragoni. Folia opposita, rarius ternato-verticillata, integerrima, flores in axillis solitarii sessiles aut pedicellati racemos foliaceos constituentes, sæpius roseo aut purpureo-violacei, rarius albi. — Genus ab *Heimiâ* differt capsulâ 2-valvi nec 3-4-valvi; 1-locul. nec 3-4-locul.; seminibusque subulatis. Medium ferè inter *Salicariæ* et *Lagerstræmieæ*, eodem anno à Pohllo, Chamisso et Schlectendahllo, Martio, et à me ipso descriptum. Vetustius (paucis equidem mensibus) servavi nomen in posterum tamen fortè mutandum et potius dicendum *DIPLODON*.

\* *Foliis uninerviis linearibus.*

1. *D. HEXANDER*, glaberrimus, ramis teretiusculis, foliis oblongo-linearibus 1-nerviis margine revolutis obtusis subpetiolatis, floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis oblongis calycis tubi longitudine, cal. apophysibus subulatis suberectis, staminibus 6? 5 in campis editis ad Tejuca et Villa de Principe in provinciâ *Minarum Generalium Brasiliæ* legit Martius. *Friedlandia hexandra Mart! herb.* Habitus ferè *Hyperici angustifolii*. Rami floridi breves oppositi tenuis. Petala roseo-purpurea. Stam. 6 in serie subinordinata, undè forsân 12, quorum 6 abortiva. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
2. *D. ANGUSTIFOLIUS*, glaberrimus, ramulis subtetragonis tenuibus, foliis linearibus margine revolutis vix 1-nerviis obtusis subcoriaceis, pedicellis brevibus, bracteolis ovali-oblongis cal. tubo æqualibus, apophysibus lineari-subulatis erecto-patulis, stam.... 5 in campis ad Serro-Frio in provinciâ *Minarum Generalium Brasiliæ*. *Friedlandia angustifolia Mart! herb.* Habitus ferè *Hibbertiarum angustifoliarum*. Caulis ramosissimus. Folia 3-4 lin. longa vix lineam lata, cum calycibus subcæsia. Flores in specimine plerique ictu insecti deformati. Petala et Stamina ign. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
3. *D. CANDOLLEI* (Pohl! herb.) ramulis subtetragonis, foliis subtus calycibusque pilis adpressis villosis, foliis subsessilibus linearibus 1-nerviis margine revolutis, floribus breviter pedicellatis, bracteolis latè ovatis acutis tubo calycino longioribus, apophysibus subulatis erectis lobos æquantibus, stam. 12. 5 in montosis siccis prov. *Minarum Generalium Brasiliæ*. Habitus ericoideus. Frutex ramosissimus pedalis accedit ad *D. angustifolium*, sed pilis ramorum foliorumque et aliis notis facillè distinguitur. Folia 3 lin. longa, vix lineam lata. (v. s. Vindobonæ in h. mus. Bras.)

\* \* *Foliis 3-nerviis, nervis à basi ortis lateralibus marginalibus.*

4. *D. EPILOBIOIDES*, glabriusculus, ramis teretiusculis, junioribus foliisque pube brevi molli tenui albido-subvelutinis, foliis brevè petiolatis oblongo-linearibus

bus margine subrevolutis 1-nerviis aut majoribus 3-nerviis, pedicellis folio triplo brevioribus medio bibracteolatis, bracteolis linearibus, apophysibus subulatis erectis, staminibus 12-15. § in Brasiliæ campis ad Serro-Frio propè Tejuco in provinciâ Minarum Generalium. Friedlandia epilobioides Mart! herb. Petala roseo-purpurea. Habitus fruticis in herbario ferè Epilobii dodonæi. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

5. D. PUNCTATUS (Pohl! in florâ 1827. p. 151. pl. bras. ic. p. 90. t. 72.) glaberrimus, ramis tenuibus subtetragonis, foliis sessilibus lanceolatis sub lente punctulatis subcoriaceis 3-nerviis, nervis 2 marginalibus, pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis, bracteolis lineari-lanceolatis, apophysis vix ullis tuberculiformibus, staminibus 12-15. § in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Petala cœruleo-rubra. Folia paribus remotis distantia, 6 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s. in h. mus. Bras.)

6. D. THYMIFOLIUS, ramulis subtetragonis, foliis utrinquè calycibusque pabe minimâ subpubescentibus, foliis subsessilibus oblongis obtusis 3-nerviis, nervis 2 submarginalibus, pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis, bracteolis oblongis obtusis tubo dimidio brevioribus, apophysibus subulatis erecto-patulis, staminibus 12. § in campis siccis Serro-Frio alt. 3000 ped. ad Tejuco in provinciâ Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia thymifolia Mart! herb. Petala rosea. Folia 2-3 lin. longa, lineam lata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

\*\*\* *Foliis penninerviis, rariùs penniveniis.*

7. D. VIRGATUS (Pohl! in florâ 1827. p. 151. ic. et descr. pl. br. p. 90. t. 73.) glaber, ramulis tetragonis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis planis penniveniis, venis lateralibus tenuissimis, pedicellis brevibus, bracteolis ovali-oblongis obtusis calycis tubi longitudine, apophysibus subulatis subulatis patulo-reflexis, staminibus 12-15. § in campis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Friedlandia albiflora Mart! herb. Folia 8-9 lin. longa, 3-4 lata. Caulis oppositè ramosissimus. Cilia seu paleolæ hinc indè in axillis foliorum. Flores albi. (v. s. in h. mus. Bras. Vindob. et Monac.)

8. D. MYRSINITES, glaberrimus, ramulis tetragonis, foliis ovalibus obovatisve acutis basi angustatis 1-nerviis cum venis lateralibus obsolete, pedicellis folio triplo brevioribus, bracteolis ovali-oblongis obtusis cal. longitudine, apophysibus subulatis patulo-reflexis, stam. 12. § in campis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Friedlandia myrsinites Mart! herb. Rami purpurascetes. Folia subcrassiuscula. Pet. purpureo-violacea. Stylus longè exsertus. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

9. D. VACCINIFOLIUS, glaberrimus ramosissimus, ramulis subtetragonis, foliis sessilibus, infimis cordatis latè ovatis, summis ovalibus, omnibus 1-nerviis, venis lateralibus vix perspicuis, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus calycis tubo æqualibus, apophysibus subulatis brevibus suberectis, staminibus 15. § in campis provinciæ Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia vacciniifolia Mart! herb. Flores violacei. Rami folia et calyces subrubræscens. Folia 4 lin. longa, infima hinc indè ciliata. Herba tota subpurpurascens. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

10. D. AMOENUS, glaber, ramulis obtusè tetragonis, foliis pctiolatis lanceolatis obtusis margine scabris et revolutis penninerviis, nervis utrinquè 2, floribus pedicellatis, bracteolis spathulato-lanceolatis calycis longitudine, cal. lobis patentibus, apophysibus linearibus reflexis, stam. 12. § in Brasiliâ æquinoctiali. Friedlandia amœna Cham. et Schl. in linnæâ 1827. p. 350. Flores flavi ferè Heimix salicifoliæ, in racemos foliaceos digesti.

11. D. BUNIFOLIUS, glaber, ramulis acutè tetragonis, foliis subsessilibus ovatis margine lævibus coriaceis penninerviis, nervis utrinquè 3, floribus subsessilibus, bracteolis elliptico-lanceolatis calyce brevioribus ciliatis, cal. lobis erectis, apophysibus minutis reflexis, stam. 12. § in Brasiliâ æquinoctiali.



- Friedlandia buxifolia Cham. et Schlecht. l. c. Petala ex sicco purpurascientia.
12. *D. PARVIFOLIUS*, ramulis subtetragonis foliis calycibusque pube brevi rigidâ confertâ hirtis, foliis sessilibus subcordatis rotundatis coriaceis margine revolutis penninerviis, nervis utrinquè 3 subtus hirtis, floribus subsessilibus, bracteolis subrotundis calyce florido brevioribus deciduis, apophysibus brevibus subreflexis, staminibus 12?  $\zeta$  in campis subalpestribus ad Siucora provinciæ Bahiensis Brasilæ. Friedlandia parvifolia Mart! herb. Folia 3-4 lin. longa, 2 lin. lata. Flores parvi ex sicco rosei. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
13. *D. HELIANTHEMIFOLIUS*, ramulis tetragonis subvelutinis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis subpetiolatis margine subrevolutis subtus pube stellatâ brevi velutinis penninerviis, uervis utrinquè 2-3, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus cal. tubo subbrevioribus, calycis glabriusculi apophysibus subulatis patulis, staminibus 12.  $\zeta$  in campis editis ad Serro-Frio Brasilæ. Friedlandia helianthemifolia Mart! herb. Petala ex sicco videntur rosea. Folia superiora 7-8 lin. longa, 2 lin. lata, petiolo lineam longo. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
14. *D. PEMPHROIDES*, ramulis tetragonis puberulis, foliis sessilibus ovatis basi non attenuatis suprâ subscabris subtus pube stellatâ tomentosâ velutiis penninerviis, nervis utrinquè 2-3, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus tubo subbrevioribus deciduis, calycis glabri campanulati apophysibus oblongis reflexis, stam. 12.  $\zeta$  in campis montanis ad Serro-Frio Brasilæ. Varietas prioris ex cl. Martius, sed folia ferè semi-amplexicaulia nec basi in petiolum attenuata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
15. *D. SERPYLLIFOLIUS*, ramulis tetragonis hirsutis, foliis ovali-obovatis subpetiolulatis suprâ glabris margine et subtus in veis villosis-hirsutis, floribus subsessilibus, bracteolis elliptico-obovatis margine et subtus villosis, cal. villosi apophysibus subulatis brevibus subspathulatis, staminibus 12?  $\zeta$  in campis provinciæ Minarum Generalium Brasilæ. Folia plana 4-8 lin. longa. Calyces antè athesin apice villosissimi nec ut in *D. microphylo* calvescentes. Petala elliptica basi angustata in sicco albida. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
16. *D. MICROPHYLLUS* (Pohl! in florâ 1827. p. 151. pl. bras. ic. t. 76.) ramulis tetragonis hirtello-puberulis, foliis subsessilibus ovalibus suprâ glabris nitidulis subtus villosulis penninerviis, nervis utrinquè 2-3 suprâ impressis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, bracteis ovalibus obtusis calyce villosi paulò brevioribus ciliatis, apophysibus lineari-subulatis erectiusculis lobos subæquantibus, staminibus 12.  $\zeta$  in campis prov. Minarum Generalium Brasilæ. Friedlandia hirtella Cham. et Schl. l. c. Friedlandia villosula Mart! herb. Flores violacei in apicibus ramorum foliaceo-racemosi. (v. s. in h. mus. Brasil. Vindob. et Monac.)
17. *D. HIRsutus*, totus canescenti-hirsutus, foliis subsessilibus ellipticis ovatisve obtusis margine subrevolutis penninerviis, nervis utrinquè 4-5 subtus hirsutis, floribus sessilibus, bracteolis ellipticis calycis tubo brevioribus, calycis lobis erectis apophysibus minoribus reflexis, staminibus 12?  $\zeta$  in Brasiliâ æquinoctiali. Friedlandia hirsuta Cham. et Schlecht. l. c. Friedl. verbenæfolia Mart! herb. Petala roseo-violacea. Stamina 12 et fortè plura. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
18. *D. LANCEOLATUS* (Pohl! in florâ 1827. p. 152. ic. et descr. pl. br. t. 81.) totus pube brevi confertâ velutino-scaber, ramulis compresso-teretibus, foliis brevissimè petiolatis oblongis acutis margine asperis suprâ pube brevissimâ subscabris subtus tomentellis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus sessilibus, bracteolis obovato-oblongis calycis tubo longioribus, apophysibus subulatis lobos multò superantibus, staminibus 36.  $\zeta$  in montosis gramineis Brasilæ prov. Goyaz. Accedit ad sequentem. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

19. *D. ALUTACEUS* (Pohl! in florâ 1827. p. 152. ic. et descr. pl. br. t. 80.) totus pube brevi confertâ velutino-scaber, ramulis compresso-teretibus, foliis brevissimè petiolatis subovatis oblongisve acutis penninerviis, nervis utrinquè 6, floralibus minoribus, floribus sessilibus, bracteolis ovalibus calyce longioribus, apophysibus subulatis lobos superantibus erectis, staminibus 24?  $\zeta$  in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Folia 2 poll. ferè longa, 10-12 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
20. *D. SCABER* (Pohl! l. c. ic. et descr. pl. br. t. 79.) ramulis compressis subscabris, ramis canleque teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis subacutis suprâ glabris subpunctulatis subtùs piloso-scabris penninerviis, nervis utrinquè 5, floralibus multò minoribus subovatis, floribus sessilibus, bracteolis obovato-oblongis calycem subæquantibus, apophysibus subulatis erectis lobos superantibus, staminibus 12.  $\zeta$  in campis montosis prov. Goyaz Brasiliæ. Priori affinis. Folia ferè sesquipoll. longa, 5-6 lin. lata. Flores parvi. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
21. *D. NITIDUS*, glaberrimus, ramis acutè tetragonis, foliis petiolatis ovatis obtusiusculis coriaceis penninerviis, nervis utrinquè 5-6, floralibus oblongis, pedicellis 1-floris medio bibracteolatis, bracteolis linearibus, cal. apophysibus brevissimis reflexis, staminibus 12.  $\zeta$  in campis Brasiliæ inter prov. Bahiæ et Minar. Gener. Friedlandia nitida Mart! herb. Folia inferiora sesquipollic. Flores roseo-purpurei in racemos foliaceos digesti. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
22. *D. OVATUS* (Pohl! l. c. ic. et descr. pl. br. p. 86. t. 69.) glaberrimus, ramulis compressis dein teretibus, foliis sessilibus ovatis acutis coriaceis penninerviis, nervis ex parte nervi medii inferiore 3 majoribus, plurimis ad apicem minoribus, floribus pedicellatis, bracteolis lanceolatis tubo cal. brevioribus, apophysibus subulatis patulis lobos subæquantibus, stam. 15-18.  $\zeta$  in pascuis graminosis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Variat foliis teruis. Petala purpureo-rubra. Accedit valdè ad *D. nitidum*. Folia 2 pollices longa, 15-16 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
23. *D. OBLONGUS* (Pohl! l. c. pl. br. ic. et descr. t. 68.) glaberrimus, ramulis acutè tetragonis, foliis brevè petiolatis oblongis coriaceis vix acutis penninerviis, nervis utrinquè 4-5 subtùs rubentibus, floribus sessilibus folio florali multò brevioribus, bracteis oblongis tubo æqualibus 1-nerviis, stam. 12.  $\zeta$  in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Accedit ad priorem. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
24. *D. RAMOSISSIMUS* (Pohl! l. c. t. 77.) glaber oppositè ramosissimus, ramulis è compresso teretibus, foliis glabriusculis coriaceis, inferioribus petiolatis ovalibus acutis penninerviis nervis utrinquè 5, rameis floralibus minoribus subsessilibus lanceolato-oblongis triplinerviis, floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis oblongis calycis tubo duplò brevioribus, apophysibus linearisubulatis lobis brevioribus suberectis, staminibus 15-18.  $\zeta$  in campis graminosis Brasiliæ prov. Goyaz. Petala in sicco subrosea. Folia 3 pollices ferè longa, sesquipollicem lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
25. *D. STRIGOSUS* (Pohl! l. c. p. 87. t. 71.) totus pilis patulis hispido-villosus, ramulis compressis dein teretibus, foliis sessilibus ovatis aut oblongo-ellipticis subacutis basi obtusis penninerviis, nervis utrinquè 7-8, floribus subsessilibus, bracteolis subrotundo-ellipticis calyce ferè majoribus, apophysibus lanceolatis lobos subæquantibus, staminibus 24-30.  $\zeta$  in pascuis graminosis provinciæ Goyaz Brasiliæ. Lobi calycini subtùs singulari modo squamatostrigosi! Petala purpureo-violacea. Folia 3 et ultrâ pollices longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
26. *D. VILLOSUS* (Pohl! l. c. p. 91. t. 74.) caule ramulisque pilis mollibus patulis hispido-villosus, ramulis tetragonis, foliis sessilibus ovalibus vix subacutis utrinquè pube sparsâ scabris penninerviis, nervis utrinquè 3-4, floribus sessilibus, bracteolis ellipticis tubo calycis villosò duplò triplòve brevioribus,

- apophysibus subulatis brevibus reflexis, staminibus 15-18.  $\zeta$  in montosis siccis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Petala cœrulescenti-rubra. Folia 9 lin. longa, 4 lin. lata. Habitus D. lythroidis. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
27. D. LYTHROIDES, caule ramisque teretibus molliter patentimque villosis, foliis sessilibus latè ovatis acutiusculis villosis penninerviis, nervis utrinquè 4-6, floribus subsessilibus in axillis subaggregatis, bracteolis ovalibus subacutis cal. tubo villosio brevioribus, apophysibus subulatis erectis, staminibus 12 rariùs 15.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in campis prov. Minar. Gener. Brasiliæ. Friedlandia lythroides Mart! herb. Folia variant opposita et ternatim verticillata. Flores rosei majusculi interdum verticillati.
- a. *villosissimus*, foliis utrinquè villosis, ramis molliter hirsutissimis, calycibus albo-villosis. D. villosissimus Pohl! l. c. p. 92. t. 75. (v. s. in mns. Bras. Vindob. et Monac.)
- β. *glabrescens*, ramis subhirsutis, foliis supra glabris, subtus in nervis calycibusque subhirsutis.—Petala intensius purpurea. Canalis et nervi foliorum subpurpurascens. An species propria? (v. s. in h. Mart. acad. Mouac.)
28. D. STACHYOIDES, herbacens? hirsutus, caule ramisque tetragonis, foliis brevè petiolatis ovato-subcordatis acutis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus brevè pedicellatis, bracteolis rhombo-ovatis acutis cal. longitudine, apophysibus lobos æquantibus erectis, staminibus 16.  $\mathcal{U}$ ? in Brasiliâ equinoctiali. Friedlandia stachyoides Cham. et Schl. in linn. l. c.
29. D. DIVARICATUS (Pohl! ic. et descr. pl. br. t. 67.) glabriusculus subglaucescens, ramis teretibus nervis fol. calycibusque sub lente albido-velutinis, foliis sessilibus basi subcordatis ovatis acutis coriaceis supra glaberrimis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus subsessilibus, bracteolis ovatis minimis, apophysibus vix nullis tuberculiformibus, staminibus 18.  $\zeta$  in siccis montanis Brasiliæ prov. Goyaz. Affinis D. imbricato (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
30. D. FLORIBUNDUS (Pohl. l. c. ic. et descr.) ramis teretibus pilosiusculis, foliis sessilibus subcordatis ovatis acutis subpilosis penninerviis nempè, utrinquè nervulis 4 à basi nervi medii sex parte mediâ ferè ortis, floribus subsessilibus, bracteolis ovatis tubi cal. longitudine, apophysibus subulatis erectis lobos superantibus, staminibus 24.  $\zeta$  in campis Brasiliæ. Calyx velutinus. Petala purpurea subrotunda. Folia pollicem longa, 6-7 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
31. D. MARGINATUS (Pohl. in flora 1827. p. 156. ic. et descr. pl. br. p. 83. t. 66.) glaberrimus, foliis sessilibus subrotundo-ovatis basi cordatis coriaceis pruinosis purpureo-marginatis penninerviis, nervis utrinquè 5-6 in parte nervi medii infer. ortis, floribus pedicellatis, bracteolis ovatis tubo brevioribus, apophysibus patulis brevissimis, staminibus 30.  $\zeta$  in campis Brasiliæ. Variat foliis ovatis et subrotundo-ovatis. Folia 2 poll. ferè longa, 12-13 lin. lata. Flores ex icone purpurei, in sicco subalbidi. Affinis sequenti. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
32. D. IMBRICATUS (Pohl. ic. et descr. pl. br. t. 75.) glaber, foliis sessilibus ovatis subacutis basi cordatis pruinosis ad lentem punctatis imbricatis penninerviis, nervis utrinquè quatuor ex parte nervi medii inferiore ortis, pedicellis 1-floris folio dimidiò brevioribus, bracteolis ovali-ellipticis, cal. tubo fructuque globoso, apophysibus lobisque revolutis reflexis, staminibus 18.  $\zeta$  in campis Brasiliæ. Petala purpurea. Nervatione foliorum accedit ad sectionem sequentem (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)
- \* \* \* \* *Foliis palmatim multinerviis.*
33. D. GLAUDESCENS, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus cordatis orbiculatis vix subhispiculatis palmato-7-nerviis coriaceis, florum pedicellis folio brevioribus, bracteolis ovatis calycis tubo dimidiò brevioribus, apophysibus linearibus, staminibus 12.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus ad Serro-Frio, Itambê, etc.

provinciæ Minarum Generalium. Affinis *D. rotundifolio*, sed bracteolis multò minoribus facillè distinguitur. Folia 10-11 lin. longa, 8-9 lata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

34. *D. ROTUNDFOLIUS*, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus cordatis orbiculatis palmato-7-nerviis confertis coriaceis pruinosis, florum pedicellis folio brevioribus, bracteolis latè ovatis calycis tubo paulò longioribus, apophysibus linearibus, staminibus 12. ♂ in Brasiliæ. prov. Minarum Generalium. *Friedlandia rotundifolia* Mart! herb. Folia internodiis longiora. Petala ex sicco albida. Bracteolis maximis accedit ferè ad *Physocalymnam*. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)
35. *D. SPECIOSUS*, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus subrotundo-ovatis acutis multinerviis coriaceis, pedicellis 1-floris brevibus, bracteolis ovatis cal. tubo paulò longioribus, apophysibus subulatis revolutis-reflexis, staminibus 24. ♂ in Brasiliâ. *Nesæa speciosa* Kunth. nov. gen. 6. p. 191. in adnot. *Dubyæa melastomoides* DC. in herb. mus. Par. jul. 1827. (v. s. in h. mus. Par.)
-

Ordo LXXV. TAMARISCINEÆ *Desv. diss. inst. gall. lect.* 1815. *ex ann. sc. nat.* (1825) 4. p. 344. *Aug. St.-Hil. mem. mus.* (1816) 2. p. 205. *Link. enum.* (1821) 1. p. 291. — *Tamariscus Tourn. inst.* 661. — *Tamarix Lin. gen.* 375. *Lam. ill. t.* 213. *Willd. act. ac. berol.* 1812-13 (ed. 1816). p. 77.

Calyx sepalis 4-5 basi coalitis constans, et ideò 5-partitus, persistens, lobis per æstivationem subimbricatis. Petala tot quot sepala, iis alterna, basi calycis inserta, marcescentia, per æstivationem imbricata. Stamina numero petalorum æqualia aut dupla, filamentis nunc ferè omninò liberis nunc longiusculè monadelphis. Ovarium liberum ovato-pyramidatum trigonum. Stylus nunc brevissimus, nunc trigonus. Stigmata 3 patentia aut in capitulum concreta. Capsula trigona, trivalvis, 1-locularis, polysperma. Placentæ 3 nunc basi nunc secùs lineam mediam valvulis adfixæ. Semina erecta aut ascendentia oblonga compressa, apice comosa. Albumen 0. Embryo rectus radiculâ parvâ inferâ, cotyledonibus plano-convexis oblongis. — Frutices aut rariùs herbæ perennes suffruticosæ, ramis virgatis. Folia alterna parva persistentia squamiformia integra, sæpè glauca. Flores confertè spicati aut racemosospicati, pedicellis bracteatis, corollis albis aut subroseis.

Ordo affinis Portulaceis (aut Paronychieis) ex similitudine florum cum floribus Telephii, sed differt seminibus parietalibus exalbuminosis comosis. Potiùs ideò, monente cl. Aug. St.-Hilaire, affinis Lythrarieis et Onagrarieis, sed à Lythrarieis differt æstivatione imbricatâ, petalis imò calyci insertis et seminibus parietalibus; ab Onagrarieis ovario libero et æstiv. calycis imbricatâ.

I. TAMARIX *Desv. ann. sc. nat.* 4. p. 348. — *Tamariscus 4-5-andræ auct.*

Calyx 4-5-partitus. Petala 4 5. Stam. 4-5 petalis alterna ferè omninò libera. Ovarium apice longè attenuatum. Stigmata 3 longa divaricata apice glandulosa obliqua. Semina imâ valvularum basi aut ferè centro capsulæ inserta erecta. Seminum coma pilis plurimis ex apice ortis (instar pappi) et simplicibus constans. — Spicæ sæpiùs paniculatim dispositæ. Flores parvi.

§. I. *Floribus pentapetalis pentandris.*

I. T. HISPIDA (Willd. l. c. n. 2.) foliis utrinquè ramulisque hispido-tomentosis canescentibus. § in arenosis desertis circà mare Caspium. T. pentandræ var. Pall. fl. ross. 1. t. 79. B. C. D. T. gallica ß Willd. spec. T. tomentosa Smith. in Rees cycl. 35. n. 2. T. canescens *Desv. ann. sc. nat.* 4. p. 348. Spicæ laterales subpaniculatæ. Folia lanceolato-subulata imbricata.

2. T. AFRICANA (Poir. voy. 2. p. 189. Desf! fl. atl. 1. p. 269.) glabra subglauca,

- foliis lanceolatis subamplexicaulibus imbricatis, spicis sessilibus basi squamosis densis crassis vix latitudine triplò longioribus. ♂ in arenis secùs torrentes et mare Mediterraneum in Mauritaniâ, Occitaniâ, littore Neapolitano, Ægypto, et in Oriente ad torrentes circâ Trapezum. T. gallica γ Willd. spec. 1. p. 1498. Cortex magis fuscus et flores paulò majores quam in T. gallicâ. (v. s.)
3. T. GALLICA (Linn. spec. 386.) glabra glauca, foliis minutis amplexicaulibus adpressis acutis, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus latitudine quintuplò longioribus. ♂ in arenosis Galliæ frequens secùs roare Mediterraneum et secùs Oceanum usquè ad Pictaviam et ad fluminum ripas Galliæ austr. Mill. ic. t. 262. f. 1. Black. herb. t. 331. T. narbonensis Lob. ic. 2. t. 218. Tamariscus gallicus All. Tamariscus pentandrus Lam. fl. fr. non Pall. (v. v.)
4. T. CANARIENSIS (Willd. l. c. n. 4. Buch! can.) glabra vix glauca, foliis minutis amplexicaulibus acutissimis, aliis adpressis aliis patentibus, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus, staminibus corollæ longitudine. ♂ in ins. Magnæ Canariæ secùs mare et ad oras vallium propè las Palmas. Chr. Smith. Priori valdè affinis. (v. s.)
4. T. PALLASII (Desv. ann. sc. nat. 4. p. 349.) glabra vix glauca, foliis minimis acutis imbricatis, spicis paniculatis subcrassis, staminibus corollâ duplò longioribus, stigmatibus brevissimis. ♂ in campestribus ad Promontorium Caucasicum et in deserto Cancasico-Caspio. T. pentandra Pall. fl. ross. t. 77. T. gallica Bieb. fl. taur. 1. p. 246. T. paniculata Stev! in litt. Eadem aut speciem valdè affinem legerunt cl. Olivier et Bruguiere inter Bagdad et Alep. (v. s.)
6. T. SENEGALËNSIS, glabra glauca, foliis lanceolato-subulatis carinatis subamplexicaulibus acutis subpatulis, spicis gracilibus numerosis paniculatis, staminibus vix corollam superantibus, ovario acutissimè trigono ferè trialato. ♂ in Senegaliâ. Perrottet. Floret medio januario. (v. s.)
7. T. INDICA (Willd. l. c. n. 5.) glabra virescens, foliis ovatis acutis minimis amplexicaulibus imbricatis basi gibbis, spicis paniculatis gracillimis elongatis, bracteis flore brevioribus, staminibus corollam excedentibus, bracteis subulatis pedicello-longioribus. ♂ in Indiâ orient. Rottl. et Willd. nov. act. nat. cur. 4. 1803. T. T. epacroides Smith in Rees cycl. 35. n. 4. (v. s. ex hort. calc. comm. à cl. Leschenault.
8. T. DEOICA (Rotb. nov. spec. 185.) glabra virescens, foliis squamiformibus acutis basi amplexicaulibus, spicis paniculatis gracillimis elongatis, bracteis flore longioribus, stigmatibus femineorum exsertis. ♂ in Indiâ orient. Stam. nulla aut 5 inclusa effæta vidi. (v. s. sp. ♀ ex hort. calc. comm. à cl. Moricand.)
9. T. GRACILIS (Willd. l. c. n. 8.) foliis lanceolatis sessilibus, spicis solitariis terminalibus, bracteis pedicellum æquantibus. ♂ in Sibirïæ salsis ad Irtim fluvium.
10. T. CHINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 228.) ramis nutantibus, foliis minutissimis imbricatis acutis, spicis paniculatis tenuibus longis, petalis linearibus erectis. ♂ in prov. Cantonensi Sinarum. Accedit, ex cl. auct., ad T. articulatam. Flores rubescentes.
11. T. ARTICULATA (Vahl symb. 2. p. 48. t. 32.) glabra glaucescens, foliis minutissimis distantibus vaginanti-amplexicaulibus mucronatis, spicis lateralibus gracilibus, capsulis 4-valvibus. ♂ in Arabiâ, Persiâ et Indiâ orientali. Thuya aphylla Linn. spec. 1422. excl. syn. Tamarix orientalis Forsk. descr. 206. Desv. ann. sc. nat. 4. p. 239. Flores minuti. Bracteæ mucronatæ. Ramuli ad originem foliorum quasi articulati, internodiis turbinatis.

### §. 2. Floribus tetrapetalis tetrandris.

12. T. TAXA (Willd. l. c. n. 10.) glabra subglaucescens, foliis lanceolatis sessilibus acutis, spicis lateralibus dissitis, bracteis pedicello brevioribus. ♂ in

- imp. Rutheno ad Volgam, Astrakan, Kislar. An satis à sequente differt? (v. s.)
13. *T. TETRANDBRA* (Pall. ind. taur. ex Bieb. fl. taur. 1. p. 247.) glabra subglauca, foliis lanceolatis amplexicaulibus adultis apice diaphanis, spicis lateralibus elongatis, bracteis pedicello longioribus, ovariis corollâ per anthesin longioribus. ♂ in Tauriæ meridionalis convallibus; circa Astracan et Kislar ex Bieb. et forsan in ins. Cypro. *T. gallica* Habl. ind. taur. 105. Variat in iisdem spicis capsulis 3- et 4-valvibus. (v. s.)
- β. *octandra* (Pall. nov. act. acad. sc. petr. 10. p. 376.) staminibus 8, capsulis 3-4-valvibus.
14. *T. PARVIFLORA*, glabra subglaucescens, foliis parvis lanceolato-subulatis subcarinatis acutis, spicis lateralibus confertis brevibus, bracteis pedicello longioribus, ovariis corollam per anthesin non superantibus. ♀ cultam Constantinopoli obs. cl. L. Castagne. Spicæ 9-10-lin. longæ. Flores albi dimidio fere minores quàm in priore. (v. s.)
- §. 3. *Petalis 4-5, staminibus petalorum numero duplis ut in Myricariâ sed subliberis ut in Tamarisce.*
15. *T. SONGARICA* (Pall. act. pet. 10. p. 374. t. 10. f. 4.) foliis trigonis carnosis obtusis patentibus, spicis lateralibus, floribus sessilibus 8-10-andris, bracteis florem æquantibus. ♂ in Sibiriae Songaricæ locis salsis. Willd. act. berol. l. c. n. 11.
16. *T. ERICOIDES* (Willd. nov. act. nat. struct. 4. p. 214. t. 4.) foliis oblongis amplexicaulibus, spicis terminalibus, floribus decandris, bracteis pedicellum æquantibus. ♂ in Indiâ orient. Frutex radicibus profundè repentibus. Flores magni. Huc pertinere videntur *T. ericoides* Roth nov. spec. 184, et *T. mucronata* Smith in Rees cycl. 35. n. 5, etiam si descr. paulò diversæ.
17. *T. PYCNOCARPA*, foliis amplexicaulibus ovatis acutis parvis, junioribus adpressis dein mucronato-patulis, spicis paniculatis, floribus decandris, bracteis pedicellum æquantibus, fructibus ovato-triquetris turgidis. ♂ in Oriente secus vias inter Bagdad et Kermancha. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

18. *T. PASSERINOIDES* (Delil. fl. eg. 58. Desv. ann. scienc. nat. 4. p. 349.) caulis ramisque cinereis diffusis, foliis canescentibus remotis divaricatis semiamplexicaulibus brevibus latis subtriangularibus. ♀ in Arabiâ et Ægypti aridis. Flores ignoti.

II. MYRICARIA Desv. ann. sc. nat. 4. p. 349. — Tamarisces monadelphæ auct.

Calyx 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10 alterna breviora, filamentis ad medium circiter monadelphis. Stylus omninò nullus. Stigma in capitulum congesta. Semina secus lineam valvularum mediam inserta, ascendentia, apice in filum barbato-plumosum desinentia. — Spicæ terminales subsimplices. Flores præ Tamariscis sect. 1. majusculi.

1. *M. GERMANICA* (Desv. l. c. p. 349.) fruticulosa glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, capsulis ascendentibus. ♂ in arenosis inundatis et fluviorum ripis Europæ totius et ad Caucasum. Mill. ic. t. 262. f. 2. *Tamarix germanica* Linn. spec. 386. Schkuhr handb. t. 35. *Tamariscus decandrus* Lam. fl. fr. *T. decandra* Mœnch. *Tamariscus germanica* Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)
2. *M. LONGIFOLIA*, fruticulosa glabra, foliis lineari-lanceolatis basi angustatis sessilibus patentibus, spicis terminalibus basi subcompositis, bracteis flore longioribus margine membranaceis, capsulis nutantibus. ♂ in salsuginosis Sibiriae ad Baicalem. *Tamarix germanica* Pall. fl. ross. 2. p. 73. *T. decandra* Pall. l. c. t. 80. f. A. *T. longifolia* Willd. l. c. n. 15. *Myricaria linearifolia* Desv. l. c. p. 349. (v. s.)

3. *M. HERBACEA* (Desv. l. c. p. 350.) herbacea glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus simplicibus solitariis, bracteis flore longioribus, capsulis patulo-descendentibus (ex Desv.).  $\mathcal{L}$  ad mare Caspium. *Tamarix germanica* subherbacea Pall. fl. ross. 2. p. 73. t. 80. f. 3. *T. germanica*  $\beta$ . Willd. sp. T. herbacea Willd. l. c. n. 14. *T. germanica caspica* Pers. (v. s.)
4. *M. DAHURICA*, fruticosa glabra, foliis linearibus suboblongis sessilibus subpatentibus, spicis lateralibus ovato-cylindricis crassis obtusis basi squamosis, bracteis florem æquantibus.  $\mathfrak{J}$  in Sibiria Transbaicalensi et Dahuria. *Tamarix dahurica* Willd. l. c. n. 16. An ab hac satis differt *Myricaria squamosa* Desv. l. c. p. 350? (v. s.)
5. *M. VAGINATA* (Desv. l. c. p. 350.) fruticosa, ramis erectis subadpressis, foliis brevissimè vaginantibus adpressis acuminatis, floribus sessilibus.  $\mathfrak{J}$  in India orient. *Tamariscus maderaspatanus*, etc. Petiv. mus. cent. 6 et 7. n. 681? ex Desv.



Ordo LXXVI. MELASTOMACEÆ *Don in mem. wern. soc. 4.*  
 (1823) p. 281. *Schrank et Mart. diss. mss. Ser. diss. mss. (1).*  
 — *Melastomæ Juss. gen. p. 328. dict. sc. nat. 29. p. 507.*

Calyx constans sepalis 4-6, sæpiùs 5, inter se concretis in tubum hemisphæricum, ovatum aut oblongum, ovario antè anthesin nervis longitudinalibus 8-12 sæpiùs adnatum, sinusque vacuos totidem tunc antheris virgineis destinatos exhibentem, demùm nunc omninò liberum nunc plus minùs adnatum, limbo parte sepalorum cum ovario minimè adnatà constante, nunc pluri-partitum (sepalis nempè ab ovarii apice liberis), nunc plurifidum (sepalis nempè suprà ovarium coalitis sed apice liberis), nunc dentatum aut integrum (sepalis nempè ad apicem circiter concretis). Torus membranæformis subcoloratus calycis tubo adnatus. Petala tot quot calycis lobi, iis alterna, ex apice tori seu tubi calycini orta, per æstivationem contorta, ad margines sæpè ciliato-denticulata. Stamina tori margini cum petalis inserta, numero petalorum dupla (in paucissimis et forsàn abortu æqualia) et tunc fertilia cum petalis alterna seu lobis cal. opposita. Filamenta per æstivationem replicato-inflexa, antheris ideò quasi pendulis intrà calycinus sinus inter calycis tubum et ovarium receptis et ad explicationem adsurgentibus! Antheræ longæ, biloculares, sæpiùs apice abeuntes in rostrum uni-aut interdùm biporosum et sic apice dehiscentes, rariùs (in *Chariantheis*) rimâ duplici longitudinali apertæ; connectivum nunc breve, nunc infrà loculos elongatum, suprà filamentum apicem plus minùs distinctè articulatam, ad articulationem nunc subtumidum, nunc productum in gibbositates aut calcaria duo distincta aut concreta. Antheræ loculi ipsi interdùm è basi in calcar aut setam producti. Ovarium carpellis concretis constans, nunc numero sepalorum æqualibus iisque alternis, nunc cum sepalorum numero non congruentibus (2-3 in calyce 4-5-fido, aut 6-8 in cal. 5-6-lobo), junius et sæpè etiam adultum calyci adnatum. Stylus 1. Stigma punctiforme aut orbiculato-peltatum, semper integrum simplex. Pericarpium nunc siccum et à calyce libe-

(1) Gratias ex imo corde ago clar. et amic. DE MARTIUS qui mecum communicavit omnes Melastomaceas quas in itinere Brasiliiano collegit, cum notis et descriptionibus ab ipso et à cl. Schrank elaboratis. Per multa etiam circà specierum diagnoses debeo cl. SERINGE qui inceperat hujus ordinis monographiam. Sed in disponendâ Melastomacearum genericâ classificatione præcipuè secutus sum vestigia cl. DON qui primus in ordinis confusione lucem attulit. Nonnulla tamen genera nova Donianis adjicere coactus fui, de quibus confer dissertationem in Academiâ scientiarum Parisiensi die 6 aug. 1827 lectam et mox edendam in *coll. mem.*



rum, nunc baccatum et cum calyce concretum, pluriloculare; loculis capsularum rimâ longitudinali medio dehiscentibus et ideò loculicidis, valvis medio sæpiùs septiferis, columellâ centrali interdùm remanente. Placentæ tot quot carpella intrâ loculos productæ, lobis calycinis oppositæ, scrobiculatæ, in pericarpis baccatis carnosæ. Semina innumera parva suprâ placentas sessilia, testâ fragili, endoplevrâ membranaceâ, albumine nullo, formâ, ex cl. Don, varia: alia simplici gyro cochleata, hilo magno concavo notata, embryone semini conformi, cotyl. inæqualibus, superiore duplò crassiore: altera ovoidea oblonga vel angulata, hilo laterali sæpiùs crasso et convexo aucta, embryone recto semini conformi, cotyl. subæqualibus.

Arbores Frutices aut Herbæ imò interdùm annuæ, omnes ferè inter-tropicales. Fol. opposita aut rariùs verticillata, indivisa, sæpiùs integerrima, rariùs dentata aut crenata, impunctata, plurinervia nempè nervis 3, 5, 7 aut 9 ortis aut ex ipsâ basi (et tunc fol. trinervia, quinquenervia etc. dicta) aut è nervo medio suprâ basin (et tunc folia triplinervia, quintuplinervia etc. dicta) semper ad apicem tendentibus, nervulis transversis sæpiùs manifestè reticulatis. Flor. sæpiùs thyrsoidei, nempè pedunculi ex axillis supremis orti à basi ad apicem ramî successivè evoluti, sed ubi flores plurimos gerunt secùs inflorescentiæ contrifugæ leges evoluti; sæpè corymbos paniculasve terminales, aut verticillos capitulosve axillares simulantes.

Ordo medius inter Lythrarieas et Myrtaceas, ab utroque et ab omnibus affinibus stam. structurâ et æstivatione diversus! Ad hanc structuram paulò accedunt Memecyleæ, cæterùm cal. tubo toto adnato, seminum fabricâ et foliis penninerviis distinctæ. — Ad Melastomacearum ordinem cl. Lindley refert *Sonerilam Roxburghii* nondùm descriptam et mihi ignotam.

Subordo I. MELASTOMEÆ *Ser. mss.*

Antheræ apice 1-2-porosæ.

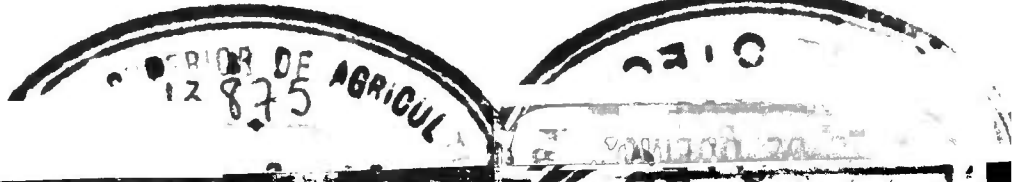
Trib. I. LAVOISIEREÆ.

Antheræ apice 1-2-porosæ. Ovarium liberum apice nec squamosum nec setosum. Capsula sicca. Semina ovata aut angulata non cochleata, hilo laterali lineari. — Species Americanæ.

I. MERIANIA *Swartz fl. ind. occ. 2. p. 824. t. 15. Don mem. wern. soc. 4. p. 322.*  
— *Wrightia Sol. mss. non Brown.* — *Rhexiæ sp. Swartz prod. Ser. mss.*

Cal. tubus campanulatus, limbo 5-6 lobo, lobis basi latis dilatato-

13875



membranaceis apice subulatis. Pet. 5-6. Antheræ apice obtusæ poro duplici hiantes! basi processu brevissimo calcarato instructæ. Ovarium globosum subdepressum apice glabrum. Stylus filiformi-clavatus. Capsula libera 5-6-locul., placentis lunatis. Sem. minima cuneato-angulata. Arbores aut Frutices Jamaicensis aut Austr.-americanæ. Folia petiolata denticulata glabra aut vix in nervis tomentosa. Flores pedicellati solitarii axillares albi aut purpurei.

1. *M. LEUCANTHA* (Swartz. fl. ind. occ. 826.) ramulis tetragono-compressis glabris, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis triuerviis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus solitariis, bracteis sub flore 2 ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis, cal. tubo campanulato, lobis 5 basi latis apice subulatis. ♀ in montibus altissimis Jamaicæ. Petala alba basi subrubentia. Antheræ magnæ corn. breve appendiculato. *Rhexia leucantha* Swartz prod. 61. *Rhexia speciosa* Bert! in h. Balb.
2. *M. ROSEA* (Tussac! fl. ant. p. 78. t. 6.) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovalibus 3-nerviis subserrulatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, bracteis 2 linearibus apice subdilatatis. ♀ in Jamaicâ. Flores rosei, in sicco purpurei. Differt à *M. purpurea* bracteis 2 nec 4, à *M. leucanthâ* colore floris, ab utrâque formâ bractearum. (v. s. comm. à cl. Tussac.)
3. *M. PURPUREA* (Swartz. l. c.) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovato-lanceolatis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus oppositis petiolo longioribus, bracteis sub flore quaternis lanceolatis denticulatis, cal. tubo campanulato, lobis 5 basi latis apice subulatis. ♀ in sennis montibus Jamaicæ. — Flores sanguineo-purpurei. Folia fusco-viridia. *Rhexia purpurea* Swartz prod. 61.
4. *M. OBTUSIFOLIA*, glaberrima, ramis teretiusculis, foliis brevè petiolatis ellipticis obtusis submarginatis coriaceis præter nervulos 2 submarginales 3-nerviis denticulatis, pedicellis axillaribus 1-floris, bracteis sub flore 4 obovatis triuerviis denticulatis. ♀ in Sancto-Domingo. *Melast. involucrata* Desv. in Lam. dict. 4. p. 35. non Don. Petala obovata è rubro lutea. Stylus exsertus. Fructus 5-lobus. Stam. coun. basi in calcar producta. Antheræ apice biporosæ. (v. s.)
5. *M. PRUNIFOLIA* (Don mem. soc. wern. 4. p. 223.) ramis teretibus, petioliis pedunculis nervisque foliorum subtùs pube rufâ pulverulente-floccosâ subtomentosis, foliis petiolatis ovatis acutis crenulato-serratis 3-nerviis, floribus ad axillas fol. sup. et apices ramorum sessilibus solitariis, cal. obtusè 10-striato. ♀ in Peruvia. *Rhexia axillaris* Pavon! in herb. Moric. Cal. tubus ovatus ferè 10-costatus jun. subtomentosus demùm glabratus; lobi 5 basi dilatati. Caps. apice truncata 5-loc. 5-valv. Sem. parva angul. Flores ex Don purpurei. (v. s. in h. Moricand siue fl.)
6. *M. PARVIFLORA* (Don l. c.) foliis ellipticis acutis denticulatis, pedunculis 3-fidis 3-floris. ♀ in Brasiliâ. Frutex erectus ramosus; folia ultrâ pollicem longa. Flores parvi rosei. Cæt. ign.

II. *AXINÆA* Ruiz et Pav. syst. 122. Don mem. wern. soc. 4. p. 320.

Calyx cyathiformis basi nudus, limbo persistente 5-6-denticulato. Petala 5-6. Antheræ apice obtusæ duplici poro dehiscentes, basi (connectivo?) simplici calcarato. Capsula libera 5-6-ocularis. — Arbores aut Frutices Peruvianæ frondosæ. Folia ovato-lanceolata vel latè cordata coriacea dentata vel crenata 5-nervia reticulatim venosa petiolata suprâ rugosa vel plana, subtùs tomento brevissimo fusco tecta. Flores terminales corymbosi vel subracemosi magni purpurei aut albi. (Char. ex Don.)

1. *A. PURPUREA* (Ruiz et Pav. syst. 1. p. 122.) foliis cordatis 7-nerviis crenatis reticulato-venosis supra rugosis scabris subtus lacunosis fusco-tomentosis, pedunculis 1-floris corymbosis. ♀ in Peruviae nemoribus. Fl. per. icon. ined. t. 510. Frutex 5-6 pedalis. Fl. purpurei. Don in mem. wern. soc. 4. p. 320.
2. *A. MURICATA* (Don in mem. wern. soc. 4. p. 321.) foliis amplis ellipticis creuatis brevè acuminatis 3-nerviis basi subcordatis supra nudis subtus ramulisque densè granulosis, calycibus muricatis. ♀ in Peruvia. Folia pedalia, 5-pollices lata. Panícula terminalis multiflora.
3. *A. LANCEOLATA* (Ruiz et Pav. l. c. p. 122.) foliis ellipticis acuminatis dentatis 5-nerviis supra planis subtus fusco-tomentosis, racemis paniculatis terminalibusque. ♀ in Peruviae sylvis ad Muña et Pinao. Fl. per. icon. ined. t. 509. ex Don l. c.
4. *A. GLANDULOSA* (Ruiz et Pav. fl. per. ined. icon. 512. ex Don in mem. soc. wern. 1. p. 321.) foliis ovatis 5-nerviis denticulatis subtus flavescenti-tomentosis supra planis glabris basi biglandulosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♀ in Peruvia. Arbor frondosa. Flores albi.
5. *A. DEPENSANS* (Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 511.) foliis lanceolatis acuminatis dentato-serratis 5-nerviis supra glabris, racemo terminali paniculato pendulo. ♀ in Peruvia.

## III. CHASTENÆA.

Cal. basi nudus campanulatus truncatus integer. Pet. 5 obovata. Stam. 10, filamentis planis, antheris linearibus acutis 1-porosis, connectivo in appendicem amplam rotundam forsan cavam dilatato. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinose. Ovarium liberum glabrum. Caps. 5-loc. apice dehiscens. Sem. ign. — Frutex glaberrimus Merianiæ facie. Folia petiolata ovalia 3-nervia integra coriacea. Flores in apice ramorum et ramulorum subumbellati pedicellati ebracteati ampli ex sicco purpurei. — Genus Merianiæ proximum sed distinctum calice truncato ebracteato, antheris 1-porosis et singulari modo appendiculatis. Dicavi clar. Victorinæ de Chastenay quæ altera Meriana plantas stylo eleganti et penicilli æmulo pinxit. (Conf. *Calendrier de Flore*, etc.)

1. *C. MERIANIÆ*. ♂ in Americâ australi, sed locus proprius non designatur. (v. §. in h. Richard comm. à cl. Bonpland.)

## IV. LAVOISIERA.

Calycis tubus turbinato-oblongus, lobis 5-10. Petala 5-10 ovalia aut obovata. Stam. 10-20. Antheræ ovatæ brevè et obtusè rostratæ 1-porosæ, dissimiles ex connectivo alternè longo ad articulationem in appendicem subbilobum producto, aut brevè vix producto. Ovarium apice non setosum. Capsula 5-10-locul. Semina angulata. — Frutices Brasilienses ferè omninò glabri. Folia sessilia plana aut carinata, in ægerima aut setis rigidis rariùs villis ciliata, uninervia aut basi multinervia, angustiora enervia. Flores terminales solitarii sessiles. — Genus spectabile dicatum clar. et infelicissimo Lavoisier cujus nomen summa laus.

## §. I. CATAPHRACTÆ, foliis setis rigidis ciliatis.

1. *L. CATAPHRACTA*, fruticosa di- aut trichotoma, ramis subtetragonis loricatis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus carinatis nervo medio et margine nervi formi setis rigidis serratis cæterum glaberrimis rigidis, floribus terminalibus sessilibus solitariis, cal. tubo ovato lobis 6 lanceolatis ciliato-serratis brevioribus, anth. dissimilibus. ♂ in paludosis alt. 4000 ped. ad Serro Frio Brasiliæ. *Rhexia cataphracta* Schr. et Mart! mss. Affinis *Rh. blepharocentræ*, sed folia

- magis patula et rami squarrosi. Affinior Rh. Candolleanæ, sed folia breviora confertiora, cilia cal. non glandulosa, antheræ forsan biporosæ. et ideò ad Axinæam referenda? (v. s. in h. Mart.)
2. *L. IMBRICATA*, fruticosa glaberrima, ramulis subtetragonis, foliis quadrifariam imbricatis sessilibus ovatis subuninerviis, margine nerviformi setis rigidis ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo setoso turbinato, lobis 6 in appendicem scariosam obovatam productis, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliæ rupestribus montanis. R. blepharocentra, seu ciliata, seu floribunda Mart! herb. R. imbricata Thunb. diss. pl. bras. 1. p. 10. t. 2. f. 2. Bilb. icon. 1817. ex Florâ 1821. p. 331. Frondescencia nitida in sicco subflavescens. Petala obovata. Stam. 12. petalis breviora; anth. ovata oblongæ rostro brevi, connectivo ad basin obtusè producto. (v. s. ex h. Mart.)
3. *L. COMPTA*, fruticosa ferè glaberrima, ramis teretibus, foliis sessilibus 4-fariam imbricatis rigidis carinatis acutis, nervo medio subaspero margine nerviformi serrato-ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo villosa turbinato, lobis ovato-oblongis acutis integris, anth. dissimilibus. ♂ in summo jugo Morro de Villa-Ricca et alibi in prov. Min. Gen. Brasiliæ. Rhexia compta Mart. et Schr! mss. Valdè similis R. blepharocentræ. (v. s. in b. Mart.)
4. *L. INSIGNIS*, fruticosa glaberrima, ramis gracilibus subtetragonis, foliis 4-fariam imbricatis sessilibus lanceolatis carinatis subuninerviis margine nerviformis setis rigidis ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo turbinato lobis 6 oblongis acutis ciliato-serratis, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliâ. *L. imbricatæ* simillima sed folia longiora minùs adpressa acutiora, petala apice ciliata, calyces diversi. Stam. ut in *L. imbricatâ*. Caps. 5-loc. persistens à basi ut in *L. mucoriferâ* dehiscens. Pili cal. ut in eâ apice glandulosi. (v. s.)
5. *L. VIMINALIS*, fruticosa glabra, ramis virgatis tetragonis, foliis sessilibus adpressis lanceolatis multinerviis striatis setoso-ciliatis, floralibus subtus setosis, floribus terminalibus paucis aggregatis subsessilibus, cal. hispida turbinati dentibus 5 longis acuminatis, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliæ alpinis campestribus ad Serra de Sincora alt. 4500 ped. Rhexia viminalis Mart. et Schr! mss. Folia imbricata rigida. Petala purpurea magna. Anth. 10 flavæ oblongæ rostratæ, 5 basi appendice obtusâ donatæ. Aff. R. blepharocentræ. (v. s. in h. Mart.)

§. 2. *MUCOROSÆ, foliis planis villis ciliatis.*

6. *L. MUCORIFERA*, fruticosa, ramulis tetragonis puberulis, foliis sessilibus lanceolatis basi ovatis acuminatis integerrimis setoso-ciliatis 7-nerviis nervo medio subtus setigero lateralibus vix perspicuis, floribus terminalibus solitariis inter folia ovata sessilibus, cal. tubo subgloboso lobis 5-7 linearibus acuminatis ciliatis deciduis, antheris dissimilibus. ♂ in campis alpinis alt. 800-900 hexap. in prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhexia mucorifera Mart. et Schr! mss. Setæ pleræque pellucidæ globulo terminatæ et ideò mucoriformes. Petala obovato-oblonga. Anth. 10-14 ovali-oblongæ rostro brevi obliquè paroso, connectivo ad artic. in aliis longè in alteris brevè producto. Caps. 5-7-locul. à basi dehiscens. Sem. angulata. (v. s. in h. Mart.)

§. 3. *CARINATÆ, foliis glabris nec ciliatis carinatis nec planis.*

7. *L. TETRAGONA*, fruticosa sæpiùs dichotomè ramosa glaberrima, ramis teretibus, foliis sessilibus carinatis quadrifariam densè imbricatis subobtusis pilis ciliisque destitutis integerrimis rigidis 1-nerviis. ♂ in summo cacumine montis Itambe Brasiliæ. Rhexia tetragona Mart. et Schr! mss. Flor. et fruct. ign. Ex reliquiis flores sessiles terminales solitarii videntur; ex habitu accedit ad R. blepharocentram. (v. s. in h. Mart. sine fl. et fr.)

§. 4. *GENTIANOIDÆ, foliis planis glabris.*

8. *L. ALBA*, fruticosa glaberrima, ramis et caule tetragonis, foliis sessilibus

- semiamplexicaulibus latè ovatis 9-nerviis integerrimis, floribus axillaribus solitariis brevè pedicellatis, junioribus bractea duplici involutis, cal. tubo subcylindraco lobis 5-6 oblongis acutis longiore, anth. subdissimilibus.  $\zeta$  in apricis petrosis montanis inter Villa-Ricc. et Tejuco Brasiliæ. Rhexia alba Mart. et Schr! mss. Flores albi magni. Petala 5-6 ovali-oblonga. Antheræ-10-12 ovata brevè et obtusè rostrata, connectivo in 5-6 longo ad artic. producto obtuso subbilobo, in 5-6 breviorè vix producto. (v. s. in h. Mart.)
9. *L. GENTIANOIDES*, fruticosa, caule ramisve tetragonis glabris, foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis integerrimis multinerviis, summis et junioribus hinc indè setosis et ciliatis, floribus terminalibus confertis brevè pedicellatis, calycis setosi tubo cylindraco lobis 5-oblongis pilo apiculatis æquali, anth. dissimilibus.  $\zeta$  in saxosis altis Brasiliæ prov. Minar. Gener. Rhexia gentianoides Mart. et Schr! mss. Habitus ferè Gentianæ Saponariæ. Flores albi. Petala basi subcoalita. Anth. 10 ovata brevè et obtusè rostrata, in 5 connectivo longo ad artic. tumido, in 5 conn. brevissimo vix auriculato. Caps. 5. loc. (v. s. in h. Mart.)
10. *L. CRASSIFOLIA*, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis teretibus, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovatis approximatis rigidis integerrimis univerviis, venis lateralibus obsolete, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo lato turbinato lobis latis mucronatis brevissimis multò longiore, anth. dissimilibus.  $\zeta$  in altis ad Serro Frio Brasiliæ. Rhexia crassifolia Mart. et Schr! mss. Petala 6 obovata purpurea crassiuscula. Anth. ovata rostro brevissimo, alteræ conn. longo arcuato basi producto, alteræ conn. brevi. (v. s. in h. Mart.)
11. *L. PUNCTATA*, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis tetragonis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis integerrimis subtus fusco-punctatis multiveniis, nervis 3 magis elevatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycis tubo 16-costato cylindraco lobis 5-lanceolatis duplò longiore, antheris 10-16 dissimilibus.  $\zeta$  in campis Brasiliæ frigidis altis. Rhexia punctata Mart. et Schr! mss. Petala ampla obovato-oblonga purpurea. Stam. petalis multò breviora alterna connectivo longiore, antheris obtusè rostratis. Capsulæ loc. tot quot petala. (v. s. in h. Mart.)
12. *L. ITAMBANA*, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis subangulatis, foliis sessilibus quadrifariam imbricatis ovatis vix semiamplexicaulibus utrinquè attenuatis subserratis 1-nerviis venis lateralibus subobsolete, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. albo-punctato tubo lato turbinato lobis 6-7 ovalibus subæquali, antheris dissimilibus.  $\zeta$  in summo montis Itambe cacum. alt. 1100 hexap. in prov. Minar. Gener. Brasiliæ. Rhexia itambana Mart. et Schr! mss. Petala obovato-oblonga calyce staminibusque multò longiora. Antheræ L. punctatæ. (v. s. in h. Mart.)
13. *L. FIRMULA*, fruticosa ramosa ferè glaberrima, ramis obtusè tetragonis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovalibus subacutis integerrimis 1-nerviis venis lateralibus obsolete, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo cylindraco subcostato limbo campanulato 6-fido, antheris dissimilibus.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus excelsis Itambe et Serro Frio. Rhexia firmula Mart. et Schr! mss. Folia paucis setis subglandulosis sparsis in disco et margine, cætera glaberrima. (v. s. in h. Mart.)
14. *L. PULCHERRIMA*, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis subteretibus subglaucis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis multiveniis, nervis 3 magis elevatis, floribus terminalibus solitariis, cal. tubo ovato lobis 6-10 ovatis acutis duplò longiore, anth. dissimilibus.  $\zeta$  in campis excelsis prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhexia pulcherrima Mart. et Schr! mss. Folia deflexa. Flores purpurei. Antheræ ovata brevè et obtusè rostrata alterna connect. longo et basi tumido. (v. s. in h. Mart.)
15. *L. LINIFOLIA*, fruticosa ramosissima glaberrima, foliis subpetiolatis linearibus integerrimis univerviis, floribus solitariis subsessilibus axill. terminalibusve, cal. tubo glanduloso-punctato turbinato lobis subulatis breviorè,

petalis obovatis junioribus apiculatis, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliæ pratis subnigrosissimis prov. Miarum Gener. ad Serro Frio. *Rhexia linifolia* Mart. et Schr! mss. Antheræ 10 oblongæ rostro obtuso, connectivo longiusculo in 5 ad artic. vix tumido, in 5 aliis in appendicem obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)

## V. DAVYA.

Cal. tubus campanulatus aut ovato-oblongus, dentibus 10-12 concretis in limbum integrum submembranaceum. Petala 5-6. Antheræ rostratæ 1-porosæ, basi connectivi productâ in calcar elongatum simplicem aut apice 2-3-setosum. Ovarium liberum globosum aut oblongum apice glabrum depressum. Stylus filiformis. Capsula 5-locul. Sem. ign.—Frutices aut Arbores Austr.-Americanae, habitu in herbario ferè Banisteriæ. Folia petiolata ovata 5-nervia ferè glabra. Flores corymbosi paniculati flavi. Calyce accedit ad Merianiam, sed differt antheris 1-porosis, calycis lobis omninò concretis et anth. calcare longo, necnon habitu et floribus flavis. — Genus dicatum cel. H. Davy qui chemiam sagacissimis experim. gloriosè illustravit et eam physiologiæ vegetabili ingeniosè applicavit.

1. *D. PANICULATA*, ramis teretibus ad apicem cum petiolo et nervo fol. medio pilis crassis subfasciculatis grossè velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis (nervo medio excepto) glabris, corymbo terminali basi trifido, pedicellis subumbellatis, cal. tubo costato campanulato, antheris calcare obtuso subspathulato in stam. 5, brevior et subcylindræo in aliis. ♂ in sylvis æternis propè Rio Janeiro. *Rhexia paniculata* Mart. herb. non Buch. Habitus in herbario Banisteriæ. Petala 5-6 flava obovata. Anth. alternae longiores, conn. basi in appendicem croceam obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)
2. *D. GLABRA*, undiquè glabra, ramulis obtusè 4-gonis mox teretibus, foliis petiolatis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis 3-nerviis integerrimis, racemo terminali subpaniculato paucifloro, cal. campanulato obtusè 5-lobato, antheris calcare longo croceo. ♂ in Brasiliâ. Flores flavi. (v. s. in h. mus. Par.)
3. *D. GUIANENSIS*, ramis tereti-tetragonis pube setosâ rufâ decidua cum petiolis et pedunculis junioribus vestitis, foliis petiolatis ovatis acuminatis subcrenatis 5-nerviis, nervis subtus rufis-setosis cæterum glabris, paniculâ terminali, ramulis apice multifloris umbelliferis, cal. tubo ovali-oblongo suburceolato, anth. calcare apice plurisetoso. ♂ in Guianâ Gallicâ. Patris. *Topobea?* paniculata Rich! herb. Flores pallidè lutei. Arbor 20-ped. altit. 10 pollic. diam., cymâ comosâ. (v. s.)
4. *D. PERUVIANA*, ramulis subcompresso-teretibus mox teretibus, petiolis paniculis foliisque junioribus pube pulveraceo-floccosâ velutinis, foliis longè petiolatis ovatis abruptè acuminatis integerrimis 5 nerviis supra glabris subtus adultis subscabrido-velutinis, paniculâ terminali, ramis oppositis multifloris, ramulis 3-floris, cal. obtusè 5-dentato. ♂ in Peruviâ propè Cochero. Dombey. Petala è flavo rubentia. Petioli 2-pollic. (v. s. in herb. mus. Par.)

## VI. GRAFFENRIEDA.

Calycis tubus oblongus; limbus campanulatus obtusissimè 5-dentatus. Pet. 5 obovata. Stam. 10, antheris linearibus acutis 1-porosis appendice simplici basi instructis. Stylus filiformis. Ovarium liberum non setosum, ferè 5-tuberculosum. Capsula ovata 5-valvis apice deliscentes. Semina angulata recta. — Frutices habitu ferè *Diplochitæ*, sed bracteis nullis fructu dehiscente et antherarum appendice diversi. — Genus recognoscendum. Nomen ex Fr. L. de Graffenried Joh. Bauhini *Historiæ Plantarum* editore.

§. 1. *Antheræ appendice setaceâ, cal. dentibus brevissimis obtusis, fructu non apice umbilicato.*

1. *G. ROTUNDIFOLIA*, ramulis teretibus glabris, foliis brevè petiolatis orbiculatis subcordatis integerrimis suprâ glabris nitidis subtùs pulverulentis 3-nerviis, nervis lateralibus margini proximis, thyrso paniculato terminali, petalis 5 obovatis. § in Novâ Andalusîâ juxtâ Caripe. *Rhexia rotundifolia* Bonpl. rbex. t. 25. Flores rosei. (v. s. fragm. in h. Richard.)

§. 2. *Antheræ appendice obtusâ, cal. lobis triangularibus, fructu apice umbilicato.* — An genus proprium?

2. *G. EXCELSA*, ramulis tetragonis petiolatis, pedunculis foliisque subtùs pubescente velutinis, foliis longè petiolatis ovalibus 7-nerviis ferè 7-plinerviis crenulatis suprâ hnullatis glabris, thyrso paniculato terminali, bracteis 2 sub quoque flore. ¶ in umbrosis juxtâ Loxam. *Rhexia excelsa* Bonpl. rbex. t. 34. *Osbeckia excelsa* Spreng. syst. 2. p. 312. Caules herbacei plures ex eadem radice 6-10-pedales. Alabastrum ferè Conostegiæ sed longitudinaliter scissum.

#### VII. CENTRONIA. *Don mem. wern. soc. 4. p. 314.*

Calyx oblongus undiquè setis retrorsis vestitus, limbo coarctato integro. Petala 5. *Antheræ* longissimè rostratæ basi processu longo subulato acutissimo instructæ. Stylus in collo tubuloso elongato ovario inclusus. Stigma obtusum. Capsula 5-locularis. Arbor ramulis densè ferrugineo-tomentosis. Folia ampla elliptico-acuminata integerrima petiolata coriacea penninervia reticulato-venosa, suprâ glabra nitida, subtùs in junioribus fusco-tomentosa demùm denudata. Panicula terminalis magna brachiata, floribus magnis purpureis. Char. ex Don. Genus mihi ignotum.

1. *C. LAURIFOLIA*. (Don in mem. wern. soc. 4. p. 315.) § in Peruvîæ nemoribus. *Osbeckia Peruviana* Pavon in h. Lamb. ex Don l. c.

#### VIII. TRUNCARIA.

Cal. tubus cylindræus vix subturbinatus; limbus truncatus subintegerrimus. Pet. ovata. Stam. 10, antheris elongatis rostratis 1-porosis exauriculatis. Ovarium omninò liberum in fundo calycis 10-gonum apice subcyathiforme. Stylus filiformis. Stigma hemisphæricum. Fruct. ign. — Frutex scandens Brasilianus non satis notus. Differt à *Medinillâ* numero partium quinario et ovario libero, à *Miconiâ* calyce cylindræo, à *Merianiâ* bracteis nullis, etc. — Nomen ex calyce truncato.

1. *T. CARYOPHYLLÆA*, ramulis obtusè tetragonis, petiolis pedunculisque glabriusculis hinc indè pilosiusculis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice mucronato-acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis ntrinquè pilosulis, thyrsi terminalis elongati ramulis 3-floris, setis sub floribus nonnullis bractearum locum tenentibus. § in Brasiliæ prov. Para. *Melast. seu Meriania truncata* Schrank et Mart! mss. Alabastrum ferè *Caryophylli*. Calyx glaberrimus. (v. s. in h. Mart.)

IX. RHYNCHANThERA. — *Rhexiæ* sp. *Bonpl. Schrank et Mart. mss. Ser. mss.* — *Proboscidia Rich. herb.*

Calycis tubus ovatus globosus; lobi 5 lineares aut setacei. Pet. 5 obovata. Stam. 10, 5 gerentia antheras ovatas longissimè rostratas connectivo longo basi auriculato donatas, 5 castrata aut minora. Ovarium ovato-globosum glabrum. Capsula 3-aut sæpiùs 5-locul. Semina angulata aut oblonga. Suffrutices aut Herbæ Austr.-Americanæ. Rami



teretes aut obtusè tetragoni hirsuti aut pilosi. Folia cordata aut oblonga 5-9-nervia. Pedunculi axillares cymosi in thyrsum terminalem sæpè dispositi. Flores purpurei, juniores bracteis non involuti. — Nomen ex *ῥυγχος*, rostrum, et *ἀνθηρα*, anthera.

\* *Foliis cordatis.*

1. R. GRANDIFLORA, ramis teretibus petiolisque piloso-glandulosis, foliis longè petiolatis cordatis subdenticulatis hirsutis 9-nerviis, floribus ad apices ramorum ternis, tubo calycis subgloboso lobis setaceis brevioribus.  $\zeta$  in pratis paludosis Cajennæ et Orinoci. Melast. grandiflora Aubl. guian. 1. p. 414. t. 160. *Rhexia grandiflora* Bonpl. rhex. p. 26. t. 11. *Osbeckia Aubletiana* Spreng. syst. 2. p. 311. Cal. tubus purpureus. Genitalia vix petalis longiora. Stam. fertilia 5, abortiva parva 5 ad fila reducta. Calyces hispidi. An sp. Bonpl. omninò eadem ac Aubletiana? (v. s. in h. mus. Par.)
2. R. NOVENNERVIA, oppositè ramosa, ramis teretiusculis glanduloso-hispidis, foliis petiolatis cordatis ovatis subacuminatis crenatis 9-nerviis suprâ vix pilosiusculis subtùs villosis-hirsutis, floribus ad axillas bractearum solitariis subsessilibus subracemosis, cal. hirsuti tubo globoso lobis linearisetaceis æquali.  $\zeta$  in sylvis ndis Brasiliæ. Flores purpurei. Anth. 5 longiores connect. plano longo, 5 breviores conn. tereti brevi. Capsula subglobosa 3-loc. 3-valv. Sem.-ovata reticulato-punctata. (v. s. in h. Mart.)
3. R. DICHOTOMA, fruticosa, ramis subtetragonis, petiolis calycibusque hispidulis, foliis petiolatis cordatis ovatis acutis serratis 7-9-nerviis ntrinque puberulis, pedunculis axillaribus terminalibusque paniculatis dichotomis foliosis, calycis tubo ovato lobis lanceolato-subulatis, antheris 5 rostro acuminatis connectivo basi auriculato longioribus.  $\zeta$  in Brasiliæ paludosis campis ad præd. S.-Christophori prov. Sebastiaop. Melast. dichotoma Desr! in Lam. dict. 4. p. 41. non Pav. *Rhexia Christophoriana* Schrank et Mart! mss. Petioli 9-10 lin. Pili fol. super. sparsi majusculi, inf. villosi secùs nervos et nervulos. Pili cal. sæpiùs glandulosi. Semina oblonga (v. s. in h. Mart. et Juss.)
4. R. CORUATA, suffruticulosa simplex, caule teretiusculo setis patulis longis hispido, petiolis brevibus tenuis hispidis, foliis cordatis ciliato-serratis acutis 7-nerviis utrinquè setosis, thyrso paniculato elongato terminali, rachi pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis.  $\zeta$  in campis uliginosis prov. Minarum Generalium Brasiliæ. Melast. cordatum Schrank et Mart! mss. Flores purpurei. Caps. 3-ocularis. (v. s. in h. Mart.)
5. R. HÆNKEANA, fruticosa, ramis teretibus hirsutis pube confertâ apice glandulosâ, foliis brevè petiolatis cordatis subpeltatis acuminatis serratis 7-nerviis supernè pilosiusculis subtùs hirsutis, serraturis ciliato-serratis, floribus cymoso-corymbosis terminalibus, calycis pilosi tubo ovato lobis 5 setaceis brevioribus, antheris 5 longè rostratis.  $\zeta$  in Peruviâ. Hænke. *Melastoma grandiflorum* Schrank! mss. Melast. Hænkeanum Mart! mss. Folia 3 poll. longa, petiolo 2 lin. Flores purpurei ampli affines R. grandifloræ. Anth. 5 rostro elongato vix longiores, connectivo ad artic. tumido paulò longiores, 1-5? alia stam. abortiva in ligulam mutata. Ovarium liberum. (v. s. in h. Acad. Monac.)
6. R. SCHRANKIANA, fruticosa, ramis teretibus pilis inæqualibus subglandulosis hispidis, foliis petiolatis coronatis acuminatis serratis 5-nerviis utrinquè piloso-hirsutis, pedicellis axillaribus 1-floris, calycis hirsuti tubo ovato lobis 5 linearibus brevioribus, stam. 10, 5 castratis brevibus, 5 antheras longè rostratas gerentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ ndis alpestribus prov. Minar. Gener. *Rhexia Schrankiana* Mart! herb. Valdè affinis R. grandifloræ et Hænkeanæ; à priori differt floribus pentantheris, à posteriore petiolo duplò longiore, ab utrâque floribus axillaribus solitariis. (v. s. in h. Mart.)
7. R. MONODYNAMA, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longis patulis hispidis, foliis petiolatis cordatis ovatis acuminatis dentatis utrinquè pilosis 7-nerviis, pedicellis axillaribus 1-3-floris, cal. lobis seta-

- ceis tubo longioribus, stam. 5 antheriferis, unâ cæteris duplò majore. 5 in sylvis prov. Para Brasiliæ, secùs fl. Amazonum. Melast. fothergilloides Schrank et Mart! mss. Caps. 5-locul. Species distinctissima. (v. s. in h. Mart.)
8. *R. PENTANTHERA*, fruticosa, ramis subtetragonis glanduloso-pilosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis ciliato-serratis 7-nerviis supernè pilosiusculis subtùs in nervis hirsutis, paniculâ laxâ terminali, calycis pilosiusculi demùm glabri tubo ovato lobis 5 basi latiusculâ subulatis longiore, stamin. 5 castratis filiformibus, 5 fertilibus antheras longè rostratas gerentibus. 5 in sylvis udis Brasiliæ prov. Minarum Gen. *Rhexia pentanthera* Ser! mss. Flores purpurei. Anth. ovales rostro vix longiores. Caps. 5-locul. Affinis *R. Hænkeanæ*. (v. s. comm. à cl. Martins.)
9. *R. MEXICANA*, fruticosa, ramis tetragonis hirsutis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis ciliato-serratis 7-9-nerviis, pedicellis axillaribus oppositis petiolo longioribus hirsutis 1-floris folia 2 lanceolato-linearìa gerentibus, antheris 5 æqualibus. 5 in Mexico. *Thenardia rosea* fl. mex. ic. ined. Flores rosei elegantes. Petala mucronata. Caps. 4-valv.
- \* \* *Foliis non basi cordatis brevioribus petiolatis aut sessilibus.*
10. *R. LIMOSA*, fruticosa erecta ramosa, ramis teretinsculis glanduloso-hirsutis, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis basi obtusè subcordatis serrulatis 5-7-nerviis utrinquè puberulis subtùs pallidioribus, thyrso terminali, cal. puberuli tubo globoso lobis 5 setaceis paulò breviorè, antheris 5? longè rostratis, capsulâ 3-loculari. 5 in limosis propè Caitete prov. Bahiensis Brasiliæ. *Meriania violacea* Schrank! mss. *Rhexia limosa* Mart! herb. Foliatio in herb. ferè Cisti Monspel. Flores purpurei ferè *R. grandifloræ*. Capsula globosa 3-loc. Sem. innumera angulata. (v. s. in h. Mart.)
11. *R. ROSTRATA*, fruticosa, ramis teretiusculis glanduloso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi subobtusis apice acuminatis ciliato-serrulatis 5-nerviis suprâ pilosis subtùs in nervis subhirsutis, cymis axill. et terminalibus, cal. hirsuti tubo oblongo lobis setaceis 5 paulò breviorè, stamin. 5 castratis, 5 antheras longè rostratas gerentibus. 5 in campis altis ad latera mont. dicti Serra S. Antonio Brasiliæ. *Rhexia rostrata* Schr. et Mart! mss. Flores violacei. Filam. glabra.
12. *R. FOTHERGILLÆ*, fruticosa, ramis subtetragonis, petiolis pedicellisque densè setoso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi cuneatis apice acuminatis 5-nerviis integerrimis supernè adpressè setosis subtùs villosò-hirsutis, racemis abbreviatis terminalibus, floribus pedicellatis intrâ bracteas 2 junioribus involutis, cal. strigosi tubo campanulato lobis 5 triangularibus acutis, anth. dissimilibus. 5 in sylvis depressis prov. Sti.-Pauli et Min. Gen. Brasiliæ. *Rhexia fothergillæ* Schr. et Mart! mss. Affinis *R. grandifloræ*. Petala ampla suborbiculata purpurea. Anth. arcuatæ transversè rugosæ, 5 conn. producto, 5 conn. brevi vix tumido; filam. pilosiuscula omninò diversa à *Fothergillæ* Aubl. (v. s. in h. Mart.)
13. *R. STACHYDIMORPHA*, suffruticosa, ramis tetragonis subhirsutis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpresso-pilosis, pedunculis axillaribus paucifloris in thyrsum elongatum subfoliosum digestis, floribus decandris, cal. tubo ovato, lobis setaceis ciliatis. 5 in Brasiliæ campis altis graminosis circà Minas novas. *R. stachyoides* Schrank et Mart! mss. non H. B.K. Habitus *Stachydis* ant *R. stachyoidis*. Petala rubra. Stam. 5, filam. longis, antheris elongatis, connectivo non producto, rostro apice dilatato. Sem. irregularia sæpè oblongo-conica basi truncatâ lacunosoreticulata. (v. s. in h. Mart.)
14. *R. SERRULATA*, herbacea erecta viscosa, ramis obtusè tetragonis subhirsutis, foliis subsessilibus utrinquè attenuatis lineari-lanceolatis serrulatis 5-nerviis, floribus axillaribus et terminalibus solitariis brevè pedicellatis, cal. tubo globoso hirsutulo lobis linearibus longiore, stam. 5 sterilibus, caps. 3-locul. (I)

in pratis Guianæ. *Rhexia serrulata* Rich! in Bonpl. rhex. t. 28. non Nntt. Flores rosei. (v. s. in h. Rich.)

15. *R. SALICIFOLIA* (Mart! herb. Schrank! mss.) herbacea, caule subsimplici puberulo apice tetragono, foliis brevè petiolatis serrulatis 3-nerviis, mediis linearibus supremis lanceolatis subovatisve, floribus axillaribus brevè pedicellatis solitariis, cal. tubo ovato piloso lobis 5 linearibus acutis brevior. ① in Brasiliæ depressis udis campestribus prov. Pianbiensis. Radix fibrosa. Folia parcè pilosiuscula. Anth. lineares falcatae rostratae connectivo antherâ duplò brevior ad articul. tumido brevè auriculato. Filam. plana. Stam. 5 ex fl. unico. (v. s. in h. Mart.)

## X. MACAIREA.

Calycis tubus ovatus; lobi 4 persistentes. Petala 4 obovata. Stam. 8 inæqualia, 4 longiora filamentis supernè ad latus interius pilos glandulosos uniseriales gerentibus, 4 breviora glabriuscula. Antheræ lineares elongatae 1-porosæ, connectivo in longioribus elongato stipiti-formi, in omnibus basi inæqualiter dilatato. Ovarium liberum ovatum setis glandulosis hirsutum. Stylus filiformis. Capsula 4-loc. calyce vestita. Semina ovata hinc ad hilum subtruncata. — Frutices Austr.-Americani, ramulis teretiusculis, petiolis foliisque novellis rufo-villosis. Folia petiolata ovalia mucronata coriacea integerrima suprâ glabra subtùs adulta subvelutina, primâ fronte penninervia, sed nervulo marginali rarò donata et ideò subtrinervia. Florum thyrsus paniculatus villosissimus. Flores ex sicco albid. — Genus *Lasiandræ* analogum, sed 8-andrum et sem. ovatis donatum, dicatum cl. Macaire qui de chemicâ vegetabili et præcipuè circâ effectus Opii in sensitivam egregiè disseruit. Conf. mem. soc. gen. vol. 2.

1. *M. THYSSIFLORA*, ramulis teretibus pube brevissimâ rufâ adpressimè pubescentibus, foliis petiolatis ovalibus rosaceis suprâ glabris subtùs brevè rufo-pubescentibus 3-nerviis, nervis lateralibus tenuibus margini proximis, thyrso paniculato, calycibus pube brevi adpressâ rufâ pubescentibus. ♂ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)
  2. *M. RUFESCENS*, ramulis obtusè tetragonis, petiolis paniculis calycibus foliisque junioribus villis rufis longis villosis-subhirsutis, foliis petiolatis ovalibus coriaceis suprâ glabris subtùs villis deciduis subhirsutis 3-nerviis, nervis lateralibus tenuibus margini proximis, thyrso paniculato, cal. villosi lobis angustis acutis. ♂ in Brasiliæ prov. Rio-Negro ad montem Araracoara. *Rhexia anomala* Schrank et Mart! mss. Differt à *M. thyssiflorâ* villis multò longioribus non adpressis in ramis, paniculis foliisque novellis. (v. s. in h. Mart.)
  3. *M. RADULA*, fruticosa, ramis tetragonis, calycibus foliisque subtùs ferruginohirsutis, foliis ellipticis integerrimis coriaceis 5-nerviis suprâ strigosis, floribus corymboso-fasciculatis. ♂ in Brasiliâ. *Rhexia radula* Bonpl! rhex. p. 107. t. 41. Cal. lobi lineares acuti tubo longiores. Petala ovalia atro-purpurea. Stylus filiformis curvatus vix apice crassior. Calyces rufo-villosi 4-fidi. Stam. filam. hinc piloso-glandulosa. (v. s. in h. mus. Par.)
  4. *M. ADENOSTEMON*, fruticosa, ramis teretiusculis, petiolis pedunc. calycibusque setoso-villosissimis, foliis petiolatis obovatis 3-nerviis supernè strigis validis echinatis subtùs hirsutis, paniculâ terminali, cal. lobis 5 lineari-subulatis, filam. glandulas stipitales gerentibus. ♂ in Brasiliæ campis propè Salgada. Nervi laterales fol. margini approximati. Folia obtusa, juniora apiculata. Flores parvi purpurei. Anth. 10? connectivo basi biauriculato brevi. (v. s. in h. Mart.)
- ℞. *ursina* (Schrank et Mart! herb.) foliis oblongis. ♂ in prov. Minas-Ger. solo calcareo. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

## XI. BUCQUETIA.

Cal. tubus globosus; lobi 4 lati ferè triangulares vix acuti persistentes. Pet. 4 obovata. Stam. 8 æqualia, filam. glabris antheris oblongis 1-porosis basi exauriculatis, connectivo vix perspicuo. Stylus filiformis. Ovarium liberum apice valvis subincrassatis truncatum et 4-tuberculatum. Caps. 4-locul. Semina cuneato-angulata. — Frutex Novo-Granatensis, ramis glutinosis. Folia brevè petiolata elliptica trinervia lævia subintegerrima. Pedicelli terni ad apices ramorum. Flores violacei. Habitus Osbeckiæ aut Arthrostemmatidis, sed semina angulata nec cochleata, etc. — Genus dicatum cl. Bucquet qui chemiam vegetabilem inter primos analysibus cautis elucidavit?

1. *B. GLUTINOSA*. ♂ ad radices andium Quindinensium. *Rhexia glutinosa* Bonpl. *rhex.* t. 17. *Osbeckia glutinosa* Spreng. *syst.* 2. p. 313. (v. s. in h. Richard.)

## XII. CAMBESSEDESIA.

Calycis tubus globosus aut obovatus sub limbo vix contractus; lobi 5 angusti acuti persistentes. Petala 5 obovata. Stam. 10; antheræ inter se æquales lineares falcatae subrostratae basi hinc auriculato-gibbæ, conn. vix perspicuo producto in auriculam obtusam indivisam longitudine variam. Stylus filiformis. Capsula ovato-globosa 3-locul. Semina angulata aut ovata, hilo lineari. — Suffrutices Brasilienses, plerique glabri. Folia sessilia. Flores nunc purpurei nunc crocei more Tropæoli. — Genus brasiliense dicatum cl. Cambessedes qui circà plantas Brasilienses ab Aug. St.-Hilaire collectas strenuè feliciterque laborat.

1. *C. LATÈ-VENOSA*, suffruticosa, foliis sessilibus suborbiculatis cordatis denticulis ciliato-fimbriatis serratis suprâ bullulato-rugosis subtus venis latis adpressis reticulatis utrinquè pube brevi velutinis, cymæ multifloræ ramulis oppositis divaricatis, floribus decandris, cal. tubo ovato apice coarctato lobis subulatis longiore. ♂ in Brasiliæ prov. Minarum Gener. ad alt. 3500 ped. *R. bucardia* Schrank! mss. *Rh. latè-venosa* Mart. herb! Flores rubri pedicellati. Calyces juniores sparse pilosi. Stam. inter se æqualia; antheræ falcatae sensim rostratae. Semina oblonga minutè tuberculosa, hilo lineari. (v. s. in h. Mart.)
2. *C. PURPURATA*, fruticosa glaberrima, foliis sessilibus orbiculato-reniformibus integerrimis sub-5-nerviis sublævibus, cymis terminalibus dichotomis, floribus 10-andris, cal. tubo ovato lobis lanceolatis triplò longiore. ♂ in Brasiliæ prov. Bahiensis præruptis ad 5000 ped. elevatis. *Rhex. purpurata* Schr. et Mart! mss. Cyma subumbellata foliis 2 supremis quasi involuata. Bractæ cæterum minimæ lanceolatae. Petala coccinea. Stam. consimilia. Antheræ basi obtusè sagittatae. (v. s. in h. Mart.)
3. *C. CORYMBOSA*, fruticulosa, foliis petiolatis oblongis acutis integerrimis 5-nerviis suprâ glabris subtus velutino-tomentosis lacunoso-punctatis, floribus terminalibus cymoso-corymbosis decandris, petalis acuminatis. ♂ in summis campis uliginosis Brasiliæ ad Itambe prov. Min. Gen. *Rhexia corymbosa* Mart. et Schr! mss. Ramuli 4-gouli. Folia 10-12 lin. longa 3-4 lata; nervi laterales vix distincti. Bractæ glabrae. Cal. glaber, lobis 5 lanceolato-subulatis. Petala acuta rubra. Anth. flavæ exsertæ elongatae, filam. medio articulatae, connectivo non producto. (v. s. in h. Mart.)
4. *C. BALSAMIFERA*, fruticosa glaberrima, ramis dichotomis teretibus, foliis oblongis utrinquè acutiusculis punctulatis integerrimis 3-nerviis, nervis lateralibus minimis, floribus terminalibus solitariis decandris. ♂ in Brasiliæ summis montibus alpinis (4-5000 ped.) prov. Bahiensis. *Rhexia balsamifera* Mart. et Schr! mss. Folia ferè Phylliræ angustifoliæ. Calyx balsamifer,

tubo obovato, lobis acutis. Petala purpurea. Antheræ flavæ rostro apiculatæ connectivo brevi in auriculam planam obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)

5. *C. SINCORENSIS*, fruticosa ramosissima glaberrima, ramulis apice subtetragonis, foliis brevissimè petiolatis oblongis subacutis integerrimis 1-nerviis vix basi sub-3-nerviis utrinquè minutè punctulatis, floribus subterminalibus axillaribus subsessilibus, cal. tubo subcylindraceo-obovato dentibus 5 brevibus. ♂ in Brasiliæ alpestribus ad Serra de Sincora alt. 4000 ped. et alibi. Rh. resinosa Schrank! mss. Rh. sincorensis Mart! herb. Folia 4-lin. longa 1 ½ lata. Petala purpurea obovata non ciliata. Antheræ flavæ longè rostratæ connectivo in appendicem obtusam basi expanso duplò longiores. Genitalia petalis non longiora. (v. s. in h. Mart.)
6. *C. CRENULATA*, fruticulosa glabra apice viscosa, ramis tetragono-teretibus, foliis sessilibus ovatis vix basi 3-venosis planis margine glanduloso vix crenatis internodiorum longitudine, floribus ad apices ramorum paucis cymosocorymbosis, cal. tubo ovato lobis 5-6 linearibus acutis. ♂ in alpestribus pratis Brasiliæ præsertim ad Serro-Frio. Rhex. crenulata Mart. et Schrank! mss. Flores purpurei. Anth. ovatæ rostratæ basi conn. productâ in ligulam cuneato-spathulatam, ferè ut in *T. phlogiformi*. Caps. glabra ovata. Sem. ign. (v. s.)
7. *C. ESPORA*, suffruticosa à basi ramosa erecta glabra, ramulis subtetragonis, foliis sessilibus ovato-cordatis acutis parè serratis trinerviis, floribus in ramulis axillaribus brevibus solitariis in thyrsum foliosum elongatum dispositis, cal. turbinati lobis 5 acutis, petalis lanceolatis acutis, antheris subconsimilibus. ♂ in campis nigrinis graminosis prov. Sti.-Pauli et Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia Espora St.-Hil! in Bonpl. rhex. t. 58. Rhex. chamædrifolia Schr. et Mart! herb. Simillima *R. adamantinum* habitu et colore flor., sed undiquè glabra, petala multò minora et alteræ formæ, antheræ obtusæ vix ac ne vix interse dissimiles connectivo non producto. Caps. 3-loc. (v. s. in h. Mart.)
- β. *ilicifolia*, caule simplici stricto tereti velutino, foliis ovatis fasciculatis, thyrsis spicato cylindraceo terminali. ♂ in campis editis saxosis Brasiliæ prov. Minarum Gener. Rhex. ilicifolia Schrank et Mart! mss. Folia 2-3 lin. longa in ramulis brevissimis fasciculata subnervia. Flores flavi, petalis ovali-oblongis, antheris fulvescentibus elongatis. (v. s. in h. Mart.)
8. *C. ADAMANTIUM*, suffruticosa ramosa procumbens parè glanduloso-pilosa, ramis tetragonis pilosis ad nodos lanatis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis sub-3-nerviis ciliato-subseratis glanduloso-pilosiusculis, thyrsis terminali subconferto, cal. turbinati lobis cordatis brevissimis, petalis ovatis acutis, antheris subconsimilibus. ♂ in arenosis montium adamantium Brasiliæ propè Tijuco. Rhex. adamantium St.-Hil. in Bonpl. rhex. t. 60. Petala colore ferè Tropæoli. Anth. 10 oblongæ obtusæ, 5 basi subgibbæ. Caps. 3-valvis ovato-oblonga, apice pilosa. Sem. semiovata hinc stylo lineari illinc convexa tuberculosa. (v. s. in h. Mart.)
9. *C. HILARIANA*, suffruticosa glabra ascendens, ramulis tetragonis, foliis subpetiolatis oblongo-linearibus obtusiusculis integerrimis aut 1-2 dentibus notatis 3-nerviis, in axillis foliigeris undè falsò verticillatis, pedunculis 1-3-floris axillaribus terminalibusque, calycibus pilos glandulosos sparsos gerentibus, cal. obovati lobis 5 latis brevibus mucronatis, stam. subdissimilibus. ♂ in arenosis humidiusculis editis montium prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhex. galioides Schr. et Mart. mss. Rh. Hilariana Kunth! in Bonpl. rhex. t. 56. Rh. suberosa Spreng. syst. 2. p. 308. Affinis *R. adamantium* habitu et colore florum, stam. 5 breviora. Differt foliis longioribus et angustioribus, paniculâ multò laxiore. (v. s. in h. Mart.)
10. *C. BIQUENTATA*, suffruticosa, ramis tetragonis divaricatis, foliis lanceolatis fasciculatis glabris bidentatis, corymbis paniculatis, pedicellis pilosis, petalis ovatis acuminatis, calyc. muricatis 10-costatis, ovario 3-locul. ♂ in campis apertis Brasiliæ ad Barra da Vareda. Rhexia bidentata Nees et Mart. nov. act.

nat. cur. bonn. 12. p. 53. Affinis C. Hilarianæ dicitur. An Rh. Hilariana var. *β.* Kunth. l. c?

## XIII. CHÆTOSTOMA.

Cal. tubus obovato-subturbinatus, sub lobis 4-5 spinuloso-pungentibus erectis annulo setarum rigidarum cinctus. Pet. 4-5. Antheræ brevissimè rostratæ 1-porosæ; connect. ad articulationem non producto aut vix gibboso. Capsula prismatica longiuscula 4-5-gona. Sem. ign. — Fruticuli Brasilienses ericæformes glaberrimi. Caules tenues. Folia congesta sicca vix 1-nervia acuta integerrima parva. Flores terminales solitarii. — Genus habitu distinctissimum sed quoad charact. normales non satis notum. An ex calyce accedit ad Osbeckiam? An ex capsulâ ad Microliciam? Nomen ex *χαίτη*, seta, et *σῆμα*, os, ob orem calycis setis extus ornatum.

\* *Floribus 5-fidis, capsulâ prismaticâ.*

1. C. PUNGENS, glaberrima fruticosa, foliis sessilibus triangularibus rigidis pungentibus imbricatis integerrimis 3-nerviis, nervis lateralibus vix perspicuis, floribus terminalibus solitariis decandris, cal. lobis nervoso-spinulosis.  $\zeta$  in campis editis Brasiliæ ad Serro-Frio prov. Minarum Gener. *Rhexia pungeus* Mart. et Schr! mss. Rami tenues teretes. Folia 2-3 lin. longa, nervo medio crasso. Cal. lobi lanceolati pugentes; spinulæ ex apice tubi ortæ. Petala purpurea. Stam. flava, 5 breviora, filam. medio articulatis, connectivo non producto. An *Rhexia armata* Spreng. syst. 2. p. 308? (v. s. in h. Mart.)

\*\* *Floribus 4-fidis, fructibus ignotis.*

2. C. TETRASTICHA, fruticulosa glabra erecta, foliis sessilibus triquetris rigidis acutis carinatis quadrifariam imbricatis, floribus terminalibus solitariis, octandris, calyce glabro sub dentibus ciliato-annulato.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  in montibus Brasiliæ. Planta 6-8 poll. longa. Caules teretes tenues. Fol. 2 lin. longa. Cal. tubo oblongo campanulatus; lobi 4 lanceolati. Antheræ breviter rostratæ, basi dilatatæ.

*α. crassipes*, caudice seu radice crassâ tuberosâ, caulibus plurimis simplicibus. *Rhexia tetrasticha* Mart. et Schr! mss. (v. s. in herb. Mart.)

*β. fibrillosa*, radice fibrosâ, caule ramoso. An spec. propria? *R. scoparia* Mart! herb. (v. s. in h. Mart.)

† *Species dubia.*

3. C? ERICOIDES, fruticosa, foliis sessilibus oppositis subdecurrentibus linearibus complicatis ciliatis, floribus terminalibus solitariis 8-andris, calycibus apice setoso-barbatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Rhexia ericoides* Spreng. syst. 2. p. 310. An eadem Rh. ericoides Spreng. neu. entd. 1. p. 302. cui, ex cl. auctore, folia subsessilia fasciculata glaberrima, pedunculi corymbosi, flores sessiles; ejus patria ignoratur.

XIV. SALPINGA *Mart. herb. Schrank mss.* — *Anlacidium Rich. herb.*

Calyx oblongo-turbinatus valdè elongatus 8-10-costatus, costis sulcis profundè separatis dentibus 4-5 latis brevissimis persistentibus. Petala 4-5 lanceolata acuta conniventia. Stam. Stylus brevis. Stigma orbiculare. Capsula trigono-cylindracea intrâ calycem libera 3-valvis, valvis medio nervigeris apice retusis columellâ centrali liberâ. Sem.  $\infty$  minima secus axin seriata semiovata, hilo lineari. — Frutex Brasiliensis glaber. Rami è compresso teretes. Folia longè petiolata ovato-acuminata ciliata subcrenata 3-5-nervia membranacea glabriuscula. Spicæ axillares aut terminales in paniculam dispositæ. Flores secus rachin sessiles unilaterales. — Nomen à *σαλπιγξ*, tuba.

\* *Calyce 5-dentato 10-sulcato.*

1. *S. SECUNDA* (Schrank! et Mart! mss.) caule suffruticoso è compresso tereti-  
tusculo ramoso glabro, foliis ovatis basi obtusiusculis acuminatis 5-nerviis  
serrato-ciliatis, cymis terminalibus et axillaribus, ramulis elongatis flores  
15-20 secundos seriales gerentibus, calyce elongato tubæformi 10-sulcato. ♂  
in Brasiliæ sylvis udis umbrosis ad Porto dos Miranbas dition. Tapur. Calyx  
fructifer 6-7 lin. longus. (v. s. in h. Mart.)
2. *S. FASCICULATA* (Rich! herb. sub Aulacidio.) caule herbaceo ramoso subte-  
tragono glabro, foliis ovalibus basi attenuatis subacutis ciliato-serratis 3-  
nerviis membranaceis suprâ rarò et sparsè setosis subtùs pallidis sub lente  
vix muriculatis, cymis paucifloris fasciculatis, calyce turbinato 10-sulcato.  
① in umbrosis humidis sylvis Gabriellæ in Guianâ Gallicâ. Richard. Calyx  
fructifer 5 lin. longus. Flores fasciculati 4-5. (v. s. in h. Richard.)

\*\* *Calyce 4-dentato 8-sulcato.*

3. *S. CRISTATA* (Rich! herb. sub Aulacidio.) caule herbaceo ramoso tetragono  
glabro, foliis ovato-oblongis grossè dentato-ciliatis 3-nerviis utrinquè gla-  
bris, cymis axillaribus et terminalibus, floribus plurimis secùs ramos se-  
cundis, cal. turbinatis basi attenuatis 8-sulcatis. ① in Guianâ Gallicâ ubi  
dicitur *Itoupou* à Galibiensibus. Richard. Calyx 4 lin. longus. (v. s. in h.  
Richard.)
4. *S. PARVIFLORA*, caule herbaceo tetragono ramoso glabro, foliis ovali-oblongis  
basi attenuatis serrulato-subciliatis 3-nerviis membranaceis glabriusculis,  
cymis terminalibus 5-8-floris, floribus fasciculato-secundis brevè pedicel-  
latis, cal. sub-4-dentato 8-sulcato ovali vix turbinato. ♂ in Guianâ Gallicâ.  
Perrottet. Calyx 1-3 lin. longus. Capsula 3-gona, valvis apice ut in Bertoloniâ  
incrassatis suboperculæformibus medio septiferis, columellâ liberâ. (v. s. in  
h. mus. Par. Kunth et Merat.)

XV. *BERTOLONIA* *Raddi mem. bras. add. (1820), p. 5. non aliorum.* — Tri-  
blemma *R. Brown ex Schr. et Mart. mss.*

Cal. tubus campanulatus, lobis 5 obtusis sæpiùs latis brevissimis interdum concretis in limbum integrum. Petala 5 obovata. Stam. subinæqualia; antheræ ovatæ-obtusæ 1-porosæ basi attenuatæ vix aut non auriculatæ. Ovarium non setosum. Capsula trigona trivalvis, valvis apice quasi retuso-subuncinatis transversè sub apice sectis et operculi faciem ideò exhibentibus. Sem. cuneato-triquetra scabra. — Herbæ Brasilienses radicales. Folia petiolata ovata cordata 5-11-nervia crenulata. Cymæ corymbosæ terminales. Flores albi aut purpurei.

1. *B. NYMPHÆIFOLIA* (Raddi l. c.) caule repente brevi simplici glabro, foliis petiolatis cordatis suborbiculatis undulato-crenulatis 9-11-nerviis glabriusculis subtùs albidis, corymbo pedunculato, limbo cal. vix eroso. ♀ in sylvis montosis humidis circâ Rio Janeiro præcipuè in mont. Serra d'Estrella. *Rhexia nymphæifolia* Kunth! in Bonpl. rhex. t. 53. Flores albi. Folia 4 poll. diam. (v. s. in h. Gaudich. et Kunth.)
2. *B. OVATA*, caule brevissimo hirsuto simplici repente, foliis petiolatis cordatis ovatis 5-nerviis subundulato-crenatis glabriusculis, floribus spicatis subsecundis, cal. limbo latè et obtusissimè 5-lobo. ♀ in Brasiliâ. *Triblemma nymphæifolium* Mart! herb. *Distinctissima à priore.* Folia vix ultrâ pollicem longa. Flores parvi purpurei. (v. s. comm. à cl. Martius.)
3. *B. LEUZEANA*, caulibus suffruticosis brevibus simplicibus tetragonis ascendentibus subrepentibus, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis argutè denticulatis 5-nerviis glabriusculis, corymbis terminalibus, limbo calycis 5-lobo obtuso tubum æquante, petalis obliquè acuminatis. ♂ ♀ circâ urbem Rio-Janeiro. Fl. rosei. *Rhexia Leuzeana* Bonpl. rhex. p. 144. t. 54 et 55. (v. s. in h. Gaudichaud.)

4. *B. MACULATA*, caule basi radicante, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis longis hispida, foliis longè petiolatis cordatis ovatis integerrimis utrinquè et ad margines pilosis 5-nerviis, pedunculis axillaribus apice racemos breves 6-7-floros gerentibus.  $\mathcal{L}$  in sylvis udis umbrosis montium prov. Bahiensis et Spir. Sancti Brasiliæ. Triblemma maculatum Mart! herb. Racemus apice scorpioideus. Cal. lobi 5 ovati obtusissimi. Petala violacea. Anth. truncatæ 1-porosæ basi attenuatæ non auric., 5 minoribus. Cal. persistens demùm albidus setis minimis extus ad basin. Caps. 3-valvis. Sem. parva trigonocuneata scabra. (v. s. in h. Mart.)

## XVI. MEISNERIA.

Calyx tubo globoso, lobis 4 lanceolatis acuminatis. Petala 4 ovalia vix mucronulata. Antheræ 8 ovatæ rostro tubuloso, 4 connectivo longo ad articulationem auriculato, 4 connectivo vix perspicuo. Capsula bilocularis. Sem. minima ovato-triquetra. — Herbæ vix suffruticosæ verisimiliter ①. Caules erecti teretes subhirsuti. Folia ovata acuta sessilia 3-nervia ciliato-sub serrata. Flores pedicellati solitarii alterni in axillis ramorum et foliorum et in apice, verè cymosi, parvi, purpurei. Differt à *Spennerâ* sem. non cochleatis. — Genus dicatum cl. C. F. Meisner qui nuper Monographiam difficillimi generis *Polygoni* in lucem producit.

1. *M. ARENARIA*, subherbacea, caule ramisque teretiusculis hispida, foliis hirtellis. ①  $\mathcal{L}$  in arenosis altis subirriguis Brasiliæ ad Serro Frio prov. Minas Geraes. *Rhexia arenaria* Schrank et Mart! mss. Pili caulis paniculæ et calycis apice glandulosi sæpius in statu juniore lætè purpurascens. Petala apiculata. Capsula subglobosa. (v. s. in h. Mart.)
2. *M. PALUDOSA*, subherbacea, caule ramisque tetragonis pilosiusculis, foliis utrinquè glabriusculis. ①  $\mathcal{L}$  in palustribus editioribus prov. Minas Geraes Brasiliæ. *Rhexia bilocularis* Schrank et Mart! mss. Valdè accedit ad *M. arenariam*, sed pili multò pauciores breviores non rubentes; caulis evidenter tetragonus, pilis nunc sparsis nunc secus angulos seriatis. Petala purpurea. (v. s. in h. Mart.)

Trib. II. *RHEXIÆ*.

Antheræ apice 1-porosæ. Ovarium liberum apice nec squamosum nec setosum. Capsula sicca. Semina cochleata, hilo orbiculato basilari. — Species omnes (1 exceptâ) Americanæ.

XVII. APPENDICULARIA. — *Rhexiæ* sect. (*Appendicularia*) *Ser. mss.*

Calycis tubus ovatus suburceolatus; limbus subcampanulatus lætè et obtusè 4-dentatus. Pet. 4 obovata. Stam. 8 æqualia, connectivo infrâ et suprâ antheræ loculos elongato-filiformi ad articulationem in setas duas longè producto. Capsula oblonga 3-loc. 3-valvis, columellâ centrali demùm liberâ et seminiferâ. Semina cochleata. — Herba *Guianensis* annua erecta glanduloso-pilosa. Radix fibrosa. Folia petiolata ovata 3-5-nervia serrulato-ciliata. Cymæ terminales paucifloræ. Flores albi parvi. — *Salpingæ* valdè accedit. Char. antherarum ex Kunth. Flores in meo specim. desunt.

1. *A. THYMIFOLIA*. ① in Cayennâ. *Rhexia thymifolia* Bonpl. *rhex.* p. 133. t. 50. Calyx nervis 8 elevatis. (v. s. fructifer.)

## XVIII. COMOLIA.

Calycis tubus campanulato-cylindræus; lobi 4 lineares. Pet. 4 obovata. Anth. oblongo-lineares falcatæ 1-porosæ æquales, connect. brevi ad artic. obtusè producto biauriculato. Ovarium glabrum. Caps. ovata bilocularis. Semina cochleata compressa dorso sulcata tuberculato-



scabra. — Frutex Brasiliensis, ramulis tetragonis. Folia obovata subcuneata serrato-ciliata 3-nervia adpressè pilosiuscula. Flores albi axillares solitarii subsessiles.

1. *C. BERBERIFOLIA*.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Rhexia berberifolia* H. et Bonpl. *rhex.* p. 110. t. 42. Petala subacuminata, genitalibus longiora. Stylus filiformis. Ovarium glabrum. Glandulæ paucæ secus lobos cal. et ad eorum orig. Cal. 8-nervius. Anth. connectivum basi utrinquè productum. (v. s. in h. mus. Par.)

XIX. SPENNERA *Mart. herb.*

Calycis tubus globosus; lobi 4-5-breves. Alabastrum conicum. Petala lanceolata acuta. Stam. 8-10, antheris ovatis obtusis 1-porosis connectivo longo non appendiculato. Capsula libera 2-rariùs 3-locularis. Semina cochleata echinulata. — Herbæ Americanæ, pleræque Brasilianæ annuæ erectæ. Radix fibrosa. Folia petiolata 5-nervia membranacea ciliato-serrata. Panicula terminalis laxa, ramis divaricatis. Bracteæ parvæ lineares sub ramis insertæ. Flores parvi albi aut rosei. *Rhexia herbacea* Raddi huc referenda sed cuinam speciei dubito.

\* *Octandrae, foliis basi non cordatis.*

1. *S. PALUDOSA* (Mart. herb.) caule basi radicante angulato hirsuto molliter et rufo hirsutissimo, pube hinc inde bifariam dispositâ, foliis brevè petiolatis ovatis acutis ciliato-serratis 3-5-nerviis sparsè pilosis, cymâ subpaniculatâ abbreviatâ.  $\zeta$ ? in sabulosis humidis Brasiliæ circâ Rio-Janeiro. *Rhexia hexandra* Schrank! mss. Calyx 4-fidus. Stam. 8. Fructus parvi globosi puberuli. (v. s. comm. à cl. Martius.)
2. *S. ANNUA* (Mart! mss.) caule tetragono subulato, petiolis foliisque sparsè pilosiusculis, foliis brevè petiolatis latè ovatis acutis 5-nerviis serrato-ciliatis, paniculâ oblongâ, fructibus glabris. (I) in aquaticis prov. Pianhensis Brasiliæ. *Melastoma annuum* Schrank! mss. Priori similis sed ex omni parte minor. Petioli breviores. Folia 15 lin. longa 9-10 lata. (v. s. in h. Mart.)
3. *S. BRACHYBOTRYA*, caule basi repente ascendente erecto angulato subulato pilosiusculo, foliis brevissimè petiolatis ovalibus acutis 5-nerviis vix subserrulatis pilosiusculis, paniculâ abbreviatâ, fructibus glabris. (I)? in udibus Brasiliæ. Valdè accedit ad *S. annuam*, sed folia brevius petiolata vix ac ne vix serrata, panicula brevior et magis conferta. (v. s. comm. à cl. Martius et in h. Kunth à Pr. de Neuwied.)
4. *S. LATIFOLIA*, caule vix basi subradicante erecto angulato piloso, petiolis pilosis elongatis, foliis ovatis utrinquè subobtusis 5-nerviis serrato-ciliatis subtus pilosiusculis, paniculâ corymbosâ, fructibus glabris. (I)? in udibus Brasiliæ. Petioli 8 lin. longi. Folia 3 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$  lata. (v. s. in h. Kunth ab ill. Pr. de Neuwied.)
5. *S. FRAGILIS*, suffruticulosa glaberrima, caule alato-tetragono, foliis mollibus ovali-oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis, petiolo subulato, thyrsis paniculatis laxis.  $\zeta$  in umbrosis sylvaticis aquosis ad rivos Guianæ. *Melast. fragilis* Richard! herb. Caps. bilocul. Flores albi. Folia ferè pellucida. (v. s. in h. Richard.)
6. *S. PELLUCIDA*, fruticulosa, caule alato-tetragono ramoso glabriusculo, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis serrato-ciliatis scabriusculis pellucidis subtus purpurascensibus, thyrsis paniculo terminali.  $\zeta$  in umbrosis humidis sylvarum Guianæ. *Melast. pellucens* Rich! herb. Caulis imâ parte subdecumbens. Caps. globoso-compressa 2-locul. (v. s. in h. Richard.)
7. *S. LONGIFOLIA* (Mart. herb.) caule tereti, ramis petiolis nervisque foliorum sparsè pilosis, foliis longè petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis. (I) in Para Brasiliæ. Valdè affinis *S. rubricaulis* et *acuminifoliæ*. (v. s. in h. Mart.)
8. *S. RUBRICAULIS* (Mart! herb.) caule tereti petiolis foliisque patentim et

- sparsè pilosis, foliis petiolatis ovali-ovatis longè acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis, paniculâ elongatâ. ①? in sylvis æternis ad fluv. Hahype provinc. Bahiensis Brasilæ. Melastoma rubricaulè Schrank! mss. Petioli limbo 4-poll. quintuplò breviores hispidissimi. Caules purpurascens. Petala alba. Antheræ roseæ. (v. s. in h. Mart.)
9. *S. ACUMINFOLIA* (Mart! herb.) glabriuscula, caule tereti folisque vix sparsè pilosiusculis, foliis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis, paniculâ laxâ in dichotomiâ ramorum. ① in udis Brasilæ æquatorialis. Valdè affinis *S. rubricauli* et annuæ sed ab utrâque glabritie et foliis angustioribus differt. (v. s. in h. Mart.)
10. *S. CIRCEOIDES* (Mart. et Schrank! mss.) ramis quadrangularibus, pilis sparsis apice capitulatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrulato-ciliatis trinerviis membranaceis utrinquè glabris suprâ nitidis, thyrso oblongo, ramulis oppositis, cal. tubo suburceolato lobis subulatis brevissimis. 5? in Brasiliâ circâ Ega ad flum. Amazonum. Flores parvi albi. Petala oblonga. Anth. 4 oblongo-obovatæ, 4 breviores, omnes obtusissimæ, connectivo vix producto. Fruct. ign. Habitus foliorum ferè *Cireæ*. (v. s. in h. Mart.)
11. *S. LAXA*, fruticulosa debilis, tota pilis subglandulosis hispida, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis ciliatis, thyrso paniculato laxo terminali multifloro, cal. tubo ovato lobis brevibus acutis. 5 in Guianæ gallicæ umbrosis udisque sylvarum. Melast. laxa Rich! herb. Caps. bilocul. Alabastrum acutum. Petala pilo brevi tunc apiculata. (v. s. in Richard.)
- \* \* *Octandrx, foliis basi cordatis.*
12. *S. CIRCÆIFOLIA*, caule ramoso, ramis quadrangularibus pilosis, foliis cordatis ovato-oblongis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis suprâ glabris nitidis subtus pilosiusculis, paniculæ ramis abbreviatis, capsulâ biloculari. ① in sylvis umbrosis Brasilæ. *Rhexia circæifolia* H. et Bonp. rhex. p. 101. t. 39.
13. *S. AQUATICA* (Mart! herb.) caule ramoso, ramis quadrangularibus pilosis, foliis cordatis ovato-oblongis subacuminatis serratis 5-nerviis suprâ glabris subtus in nervis adpressè pilosiusculis, paniculæ ramis elongatis filiformibus laxis, capsulâ 3-loculari. ① 5 in humidis et inundatis ins. Caribæorum, Guianæ, Brasilæ. *Rhexia aquatica* Swartz fl. ind. occ. 2. p. 650. Bonpl. rhex. p. 104. t. 40. E. Mey. act. acad. nat. cur. 12. p. 798. Melastoma aquatica Aubl. gnian. 1. p. 430. t. 169. Petala oblonga acuta genitalibus breviora. Capsula subglobosa. (v. s.)
14. *S. POLYSTACHYA*, caule ramosissimo, ramis glanduloso-pilosis, foliis cordatis ovatis acutis argutè serratis ciliatis 5-7-nerviis pilosiusculis, floribus secus paniculæ ramos remotis, capsulâ biloculari. ① in sylvis humidis Brasilæ. *Rhexia polystachya* Bonpl! rhex. p. 98. t. 38. Calycis tubus elliptico-campulatus. Petala oblonga. Capsula spherico-compressa. (v. s. in h. mus. Par.)
15. *S. INDECORA*, caule ramoso, ramis quadrangularibus hirsutis, foliis cordato-acuminatis serrulatis ciliatis utrinquè pilosis, paniculæ ramis dichotomis hirsutis, floribus pedicellatis, calycibus piloso-glandulosis brevissimè 4-dentatis. 2? in Brasiliâ. *Rhexia indecora* Bonpl! rhex. p. 131. t. 49. Flores parvi albi. Folia ferè *Circææ* Lutetianæ. Petala ovata obliquè mucronata. Caps. ign. (v. s. in h. mus. Par.)
16. *S. SILENIFLORA*, caule ramoso, ramis quadrangularibus glabris, foliis obsolete cordatis oblongis acuminatis serrulatis ciliatis 5-nerviis, floribus secus paniculæ dichotomæ ramos sessilibus, calycis tubo inflato glabro lobis 4 vix manifestis. 2? in Brasiliâ. *Rhexia sileniflora* Bonpl! rhex. p. 130. t. 48. Flores parvi albi. Petala ovata obliquè mucronata. Caps. ign. Ex habitu cum priore ad Spenneram relata. (v. s. in h. mus. Par.)

\*\*\* *Decandrx.*

17. *S. PENDULIFOLIA*, caule.... foliis cordatis ovali-lanceolatis 5-nerviis den-

- ticulatis pendulis glaberrimis, paniculæ terminalis ramosissimæ floribus decandris minutis, capsulâ 3-loculari.  $\mathcal{L}$  in Guianâ. *Rhexia pseudnifolia* Bonp. nav. p. 68. t. 26. Calycis tubus ovato-subrotundus; lobi 5 lineares. Petala ovalia. Connectivum exauriculatum. Capsula globosa. Habitus *S. aquaticæ*.
18. *S. GLANDULOSA*, caule..... foliis ovalibus arenulatis utriusque glaberrimis 3-5-nerviis, floribus subsolitariis terminalibus axillaribusve parvis, capsulâ 3-loculari.  $\mathcal{L}$  in Guianâ. *Rhexia glandulosa* Bonpl. nav. 70. t. 27. Calycis tubus subglobosus; lobi lineari-oblongi tubo multò longioribus. Petala ovata alba basi bimaculata. Filam. rubra. Connectivum biglandulosum.
19. *S. CHÆTODON*, fruticulosa, ramis teretiusculis glabriusculis, petiolis anticè longè ciliatis, foliis oblongis acuminatis membranaceis subserrulatis glabris triplinerviis (nervis ad quintam longit. partem ortis) panienlatis axillaribus divaricatis capillaribus, cal. pilosiusculis ureeolatis in collum angustatis, lobis setaceis, caps. 3-4-locul.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ sylvis densis primævis passim in prov. Rio negro. *Melast. Chæton* Schr. et Mart! mss. Flores parvi. Folia 4-6 poll. longa. (v. s. in h. Mart.)

XX. MICROLICIA *Don mem. wern. soc. 4. p. 301.*

Cal. tubus globosus aut obovatus; lobi 5 subulati persistentes. Pet. 5 obovata. Antheræ alternè dissimiles ovatæ brevè rostratæ 1-porosæ, connectivo ad articul. in calcarem simplicem obtusè producto, in longior. staminibus longo, in aliis brevi. Caps. sicca 3-loc. 3-valvis (in paucis 2-loc. 2-valv.) Semina cochleata. — Herbæ aut suffrutices Brasilienses aut Guianenses, locis humidis gaudentes. Caules ramosissimi. Folia sessilia integerrima linearia aut ovalia vix trinervia. Flores purpurei terminales aux axillares pedicellati subsolitarii.

\* *Herbaceæ annuæ.*

1. *M. BREVIFOLIA*, herbaea glabra, canle strieto tetragono, foliis oblongis integerrimis 3-nerviis infimis obtusis, sup. acutis, floribus terminalibus brevè pedicellatis solitariis, cal. lobis subulatis tubo longioribus, capsulâ trivalvi. (I) in paludosis Guianæ. *Melastoma trivalvis*. Aubl. guian. 1. p. 406. t. 155. f. b. *Rhexia trivalvis* Vahl ecl. 1. p. 38. *Rhexia brevifolia* Rich! herb. Rami summi subpaniculati. Petala ovata, longitud. loborum calycis, purpurea. Capsula ovata. Sem. cochleata. (v. s.)
2. *M. BIVALVIS*, herbaea glabra, caule strieto tetragono apice vix ramoso, foliis ovalibus obtusis 3-nerviis integerrimis, floribus terminalibus solitariis brevè pedicellatis, cal. lobis subulatis tubo longioribus, capsulâ bivalvi. (I) in pratis paludosis Guianæ. *Melast. bivalvis* Aub. guian. 1. p. 406. t. 155. f. a. *Rhexia bivalvis* Vahl ecl. 1. p. 38. Priori ex icone simillima.
3. *M. INUNDATA*, erecta herbaea, caule tetragono basi glabro apice pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis, foliis ovatis obtusis 3-nerviis integris glabris summis glanduloso-puberulis, floribus solitariis pedicellatis, tubo ovato lobis lanceolato-linearibus subbreiore. (I) in aquosis Brasiliæ. *Rhex. inundata* Schr. et Mart! mss. Capsula bivalvis. Sem. cochleata. An à *M. bivalvi* satis differt? (v. s. in h. Mart.)

\* \* *Herbaceæ perennes aut suffruticosæ.*

4. *M. LIMNOBIOS*, herbaea basi radicans setis glandulosis hirtella, foliis sessilibus subrotundis basi cordatis subnerviis integerrimis glabriusculis, floribus pedicellatis, cal. tubo obovato lobis 5 linearibus, caps. 2<sup>o</sup>-3<sup>o</sup>-locul.  $\mathcal{L}$  in aquosis Brasiliæ. (v. s. in h. Mart.) *Rhex. limnobios* Schrank et Mart! mss.
5. *M. ALSINEFOLIA*, herbaea adscendens subramosa, caule tetragono hispido, foliis brevè petiolatis suborbiculatis basi subcordatis apice subacutis 5-nerviis subintegerrimis ciliatis utriusque pilosiusculis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus solitariis ramulos terminantibus, cal. hirsutuli tubo ovato lobis 5 linearibus subbreiore, antheris subdissimilibus.  $\mathcal{L}$  in Brasiliæ campis

elevatis prov. Minarum gener. *Rhexia alsinefolia* Mart. et Schr.! mss. Petala obovata purpurascens. Anth. 10, 5 longiores connectivo longiusculo, 5 breviores connect. brevi, omnium conn. adartic. obtusè producto bilobo. (v. s. in h. Mart.)

6. *M. PUNCTATISSIMA*, subherbacea ramosissima tota pilis glandulosis hispidula, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovatis acutis ciliato-subseratis 3-nerviis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus solitariis axillaribus terminibusque brevè pedicellatis, cal. tubo globoso lobis linearibus æquali, antheris dissimilibus.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  in Brasiliæ pratis ndis prov. Min. gener. *Rhexia punctatissima* Mart. et Schr! mss. Affinis *M. alsinefoliæ*. Caps. ovata 3-loc. 3-valv. Semina obovata hinc truncata. (v. s. in h. Mart.)

$\beta$ . *angustifolia*, foliis oblongis subintegerrimis. (v. s. in h. Mart.)

7. *M. RECURVA*, herbacea ramosa tota sparse piloso-glandulosa, canle ramisque tetragonis, foliis petiolatis ovatis subcrenatis deflexis acutiusculis 3-nerviis, floribus in axillis et apicibus ramorum solitariis vix pedicellatis.  $\mathcal{L}$  in Cayennâ. *Rhexia recurva* Rich! act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 108. Poir. suppl. 6. p. 6. *Rhexia nniflora* Vahl! symb. 2. p. 48. non Raddi. Melast. diffusa Desr. in Lam. dict. 4. p. 38. *Rhexia nniflora*, recurva et diffusa Spreng. syst. n. 22. 35 et 84. Canlis erectus ant subdecumbens 1-1  $\frac{1}{2}$  pedalis. Calyx globosus, lobis 5 subulatis. Petala parva. Caps. 3-loc. glabra. Sem. cochleata muriculata. (v. s.)

8. *M. VARIABILIS* (Mart! mss.) suffruticulosa erecta, ramis tetragonis glanduloso-pilosis, foliis subsessilibus latè ovatis acutis ciliato-serratis utriusque pilosis 3-nerviis, floribus pedicellatis axillaribus terminalibusque solitariis, cal. hirsutuli tubo globoso lobis lineari-subulatis subæquali, antheris dissimilibus.  $\mathcal{J}$  in Brasiliæ pratis alpestribus prov. S. Pauli et Min. gener. Anth. ut in *M. alsinefoliâ*. Flores rosei. (v. s. in h. Mart.)

$\beta$ . *radicans* (Schr. et Mart! mss.) herbacea erecta basi radicans ex omni parte minus pilosa.  $\mathcal{L}$  in palustribus præsertim ad Serro Frio. (v. s. in h. Mart.)

$\gamma$ . *herbacea* (Schr. et Mart! mss.) herbacea subadscedens basi radicans ex omni parte glabrescens, floribus axillaribus subsessilibus.  $\mathcal{L}$  in uliginosis prov. S. Pauli. *Rhexia cordata* Spreng. neu. entd. 1. p. 301. *Rhexia variabilis* Mart. et Schr! mss. Valdè accedit ad var.  $\beta$ . et certè decandra. An tamen spec. propria? Flores cœrulescenti-rosei. (v. s. in h. Mart.)

9. *M. LANCEÆFLORA*, suffruticulosa ramosissima erecta tota pilis glandulosis hispidula, foliis subpetiolatis ovatis ciliato-subseratis 3-nerviis, pedicellis axillaribus 3-floris in thyrsum elongatum dispositis, calycis tubo subcylindraceo lobis linearibus 5 paulò longiore, petalis oblongis, antheris elongatis connectivo vix producto.  $\mathcal{J}$  in Brasiliæ aquis campestribus prov. S. Pauli. *Rhexia lanceæflora* Mart. et Schr.! mss. Herba ferè *M. variabilis*; sed flores multò numerosiores, calyces tubulosi, petala latitudine triplò longiora; alabastrum lauceolare, antheræ longiores inter se parum inæquales, connectivo longo ad articul. vix producto. (v. s. in h. Mart.)

10. *M. VIOLACEA*, fruticulosa pilis subglandulosis hispidula, foliis sessilibus latè ovatis integerrimis 5-nerviis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, cal. tubo globoso lobis oblongo-linearibus æquali, petalis oblongis, antheris elongatis dissimilibus.  $\mathcal{J}$  in montosis altis prov. Minar. gener. Brasiliæ. *Rhexia violacea* et fortè *R. viscidula* Schr. et Mart.! mss. Foliis accedit ad *M. alsinefoliam* et punctatissimam, antheris et petalis ad *M. lanceæfloram*. Stam. 10; antheræ longæ connectivo longo basi in appendicem bilobo-obtusam minimam producto, 5 breviores conn. breviori et vix basi tumido. (v. s. in h. Mart.)

11. *M. SERPYLLIFOLIA* (Don. mem. wern. soc. 4. p. 301.) fruticosa, foliis ellipticis acutis patentibus utriusque ramulis pubescentibus, floribus solitariis pedicellatis, calycibus pubescentibus.  $\mathcal{J}$  in Brasiliâ. Canlis erectus ramosissimus. Rami tetragonis. Folia obsoletè trinervia, magnit. Thymi Serpylli. Don. l. c.

12. *M. GRAVEOLENS*, fruticulosa diffusè ramosa, ramis subtetragonis glanduloso-hirsutis, foliis sessilibus ovatis acutis 3-nerviis obsolete serratis utrinquè punctato-setosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis ad apices ramorum confertis, cal. tubo 10-sulcato glanduloso-setoso lobis 5 lanceolatis acutis longiore, anth. dissimilibus. ♂ in campis altis irriguis prov. Min. gen. Brasiliæ. *Rhexia graveolens* Mart. et Schr! mss. Folia 2 lin. longa. Odor plantæ gravis. Petala violacea. Anth. 10 ovata brevè et obtusè rostrata, 5 conn. producto in append. dilatata subbilobam, 5 conn. brevi. Caps. ovato-conica 3-loc. 3-valv. Sem. subcochleata. (v. s. in h. Mart.)
13. *M. MARIFOLIA* (Don. l. c.) fruticosa, foliis decussatis ovatis obtusiusculis trinerviis brevè petiolatis utrinquè ramisque pubescentibus, floribus axillaribus solitariis pedicellatis. ♂ in Brasiliâ. Fruticulus erectus ramosissimus spithamæus foliosus. Rami tetragoni. Folia obsolete crenulata. Calyces pubescentes. Don. l. c.
14. *M. JUNGERMANNIOIDES*, fruticosa, ramis hispidis, foliis sessilibus ovatis ciliato-serratis 5-nerviis supernè glabriusculis supernè setosis, floribus subsolitariis axillaribus terminalibusque, cal. setigeri tubo globoso lobis lineari-subulatis tubum æquantibus, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliæ alpestribus ad montes Adamantinos prov. Min. gener. *Rhexia jungermannioides* Mart. et Schr! mss. Setæ partis plantæ super. apice glandulosæ. Folia ferè Betulæ nanæ. Petala violacea. Antheræ 10 ovato-oblongæ rostro brevi cucullato, 5 connectivo antherâ longiore et longè producto, 5 connectivo brevi vix producto. Caps. ovato-globosa 3-valvis. (v. s. in h. Mart.)
15. *M. SUBSETOSA*, caule fruticoso ramis teretibus setosis, foliis sessilibus oblongo-ovatis subacutis integerrimis tenuissimè 3-nerviis utrinquè punctato-glandulosis margine et nervo parcè setigeris, floribus terminalibus solitariis sessilibus decandris, cal. punctato-glanduloso lobis 5 oblongis subsetosis. ♂ in Brasiliæ montanis. Rh. setosa Schr. et Mart! mss. non Spreng. Folia 2-3 lin. longa. Petala purpurea. Anth. flavæ rostrata connectivo ad artic. obtusè producto triplo ferè longiores. Affinis ex habitu *M. variolosæ*. (v. s. in h. Mart.)
16. *M. SERINGEANA* fruticosa pilis subflavidis hispida, ramis tetragonis, foliis sessilibus ovatis serratis approximatis subtrinerviis glanduloso, et pellucido-punctatis hirsutis, floribus solitariis sessilibus terminalibus, cal. hirsuti tubo turbinato 10-costato lobis 5 triangularibus, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliâ. *Rhexia Seringeana* Mart! herb. Petala purpurea juniora subciliata. Anth. 10 ovals obtusè rostrata, 5 connectivo longo ad basin appendiculato. Caps. 3 loc. persistens. Affinis *M. variolosæ* sed distincta. (v. s. in h. Mart.)
17. *M. VESTITA*, fruticosa ramosa, ramulis filiformibus pilis minimis subhirsutis, foliis sessilibus quadrifariam subimbricatis ovatis acutis integerrimis sub-3-nerviis suprâ glabriusculis subtus et margine setis longis adpressè villosis, floribus in summis axillis solitariis brevè pedicellatis, cal. setosi tubo urceolato limbo 5-dentato, anth. dissimilibus. ♂ in alpestribus prov. Bahiensis Brasiliæ. *Rhexia vestita* Schr. et Mart! mss. Petala purpurascens, foliaque 2 lin. longa, Anth. ovata brevè rostrata, conn. appendiculato, app. in 4 filiformi, in 4 dilatato obtuso. (v. s. in h. Mart.)
18. *M. VARIOLOSA*, fruticulosa ramosa erecta, ramulis tetragonis, foliis sessilibus ovatis ovalibus oblongisve integerrimis sub 3-nerviis utrinquè glanduloso-punctatis, floribus solitariis axillaribus aut subterminalibus brevè pedicellatis, cal. turbinati lobis 5 triangulari-oblongis tubo vix brevioribus, antheris dissimilibus. ♂ in Brasiliæ et Peruvix montanis. Folia 2-4 lin. longa 1½-3 lata. Capsula ovata 3-loc. 3-valvis. Semina oblonga reniformia sub lente punctata.
- a. *hirsuta*, ramulis foliisque utrinquè villosis aut velutinis. Hujus varietates (forsan distinguendæ?) sunt *R. fasciculata*, exnl, *virgulata*, *thymifolia*, *baccharoides*, *enphorbioides*, *avicularis*, *hirsuta*, *venusta* et *euervia* Schrank et Mart! (v. s.)
- ℓ. *glabra*, ramulis subhispidis, foliis glabris. Huc referendæ varietates

(forsan segregandæ?) *R. elachistophylla*, Cochobambæ, alternans, et variolosa Schrank et Mart! (v. s. in h. Mart!)

19. *M. GLABRA*, fruticulosa ramosissima nndiqnè glabra, ramulis fastigiatis tetragonis, foliis sessilibus ovali-oblongis acutis integerrimis vix basi sub-3-nerviis utriquè depresso-subpunctatis, floribus brevè pedicellatis axillaribus terminalibusque solitariis, cal. tubo obovato, lobis 5 basi triangularibus apice subulatis tubo vix brevioribus, antheris dissimilibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. Omnino media inter *M. variolosam* et *M. scopariam*. (v. s.) An fortè eadem ac *M. liuophylla*?
20. *M. LINOPHYLLA* (Don. l. c.) fruticosa ramosissima glabra, foliis lanceolatis aristatis planis integerrimis 3-nerviis glabris, floribus solitariis subsessilibus terminalibus axillaribusve.  $\zeta$  in Brasiliâ. Fruticulus erectus virgatus. Ramuli tetragoni. Folia patentia. Calyces glabri. Don. l. c.
21. *M. SCOPARIA*, suffruticulosa ramosissima glaberrima, ramulis fastigiatis tetragonis erectis, foliis sessilibus lineari-subulatis integerrimis carnosiusculis snprâ canaliculatis enerviis, floribus brevè pedicellatis solitariis terminalibus, cal. tubo turbinato subcylindrico lobis 5 lineari-subulatis tubum æquantibus, antheris dissimilibus.  $\zeta$  in pascuis arenosis montium altorum Prov. Minas Geraes Brasiliæ. *Rhexia scoparia* Aug. St.-Hilaire in Bonpl. Rhex. p. 154. tab. 59. Folia 2-3 lin. long. Petala purpurea. Antheræ 10 oblongæ, 5 minoribus in appendicem brevem cylindricam desinentibus, connectivo in filum arcuatnm producto. Ovarium 3-locul. polyspermum. Char. ex St.-Hil. l. c.
22. *M. ISOPHYLLA*, fruticulosa ramosissima glabra, ramulis fastigiatis tetragonifiliformibus, foliis sessilibus oblongo-subulatis integerrimis 1-nerviis foveolato-punctatis, floribus solitariis terminalibus, cal. tubo turbinato, lobis subulatis tubo longioribus.  $\zeta$  in Brasiliæ pascuis editis arenosis montium Minas Geraes Brasiliæ. *Rhexia isophylla* et *uncata* Schr. et Mart! mss. *M. scopariæ* valdè affinis. Caps. 3-4-loc. Antheræ dissimiles ovatæ rostratæ connectivo in alternis longo cuneiformi apice subemarginato et in aliis brevi ad artic. obtusè producto. (v. s.)
23. *M. ERICOIDES* (Don. l. c. p. 302.) fruticosa, foliis linearibus mucronatis planis laxis, floribus geminis, calycibus glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. Caules numerosi ascendentes palmares tetragoni subsimplices cæspitosi è radice crassiusculâ fibris instructâ enati. Don. l. c. *Rhexia ericoides* Spreng. videtur diversa et *Cbætostomati* referenda.
24. *M. CUPRESSINA* (Don. l. c.) fruticosa, foliis lanceolatis pungentibus crebris imbricatis marginatis, floribus solitariis, calycibus hispidis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Caules erecti spithamæi ramosissimi. Rami teretes graciles proliferi superne crebrè foliosi infernè nudi. Don. l. c.
25. *M. TRICHOCALYCINA*, fruticosa ramosissima glabriuscula, ramulis tetragonis, foliis sessilibus oblongo-linearibus acutis subintegerrimis sub 3-nerviis glabris subtùs punctato-glandulosis, floralibus calycibusque pilos longos distantes rigidulos gerentibus, cal. subglobosi lobis 5 subulatis, antheris dissimilibus.  $\zeta$  in Brasiliæ monte Grao-mayor alt. 4000 ped. in prov. Min. gen. *Rhexia trichocalycina* Mart. et Schr! mss. Folia longiora et patentia quàm in *M. scopariâ* cui affinis. Petala purpurea. Antheræ 10 ovatæ brevè rostratæ, 5 connectivo appendiculato. Caps. 3-locul. Semina oblonga subincurva ad lentem punctulata. (v. s. in h. Mart.)
26. *M. ARENARIÆFOLIA*, suffruticulosa ramosissima glaberrima, ramulis gracilibus teretibus, foliis sessilibus linearibus acuminatis integerrimis subaveniis, floribus brevè pedicellatis axillaribus solitariis, cal. lobis 5 lineari-subulatis tubo longioribus, capsulâ 3-locul.  $\zeta$  in Cochobamba Peruvix. Hænke. *Rhexia arenariæfolia* Mart. et Schr! mss. Alabastrum oblongum acutum. Stam. ign. Flor. minores. (v. s. in h. Acad. Monach.)
27. *M. SETOSA*, fruticulosa, ramis glabris fuscis nodosis, foliis subsessilibus punctatis glaberrimis lineari-oblongis obsolete trinerviis setosis, pedunculis brevissi-

mis axillaribus et terminalibus, calyce campanulato, dentibus 5 linearibus patulis setâ terminatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Rh. setosa Spreng. neu. entd. 1. p. 304. †.

## XXI. ERNESTIA.

Cal. tubus globosus, lobis 4 angustis acuminatissimis. Petala obovata ciliata. Anth. triquetra! basi in setas 2 longas tenues productæ. Caps. 4-locul. Sem. ign. — Herba habitu Spenneræ, sed differt formâ antherarum in ordine anomalâ et capsulâ 4-loculari. Dic. cl. Ernesto Meyer qui de plantis Surinamensibus et de Juncis egregiè disseruit.

1. D. TENELLA (I) ? in umbrosis montis Quindiu Novæ Granatæ. Rhexia tenella Bonpl. rhex. t. 30. Folia cordato-ovalia acuminata denticulato-setosa 5 nervia. Flores octandri paniculati. Calyx piloso-glandulosus, tubo ovato, laciniis ovatis longè acuminatis. Petala obovata alba. Genitalia corolla longiora. Antheræ triquetra, appendicæ connectivi bisetosus. Stylus subclavatus. Capsula 4-locularis. ( v. s. fragm. in h. Richard. )

## XXII. SIPHANTHERA Pohl. ined.

Cal. tubus ovatus, lobis 4 lanceolatis persistentibus. Petala 4 obovata. Stam. 4 exserta; antheræ ovatæ rostro longo terminatæ, conn. brevissimo ad articul. tumidè biauriculato. Stylus filiformis. Caps. 2-loc. Sem. ign. — Herbæ annuæ erectæ glanduloso-pilosæ parvæ. Folia sessilia ovata penninervia. Flores densè capitati, capitulis axillaribus et 1 terminali brevè pedunculatis 7-9-floris. Bractea foliaceæ ovatæ ciliatæ. Flores rosei. Differt ab Ernestiâ antherarum structurâ ab omnibus numero partium et habitu.

1. S. CORDATA ( Pohl! pl. br. ic. t. 84. ) foliis cordatis subrotundis crenato-dentatis puberulis, florum fasciculis multifloris brevè pedunculatis, antheræ rostro loculos subæquante. (I) in Brasiliæ pratis uliginosis. Rh. veronicæfolia Mart! herb. Flores rosei. Caulis rubens 5-6-poll. ( v. s. in h. Mart. et Pohl. )
2. S. SUBTILIS ( Pohl! l. c. t. 85. f. 2. ) foliis ovatis crenatis glanduloso-pilosis ad collum confertis cæterùm distantibus, flor. fasciculis longè pedunculatis, anth. rostro loculis dimidiò breviora. (I) in arenosis montosis prov. Goyaz. Bras. Flores albi subrosei. Caulis simplex 2-3 poll. ( v. s. comm. à cl. Pohl. )
3. S. TENERA ( Pohl! l. c. t. 85. f. 1. ) foliis prioris, caule apice subramoso, anth. rostro brevissimo. (I) cum priore in herbosis montosis. Pl. pygmæa. ( v. s. comm. à cl. Pohl. )

XXIII. RHEXIA Brown. ex Don mem. soc. wern. 4. p. 297. Nutt. gen. bor. am. 1. p. 244. — Rhexiæ spec. Lin. Bonpl. Ser.

Calycis tubus basi ovato-ventricosus apice in collum angustatus, limbo 4-fido persistente. Petala 4 obovata. Antheræ 8 connectivo non perspicuo nec auriculato. Capsula in ventre calycis libera 4-loc., placentis lunatis pedicellatis. Semina cochleata. — Herbæ Boreali-Americanae læves. Caules erecti 4-goni. Folia sessilia integerrima linearia lanceolata vel ovata 3-nervia. Flores in cymam corymbosam dispositi ternati purpurei aut lutei.

1. R. MARIANA ( Lin. sp. 491. ) caule tereti hirsuto, foliis subpetiolatis lanceolatis utrinquè acutis 3-nerviis, calyce glabrinsculo.  $\mathcal{L}$  ex Pursh. (I) ex Nutt. in sylvaticis arenosis à Nova-Cæsareâ ad Carolinam in Marylandiâ et fortè in Louisianâ, si R. ludoviciana Raf. fl. lud. 92. hùc referenda. Pluk. t. 428. f. 1. Lam. ill. t. 283. f. 1. ( v. s. )

*a. purpurea*, foliis angusto-lanceolatis vel oblongis, floribus saturatè purpureis. Michx. fl. bor. am. 1. p. 221.

*β. rubella*, fol. ovali-oblongis, floribus dilutè rubellis. Michx. l. c.

2. R. VIRGINICA ( Lin. sp. 491. ) caule alato-tetragono glabriusculo, foliis sessi-

libus ovali-lanceolatis ciliato-serratis 3-nerviis calycibusque sparse hispidiusculis.  $\mathcal{U}$  in sepibus sylvaticisque humidis à Noveboraco ad Carolinam. Lam. ill. t. 283. f. 2. Bot. mag. t. 968. Flores purpurei parvi. (v. s.)

$\beta$ . *septemneria* (Walt. fl. car. 130.) foliis 5-7-nerviis. R. *virginica gigantea* Poir. dict. 6. p. 1.

3. R. *CILIOSA* (Michx! fl. bor. am. 1. p. 221.) caule subquadrangulo lævi, foliis subpetiolatis ovalibus subtus glabris, supra rariter hirtellis margine ciliatis, floribus ternato-conglomeratis sessilibus involucreatis.  $\mathcal{U}$  in paludosis Carolinæ inferioris. Pluk. amalth. t. 425. f. 4. ex Nutt. gen. am. 1. p. 243. R. *petiolata* Walt. car. 130? Folia parva. Flores ampli purpurei. Antheræ breves. Calyx fructifer basi subglobosus. (v. s.)

4. R. *SERRULATA* (Nutt. gen. am. 1. p. 243.) canle quadrangulo-lævi, foliis subpetiolatis rotundato-ovalibus utrinquè lævibus basi subciliatis margine serratis, floribus pedunculatis ciliatis, calyce glanduloso hirsuto, lobis acutis.  $\mathcal{U}$  in paludosis apricis Georgiæ et Floridæ. Priori aff. Fl. purp. subcorymb.

5. R. *GLABELLA* (Michx! fl. bor. am. 1. p. 222.) caule tereti lævi, foliis sessilibus erectis lanceolatis lævibus tenuissimè denticulatis seu integris ex Nutt., floribus subcorymbosis, calyce glanduloso-hirsuto.  $\mathcal{U}$  in Carolinæ et Georgiæ sylvis arenosis humidis. Bonpl. rhex. t. 44. Flores majusculi dilutè purpurei. Radix tuberosa ex Nutt. (v. s. in h. Desf.)

$\beta$ . foliis subovatis. R. *Alifans* Walt. car. 131. ex Pursh. fl. bor. am. 1. p. 258. (v. sh. in h. Richard.)

6. R. *STRICTA* (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 258.) caule stricto alato-tetragono glabro ad genicula brevè barbato, foliis sessilibus erectis angusto-lanceolatis attenuato-acuminatis 3-nerviis utrinquè glabris, corymbo dichotomo, calycibus glabrinusculis.  $\mathcal{U}$  in humidis Georgiæ et Carolinæ infer. Flores purpurei. Versimiliter varietas R. *glabellæ* ex Nutt. l. c.

7. R. *LUTEA* (Michx! fl. bor. am. 1. p. 222.) caule quadrangulo hispido, foliis rariter et longiusculè hirsutis, inferioribus cuneato-oblongis obtusis, superioribus lanceolatis, calycibus marginatis acutis, antheris breviusculis.  $\mathcal{U}$  in pinetis Georgiæ et Floridæ. Flores lutei. Petala ovalia obtusa. (v. s.)

8. R. *ANGUSTIFOLIA* (Nutt. gen. am. 1. p. 244.) caule subtereti-hirsuto, foliis lineari-lanceolatis interdum oblongis hirsutis, axillis foliosis, floribus cymosis, cymâ bifidâ, calyce cylindrico brevi lævi, staminibus declinatis. — In Georgiâ et Carolinâ. R. *lanceolata* Walt. fl. car. 129. Poir. dict. euc. 6. p. 2. R. *mariana*  $\gamma$  *exalbida* Lam. ill. t. 288. f. 3. Michx. fl. bor. am. 1. p. 221. Flores mediocres albidæ. (v. s.)

*N. B.* *Rhexia linearifolia* Poir. (ex herb. Bosc.) est *Isnardia alternifolia*.

#### XXIV. HETERONOMA.

Calyx tubulosus, dentibus 4 triangularibus acutis persistentibus. Petala 4 ovalia submucronata. Anth. 8 alternæ longiores, connectivo brevi basi in minoribus in setas 2 producto in majoribus producto in app. linearem apice bifidam. Caps. 4-locul. calyci æqualis. Sem. cochleata compressa transversè rugulosa scabra striis dorso parallelis. — Herba glabra. Rami tetragoni. Folia petiolata ovata acuta 5-nervia serrato-ciliata, cujusque jugi valdè inæqualia. Cymæ corymbosæ paucifloræ laxæ terminales. Flores rosei elegantes.

1. H. *DIVERSIFOLIUM*.  $\mathcal{U}$  in Peruviâ ex herb. Dombey, in Mexico ex icone floræ Mexicanæ iconi Bonpl. simillimâ. *Rhexia diversifolia* Bonpl. rhex. t. 45. *Rhexia inæqualifolia* fl. mex. ined. t. 334. (v. s. in h. mus. Par. et Richard.)

#### XXV. PACHYLOMA.

Calycis tubus obconico-cylindraceus ultrâ ovarium longè productus



ad faucem subtruncatus vix 4-dentatus. Pet. 4 ovalia. Stam. 8 æqualia. Antheræ lineares elongatæ acuminatæ 1-porosæ, connectivo longo basi producto in appendicem setosam simplicem in 4 stam., duplicem in aliis. Ovarium liberum 4-costatum glabrum. Stylus filiformis longè exsertus. Stigma punctiforme. Fruct. ign. — Frutex Brasiliensis glaber. Rami teretes ad fol. insertionem nodosi. Folia brevissimè petiolata ovalia nervo crasso marginata cæterum 5-nervia coriacea integerrima. Thyrsi paniculati laxi terminales ebracteati. Flores purpurei. — Charact. generis ob fructum ignotum subdubii, sed habitus singularissimus.

1. *P. CORIACEUM*. ♂ in Brasiliâ prov. Rio-Negro et ad flum. Amazonum. *Rhexia pachyloma* Mart! herb.

*a. glaberrima*, calycibus glabris, foliis oblongis. *Rhexia bicuspidis* Schrank! mss.

*β. subsetosa*, calycibus setoso-glandulosis, foliis ovatis. *Rhexia Amazonum* Schrank! mss.

In utraq̃ue var. folia variant in iisdem speciminibus apice singulari modo fisso et bicuspidi, cuspidibus cruciatis in mentem revocantibus ferè rostrum avis Loxii Gallicè dictæ *Bec croisé*. (v. s. in h. Mart.)

#### XXVI. OXYSPORA. — *Arthrostemmatis* spec. *Don.*

Calycis tubus oblongus; lobi 4 ovati mucronulati. Pet. 4 lanceolata obliquè acuta. Stam. 8 æqualia, fil. planiusculis. Antheræ elongatæ basi in calcaria duo obtusa producta, conn. vix perspicuo. Caps. 4-loc. 4-valvis. Sem. minima scobiformia vix curva utrinquè aristata, hilo concavo terminali. — Suffrutices Napaulenses. Folia petiolata elliptico-oblonga acuminata denticulata 5-7-nervia supernè glabra. Thyrsus paniculatus terminalis. Flores albi subcernui.

1. *O. PANICULATA*. ♂ in Napauliâ. *Arthrostemma paniculatum* Don. mem. soc. veru. 4. p. 299. fl. nap. prod. 222. Ramuli tetragoni et petioli pilis crassis subconfertis sub lente ipsis pubescentibus vestiti. Folia subtus pube stellatâ floccosa in nervis sublanata. Calyces pube stellatâ minimâ sparsa. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

#### XXVII. TRICENTRUM.

Cal. tubus ovatus; lobi 4 angusti acuti apice sæpius 3-setosi. Pet. 4 oblonga aut ovalia. Antheræ 8 similes, filam. glabris, antheris linearibus 1-porosis rostratis connectivo basi tricalcarato, calc. 2 superis, 1 postico. Ovarium liberum apice non setosum. Stylus filiformis. Capsula ovata 4-locul. Sem. cochleata. — Suffrutices Austr.-Americani. Flores rosei solitarii ferè *Rhexiæ*.

1. *T. OVALIFOLIUM*, tota pilis glandulosis hispida, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis ovalibus mucronatis villosis 5-nerviis, floribus in axillis superioribus brevè pedicellatis hibracteolatis. ♂ in Brasiliâ legit ill. Pr. de Neuwied. Calyx cylindræus villosus, lobis 4 linearibus. Petala oblonga. Stam. exactè ut in sequente. Ovarium glabrum liberum 4-loculare. Sem. cochleata. (v. s. in h. Kuntb.)

#### † *Species inquirenda.*

2. *T?* *LEPTOPHYLLUM*, tota glabra, caulibus procumbentibus tetragonis, foliis linearibus 1-nerviis apice serrulatis, floribus terminalibus solitariis. ♂ in umbrosis Orinoci ad vicum Maypure. *Rhexia leptophylla* Bonpl. rhex. t. 24. Habitus à priore diversus, sed flos et fructus (ut notus) similes. Sem. ign. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Hic providenter adjuncta. (v. s. frag. in h. Richard.)

## XXVIII. MARCETIA.

Calycis tubus oblongus aut cylindraceus, lobis 4 lanceolatis. Pet. 4 ovalia acuta. Stam. 8 æqualia, antheris basi bituberculatis oblongis 1-porosis. Ovarium liberum glabrum. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Capsula 4-valvis 4-loc. calycis tubo circiter æqualis. Semina cochleata. — Suffrutices Brasilienses. Rami teretes. Folia subcarnea oblonga margine sæpius revoluta basi cordata brevissimè aut vix petiolata integerrima sæpè enervia. Flores axillares solitarii subsessiles bibracteati, albi aut subrubentes. — Genus dicatum amic. Fr. Marcet qui de effectibus venenorum in plantis ingestorum egregiè disseruit in Mem. soc. Genev. vol. 2.

1. *M. DECUSSATA*, suffruticosa ramosa, foliis sessilibus subcordatis ovatis obtusiusculis integerrimis basi 3-nerviis cum ramulis calycibusque pubescenti-velutinis, floribus axillaribus pedicellatis 8-andris, cal. lobis lanceolato-subulatis tubo vix brevioribus, petalis ovalibus acutis.  $\zeta$  in alpestribus umbrosis Brasiliæ prov. Bahiensis alt. 2000 ped. *Rhexia decussata* Mart. et Schrank! mss. Folia vix 2-3 lin. longa. Genit. longè exserta. Stam. alternè inæqualia sed cæterum similia. Antheræ basi bituberculatæ. Semina cochleata rugosa latè basi truncata. (v. s. in h. Mart.)
2. *M. CORDIGERA*, fruticosa ramosissima, ramis setoso-hispidis, foliis sessilibus cordatis jun. marginibus revolutis demum planis et verè tunc cordiformibus pube minimâ glandulosâ subscabris, floribus axillaribus basi pedicellatis solitariis in racemum foliaceum digestis, petalis obliquè mucronatis.  $\zeta$  in alpestribus prov. Bahiensis Brasiliæ. *Rhexia cordigera* Mart. et Schrank! mss. Flores albi. Affinis *M. taxifoliæ*. (v. s. in h. Mart.)
3. *M. EXCORIATA*, suffruticosa ramosissima, foliis subsessilibus oblongis basi subcordatis apice obtusis mucronulatis densè pubescenti-velutinis sub 3-nerviis, floribus axillaribus pedicellatis 8-andris in racemum brevem foliosum subdigestis, antheris basi bituberculatis.  $\zeta$  in montosis Brasiliæ inter Villam Riccam et Tejuco. *Rhexia excoriata* Mart. et Schrank! mss. Fruticulus 2-3 ped. Cortex demum secedens. Fol. mucro obtusiusculus, pubes resinifera. Cal. dentes lineares. Petala rosea oblongo-obovata. Genit. exserta. Sem. cochleata vix rugosa basi truncata. (v. s. in h. Mart.)
4. *M. TAXIFOLIA*, fruticosa ramosissima tota glandulosa pubescens, foliis subsessilibus oblongo-ovalibus marginibus revolutis ferè linearibus basi cordatis enerviis, floribus axillaribus solitariis, cal. glanduloso hispido, lobis 4 oblongo-linearibus, petalis obliquè mucronatis.  $\zeta$  in sabuletis prov. Minas Geraes Brasiliæ. *Rhexia taxifolia* St.-Hil. in Bonpl. rhex. t. 57. Flores albi, brevissimè pedicellati, pedicello 1-bracteato? (v. s.)  
*ℓ. cinerea*, tota pube brevi conferta non glandulosa cinereo-velutina ferè albida.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minas Geraes ad altit. 4000 ped. in campis. *Rhexia cinerea* Mart! herb. Flores purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Mart.)
5. *M. GLANDULOSA*, fruticosa ramosissima, ramis pilis vix glandulosis confertis hispidis, foliis sessilibus ovali-oblongis marginum revolutione ferè lanceolatis basi cordatis enerviis confertis omninò pilis apice glanduloso-capitatis ouastis, floribus axillaribus, pedicellis brevibus medio bibracteolatis, cal. lobis subulatis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minas Geraes. *Rhexia quadrivalvis* Mart! herb. Flores purpurascentes paulò majores quàm *M. taxifoliæ*. (v. s. in h. Mart.)
6. *M. PUBESCENS*, fruticosa ramosa, ramis pube brevi confertâ glandulosâ pubescentibus, foliis sessilibus ovali-oblongis marginum revolutione oblongis basi cordatis pube brevissimâ non glandulosâ pubescentibus enerviis, floribus axillaribus subsessilibus bracteolis minimis setaceis, lobis cal. brevibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Rhexia Langsdorfiana* Kunth. ex Mart. sed nomen incertum. Flores purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Martius.)

7. *M. TENUIFOLIA*, fruticulosa ramosa, ramis subtetragonis pube confertâ non glandulosâ pubescenti-bispidis, foliis sessilibus linearibus margine revolutis enerviis brevissimè velutino-pubescentibus, pedicellis axillaribus brevibus 2-bracteolatis 1-floris. § in Brasiliâ. *Rhexia tenuifolia* Mart! herb. Affinis *M. taxifoliæ* ex floribus albis, sed differt pube non glandulosâ, foliis angustioribus magis patulis, etc. (v. s.)
8. *M. JUNIPERINA*, fruticulosa, ramulis tenuibus pubescenti-hirtellis, foliis lanceolatis ex revolutione marginum linearibus acutis enerviis pubescenti-scabris, floribus axillaribus solitariis sessilibus bibracteatis, cal. lobis lineari-subulatis, petalis ovali-oblongis mucronato-aristatis. § in Brasiliâ? *Rhexia juniperina* Spreng. syst. 2. p. 310. (v. s. in h. Kunth.)
9. *M. TAMARISCINA*, fruticosa, foliis sessilibus carnosulis oblongis cordatis margine revolutis et indè quasi sagittato-cordatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus 8-andris, petalis lanceolatis. § in Brasiliæ prov. Minas Geraes. *Rhexia tamariscina* Schr. et Mart! mss. Folia rami et calyces subpuberuli. Cal. lobi angusti acuti acerosi. Petala alba. Stam. 8 consimilia. Antheræ basi sub-tumidæ. Semina cochleata basi truncata. Folia ferè Empetri. Sp. affinis *M. taxifoliæ*. (v. s. in h. Mart.)
10. *M. ACEROSA*, suffruticosa humillima, foliis pubescenti-velutinis oblongo-linearibus margine revolutis, floribus solitariis terminalibus erectis sessilibus octandris, genitalibus petalis orbiculatis vix subapiculatis brevioribus. § in Brasiliæ campis saxoso-arenosis deserti prov. Minas Geraes. *Rhexia acerosa* Schr. et Mart! mss. Fruticulus ericoideus. Folia 1-2 lin. longa. Rami filiformes. Anth. ovatæ conn. basi vix perspicuo exauric. Petala purpurea. Affinis ex foliis *M. taxifoliæ*, sed diversa floribus 4-pet. 8-andr. Habitus *Tetradheæ*. (v. s. in h. Mart.)
11. *M. SERTULARIA*, fruticosa ramosa, ramulis foliisque subtus pube crassâ brevi glanduloso-capitatâ scabris, foliis sessilibus ovalibus margine revolutis enerviis parvis confertis coriaceis, floribus ad apices ramulorum solitariis, calyce oblongo pilis glandulosiis brevibus hispidulo. § in Brasiliæ prov. Minas Geraes. ad alt. 5000 ped. *Rhexia sertularia* Schr. et Mart! mss. Stam. longè exserta. Petala ovalia albida ex sicco. Species elegans distinctissima. (v. s.)

## XXIX. TREMBLEYA.

Cal. tubus ovatus apice constrictus, lobis 5 è basi subdilatata aristatis aut oblongis. Pet. 5 ovalia. Stam. 10, 5 antheris ovato-oblongis brevè et obtusè rostratis connectivo in ligulam obcordatam seu spatulatam simplicem producto, 5 alternis ligulâ fere abortivâ. Stigma punctiforme. Caps. ovata 5-locul. glabra. Sem. cochleata? — Frutices Brasilienses. Folia sessilia aut petiolata oblonga aut linearia integerrima 1-3-nervia. Pedicelli axillares aut terminales 1-3-flori. — Accedit ad *Rhexiam* ex calice urceolato, sed pentapetalam. Species inter se habitu subheterogenæ, ex caractere non divellendæ. Genus ideo trimorphum dicavi tribus naturæ scrutatoribus, nempe Jacob. Ad. Trembley qui theses de vegetatione falsò Calandrinio tributas scripsit, Joh. Trembley qui inter primos calculo stricto subjecit observ. barometricas circa montium altitudines, et præ ceteris Abr. Trembley qui *Hydrarum* sagaciss. observatione Regni vegetabilis limites detexit.

## Sect. I. JACOBIA.

Calyx turbinatus non aut vix constrictus, lobis subulatis. Petala ovalia mucronata. Connect. appendice brevi. — Flores flavi solitarii. — Accedit ferè ad *Marcetiam*, sed petala flava. An genus? Semina ignota!

1. *T. ROSMARINOIDES*, fruticosa ramosissima glabra, ramulis tetragonis, foliis brevè petiolatis linearibus integerrimis 1-nerviis, venis 2 marginalibus reticulo junctis, subtus (tomento?) flavescens, floribus in axillis et apice ra-

mulorum solitariis pedicellatis, cal. tubo ovato subcostato lobis 5 6 subulatis æquali, antheris dissimilibus. § in summis montibus ad 5000 ped. prov. Minas Geraes Brasiliæ. *Rhexia rosmarinoides* Schr. et Mart! mss. Petala flava obovata. Antheræ ovatæ brevè et obtusè rostratæ, alternæ connect. longiore auriculato. (v. s. in h. Mart.)

## Sect. II. ABRAHAMIA.

Cal. urceolatus, lobis subulatis linearibusve. Petala non sensim mucronata. Connect. in appendicem latam productum. — Flores purpurascens pedicellati.

2. *T. PHLOGIFORMIS*, suffruticulosa oppositè ramosa, ramis subtetragonis glanduloso-hispidis, foliis sessilibus elliptico-oblongis utrinquè attenuatis ciliato-serratis 3-nerviis utrinquè hispidulis, pedicellis in axillis et apice ramorum 1-floris, cal. subhispidi tubo urceolato limbo basi campanulato in lobos 5 tubo vix breviores setaceos desinente, anth. dissimilibus. § in Brasiliæ campis prov. S.-Pauli. *Rhexia phlogiformis* Mart. et Schr! mss. Petala ovali-oblonga purpurea. Anth. 10 ovatæ brevè et obtusè rostratæ, 5 longiores conn. in append. truncato-obcordatam latam, 5 in append. parvam angustam productæ. Caps. ovata 5?-locul. (v. s. in h. Mart.)
3. *T. AGRESTIS*, fruticosa, ramulis obtusè tetragonis, foliis elliptico-oblongis basi cuneatis subacutis integerrimis 3-nerviis utrinquè ramulis pruinosis, summis calycibusque pilosiusculis, floribus solitariis terminalibus, cal. lobis 5 oblongis tubo paulò longioribus, petalis obovato-cuneatis. § in campis editis petrosis Brasiliæ prov. Minas Geraes. *Rhexia agrestis* Mart. et Schr! mss. Folia 7-9 lin. longa, 3-lin. lata. Flores parvi. Antheræ ovali-oblongæ breviter rostratæ connectivo ad articulationem longè in clavulam producto ferè breviores; anth. interiores connectivo breviorè donatæ. Cæt. ign. (v. s. in h. Mart.)
4. *T. HETEROSTEMON*, fruticosa, ramis obtusè tetragonis junioribus velutino-villosis, foliis petiolatis lanceolatis basi cuneatis apice obtusis integerrimis 3-nerviis subtùs velutino-tomentosis supernè glabriusculis, cymis 5-7-floris axillaribus folio triplò brevioribus, cal. turbinati-subglobosi dentibus 5 brevibus, antheris 10 dissimilibus. § in Brasiliæ subalpinis ad fontes in prov. Minarum generalium. *Rhexia heterostemon* Mart. et Schr! mss. Folia 2 poll. longa, 5 lin. lata. Petala alba oblonga. Anth. ovatæ breves rostro brevi, 5 ealcaratæ, 5 connectivo producto in appendicem obcordatam antheræ subæqualem. (v. s. in h. Mart.)
5. *T. TRIFLORA*, fruticosa, ramis tetragonis glabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis supernè glabris subtùs pube inconspiciendâ albidis, pedunculis axillaribus 3-floris angulatis, cal. turbinati glabri lobis 5 triangularibus brevibus, antheris dissimilibus. § in sylvis propè Villam-Riccam prov. Minarum gener. Brasiliæ. *Rhexia triflora* Mart. et Schr! mss. Petala obovato-oblonga 3-4 lin. longa non ciliata. Antheræ 10 ovatæ brevè rostratæ, 5 connectivo in appendicem retusam flavam producto donatæ. (v. s. in h. Mart.)

## Sect. III. ERIOLEUCA.

Cal. vix apice constrictus extùs undiquè lanatus, lobis oblongis. Petala obtusa. Connect. in appendicem latam productum. — Flores axillares sessiles. Sem. ign. — An genus proprium?

6. *T. LYCHNITIS*, fruticosa tota ferè tomento lanato candido exceptis petalis genitalibus et fol. adultorum paginâ sup. obtecta, ramis teretibus, foliis subsessilibus ovatis suboblongis 3-nerviis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus subverticillatis, cal. tubo turbinato lobis 5 oblongis intùs glabris æquali, antheris dissimilibus. § in Brasiliæ lapidosis apricis ad latera montium prov. Min. gener. *Rhexia lychnitis* Schr. et Mart! mss. *Melast. laniflora* Don in mem. soc. wern. 4. p. 292. nostra planta videtur ex patriâ et phrasi specif. ; sed nostræ char. generici cum *Melast.* nullo modo congruunt. Flores circ. 3 ad axillam quamque, flavi? Petala obovato-oblonga. Stam. 10 petalis dimidio breviora. Antheræ ovatæ obtusæ brevissimè rostratæ, 5 connectivo in longam

appendicem obtusam flavam producto, 5 conn. minimo non producto. Ovarium ovatum glaberrim. (v. s. in h. Mart.)

## XXX. ADELOBOTRYS.

Calyx liber subcampanulatus brevè et obtusè 5-dentatus. Petala 5 ovalia. Stam. 10, antheris basi bifurcatis apice bivalvibus? Ovarium.... Stylus.... Capsula 5-fariam dehiscens columellâ demùm liberâ et fibris 5 olim in stylum coeuntibus terminata. Sem..... — Frutex scandens. Rami teretes. Folia juniora utrinquè rufo-villosa, adulta nervis exceptis glabriuscula, petiolata ovato-cordata acuminata serrato-ciliata, 5-nervia. Flores ad apicem ramorum cymoso-capitati conferti, albi. — Genus non satis notum et valdè dubium (undè nomen ex *αδηλος*, obscurus, et *λοτρυς*, racemus) sed ab omnibus notis ut videtur diversum.

1. A. SCANDENS.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ ad ripos flum. Sinemari. Melast. scandens Aubl. guian. t. p. 435. t. 172. *Rhexia scandens* Rich! herb. Ser! mss. Ex ipsius Aubl. descript. et ex specimine fructifero sed nimis ætate provecto videtur capsularis nec baccata. (v. s. in h. Richard.)

## Trib. III. OSBECKIÆ.

Antheræ apice 1-porosæ. Ovarium nunc liberum nunc calyci adnatum, squamis setisve apice coronatum! Semina cochleata hilo orbiculato basilari. — Species Americanæ, Africanæ, Asiaticæ, imò paucæ Australasicæ.

XXXI. LASIANDRA. — *Rhexia* sp. *Schrank et Mart. mss.* — *Pleromæ* sp. *Don.*

Cal. tubus ovatus; lobi 5 angusti acuminati. Petala 5 obovata. Stam. 10, filamentis pilosis, antheris elongatis brevè rostratis connectivo ad basin tumido biauriculato. Ovarium apice setosum junius forsan calyci subadnatum. Stylus sæpè pilosus. Capsula sicca 5-locul. Semina vix 7 cochleata subangulata, hilo suborbiculato basilari. Frutices Austral.-Americani. Rami setis adpressis scabri. Folia brevè petiolata aut sessilia 3-5-nervia integerrima ciliata suprâ setosa, setis adpressis sæpè ad mediam inter nervos partem regulariter directis; subtùs in nerviis setosa aut villosa, inter nervos velutina aut villosa. Flores ampli purpurei, in racemum paniculamve terminalem dispositi, juniores bracteis 2 deciduis obvoluti. Habitus *Pleromæ* sed differt genitalibus hispidis nec glabris, capsulâ siccâ nec baccatâ liberâ nec calyci adnatâ. Nom. ex *λασιος*, hirsutus, et *ανηξ*, *ανδρος*, mas.

\* *Calyce setis rigidulis aspero.*

1. L. FRIGIDULA, ramis subcompressis glabriusculis, foliis sessilibus basi subcordatis ovali-oblongis acutis integerrimis 3-nerviis glabris, pedunculis axillaribus trichotomo-cymosis in thyrsum paniculatum dispositis, bracteis alabastrum juniorem involventibus deciduis, calycis setosi lobis 5 ciliatis, petalis ciliatis, filamentis subpilosis. — In Brasiliæ campis alpestribus Serro Frio. *Rhexia frigidula* Schr. et Mart! mss. Stylus valdè elongatus.
2. L. TRIFOLIA, ramis trigonis asperulis, foliis ternato-verticillatis subsessilibus oblongis integerrimis acutis 3-nerviis supernè in disco glabris, margine et subtùs setis adpressis, paniculâ terminali, calycis setosi lobis 5 ciliatis deciduis, petalis ciliatis, filam. hispidis, stylo glabro.  $\zeta$  in Brasiliæ campis et ad margines sylvarum prov. S.-Pauli. Folia 3 poll. longa vix pollicem lata. Pedic. et calyces setosi. *Rhexia trifolia* Schr. et Mart! mss. (v. s. in h. Mart.)
3. L. MARTUSIANA, fruticosa, ramis teretiisculis adpresso-setulosis, foliis sessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis supernè glabris subtùs punctatis vix sub-

- setosis, thyrso terminali, bracteis 2 ovalibus florem semi-involventibus glabris, cal. setosi tubo obovato lobis 5 ovali-oblongis ciliatis longiore, filam. hispidulis, antheris subdissimilibus. ♀ in campis 8-900 hexap. altis prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia lasiandra Schr. et Mart! mss. L. macrochitoni valdè similis. (v. s. in h. Mart.)
4. *L. MORICANDIANA*, fruticosa, ramis teretiusculis adpressè et brevè villosis, foliis petiolatis oblongis acutis 3-5-nerviis supernè adpressè setosis subtùs villosis pallidis, floribus ternis terminalibus, bracteis ovatis adpressè villosis magnis, cal. tubo campanulato setoso lobis longiore, filam. glanduloso-pilosulis. ♀ in Brasiliâ. Rhexia Moricandiana Ser! mss. Flores purpurei magni. R. Fontanesii. Antheræ longæ conn. basi bitesticulato. Cal. lobi demùm decidui. Nervi exter. folii ferè marginales. (v. s. comm. à cl. Moricand.)
5. *L. MAXIMILIANA*, ramis tetragonis petiolis pedunculisque setoso-scabris, foliis petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis laxè setosis 5-nerviis suprâ setoso-scabris subtùs innerviis, nervulis setoso-sericcis, thyrso paniculato corymboso terminali, bracteis extùs calycibusque setis subadpressis scabris; stylo glabro, filam. basi pilosiusculis. ♀ in Brasiliâ legit ill. Pr. Maxim. de Neuwied. Valdè affinis *L. Gaudichaudianæ* sed scabritie asperâ differt. (v. s. in h. Kunth.)
6. *L. GAUDICHAUDIANA*, ramulis tetragonis setis minimis adpressis asperis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis utrinquè adpressè et submollior setosis, paniculâ terminali, bracteis acuminatis tubo calycis brevioribus, cal. tubo ovato adpressè setoso lobis acuminatis duplò longiore, filam. pilosiusculis, stylo glabro. ♀ in Brasiliâ. Nervi laterales foliorum basi marginem formant. Fl. purpurei. Antheræ longæ falcatæ, connectivo vix producto in app. crassam (v. s. comm. à cl. Moricand et in h. Gaudichaud et Kunth.)
7. *L. OCHYPETALA*, ramis tetragonis petiolis pedunculis foliisque suprâ adpressè setosis, foliis petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis integerrimis subtùs adpressè villosis, racemo terminali breve, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyci setosi tubo ovato-globo-lobis lanceolatis, filam. et stylo parè ad basin hispidis. ♀ in montibus Peruvix. Rhexia ochypetala Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 86. t. 321. f. a. Rh. oxypetala Spreng. syst. 2. p. 306. Pleroma ochypetala Don. l. c. Bractex ovatæ deciduæ setosæ. Petala ampla purpurea obovato-retusa ferè obcordata in sinu mucronata. Ovarium liberum. (v. s. in h. Moricand. et mus. Par. à Dombey.)
8. *L. KUNTHIANA*, ramulis tetragonis petiolisque adpressè villosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis integerrimis suprâ setuloso-scabris subtùs villosis sericeis adpressis candicantibus, pedicellis hispidis axillaribus 1-floris et terminalibus, cal. tubo campanulato rigidè setoso lobis deciduis, filam. styloque hispidis. ♀ in Brasiliâ. Petala purpurea obtusissima. Ovarium apice setosum, calycis tubo ferè longius. Bractex amplæ deciduæ. (v. s. in h. Kunth. coll. à cl. Langsdorf.)
9. *L. ÆMULA*, fruticosa, ramis petiolis pedunculisque tomentoso-hirsutis, foliis petiolatis ovatis mucronato-acutis 5-nerviis integerrimis supernè setoso-scabris subtùs adpressè villosissimis, pedicellis ex axillis super. et apice ramorum solitariis subracemosis, cal. setosi tubo globo-lobis 5 lanceolatis deciduis intùs glabris. ♀ in Brasiliæ prov. Minarum. gener. Meriania æmula Schr. et Mart! mss. Ovarium apice setosum. Filam. et stylus hirsuta similia *L. hygrophilæ*. (v. s. in h. Mart.)
10. *L. HYGROPHILA*, fruticosa, ramis teretibus setoso-hispidis, foliis sessilibus ovatis acutis 5-7-nerviis ciliato-serratis supernè setis rigidis asperis subtùs villosis-hirsutis, pedicellis axillaribus 1-floris racemoso-cymosis, calycis setosi lobis 5 subulatis tubo paulò longioribus. ♀ in sylvis udis propè civ. S. Pauli Brasiliæ. Rhexia hygrophila Mart! mss. Folia vix pollicem longa, 8-9 lin. lata. Flores purpurei ferè R. Tonnesii sed antheræ breviores et filam. pilos paucos subglandulosos gerentes. (v. s. in h. Mart.)
11. *L. TIBOUCHINOIDES*, fruticosa, ramis obtusiusculo-tetragonis, setoso-pilo-

- sis, foliis petiolatis elliptico-oblongis mucronatis integerrimis 3-nerviis supra sparse et brevè setosis snbtus villosu-subtomentosis, floribus terminalibus bracteatis subbinatis, calycis setosi lobis 5-ovatis acutis ciliatis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis palnstribus prov. Sti.-Panli. Rhexia tibouchinoides Schr. et Mart! mss. Folia pollicem longa 5-6 lin. lata. Cal. ovatus ruber, lobis 5. Petala purpurea majuscula. Anth. lineari-falcatae rostro acuminatae connectivo basi inmidulo paulò longiores. Stam. exserta subinæqualia glabra aut imâ basi parcè glandulosa. Habitus Tibouchinæ Aubl. aut Chætogastræ lepidotæ. (v. s. in h. Mart.)
12. *L. hospita*, fruticosa ramosissima nndiquè setis adpressis asperata, ramulis subtetragonis, foliis brevè petiolatis ellipticis 3-nerviis integerrimis acutis, pedunculis axillaribus 1-floris, calyce globoso vix 5<sup>?</sup>-dentato, capsulâ 5-locul.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus frigidis prov. Minas Geraes. Rhexia hospita Schr. et Mart! mss. Folia pollicem ferè longa. Setæ supernè regulariter inter venas dispositæ! Stam. ign. Hospita Cynipsis quædam cujus ictu ramuli intrinsecunt. Bractææ deciduæ. Sem. coch! (v. s. in h. Mart.)
13. *L. macrochiton*, fruticosa, ramis tetragonis adpressè setuosis, foliis petiolatis ovalibus 3-nerviis supernè adpressè setosis snbtus punctato-setosis, thyrsu terminali, bracteis 2 subvillosis florem juniorem involventibus, cal. setosi tubo ovato lobis 5 ovalibus ciliatis longiore, filam. hispidis antheris longis snbsimilibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. Rhexia macrochiton Mart! mss. Flor. purpurei. Petala jun. ciliolata. Antheræ falcatae rostratae. (v. s. comm. à cl. Martius.)
- \* \* *Calyce villis subsericeis adpressis vestito.*
14. *L. thereminiana*, fruticosa, ramulis teretibus adpressè et brevè villosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 7-nerviis subtus villosu-subcanescentibus snprâ villosis, floribus solitariis terminalibus, bracteis 2 ovatis, cal. villis sericeis adpressis, lobis tubo villosissimo longioribus, filamentis villosis, connectivi appendice glandulas sparsas gerente.  $\zeta$  in Brasiliâ. Valdè similis Chætogastræ muricatae, sed folia longius petiolata 7-nervia, flores adnuc majores bibracteati; filam. villosa; antheræ breviores; conn. basi bitesticulatum. (v. s. comm. à cl. Theremin.)
15. *L. semidecandra* (Schränk et Mart! mss.) fruticosa, ramis tetragonis villosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis supra setis rigidis asperis snbtus villosu-birsntis, floribus solitariis terminalibus et axillaribus pedicellatis, bracteis setosis alabastrum involventibus deciduis, cal. sericeo-villosi lobis 5 acuminatis tubo longioribus intus glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ campestribus montium prov. Minarum gener. Rhexia semidecandra Schr. et Mart! mss. Bractææ argenteæ. Cætera *L. bygrophilæ*. Flos *L. Fontesianæ*. Stam. 5 alterna majora, antheris falcatis, connectivo basi noduloso, vix duplò longioribus; 5 minora. Stylus pilosus! (v. s. in h. Mart.)
16. *L. candolleana*, fruticosa, ramis teretiusculis setis minimis adpressis asperis, foliis petiolatis ovali-oblongis ntrinque atennatis triplinerviis membranaceis integerrimis ntrinque adpressè setosis, pedicellis axill. solitariis terminalibus ternis, bracteis ovali-oblongis acutis citò deciduis, calyce adpresso villosu candicante, lobis tubo ovato sublongioribus, stylo filamentisque hispidis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad Rio-Grande de Belmonte. Rhexia Candolleana Mart! herb. Affinis *L. Fontesianæ*, sed nervi laterales simplices nec bifidi. Petala jun. ciliata violacea. Stam. 10 alterna subminora. (v. s. comm. à cl. Martius et in herb. Kunth.)
17. *L. raddiana*, fruticosa, ramulis subtetragonis setis adpressis paucis, foliis petiolatis oblongis utrinque acuminatis integerrimis setis adpressis paucis glabriusculis 3-nerviis, floribus terminalibus snbsolitariis, calyce villis albis sericeis adpressis villosissimo.  $\zeta$  in Brasiliâ. Rhexia uniflora Raddi! mem. l. c. p. 9. non Vahl. Rhexia Raddiana Moric! herb. Ser! mss. Flores ampli purpurei. Stylus et filam. hispida. Lobi cal. decidui. (v. s. in h. Moricand Kunth et Gaudichaud.)

18. *L. FONTANESIANA*, ramis alato-tetragonis, petiolis pedunculis foliisque suprâ adpressè setulosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis in margine et subtùs in nervis adpressè setosis cæterùm pube molli stellatâ velutinis, racemis terminalibus, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyce villosissimo albo, filam. hirsutissimis, stylo glabro.  $\zeta$  in Brasiliâ circâ Rio-Janeiro et S.-Paul. Rhex. Fontanesii Bonpl! rhex. t. 36. Flores ampli roseo-purpurei, jnn. bibracteati. Folia 5-poll. longa potiùs 3-nervia nervis later. basi bifidis. Ovarium apice villosum basi subadnatum demùm liberum. Rhex. alata Raddi! mem. p. 8. *Melastoma granulosa* Desr.! in Lam. dict. 4. p. 44. Sims. bot. mag. t. 214. *Pteroma granulosum* Don mem. wern. soc. 4. p. 293. *Mel. Fontanesianum* Spreng. syst. Rhex. dasysteminea Schrank! mss. (v. s. in h. Mart. Moric.)  
*ß. angustior*, foliis duplò angustioribus, flore minore. (v. s. in h. Mart.)
19. *L. FISSINERVIA*, ramis tetragonis (nec alatis), petiolis pedunculis foliisque supernè adpressè setulosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis seu potiùs 3-nerviis (nerv. 2 lateralibus bifidis) in margine et subtùs in nervis adpressè setosis cæterùm pube stellatâ velutinâ, floribus racemosis pedunc. oppositis 1-3-flor., cal. adpressè pubescente candicante, filam. hirsutis, stylo glabro.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minas Geraes. *Rhexia fissinervia* Schr. et Mart! mss. Similis *L. Fontanesianæ* var. *ß.* sed differt ramis tetragonis non alatis, calice minùs villosus, flore minore. (v. s. in h. Mart.)
20. *L. STENOCARPA*, ramis tetragonis subalatis, petiolis pedunculis adpressè setoso-villosis, foliis brevissimè petiolatis oblongis mucrone acutis 5-nerviis integerrimis suprâ adpressè setosis subtùs undiquè sericeo villosis, floribus paniculatis, panic. ramis tetragonis oppositis 3-floris, cal. adpressè villosus, stam. filam. hirsutis, stylo pilosiusculo.  $\zeta$  in saxosis Brasiliæ propè Maracas prov. Bahiensis. *Rhexia Estrellensis* Raddi mem. p. 9? *Rhexia stenocarpa* Schr. et Mart! mss. Aff. *L. Fontanesianæ*, sed diff. floribus minoribus et præsertim pube totâ diversâ. (v. in h. Mart.)
21. *L. LANGSDORFIANA*, ramulis alato-tetragonis pedunculisque setosis, petiolis villosis vix ullis, foliis ovalibus mucrone acutis 5-nerviis supernè adpressè setosis subtùs in nervis adpressè villosis inter nervos pube stellatâ molli tomentosis, paniculâ thyrsoidèâ terminali multiflorâ, cal. adpressè villosi albi tubo ovato lobis lanceolatis deciduis, filamentis et stylo setis hispidulis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis apricis prov. Rio-Janeiro et S.-Pauli. *Rhexia Langsdorfiana* Bonpl. rhex. t. 51. *Osbeckia Langsdorfiana* Spreng. syst. 2. p. 312. Affinis *L. Fontanesianæ*, sed folia basi ovata subtùs subrufescentia, thyrsus paniculæformis, stam. pili glandulosi. (v. s. in h. Kunth.)
22. *L. PROTEÆFORMIS*, ramulis acutè tetragonis pedunculisque setosis, petiolis vix ullis villosis, foliis ovatis mucronatis 5-nerviis utrinquè adpressè sericeo-villosissimis subtùs pube stellatâ subhirsutis, thyrso paniculato terminali multifloro, bracteis calycibusque villosissimis, cal. lobis lanceolatis acutis, petalis subciliatis lobis cal. duplò longioribus, stylo filamentisque parè pilosis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvulis et frutetis apricis prov. Min. gen. *Rhexia proteæformis* Schr. et Mart! mss. Similis *L. Langsdorfianæ*, sed flores dimidiò minores, nervi subtùs villis flavescentibus, etc. (v. s. in h. Mart. Merat et Gaudich.)
23. *L. URVILLEANA*, ramis tetragonis molliter villosis, foliis brevissimè petiolatis ovali-oblongis mucronatis 5-nerviis integerrimis utrinquè adpressè sericeo et molliter villosis, thyrso paniculato conferto terminali, bracteis et calyce villosissimis, lobis lanceolatis acutis, filam. et stylo à basi ad mediam pilosoglandulosi.  $\zeta$  in ins. S. Catharinæ ad litt. Brasil. legit cl. d'Urville. Petala purpurea ciliata apice ferè barbata. Nodi ramorum setis patulis confertis hispidi. (v. s. in h. Kunth.)
24. *L. ADENOSTEMON*, ramis alato-tetragonis pedunculisque adpressè setosis, petiolis vix ullis, foliis ovatis integerrimis mucronatis 5-nerviis, supernè et subtùs in nervis villosis, subtùs inter nervos pube stellatâ tomentosis, thyrso paniculato terminali, calyce bracteisque adpressè villosis, cal. lobis lanceolatis, stam. filam. omnibus styloque basi pilis glandulosis pubescentibus,



- 5 alternis glandulas paucas crassas pedicellatis gerentibus. ♂ in campis apricis circà Rio Janeiro. *Meriania adenostemon* Schrank! mss. Habitus proteæformis. Stam. ferè Macaireæ. (v. s. in h. Martl.)
25. *L. ARGENTEA*, ramis tetragonis adpressè setosis, foliis sessilibus ovatis 5-7-nerviis integerrimis utrinquè sericeo-villosissimis, thyrso paniculato terminali, rachi villosissimâ ocompressâ, cal. tubuloso, filâm. et stylo pilis parvis paucis subhispidulis. ♂ in Brasiliâ circà Rio-Janeiro. *Melast. argentea* Desr.! in Lam. dict. 4. p. 45. *Rhex. holosericea* Bonpl! *rhex.* t. 12. *bot. reg.* t. 323. *bot. cab.* t. 236. *herb. amat.* t. 321. *Spreng. syst.* 2. p. 307. *excl. syn.* *Pleroma holosericeum* Don *mem. soc. wern.* 4. p. 293? *Melast. clavata* Pers. *ench.* 1. p. 476. Flores cærulei. Species pulcherrima diversissima à *Melast. holosericeâ* Lin. et Sw. (v. v.)

## XXXII. CHÆTOGASTRA.

Cal. tubus turbinatus pilosus aut squamosus; lobi 5 persistentes. Pet. 5 obovata. Stam. filamenta glabra; antheræ 10 oblongæ consimiles 1-porosæ, connect. basi producto nunc in calcar simplex aut bifidum nunc in tubercula 2 obtusa interdum minima. Ovarium liberum apice setosum et sæpè denticulatum. Caps. 5-locul. Sem. cochleata. — Frutices (rariùs Herbæ) omnes Americani, plerique piloso-strigosi. Folia 3-5-nervia integerrima aut vix serrulata. Flores terminales purpurei aut albi. — Genus cautè ab affinibus distinguendum. Differt à *Lasiandrâ* staminibus glabris et inflorescentiâ; ab *Arthrostemmate* floralium partium numero unario nec quaternario; ab *Osbeckiâ* appendicibus inter lobos cæcatis nullis; à *Melastomate* fructu libero capsulari. — Nom. ex *χαίτη*, seta, et *γαστήρ*, ventrum.

## Sect. I. MONOCENTRA.

Cal. tubus obovatus turbinatusve; lobi 5 lanceolati basi subdilata. Antheræ connectivo basi in calcar simplex producto. Ovarium apice dentatum. — Frutices Peruviani speciosi, *Lasiandræ* habitu. Rami teretes. Flores ampli purpurei. An genus proprium?

1. *C. SPECIOSA*, ramis pube simplici brevè subvelutinis, foliis brevè petiolatis oblongis 3-nerviis integerrimis ciliatis utrinquè omissâ nervorum pube glabris, floribus terminalibus solitariis, calyce turbinato pubescente, anth. connectivo productum in calcar simplex crassum conicum. ♂ in monte Quindiu et propè Popayan ubi dicitur *Flor de Mayo*. *Rhexia speciosa* Bonpl. *rhex.* t. 4. Habitus *Cisti* ladaniferi. Flores ampli roseo-purpurei.
2. *C. RETICULATA*, ramis rufo-villosis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis denticulatis 5-nerviis suprâ bulloso-setosis subtùs reticulatis in nervulis hirtellis, floribus terminalibus paucis, calyce villosis, anth. connectivo in calcar simplex gracile producto, ovario apice dentato. ♂ in montis Saraguru frigidis propè Loxam. *Rhexia reticulata* Bonpl. *rhex.* t. 9. Flores violacei ampli. Stylus longissimus. (v. s. in h. Richard.)

## Sect. II. DIOTANTHERA.

Cal. tubus obovatus ebracteatus; lobi 5. Antheræ connectivum basi productum in calcar bifidum aut obtusè biauriculatum. Flores albi aut rosei.

3. *C. LANCEOLATA*, caule suffruticoso tereti adpressè villosis, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis subserrulato-ciliatis 5-nerviis utrinquè sparsè villosis, paniculis axillaribus folio longioribus et terminalibus in thyrsum subcorymbosum dispositis, cal. tubo ovato lobis subulatis sublongiore, connectivo vix ullo basi tuberculato. ♂ in Peruviâ. *Rhexia flexuosa* Ruiz et Pav. *fl. per.* 3. p. 85. t. 320. f. b. *Rhexia lanceolata* Bonpl. *rhex.* t. 21. non Walt. nec Poir. *Osbeckia lanceolata* Spreng. *syst.* 2. p. 312. Nervi laterales folii utrin-

- quæ ad basin subconcreti. Flores albi. (v. s. in h. Moricand à cl. Pav. missam et in herb. mus. Par.)
4. *C. LONGIFOLIA*, caule herbaceo angulato adpressè piloso, foliis petiolatis lanceolatis elongatis acuminatis pilosis 5-nerviis, nervis lateralibus basi concretis, paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, cal. tubo ovato lobis subulatis longiore. ♀ in Amer. merid. *Rhexia longifolia* Vahl ecl. 1. p. 39. icon. am. t. 15.
  5. *C. HAVANENSIS*, caule subherbaceo, ramis tetragonis hirsutis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis subintegerrimis 5-7 nerviis utrinquè sparsè villosis, paniculis axillaribus folio brevioribus cymosis, ultimis in thyrsum paniculatum subconfluentibus, cal. villosi tubo ovato lobis subulatis sublongiore, connectivo non perspicuo, antherâ basi bituberculosâ. ♂ ♀ in Havanâ. Delaossa et R. de la Sagra. Priori valdè affinis, sed diversa videtur foliis latioribus, cymis brevioribus, connectivo non distincto. (v. s.)
  6. *C. HISPIDA*, caule herbaceo tetragono patentim hispido, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis vix subserrulatis 5-nerviis (nervis later. basi subconfluentibus) suprâ villosis subtus in nervis hispidis inter nervos pubescentibus, paniculis lateralibus et terminalibus in thyrsum dispositis, cal. ovati villosi lobis subulatis, connectivo brevissimè basi bituberculoso. ♀ in Brasiliâ. Affinis *C. lanceolatæ* et *Havanensi*, et forsan hæc tres stirpes unicam speciem constituunt. (v. s. in h. mus. Par. et Kunth.)
  7. *C. HYPERICOIDES*, herbacea erecta simpliciuscula tota canescenti-villosissima, foliis brevè petiolatis ovalibus acutis 7-nerviis, paniculis axillaribus et terminalibus foliosis laxis, calycis tubo ovato lobis longiore, petalis obovatis vix lobos cal. superantibus. (I) in pratis paludosis Guianæ. *Mclast. villosa* Aubl. guian. 1. t. 168. *Rhexia villosissima* Rich. Bonpl. rhex. t. 31. Flores albi parvi. Connect. productum in auric. 2. elongatas. Ovarium apice setosum.
  8. *C. LYCHNITOIDES*, herbacea erecta, caule simpliciusculo patulè hirsutissimo, foliis sessilibus ovalibus acutis adpressè sericeo-villosis 7-nerviis integerrimis, thyrso elongato, floribus in pedunculis confertis bracteatis, cal. villosi tubo ovato lobis 5 lanceolatis acuminatis duplò ferè longiore. — In saxis arenariis Brasiliæ prov. Minarum gener. *Rhexia lychnitoides* Schr. et Mart! mss. Valdè accedit ad *C. hypericoidem*, sed calyces duplò majores et flores magis conferti. Stam. ign. Caps. 5-loc. Semina minima cochleata lævia. (v. s. in h. Mart.) An à sequente satis differt?
  9. *C. STACHYOIDES*, herbacea erecta, ramis tetragonis hirsutis, foliis brevè petiolatis oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis 5-nerviis adpressè villosis, floribus in axillis capitato-confertis subverticillatis, cal. 4-5-fidis, appendicibus piliformibus vix distinctis. (O) in Brasiliâ. *Rhexia stachyoides* Bonpl. rhex. t. 43. Flores rosei. Stam. 5 antheris exauriculatis, 5 conn. longo basi bisetosos. Variat ex Bonpl. floribus 4-5-fidis, 8-10-andris. (v. s. in h. mus. Par.)
  10. *C. CILIARIS*, caule herbaceo tetragonò petiolis pedunculisque valdè hispidis, foliis brevè petiolatis oblongis acuminatis serrulatis 5-nerviis supernè setoso-villosis subtus pallidis villosissimis, cymâ terminali subcorymbosâ, calycis villosissimi lobis brevè lanceolatis, anther. connectivo obtusè biauriculato. ♀ ad Santa-Fé de Bogota ex herb. Humb. *Meriania ciliaris* Vent. choix. t. 34. *Osbeckia ciliaris* Ser. mss. Flores purpurei. Petala ciliata obovata. Stam. glabra. (v. s. in h. Kunth.)
  11. *C. TORTUOSA*, ramis laxis teretibus subhirsutis, foliis petiolatis lanceolatis 3-nerviis integerrimis subvillosis, floribus terminalibus 1-3 subterminalibus, cal. tubo villosi ovato lobis ferè subulatis æquali, connect. simplici apice bifido. ♂ in Mexici aridis propè Tasco. *Rhexia tortuosa* Bonpl. rhex. t. 7. *Osbeckia tortuosa* Spreng. syst. 2. p. 312. Flores albi in genere parvi. (v. s. in h. Richard.)
  12. *C. DIVARICATA*, herbacea subsarmentosa, caule acutè tetragono ad apicem

divaricatim ramoso secus angulos scabro, foliis brevè petiolatis lanceolatis acutis 3-nerviis ciliatis subtus ad angulos scabris, floribus in paniculam laxam dichotomam dispositis, calyce 5-gono ad angulos scabro, petalis ovatis aristatis ciliatis. ♀ ? in umbrosis Orinoci. *Rhexia divaricata* Bonpl. rhex. t. 22. *Osbeckia divaricata* Spreng. syst. 2. p. 312. Flores rosei.

13. *C. GRACILIS*, herbacea erecta subsimplex apice nuda, caule tereti-tetragono villosa, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus acutis integerrimis 3-5-nerviis villosis, pedicellis axillaribus 1-floris et terminalibus ternis, cal. tubo ovato lobis lanceolatis acuminatis subæquali. ♀ in Brasiliæ campis editis graminosis vix udis circa Rio-Janeiro et in prov. Minarum generalium. *Rhexia gracilis* Kunth. in Bonpl. rhex. t. 52, sed excl. antherarum icone, ipso observante cl. Kunthio, ex specimine ab insectis devorato delineatâ. *Rhexia Agrostemma* Mart. et Schr! mss. Radix prorepens. Petalaroseo-lilacina. Antheræ elongatæ subcapitæ 1-porosæ. Caps. 5-locul. Sem. cochleata. (v. s. in h. Mart.)
14. *C. FRATERNA*, herbacea erecta, caule è compresso tereti setis brevis adpressisimis scabro, foliis vix petiolatis oblongo-linearibus acutis 5-nerviis subintegerrimis adpressè setosis, racemo paniculato terminali elongato, cal. tubo ovato adpressè setoso, lobis lanceolatis acutis intus glabris coloratis. ♀ in Amer. austr. Simillima *C. gracili*. (v. s. in h. Gaudichaud.)
15. *C. HIRSUTA*, herbacea erecta subsimplex, caule tereti patentim et densè hirsuto, foliis sessilibus lanceolatis 5-nerviis, cymis axillaribus pedunculatis et terminalibus in paniculam ferè dispositis, petalis apice ciliatis, cal. setosi tubo ovato lobis 5 lanceolato-acuminatis. ♀ in Brasiliâ. Raddi. Valdè accedit ad *C. gracilem*, differt caule hirsuto nec adpressè setoso. (v. s. in h. Moricand.)
16. *C. HIERACIOIDES*, subherbacea, caule simplici aut foliis calycibusque hirsutissimis, foliis sessilibus ovatis acutis 5-nerviis paucis ad basin caulis, cymâ racemoso-paniculatâ contractâ, floribus 18-andris, cal. villosissimi lobis lanceolatis pectinato-ciliatis, petalis obovatis antheris elongatis acutis. ♀ in Brasiliæ campis altis montium prov. Min. gen. *Rhexia hieracioides* Mart. et Schr! mss. Valdè accedit ad *R. piloselloidem* Bonpl., sed folia triplò latiora 5-nec 7-nervia, partes omnes multò magis hirsutæ, flores numerosiores brevissimè pedicellati, petala teste Schr. obovata pallidè lilacina pilo non terminata, antheræ duplò longiores. Ovarium apice setosum. (v. s. in h. Mart.)
17. *C. STRIGILLOSA*, subherbacea tota erecta pilis rigidis adpressis confertis villosa, foliis brevè petiolatis ovalibus acutis 5-nerviis, pedunculis folio longioribus flores in axillis bractearum sessiles gerentibus, floribus 10-andris. ♀ in Brasiliæ campis ad latera montium prov. Minarum generalium. *Rhexia strigillosa* Schr. et Mart! mss. Caulis pedalis vix ramosus. Fol. 3. pol. ferè longa. Flores purpurei diam. 9-10 lin. Cal. lobi 5 lanceolato-lineares. Petala obovata ciliata. Antheræ, connectivo subloculis vix producto, basi tumidæ rectiusculæ acuminatæ. Affinis *C. hieracioidi*. (v. s. in h. Mart.)
18. *C. SHERARDIOIDES*, erecta herbacea ramosa pilis brevibus strigillosis adpressis tota aspera, foliis brevissimè lanceolatis angustè lanceolatis integerrimis triuerviis, floribus terminalibus ternis axillaribusque solitariis decandris. ♀ in Peruvia ex Hænke, aut in Brasiliæ prov. Minarum ex Mart. *C. sherardioides* Schrank! mss. Folia 6-7 lin. longa, 2-3 lata. Flores mediocres. Cal. tubus ovatus, lobi 5 lineari-subulati elongati. Antheræ lineares acuminatæ basi productæ in pedicellum longum obtusè bisetosum. Stylus longus et filam. glabra. Fr. ign. (v. s. in h. acad. reg. monach.)
19. *C. CLINOPODIFOLIA*, herbacea multicaulis tota villis longis hispida, foliis petiolatis ovatis serrulatis 3-nerviis, floribus axillaribus brevè pedicellatis solitariis terminalibus ternis, cal. hispido campanulato 5-dentato, auth. æqualibus. ♀ in umbrosis sylv. Brasiliæ prov. Sebast. et S. Paul. Herba humilis. Radix fibrosa. Flores parvi. Anth. ovatæ 1-porosæ conn. brevè vix auric. Caps. globosa 5-locul. dehiscens libera. M. reptans Schrank et Mart. sed mihi potius capsularis nec baccata. Sem. cochl. Setæ ovarii paucæ. App. vix ullæ setosæ basi subpalmatæ. (v. s. in h. Mart.)

18. *C. MOLLIS*, fruticosa, ramis teretibus petiolisque adpressè molliterque villosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis molliter villosis 7-nerviis, thyrsis paniculato terminali conferti hirsuti, cal. tubo ovato velutino lobis linearibus æquali, petalis ovalibus acuminato-mucronatis, antheris subexauriculatis. ♂ in Peruviae nemoribus circa Loxam. *Rhexia mollis* Bonpl. rhex. t. 19. Flores violaceo-cœrulei. Ovarium hirsutum. Nulli proxima. (v. s. fragm. in h. Richard.)
19. *C. CANESCENS*, fruticosa, ramis teretibus foliisque brevè densè molliter hirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis, floribus subterminalibus subternis brevè pedicellatis cernuis, cal. subhirsuti tubo ovato lobis æquali, connect. vix perspicuo, antheris basi obtusè subbifurcatis? ♂ in frigidis montis Purase ad Popayan ubi *Sarzileja* dicitur. *Rhexia canescens* Bonpl. rhex. t. 6. (non t. 18.) Flores atropurpurei. Calyx rubens. (v. s. in h. Richard.)
20. *C. SARMENTOSA*, fruticosa, ramis subscandentibus teretibus villosis, foliis brevè petiolatis subcordato-ovalibus serrulatis 7-nerviis villosis, floribus terminalibus ternis approximatis brevissimè pedicellatis, cal. villosi tubo ovato lobis æquali, connectivo longo basi bitesticulato. ♂ in Peruviae calidis juxtà Cuenca et S. Felipe. *Rhexia sarmentosa* Bonpl. rhex. t. 10. Flores majusculi roseo-violacei. (v. s. in h. Richard.)
21. *C. MURICATA*, fruticosa, ramis pedunculis calycibusque pilosis, foliis petiolatis latè ovatis subcordatis vix acutis 5-nerviis suprâ bullato-setosis subtùs tomentoso-sericeis, floribus terminalibus solitariis, anth. appendice gracili apice bidentatâ. ♂ in frigidis montis Purase dicti propè Popayan. *Rhexia muricata* Bonpl. rhex. t. 1. Habitus ferè *Cisti salvifolii*. Flòs purpureus amplus. Caps. 5-loc. Sem. reniformia.
22. *C. STRIGOSA*, suffruticulosa, ramulis tetragonis adpressè setosis, foliis brevè petiolatis ovatis acutis vix 3-nerviis integerrimis setis crassis adpressis hiuc indè suprâ sparsis subtùs in nervis scabris, cymâ terminali pedunculatâ pauciflorâ, cal. tubo hispido, lobis 5 brevibus acutis. ♂ in summo monte sulphurifero Guadalupæ, inter sphagua, et in montibus ins. Montserrat, Martinicæ. *Mel. strigosa* Liu. f. suppl. 236. *Mel. ciliata* Desr. ! in Lam. dict. 4. p. 49. *Osbeckia ornata* Swartz. fl. ind. occ. 647. *Rhexia inconstans* Vahl! ecl. 1. p. 37. *R. strigosa* Rich! act. soc. h. nat. Par. 1791. p. 108. *R. ornata* Rich! in Bonpl. rhex. t. 26. *R. Chamæcistus* Sieb! pl. exs. Mart. n. 297. Flores latè purpurei ebracteati. Anth. flavæ obtusæ ferè exauriculatæ. Caps. ovata 5-loc. apice setosa. Variat, ex Rich., flore 4 et 5-petalo minore et majore. (v. s.)
23. *C. LEPIDOTA*, fruticosa, ramulis obtusè tetragonis cum petiolis foliis pedunculis et calice setis squamosis imbricatis scabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis 5-nerviis vix serrulatis, cymis pedunculatis terminalibus, floribus paucis subsessilibus confertis, cal. tubo obovato lobis obtusis, conn. vix perspicuo ferè exauriculato. ♂ in Peruviae frigidis propè Jaen de Bracamoros. *Rhexia lepidota* Bonpl! rhex. t. 15. Flores purpurei. Caps. globosa apice setosa et denticulata. (v. s. fragm. in h. Richard.)
24. *C. CARDINALIS*, ramulis subtetragono-teretibus hirsutissimis densè foliosis, foliis subsessilibus orbiculato-reniformibus integerrimis 5-7-nerviis suprâ strigoso-hispidis subtùs sericeo-hirsutis, floribus terminalibus congestis subsessilibus, cal. hispidi tubo campanulato lobis obtusiusculis sublongiore, connect. brevi vix producto emarginato. ♂ in calidis Brasiliæ propè Gran-Para. *Rhexia Cardinalis* Bonpl! rhex. t. 37. *Melast. Cardinalis* Spreng. syst. 2. p. 298. Cal. intùs coloratus. Flores roseo-purpurei. (v. s. in h. mus. Par.)
25. *C. STRICTA*, ramis teretibus pube brevi velutinis, foliis brevè petiolatis ovali-lanceolatis 3-nerviis integerrimis subhirsutulis, floribus nutantibus bibracteatis, cal. campanulato subvillosis, antherarum connectivo in setulas 2 apice capitatas productis. ♂ in frigidis montis Purase et propè Loxam. *Rhexia stricta* Bonpl. rhex. t. 8. non Pursh. Ramosissima stricta. Flores purpurei.

Calyces et bracteæ purpurascens. Petala ciliata. Ovarium setosum. Variat floribus 4-petalis. (v. s. in h. Richard.)

26. *C. ECHINATA*, ramis teretibus pedunculis petiolis calycibusque pilis rigidis adpressis crassis obsitis, foliis ovatis 5-nerviis subtus lanuginosis supra echinatis integerrimis, floribus inclinatis, cal. tubo ovato, lobis lanceolatis tubi longitudine, connectivo basi crasso..... 5 in collibus altis ventosis Peruviae. *Rhexia echinata* Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 85. t. 319. f. b. Flores magni patentes purpureo-violacei. Caps. 5-loc. apice setosa. Sem. cochleata. (v. s. in h. Moricand à cl. Pavon miss.)
27. *C. CERNUA*, ramis tetragonis ad angulos asperis, foliis brevè petiolatis ovalibus subcrenulatis 5-nerviis secus nervulos sæpè hirtellis, floribus pedicellatis subternis terminalibus cernuis, cal. tubo campanulato lobis lanceolato-linearibus duplò breviorè. 5 in frigidis Andium Peruvianorum in monte Purase propè Popayan. *Rhexia cernua* Bonpl. rhex. t. 13. *Osbeckia cernua* Spreng. syst. 2. p. 312. Petala ovalia violacea. Calyx violascens. Caps. 5-loc. (v. s. fragm. in h. Richard.)

### Sect. III. BRACTEARIA.

Cal. tubus obovatus pilosus bracteis sex triplici ordine digestis liberis cinctus; lobi 5 obtusi. Antheræ basi vix biauriculatæ.

28. *C. CONFERTA*, fruticulosa ramosissima, ramulis hirtellis, foliis brevè petiolatis confertis parvis ovalibus obtusis 3-nerviis adpresso-setosis, floribus terminalibus solitariis cernuis, bracteis 6 florem involventibus, cal. pilosi dentibus 5 obtusiusculis, anth. basi vix biauriculatis. 5 in Peruviae frigidis propè Lozam. *Rhexia conferta* Bonpl. rhex. t. 20. Petala violacea subrotunda in tubum ferè conniventia. Caps. globosa denticulis 5 hispidulis denticulata. (v. s. in h. Richard.)

XXXIII. *ARTHROSTEMMA* Pav. ex Don. mem. soc. wern. 4. p. 292. — *Melanium* Rich. herb.

Cal. tubus turbinatus campanulatusve sæpè pilis setis squamisve vestitus; lobi 4 lanceolati persistentes; appendices inter lobos nullæ! Petala 4. Stam. 8 filamentis glaberrimis; antheræ oblongæ 1-porosæ connectivo longiusculo basi obtusè biauriculato. Ovarium apice setosum. Capsula 4 locul. Sem. cochleata. — Herbæ aut suffrutices habitu subvarii, omnes Americani. Genus heterogeneum et in posterum dividendum! interea ne generum multiplicatio nimia evadat, hinc indivisum retinui.

### CONSPECTUS SECTIONUM.

- I. *CHÆTOPETALUM*. Petala 4 apice aristata. Ovarium apice 4-dentatum.
- II. *BRACHYOTUM*. Petala 4 sæpè aristata, aut convoluta. Connectivum brevè biauriculatum.
- III. *LADANOPSIS*. Petala 4 obovata expansa. Connectivum brevè biauriculatum.
- IV. *TRIFURCARIUM*. Petala 4. Connectivum basi productum in appendicem 3-setosam 3-dentatamve.
- V. *MONOCHÆTUM*. Petala 4. Connectivum in calcar simplex ascendens productum.

### Sect. 1? CHÆTOPETALUM.

Petala 4 ovalia apice in aristam desinentia! Antheræ 8 æquales connectivo non appendiculato. Ovarium apice 4-dentatum. Capsula 4-ocularis. Semina reniformia non verè cochleata. — Herbæ basi suffruticulosæ. Flores albi aut flavi. An genus proprium?

1. *A. ANGUSTURENSE*, herbaceum, foliis lanceolatis 3-nerviis integerrimis utrinque pilosis, floribus terminalibus subsolitariis, calyce pube stellatâ vestito. — Ad

ripas fl. Orinoci frequens juxtà urbem Angusturam. *Rhexia angusturensis* Bonpl! rhex. p. 77. t. 29. Flores albi. Genitalia vix petalis longiora. Antheræ lineari-falcatae. (v. s. fragm. in h. Richard.)

2. *A. PILOSELLOIDES*, basi suffruticulosum, foliis ad radicem congestis lanceolatis integerrimis 7-nerviis pilosis, caule subscaposo laxè paniculato paucifloro, calyce piloso. ♂ in frigidis Novæ-Granatæ ad alt. 1300 hexap. *Rhexia piloselloides* Bonpl. rhex. p. 12. t. 5. Flores lutei pateutes. Stylus brevis subclavatus.

#### Sect. II. BRACHYOTUM.

Cal. 4-fidns. Appendices nullæ. Petala 4 subaristata, sæpè convoluta. Antheræ connectivum brevissimè biauriculatum. Ovarium apice setigerum nec 4-dentatum. Capsula 4-locul. Sem. . . . . — Suffrutices.

3. *A. ROSMARINIFOLIUM*, fruticosum, ramis teretibus echinatis, foliis subsessilibus oblongo-linearibus margine revolutis integerrimis 3-nerviis, pedunculis 1-5-floris pendulis, calyce piloso-hispido, petalis convolutis. ♂ in collibus ventosis aridiusculis Peruvix. *Rhexia rosmarinifolia* Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 84. t. 318. f. a. Folia parva numerosa. Flores violacei nocte et manè patentés. Stylus exsertus subclavatus.
4. *A. LUTESCENS*, fruticosum, ramis rugosis pilosis, pilis crassis rigidis brevibus, foliis ovatis 3-nerviis subcrispis subtus albidis, pedunculis 3-floris, calyce piloso, petalis convolutis. ♂ in montibus Peruvix locis pluviosis. *Rhexia lutescens* Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 84. t. 319. f. a. Folia parva firma in sicco suprâ olivacea subtus flavida. Cal. purpurascens dentibus lanceolatis. Petala lutescentia. Ex fl. per. numerus partium flor. variat 4 et 5, sed semper quaternarium video in specim. mihi obvio. (v. s. in h. Moricand comm. à cl. Pavon.)
5. *A. QUINQUENERVE*, fruticosum ramosissimum, ramulis tetragonis adpressè setosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis suprâ setosis subtus tomentoso-villosis, pedunculis axillaribus terminalibus plurifloris apice inflexis, floribus nutanti-cernuis, calycis setosi tubo ovato lobis setaceis brevioribus. ♂ in Peruvix montibus et collibus. *Rhexia quinquenervis* Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 83. t. 321. t. 3. Ser! mss. Petala in tubum ferè conniventia, ciliolata. Anth. connectivum brevissimè biauriculatum. Caps. 4-valv. apice setosa. Stylus exsertus. (v. s. in h. Moricand.)
6. *A. CAMPANULARE*, fruticosum, ramulis rufo-pubescentibus, foliis ovalibus 5-nerviis integerrimis suprâ densè hispidis subtus tomentosis, floribus cernuis campanulatis, calyce piloso. ♂ in Peruvix frigidis juxtâ Loxam alt. 1060 hexap. *Rhexia campanularis* Bonpl! rhex. p. 35. t. 14. Petala atropurpurea aristata. Stylus apice subincrassatus. Capsula globosa. Medium tenet inter priorem et secundam sectionem. (v. s. fragm. in h. Richard.)

#### Sect. III. LADANOPSIS.

Cal. 4-fidus. Petala 4 obovata expansa. Connectivum longiusculatum basi brevè biauriculatum. Caps. 4-loc. apice setosa. Sem. cochleata. — Herbx aut suffrutices.

7. *A. LADANOIDES*, herbaceum erectum, strigis in caule tetragono foliisque ntrinque adpressis in calyce patulis subfasciculatis, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis basi ovatis 3-nerviis serrulatis, pedicellis elongatis laxis axillaribus 1-floris et terminalibus 3-floris, cal. tubo ovato lobis oblongis ciliatis longiore. (I) in udibus Gniaræ et Brasilix. *Rhexia hispida* Rich! in act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 108. Rh. ladanoides Rich! in Bonpl. rhex. t. 27. Rhex. nda Mart! herb. Melast. trichotoma Willd. ined. ex herb. mus. Par. Antheræ ovales truncatæ breves subdissimiles, 4 nempè connectivo brevi, 4 conn. longiore. Ovarium setosum 4-loc. Sem. cochleata. (v. s.)

8. *A. HERBACEUM*, herbacea, caule tetragono molliter et minutè hirsuto, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crenulato-serratis supernè villosis subtùs hirsuto-tomentosis, cymis longè pedunculosis axillaribus 3-floris, cal. villosi lobis 4 ovatis ciliatis, antheris subdissimilibus. (1) ? in sylvis cæduis Brasiliæ passim sed rara in prov. Sabast. et Min. gener. *Rhexia herbacea* Schrank. et Mart! mss. Petioli hirsuti. Petala obovato-oblonga juniora apice subciliata. Antheræ 8 oblongæ rostro lævi, longiores connectivo recto, breviores connectivo arcuato. (v. s. in h. Mart.)
9. *A. HIRsutissimum*, herbaceum erectum, caule tetragono pilis longis confertis subsetosis patulis subretrorsive hirsutissimo, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis crenulato-serrulatis utrinquè subadpressè villosissimis, cymis longè pedunculatis axillaribus 3-floris, calycis villosi lobis 4 ovatis ciliatis, antheris dissimilibus. (1) ? in Brasiliâ. Raddi. Valdè similis *A. herbaceo* sed hirsutie differt. Ovarium apice setosum. Sem. cochl. (v. s. comm. à cl. Moricand.)
10. *A. MARTIUSIANUM*, caule erecto hirsuto subherbaceo oppositè et paniculatè ramoso, ramis subquadrangulis, foliis brevissimè petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrulatis 5-nerviis supernè adpressè strigosis subtùs molliter villosis, pedunculis dichotomis apice 3-7-floris. (1) ? in Pará Brasiliæ. R. pauculata Mart! herb. et Schr. mss. non Buch. *Rhexia Martinsiana* Ser! mss. *Rhexia cerastiifolia* Schr. et Mart! mss. fortè non differt. Cal. tubus ovatus pilosusculus; lobi 4 acuti. Petala ovata dorso pilosa purpurea. Anthera basi articulata, artic. à loculis distante hiuc tumida. Ovarium apice setosum. (v. s. in h. Mart.)
11. *A. POLYGONOIDES*, suffruticulosa?, ramis laxis subtetragonis adpressè et parcè subsetosis gracillimis, foliis breviter petiolatis oblongis integerrimis 3-nerviis utrinquè adpressè setosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, cal. lobis 4 (rariùs 5) tubo longioribus ovali-lanceolatis pilo terminatis. — In Brasiliâ palustribus campestribus prov. Minaram generalium. *Rhex. polygonoides* Mart! herb. Valdè accedit ad *R. pumilam*. Folia snmma pilo terminata. Pili cal. simplices adpressi. Petala alba parva. Ovarium apice setosum Anth. 4-5 sat similes iconi Bonpl. *rhex.* t. 35. f. 4. (v. s. in h. Mart.)
12. *A. VILLOSUM*, fruticulosum decumbens undiquè hirsuto-villosum, ramis tetragonis, foliis brevè petiolatis ovalibus denticulatis 3?-nerviis, floribus paucis ad apices ramorum subsessilibus, cal. tubo ovato lobis 4 apice subulatis, connectivo basi bicorni. (1) in pratis arenosis Cayennæ ad Aroura. *Rhexia villosa* Aubl. guian. t. p. 334. t. 129. f. 1. Petala violacea concava. Caps. 4. loc. †.
13. *A. AUBLETII*, fruticulosum decumbens undiquè hirsuto-villosum, ramis tetragonis, foliis brevè petiolatis subrotundis acutiusculis serrulatis 5-nerviis, floribus solitariis terminalibus, cal. tubo globoso lobis apice subulatis, connectivo basi bicorni. (1) in pratis arenosis Guianæ ad Aroura. *Rhexia latifolia* Aubl. guian. t. 129. f. 2. Priori simillimum sed omnibus partibus triplò majus. †.
14. *A. VERSICOLOR*, suffruticosum undiquè pilosum, foliis petiolatis ovatis serrulatis 5-nerviis subtùs discoloribus, floribus terminalibus solitariis, cal. lobis 4 apice serratis. (1) in Brasiliæ littore propè S. Catharinam. *Rhexia versicolor* Lindl. bot. reg. t. 1066. Petala obovata ciliata alba demùm rubescentia. Ovarium apice setosum. Antheræ basi vix biauriculatæ. Habitus ferè *Chaetogastræ clinopodifoliæ*. An appendices setiformes inter lobos cal. verè nullæ?
15. *A. NUMMULARIOIDES*, fruticulosum ramosissimum minutim pubens, foliis petiolatis suborbiculatis cordatis crenatis 5-nerviis subtùs subtomentosis, floribus ad apices ramulorum axillarum solitariis, anther. connectivo producto in appendices 2 obtusas aut 1 bifidam. (1) ad Orinocum juxtà vicum Esmeraldas. *Rhexia nummularioides* Bonpl. *rhex.* 2. p. 23. Flores rosei. An omninò hujus sect? (v. s. fragm. in h. Richard.)

Sect. IV. TRIFURCARIUM. — *Arthrostemmatis* sectio prior *Don*.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Antheræ connectivum basi productum in appendicem 3-dentatam 3-setosamve. — Sectio mihi ignota à cl. *Don* mutuata.

16. *A. CILIATUM* (*Pav.* in *Don mem. soc. wern.* 4. p. 299.) caule herbaceo, foliis cordatis utrinquè lævibus margine serrulatis ciliatisque, antherarum appendice apice 3-dentatâ.  $\mathcal{L}$  in Peruvia. †.
17. *A. LATIFOLIUM* (*Don l. c.*) caule fruticoso, foliis latè ovatis acuminatis serrulatis ciliatisque, paniculâ amplâ, antherarum appendice 3-setosâ.  $\mathcal{L}$  in Guianâ gallicâ. †.

## Sect. V. MONOCHÆTUM.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Antheræ connectivum productum in calcar simplex seu emarginatam ascendens aut in setam ex ipsâ basi ortam. — An genus proprium?

18. *A. CALCARATUM*, fruticosum, ramulis subtetragonis glabrinsculis setas subverticillatas ad nodos gerentibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis subtus parçè setosis, floribus pedicellatis ad apices ramulorum ternis solitariisve, calycis adpressè setosi lobis 4 ciliatis lanceolatis subcoloratis, antheris longè rostratis basi in calcar gracile elongatum abeuntibus.  $\mathcal{L}$  in Mexico? Flores purpurei ferè *Lasiandræ* sed 4-petali et stam. glabra. Ovarium densè setosum. (v. s.)
19. *A. MYRTOIDEUM*, fruticosum, ramulis pulverulento-velutinis, foliis oblongis integerrimis glabris subtus (pube?) albidis tripliuerviis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus ternis, cal. tubo turbinato glabro, antheræ calcare teretiussculo longo.  $\mathcal{L}$  in Mexico propè *Queretaro* ex *Bonpl.*, propè *Santa-Fé de Bogota* ex herb. *Kunth*. *Rhexia myrtoidea* *Bonpl.* *rhex.* t. 3. Petalâ violacea ovali-lanceolata. Rami adulti glabri, cortice solubili. Ovarium apice pube stellulatâ minutâ pubens. *Sen. ign.* (v. s. in h. *Kunth* et *Richard.*)
20. *A. BONPLANDII*, fruticosum, ramis pube densâ brevi subhirsutis, foliis brevè petiolatis ovatis 5-nerviis integerrimis utrinquè pube molli villosis subtus canescentibus, floribus pedicellatis 1-3 axillaribus terminalibusque, cal. tubo ovato lobis longiore.  $\mathcal{L}$  in calidis Americæ austr. ad flumen *Amazonum*. *Rhexia canescens* *Bonpl.* *rhex.* p. 14. t. 18. non t. 6. *Rhex. Bonplandii* *Kunth* in *ind. rhex.* *Rhex. incana* *Spreng.* *system.* 2. p. 309. Flores violacei. (v. s. in h. *Richard.*)
21. *A. DICRANANTHERUM*, fruticosum ramosissimum, ramis tetragonis pedunculis calycibus foliisque pilis longis patulis hispidis, foliis subsessilibus ovatis acutis 5-nerviis integris, floribus subcorymbosis, cal. tubo ovato-globoso, lobis 4 ovalibus acutis.  $\mathcal{L}$  in sylvis *Pernviæ*. *Rhexia dicrananthera* *Ruiz* et *Pav!* *fl. per.* 3. p. 84. t. 320. f. a. *Arthr. multiflorum* *Don.* *mem. soc. wern.* 4. p. 299. Ovarium apice pilosum. Sem. cochleata. (v. s. in h. *Moricand* ab ipso *Pavon* mss.)
22. *A. LINEATUM* (*Don l. c.*) caule fruticoso piloso, foliis lanceolatis integerrimis utrinquè lineato-hirsutis.  $\mathcal{L}$  in Peruvia. *Cæt. ign.* †.
23. *A. MULTIFLORUM*, suffruticosum à basi ramosum, foliis brevè petiolatis lanceolatis 5-7-nerviis ferè 5-7-pliuerviis integerrimis villosis, thyrso paniculato terminali multifloro, antheræ appendice setiformi ex ipsâ basi ortâ.  $\mathcal{L}$  in umbrosis humidis ad ripam *Orinoci*. *Rhexia multiflora* *Bonpl!* *rhex.* t. 16. *Osbeckia Bonplandiana* *Spreng.* *system.* 2. p. 313. Flores rosei. (v. s. *fragm.* in h. *Richard.*)

XXXIV. OSBECKIA *Lin. gen. n.* 467. *Don mem. soc. wern.* 4. p. 292.

Cal. tubus ovatus sæpius setis stellatis aut pube stellatâ vestitus; lobi 4-5 persistentes aut decidui; appendices inter lobos extis ortæ



formâ et magnitudine variæ. Petala 4-5. Stam. 8-10, filamentis glabris, antheris subæqualibus brevè rostratis connectivo basi brevè biauriculato. Ovarium apice setosum. Capsula 4-5-locul. Semina cochleata. — Herbæ aut sæpius suffrutices, Americani, Africani aut Asiatici. Folia integerrima 3-5-nervia. Flores terminales. — Genus forsân dividendum.

CONSPECTUS SECTIONUM.

- I. MICROLEPIS. Cal. tubus oblongus suburceolatus, lobis deciduis; appendices minimæ palmato-ciliatæ. (Sp. americ.)
- II. CHÆTOLEPIS. Cal. tubus ovatus, lobis persistentibus; appendices setiformes indivisæ. (Sp. americ.)
- III. PTEROLEPIS. Cal. tubus ovato-oblongus, lobis persistentibus; appendices elongatæ pectinatæ. (Sp. americ.)
- IV. OSBECKIARIA. Cal. tubus ovatus suburceolatus apice truncatus, lobis deciduis; appendices palmatæ aut pectinatæ deciduæ. (Sp. asiaticæ et verisim. africanæ.)

Sect. I. MICROLEPIS.

Cal. tubus ovato-oblongus apice constrictus urceolatus, limbo 5-fido, dentib. deciduis; appendicibus minimis ciliatis. Species americanæ.

1. O. URCEOLARIS, subherbacea, caule tetragono, foliis petiolatis ovalibus integerrimis 5-nerviis utrinquè villosotomentosis, paniculis terminalibus axillaribusque, calycis 5-dentati tubo fructifero ovato sub dentibus constricto, app. 5 brevibus ciliato-laceratis, petalis ciliatis. — In Brasiliâ propè Rio-Janeiro. *Rhexia urceolaris* Schr. et Mart! mss. Petiolus 6 lin.; limbus fol. 4 poll. Pubes mollis. Cilia transversè seriata inter folia. Petala purpurea. Antheræ longit. filamenti, lineari-falcatæ rostratæ, connectivo brevi ad artic. subtumido. Semina cochleata basi truncata longitudinaliter striata. (v. s. in h. Mart.)
2. O. JUCUNDA, fruticosa glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis 3-nerviis aut sub-5-nerviis, paniculâ terminali, pedunculis calycibus furfuraceo-subvelutinis, cal. tubo urceolari limbo brevi 5-dentato, petalis oblongis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis umbrosis propè Almadam prov. Brasiliensis. *Rhexia jucunda* Schr. et Mart! mss. Folia 6-7-poll. longa, 2 lata. Petala alba dentibus calyciis triplò quadruplòve longiora. Stam. 10. filam. violaceo-cæruleis, antheris flavis elongatis brevè rostratis, 5 connectivo in sacculum lateralem producto sed inter fil. et anth. non distincto, 5 connectivo nec producto nec distincto. (v. s. in h. Mart.)
3. O. PITYROPHYLLA, fruticosa, foliis brevissimè petiolatis oblongo-ovatis acuminatis 3-nerviis suprâ glabris lucidis impresso-venosis, subtùs calycibusque albo-tomentosis, cymis paucifloris terminalibus, floribus 10-andris, cal. lobis acutis tubo ovato triplò brevioribus, petalis acuminatis.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus altis siccis prov. Minarum general. *Rhexia pityrophylla* Mart! herb. R. acuminata Schrank! mss. Frutex ramosus. Rami 4-goni cortice secedente. Folia 10-lin. longa. Antheræ falcatæ, rostro subnullo. Stylus longissimus. Ovarium apice setis minimis. App. cal. minimæ. Tomentum totum velutinum. Fr. et sem. ign. (v. s. in h. Mart.)
4. O. OLEÆFOLIA, suffruticosa, ramis vix tetragonis pulverulento-tomentosis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis subtùs velutinotomentosis albidis supernè glabris, thyrsis terminali, bracteis calycem junio-rem obvolventibus, calycibus pube minimâ stellatâ velutinis, lobis 5-6 brevibus oblongis, antheris subdissimilibus.  $\zeta$  in campis siccis elatioribus prov. Sancti Pauli Brasiliæ. *Rhexia oleæfolia* Schr. et Mart! mss. Petala purpurea sub lente breve ciliolata. Anth. lineares falcatæ longæ rostratæ, connectivo in ligulam nunc longè bifurcam nunc subbilobam producto. Folia 15-20 lin. longa 6-7 lata. (v. s. in h. Mart.)

$\beta$ . *quaternifolia*, ramis junioribus tetragonis furfuraceis et pilos glandulosos

hinc indè gerentibus, foliis brevè petiolatis 3im-4imve verticillatis oblongis basi obtusis apice acutis 5-nerviis supernè sub lente punctulatis subtùs furfuraceo-velutinis candicantibus.  $\zeta$  in Brasiliæ campis ad latera sylvarum passim in prov. Minar. gener. *Rhexia quaternifolia* Schr. et Mart! mss. Petala purpurea obovato-oblonga. Antheræ 10 lineares longæ falcatae rostratae, 5 connectivo furcato. Ovarium apice setulosum. Cal. pubes stellata. (v. s. in h. Mart.)

## Sect. II. CHÆTOLEPIS.

Cal. lobi 4 persistentes; setæ rigidæ simplices appendicum locum tenentes. — Species americana.

5. *O. MICROPHYLLA*, fruticosa ramosissima, ramis teretibus strigoso-scabris, foliis brevissimè petiolatis ovatis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpressè strigoso-scabris subtùs pallidis, floribus solitariis subcorymbosis pedicellatis, cal. tubo ovato apice setoso, appendicibus setiformibus, ovario apice 8-setoso.  $\zeta$  in montis Guadalupe propè Santa-Fé de Bogota. *Rhexia microphylla* Bonpl! rhex. t. 2. Flores flavi. Antheræ obtusæ. Petala obovata. Cal. lobi et appendices persistentes. (v. s. in h. Kunth. et Richard.)

## Sect. III. PTEROLEPIS.

Cal. 4-5-fidi, lobis persistentibus; appendices elongatæ pectinatae. — Species americanæ asiaticis affines, sed inter se snbheterogenæ et forsàn in posterum dividendæ.

\* *Floribus 5-fidis.*

6. *O. PARNASSIFOLIA*, fruticosa tota sericeo-villosa, ramis teretibus, foliis sessilibus orbiculatis basi subcordatis integerrimis 5-nerviis, floribus subsessilibus axillaribus snbsolitariis terminalibus aggregatis, cal. tubo appendicibus setiformibus villosis hirsutissimo, lobis 5 coloratis ciliatis.  $\zeta$  in Brasiliæ altis petrosis graminosis prov. Bahiensis. *Rhexia parnassifolia* Mart. et Schr! mss. Cal. lobi purpurascens linear-oblongi. Petala purpurea obovato-cuneata. Stylus cal. paulò longior. Stam. ign. Folia juniora mucronata, nervis tantum ad Parnassiam vix accedentia. Caps. 1-5-locul. Sem. cochleata. (v. s. in h. Mart.)
7. *O. STRIPHNOCALYX*, fruticosa, ramis teretiusculis pedunculis foliisque subtùs strigis adpressis scabris, foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis supernè glabris et striis obliquis inter nervos in lineam nervorum mentientem directis, paniculis terminalibus, calycibus hirsutissimis, setis stellato-palmatis, antheris 5.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Rio-Negro. *Rhexia striphnocalyx* Mart! herb. Antheræ lineares rostratæ connectivo basi in lobulos 1-2-minimos producto triplò longiores. Calyx pilis longis albis in tubo et lobis hirsutissimus! Species striis foliorum etiam notabilis. An Osbeckia? (v. s. in h. Mart.)
8. *O. SIMSII*, ramis tetragonis hispidis, foliis brevè petiolatis oblongo-ellipticis 3-nerviis margine nervisque ciliatis, floribus terminalibus aggregatis, appendicibus cal. setiformibus.  $\zeta$  in ins. Manritii, forsàn culta. *Melastoma osbeckioides* bot. magaz. n. 2235.
9. *O? PRINCEPS*, ramulis angulatis foliisque subtùs fuscescenti-tomentosis, foliis petiolatis subcordato-oblongis argutè serrulatis 7-nerviis inæqualibus suprà strigoso-pilosis, corymbis terminalibus, calyce pilis glandulosis, appendicibus apice stellato-setosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Flos amplus ex descr. 5-petalus, ex icone 4-petalus. *Rhexia Princeps* Bonpl. rhex. t. 45.

\* \* *Floribus 4-fidis.*

10. *O. ALPESTRIS*, fruticosa, tota pilis strigosis snbadpressis rigidulis villosa, foliis brevissimè petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis, floribus in capitula terminalia digestis snbsessilibus octandris, calyce villosissimo.  $\zeta$  in alpestribus Brasiliæ ad Serro Frio et Itambé in campis altis ventosis. R. semiadnata Schrank! mss. *Rhexia alpestris* Mart! herb. Folia 6 lin. longa 4 lin. lata, petiolo crasso semi-adnato. Cal. lobi lanceolati 4 intùs glabri. Petala violacea

- brevissimè ciliata. Antheræ falcatae transversè rugosæ brevè rostratae, connectivo non ultrà articulationem producto. (v. s. in h. Mart.)
11. *O. REPANDA*, herbacea, caule subtereti foliis pedunculisque strigis adpressis villosis, foliis petiolatis lanceolatis 3-5-nerviis integerrimis acutis, pedunculis elongatis dichotomis, calycibus strigosissimis, lobis 4 acuminatis basi ciliatis, squamis interjectis pectinatis, petalis apice birepando-truncatis. 2/ in Brasiliæ campis lutosis editioribus prov. Minarum gener. *Rhexia repanda* Mart. et Schr! mss. Petala purpurea. Antheræ 8 lineari-falcatae rostro acuminatae connectivo basi vix in medio duplò longiores. Habitus *Arthrostemmatidis* gracilis. (v. s. in h. Mart.)
12. *O. GLOMERATA*, suffruticosa aut herbacea, ramis teretiusculis setis adpressis scabris, foliis brevissimè petiolatis lanceolatis acuminatis 3-nerviis adpressè villosis, floribus axillaribus subsolitariis et terminalibus capitatis, cal. tubo ovato squamis ciliato-pectinatis elongatis distantibus lobis 4 rigidis lanceolatis. — in Martiniâ, Surinamo, Brasiliâ. Rh. *glomerata* Rottb. sur. S. t. 4. R. *capitata* Rich. in Bonpl. melast. 2. t. 32. Petala rosea obovata calyc. lobis vix longiora. Connectivum ad artic. bitesticulatum. (v. s.)
- β. albiflora*, floribus albis paucioribus majoribus. Rh. *glomerata* Lodd. bot. cab. t. 334. in Brasiliâ. An sp. propr? (v. s. in h. Mart.)
13. *O. SIPANEOIDES*, fruticosa tota hirsutissima, foliis sessilibus ovali-oblongis acutis setâ terminatis 3-nerviis, floribus sessilibus ad axillas superiores apicesque ramorum subaggregatis 4-fidis, calyce setis palmatis hispido, lobis pilo terminatis, appendicibus longis apice palmati-setosis. 5 in Brasiliâ. *Rhexia sipaneoides* Mart! herb. Habitus ferè *Chaetogastræ* *lychnitoidis*, sed characteres diversissimi. (v. s. comm. à cl. Martius.)
14. *O. BRACTEOLARIS*, fruticosa, foliis brevè petiolatis oblongis 5-nerviis, integerrimis spernè villosopubescentibus subtus velutino-tomentosis reticulatis, pedunculis axillaribus dichotomis bracteolatis, floribus 8-andris, calycibus ramis pedunculisque pilis apice glandulosis densè hirsutis, lobis linearibus tubo ovato subæqualibus. 5 in campis altis Brasiliæ prov. Minarum generallium. *Rhexia bracteolaris* Schr. et Mart! mss. Calyx ferè ut in *Osbeckiâ* chinensi squamulis interjectis ferè 8-fidus. Antheræ elongatae falcatae rostratae. Semina cochleata hirta basi truncata. Ovarium apice 4-dentatum vix subsetosum. (v. s. in h. Mart.)
15. *O. PUMILA*, herbacea pilosiuscula, foliis oblongo-lanceolatis integris 3-nerviis, floribus axillaribus et terminalibus solitariis subsessilibus, calycis stellato-pilosi lobis acutis tubo brevioribus, appendicibus apice stellato-pilosis. — Patr. ign. *Rhexia pumila* Bonpl. rhex. t. 35. sine descr. Flores ex icone parvi pallidè purpurascentes. Connectivum basi obtusè auriculatum. Ovarium apice setosum. Calyx totus gerit pilos sparsos apice stellatos. (v. s. fragm. in h. Richard.)

## Sect. IV. OSBECKIARIA.

Cal. 4-5-fidi setis à basi palmatis per totum tubum ornati; appendices plumosæ aut sæpius pectinatae; lobi demum cum appendicibus decidui ore cal. truncato. — Species omnes Asiaticæ, et forsan nonnullæ Africanæ hic adju-gendæ.

## \* Asiaticæ.

16. *O. CHINENSIS* (Lin. sp. 490.) herbacea, caule tetragono, foliis subsessilibus lanceolato-oblongis 3-nerviis hispidulis subcrenatis, floribus cymosis terminalibus paucis, calycis hemisphærici lobis 4-5-linearibus acutis setosis deciduis. — in Chinâ. Bot. reg. t. 542. Petala obovato-acuminata violacea staminibus longiora. Antheræ subfalcatae. Stylus filiformis apice incurvus. Capsula subrotunda albicans 5-loc.
17. *O. ZEYLANICA* (Lin. f. suppl. 215.) herbacea, ramis tetragonis adpressis trigonis, foliis ovali-lanceolatis patenti-reflexis 3-nerviis subsessilibus strigosis, floribus subsessilibus subternis, calycis tubulosi lobis 4-ovato-oblongis, ova-

- rio apice 16-20 setis coronato. ♂ in Zeylonâ, Amboinâ, Manillâ. Lam. ill. t. 283. f. a-l. Bot. reg. t. 565. *O. chinensis* Gærtu. fr. 2. p. 202? — Pluk. alm. t. 173. f. 4. Squamæ cal. in cilia subradiantia abenutes ferè tubi longit. Petala 4 obovata acuminato-subtruncata subrosea majuscula. Stylus obsolete curvatus, capsulâ ellipticâ 4-5-loc. (v. s. in h. Juss.)
18. *O. ANGUSTIFOLIA* (Don prod. fl. nep. 221.) caule herbaceo stricto tetragono adpressè strigoso, foliis subsessilibus oblongis acutis 3-nerviis adpressè setosis, floribus in capitula terminalia pauciflora aggregatis bracteatis, cal. tubulosis lobis 4 ovali-oblongis appendicibus setoso-palmatis, ovario setis 8 coronato. ♀ in Napauliâ. Wallich. Antheræ longè rostratæ ut in priore cui valdè accedit. *Rhexia* Napaulensis Ser! mss. non Hook. (v. s.)
19. *O. NAPAULENSIS* (Hook exot. fl. t. 31.) herbacea?, ramis subtetragonis setis brevibus adpressis asperis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis brevè et adpressè pilosis 5-nerviis, floribus fasciculatis bracteatis, cal. squamulis latis palmato-ciliatis, lobis deciduis longitudine tubi obovati. — in Napauliâ. Fasciculi florum pedunculati. Petala 5 obovata violacea. Anth. subfalcata undulata. Fructus 5-loc. truncatus squamis deciduis nudus. (v. s. Comm. à cl. Wallich.)
20. *O. STELLATA* (Don in bot. reg. t. 674.) suffruticosa, ramis setis adpressis asperis, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis 5-nerviis subsetosis, cymis terminalibus, cal. tubo elongato urceolato squamis ciliato-pectinatis numerosissimis, lobis brevibus deciduis. ♂ in Napauliâ. Petala 4 obovata violacea. Anth. 8 flavæ falcata longæ. Stylus dellexus. Caps. calyce elongato truncato inclusa 4-loc. Semina scabra. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
- β. squamis calyc. ciliato-subpalmatis magis distantibus. (v. s.)
21. *O. TERNIFOLIA* (Don prod. fl. nep. 221.) herbacea, aut suffruticosa, ramis angulatis setis adpressis seriatis foliis oppositis aut verticillato-ternatis quaternisve subsessilibus lanceolatis acuminatis 5-nerviis secùs nervos et margines minutè setosis, racemis in paniculam terminalem dispositis, cal. tubo urceolato squamis ciliato-pectinatis deciduis demùm glabro, lobis lanceolato-linearibus deciduis. — in Napauliâ. Calyx ferè *O. stellata* sed mox ferè glaber. Petala violacea. Antheræ flavæ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
22. *O. LESCHENAULTIANA*, fruticosa, ramis tetragonis hispido-pilosis, foliis sessilibus ovatis subacutis approximatis 5-nerviis utrinquè villosis, floribus ternato-capitatis sessilibus bracteatis, calycis tubo globoso squamulis ciliato-palmatis brevibus lobis 4-lanceolatis. ♂ in Indiæ montibus Nelli-Gerry ubi dicitur *Taberi*. — *Guida*. Folia vix pollicem longa. (v. s. comm. à cl. Leschenault.)
23. *O. MANILLANA*, caule suffruticoso, ramis tetragonis petiolisque hispidis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis subserrulato-ciliatis utrinquè sparse villosis subtùs pallidis, floribus terminalibus et in dichotomiis ramorum 3-5-fasciculatis, cal. tubo pilis stellatis longis hispido, lobis appendicibusque deciduis. ♂ ad Manillam Philippinarum. Perrottet. Flores purpurei ampli ferè *Lasiandra*. (v. s. in h. mus. Par.)
24. *O. REPENS*, caulibus suffruticulosis ramosis basi repentibus apice tetragonis glabris, foliis petiolatis obovato-subrotundis basi subcuneatis 3-5-nerviis glabris subintegerrimis, floribus terminalibus solitariis brevissimè pedicellatis, cal. tubo setoso paleaceo, lobis 4-7-lanceolatis, appendicibus apice ciliato-spinosis. ♂ in Chiûâ. *Melast. repens* Desr! in Lam. dict. 4. p. 54. *Rhexia heteranthera* Boupl. *rhex.* t. 33. Flos rosus. Caps. 5-locul. Habitus *Corni canadensis*. (v. s. in h. Juss.)
25. *O. OCTANDRA*, caulibus suffruticulosis glabris apice adpressè subsetosis, basi repentibus, foliis petiolatis ovatis 3-nerviis cum nervulis 2 submarginalibus glabris margine nervisque subtùs adpressè setosis, floribus solitariis terminalibus brevissimè pedicellatis, calycis tubo ovato setis scabro. ♂ in Zeylonâ.

- Mel. octandra Lin. sp. 560. Willd. sp. 2. p. 595. Proximè accedit ad *O. repentem*, sed folia basi non cuneata. (v. s. in h. Burm. apud cl. Delessert.)
26. *O. CHULESIS* (Don prod. fl. nep. p. 222.) fruticosa, ramis lepidotis, foliis ovali-oblongis mucronulatis 5-nerviis basi cordatis utrinquè pilosis asperis subtùs canescentibus, floribus corymbosis, calycibus squamis membranaceis ciliato-setosis sparsis, laciniis ovato-oblongis ciliatis.  $\zeta$  ad Narainhetty Nepalensium. *Melastoma Chulesis* Hamilton. Folia tripollicaria, pollicem vel sesquipollicem lata. Flores magni dilutè purpurei.
27. *O. ROSTRATA* (Don loc. cit. 221.) foliis lanceolatis acutis sub 5-nerviis basi rotundatis utrinquè nudiusculis viridibus, floribus corymbosis, bracteis cordatis, calycibus oblongis squamis setosis numerosis sparsis instructis, laciniis ovato-lanceolatis ciliatis 4-ternis.  $\zeta$  ad Narainhetty Nepalensium. Hamilton. *Melastoma*? *rostrata* Hamilt. ex Don.

\* *Africanæ, pleræque non satis notæ.*

28. *O. DECUMBENS*, herbacea repens, setis adpressis paucis in caule nervis foliorum subtùs et calyce, plurimis ad nodos caulis et petiolos, foliis petiolatis ovatis acutis 3-nerviis integris, floribus solitariis terminalibus subsessilibus.  $\mathcal{Z}$  in Africæ regno Owariensi. *Melast. decumbens* Beauv. fl. ow. t. 41. Variat forsàn flore 4-5-petalo, 8-10-andro. Calyx demùm lobis appendicibusque deciduis truncatus. Antheræ lineares acutæ basi obtusè auriculatæ. Ovarium apice setosum. Fruct. capsularis. Sem. primà fonte globosa, reverà cochleata. (v. s. in h. Richard.)
29. *O. GRANDIFLORA* (Smith in Rees cycl. v. 25.) herbacea?, caule ramisque villosis, foliis sessilibus elliptico-oblongis 5-nerviis hirsutis, paniculâ hispidâ furcatâ pauciflorâ, bracteis ovatis deciduis, calyce pilis fasciculato-setosis in lineas transversas dispositis vestito, appendicibus fasciculato-pilosis.—in Sierra-Leone. Flores purpurei magni.
30. *O. ROTUNDIFLORA* (Smith l. c.) fruticosa, ramis petiolisque pilosis, foliis rotundato-ovatis 3-nerviis villosis, floribus ....., cal. subgloboso pilis stellatis hispido, lobis recurvis barbatis, appendicibus angustioribus stellato-pilosis.  $\zeta$  in Sierra-Leone.
31. *O. MULTIFLORA* (Smith l. c.) fruticosa, ramis....., foliis petiolatis ovatis acutis rugosis hispidis 5-7-nerviis subtùs pallidis, cymis terminalibus ternis 3-5-floris, calyce ovato pilis adpressis, lobis linearibus obtusis apice radiato-stellatis.  $\zeta$  in Sierra-Leone.
32. *O. TUBULOSA* (Smith l. c.) fruticosa, ramis....., foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis villosis, floribus terminalibus paucis, calyce urceolato, collo tubuloso, pilis adpressis brevibus, appendicibus brevissimis.  $\zeta$  in Sierra-Leone.
33. *O. ANTENNINA* (Smith l. c.) fruticosa? ramosa diffusa, foliis ovalibus 5-nerviis pilosissimis, paniculis terminalibus, cal. tubo glabro, lobis ovato-lanceolatis plumoso-fimbriatis longit. tubi, appendicibus ciliato-fimbriatis.  $\zeta$  in Sierra-Leone. Calyx nervosus purpureus.
34. *O. DECANDRA*. — In Sierra-Leone..... *O. zeylanica* var. *decandra*. Smith in Rees cycl. v. 25. †

XXXV. *TIBOUCHINA* Aubl. *guian.* 1. p. 466. — *Savastenia* Neek. *elem. n.* 795.

Cal. tubus turbinatus squamis imbricatis vestitus, basi cinctus involucre duplìci, utroque bracteis 2 connatis constante; lobi 5 lanceolati; appendices inter lobos nullæ. Petala 5 ovalia. Stam. filam. glabra; antheræ connectivo basi obtusè biauriculato.—Ovarium omninò liberum apice setosum. Capsula dehiscens. Sem. cochleata. — Frutex Guianensis ramulis tetragono-teretibus petiolisque squamuloso-scabris. Folia brevè petiolata ovata basi obtusa apice acuta integerrima 5-nervia sub-

tus setoso-hirsuta supernè adpressè villosa, villis internervos confluentibus. Flores pauci subterminales, involucre duplici.

1. *T. ASPERA*. (Aubl. *Guian.* t. 1. p. 177.) ♀ in Guianâ gallicâ. *Rhexia aspera* Willd. sp. 2. p. 304. *Melastoma Tibonchina* Desr. in Lam. dict. 4. p. 49. Don mem. soc. wern. 4. p. 288. *Mel. aromatica* Vahl ecl. 1. p. 41. Flor. purpurei. (v. s.)

XXXVI. *TRISTEMMA* Juss. *gen.* p. 329. *Blum. bijdr. fl. ned. ind.* 1079.

Calyx basi multibracteatus tubulosus 4-5-fidus, propè limbum marginibus vel appendicibus barbatis instructus. Petala 4-5 unguiculata. Stam. 8-10, antheris subarcuatis basi subauriculatis. Ovarium vix basi calycis adnatum apice villosa-setosum. Bacca variè depressa calice vestita 4-5-locul. Sem. ign.—Suffrutices aut Herbæ. Caules tetragoni. Folia 3-5-nervia. Flores capitati. — Genus inter *Osbeckiam* et *Melastoma* ferè omninò medium.

1. *T. VIRUSANUM* (Comm. mss. ex Juss. l. c.) caule suffruticoso, foliis ovalibus acuminatis 5-nerviis utrinquè ramisque pilosis, capitulis terminalibus subsessilibus 5-8-floris. ♀ in ins. Mauritii Vent. choix. t. 35. *Tristemma Mauritianum* Pers. ench. 1. p. 476. *Melastoma virusana* Don mem. soc. wern. 4. p. 290. Calyx triplici annulo setarum adpressarum cinctus. (v. s. sinè fr.)
2. *T. HIRTUM* (Vent. choix. p. 35. in adnot.) caule herbaceo tetragono, ramis petiolisque patentim hispidi, foliis ovatis 5-nerviis acuminatis, floribus incipitula sessilia terminalia bracteata congestis. ♀ in Africæ regno Owariensi. Simile *T. virusano*, sed caulis herbaceus, pili longiores magis patentis. (v. s. in h. Richard.)
3. *T. ANGUSTIFOLIUM* (Blum. l. c.) caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis 3-nerviis scabris, capitulis terminalibus paucifloris. — In Molnæcis.

XXXVII. *MELASTOMA* *Burm. fl. ind.* — *Melastomatis spec. Lin. gen.* 544. *Don mem. soc. wern.* 4. p. 286.

Calycis tubus ovatus sæpiùs squamis vestitus; limbus 5-aut rariùs 4-6-fidus, lobis deciduis, appendicibus extùs inter lobos interdum ut in *Osbeckiâ* ortis parvis. Petala tot quot cal. lobi. Stam. sæpiùs numero petalorum dupla, rariùs æqualia. Antheræ connectivo in aliis elongato, in alternis breviorè, basi bicalcarato aut bisetosum. Stigma punctum pruinatum. Caps. baccata 5-locul. (rariùs 4-6-locul.) Sem. cochleata. — Frutices Asiatici aut Africani, sæpiùs hispide setosi. Folia petiolata integerrima aut serrulata 3-7-nervia. Pedunculi axillares aut terminales. Flores ampli albi rosei aut purpurei. — Genus non mihi satis quoad species notum, et hinc præcipuè ex Don Jack et Blume, forsitan artificiali modo, distributum. Species plures fortè ad *Osbeckiam* removendæ.

§. 1. *Species pentapetalæ, rariùs 6-10-12-andræ.*

\* *Floribus corymboso-paniculatis terminalibus.*

1. *M. DENTICULATUM* (Labillard. sert. caled. 1. p. 65. t. 64.) fruticosum, ramulis è compresso teretinsculis petiolisque setis adpressis scabris, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis supernè setis parvis scabris, subnatis pallidis secùs nervos adpressè strigosis, floribus paucis subcymosis, cal. lanceolatis adpressè strigosis lobis lanceolatis deciduis. ♀ in Novâ Caledoniâ. Ovarium apice setosum. Sem. cochleata. (v. s. comm. à cl. Labillard.)
2. *M. TAITENSE*, fruticosum, ramulis tetragonis petiolisque strigoso-asperis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis subdenticulatis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis suprâ setoso-scabris subtùs in nervis strigillosis, corym-

- bis paucifloris, cal. setis crassis scabro, lobis 5 oblongis deciduis. ♂ in ins. Taiti. Accedit ad *M. denticulatum*, sed corolla pentapetala nec 6-petala, fol. 3-nec 5-nervia etc. Flores albi. Bacca 5-loc. Sem. cochl. (v. s. in h. Gaudichaud et Merat.)
3. *M. AFFINE* (Don mem. wern. soc. 4. p. 288.) fruticosum, ramis squamulosis, foliis lanceolatis acutis 3-nerviis utrinque pilosis asperis, floribus subternis, calyce dense squamuloso. ♀ ad fretum Sundæ et in Indiâ orient. Præcedenti et sequenti nimis affine et forsan unius alteriusve var.; à sequente quidem differt foliis longioribus angustioribusque 3-nerviis magis asperis.
4. *M. MALABATHRICUM* (Lin. sp. 559.) fruticosum, ramulis tetragonis strigoso-asperis, foliis elliptico-oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis utrinque viridibus strigoso-scabris, corymbis 1-5-floris, cal. adpressè squamuloso-strigosi lobis ovatis acutis, stam. alternis (effætis Blum.) connectivo brevissimo et longissimo. ♂ in fruticetis Indiæ orient. archipelagi frequens. Blum. bijdr. 1076. — Rheed. mal. 4. t. 42. Rumph. amb. 4. t. 72. Flos purpureus. (v. s.)
5. *M. ÆRECTUM* (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 5.\*) fruticosum, ramis teretibus vel obscure 4-angulis, foliis ovatis 5-nerviis utrinque acutis villosis, floribus corymbosis terminalibus paucis, bracteis parvis, calycibus scabris pilis longis erectis, laciniis linearibus deciduis, fructu 5-loculare. ♂ in Sumatræ et Javæ montanis. Petala ampla purpurea. An à *M. malabathrico* distinctum? ex Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1076.
6. *M. CANDIDUM* (Don mem. soc. wern. 4. p. 288.) fruticosum, ramis squamulosis, foliis ovalibus acutis 7-nerviis utrinque dense sericeis candidis, calycibus squamulis mollibus lineari-elongatis adpressis niveis obtectis. ♀ in Chinâ et ad fretum Sundæ.
7. *M. ASPERUM* (Linn. spec. 560. non Pav.) fruticosum, ramis obtusè tetragonis foliisque setoso-pilosis asperis, foliis ellipticis acutis 3-nerviis utrinque viridibus, floribus brevè pedicellatis secus paniculam racemosam, calyce hispido non squamuloso sed minutè et adpressè puberulo, laciniis oblongis obtusis carinatis. ♀ in Zeylonâ. Don in mem. wern. soc. 4. p. 288. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 37.\* — Rheede hort. mal. 4. p. 91. t. 43. Rumph. herb. amb. 4. p. 135. t. 71. (v. s. ex herb. Burm.) *M. asperum* Blum. videtur diversum.
8. *M. MACROCARPUM* (Don mem. soc. wern. 4. p. 289.) fruticosum, ramulis teretibus adpressè strigoso-setosis, petiolis strigoso-subhispidis, foliis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis integerrimis utrinque viridibus supra setis sparsis scabris subtus in nervis scabris inter nervos puberulis, floribus terminalibus subsolitariis, cal. subrotundis setis longis confertis dense vestito, stam. alternis dissimilibus. ♂ in Chinâ. Melast. malabathrica Sims bot. mag. t. 529. Don in bot. t. 672. excl. syn. (v. v. in hort. Walker.)
9. *M. SANGUINEUM* (Don l. c.) fruticosum, ramis teretibus sanguineo-setosis hispidissimis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis supra viridibus nitidis subtus ad nervos et cum petiolis rubro-purpureis, floribus paucis terminalibus, cal. setis longissimis incurvo-patentibus tectis, petalis 6 amplis. ♂ ad fretum Sundæ. Staunton! Priori affine. (v. s.)
10. *M. RUBROLIMBATUM* (Link et Ott. abb. t. 41.) fruticosum, ramis teretibus paniculis petiolisque rufo-hispidis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi obtusis subcordatis crenulatis 5-nerviis, floribus cymosis, cal. tubo globoso lobis 5 setaceis. ♂ in Indiâ orient. ex hortul. Fl. albi. Calyces adulti rubro marginati. Stam. 10 æqualia, anther. approximatis rostratis, filam. basi coronâ pilorum cinctis. Stylus filiformis. Caps. 5-loc.
11. *M. NORMALE* (Don prod. fl. nep. 220.) ramis undiquè dense setoso-pilosis, foliis ellipticis acutis basi rotundatis 5-nerviis supra hispide pilosis subtus lanuginosis, floribus ad apices ramorum ternis, cal. globosi tubo squamulis linearis-setaceis ciliatis canis, lobis deciduis. ♂ in Napauliâ. Appendices extus inter lobos cal. ortæ parvæ. Flores ex albedo rosei. Stam. alterna connect. longissimo, in plantâ olim cultâ in horto Boursault. sub nom. *M. nepalensis*. (v. s. in h. Merat.)

12. *M. WALLICHII*, ramis teretibus nudiquè densè strigoso-pilosis, foliis elliptico-oblongis basi angustatis apice acuminatis 5-nerviis utrinquè villosis, floribus ad apices ramorum ternis, cal. tubo subgloboso squamulis lineari-setaceis ciliatis tecto, lobis 6 deciduis. ♂ in Napauliâ. Appendices extns lobos parvæ. Petala purpurea. Stam. alterna connectivo longissimo. An fructus in hoc et in priore verè baccatus? (v. s. comm. à cl. Wallich.)
13. *M. DECEMFIDUM* (Roxb. cat. hort. Beng. p. 90. ex W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 6 \*) frutescens, decandrum, ramis teretibus squamis sparsis strigosis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis 5-nerviis vix margine spinulosis floribus terminalibus subsolitariis brevè pedicellatis, calyce 10-fido? setis mollibus porrectis echinato, antheris staminum longiorum basi apiculatis. ♂ in Pulo-Pinang. Affinis *M. malabathricæ*, sed flores majores et pulchriores.
14. *M. CYANOIDES* (Smith in Rees cycl. vol. 23 \*) foliis ovatis acutis integris 5-nerviis setoso-rugosis flavidis, racemis terminalibus furcatis, calyce setis deusis vestito, bracteis ovalibus fimbriatis. — In ins. Amboinâ? — Rumph. herb. amb. 4. t. 71 et Rheed. hort. mal. 4. t. 43. ex Smith. l. c.
15. *M. DODECANDRUM* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 336\*) fruticosum, foliis ovatis integerrimis glabris 5-nerviis, pedunculis paucifloris terminalibus, floribus dodecandris roscis, staminibus majoribus caudatis, minoribus erectis connectivo non prominente, omnibus fertilibus, baccâ subtundâ 5-loculari. ♂ in Cochinchinâ et Cantoue Sinarum. *M. rosea* Poir. dict. suppl. 3. p. 644 \*.)
16. *M. SETIGERUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1077.) caule fruticoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi subtundatis margine setoso-dentatis hirtis in venis infra petiolis ramulisque setoso-paleaceis, floribus decandris subcorymbosis terminalibus. ♂ in montosis Indiæ.
17. *M. LANUGINOSUM* (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis acutis basi subcordatis integerrimis utrinquè lanuginosis ad costam infra petiolis ramulisque densè setoso-paleaceis, floribus decandris subcorymboso-terminalibus. ♂ in montosis Indiæ.
18. *M. SYLVATICUM* (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, ramis ultimis tetragonis, foliis 5-nerviis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis integerrimis scabris in costis infra calycibusque squamoso-strigosis, floribus subcymosis terminalibus decandris, lobis calycis elongatis acuminatis, staminibus omnibus fertilibus æqualibus. — ♂ in sylvaticis Indiæ. Accedit ad *M. obvolutum* ex Blumel. c.
19. *M. OBVULUTUM* (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 3\*) frutescens, ramis tetragonis squamosis, foliis ovatis 5-nerviis adpresso-pilosis, floribus paniculatis terminalibus paucis, bracteis ovatis calycem involventibus, calyce stellato-piloso, antheris staminum longiorum basi biappendiculatis, ovario 5-loculari. ♂ in Sumatrâ. Limbus calycis squamis longis extns coronatus. Flores purpurei.
20. *M. MOLUCCANUM* (Blum. loc. cit. p. 1078.) caule fruticoso, foliis sub-5-nerviis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis scabris, floribus decandris racemosis terminalibus bracteatis, lobis calycis subnatis pilis barbato-strigosis. ♂ in Moluccis. — Rumph. herb. amb. 4. t. 71. (Mediocriter delineatum.)
21. *M. VERRUCOSUM* (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, ramis junioribus tetragonis senioribus teretibus verrucosis, foliis quatuorplinerviis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis supernè exigè denticulatis basi subcordatis glabris, floribus decandris, paniculis terminalibus axillaribusve cernuis. ♂ ad flumen Tjapns in montosis Salak Indiæ.
22. *M. ALPESTRE* (W. Jack loc. cit. p. 20 \* t. 1. f. 3. a-d.) frutescens, foliis amplexicaulibus creulatis quatuorplinerviis glaberrimis subtus purpureis, floribus paniculatis terminalibus, calyce 5-lobo, antheris rostratis basi calcatis, baccâ rubrâ 5-loculari. ♂ in Sumatrâ cum *Rhododendris* et *Vacciniis*. Fasciculus pilorum in axillis foliorum. Corolla carnea. Antheræ purpureæ.



23. *M. JAVANENSE* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1078.) caule fruticoso, ramis omnibus tetrandris lævibus, foliis quintuplinerviis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis margine recurvis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis strictis, floribus decandris, calyce obsolete 5-dentato. ♀ in sylvis humidis montosis Indiæ.
24. *M. SEPTEMNERVIUM* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 335 \*) fruticosum, ramis teretibus, foliis lanceolato-ovalibus integerrimis 7-nerviis utrinque pilosis scabris petiolatis, floribus terminalibus paucis magnis purpureis decandris, calyce 5-fido, petalis rotundatis, staminibus fuscis refractis caudâ longâ demissis, baccâ ovatâ hispidâ exsuccâ 5-loculari. ♀ in Cochinchinâ, ubique obviâ per colles et agros minus cultos.
25. *M. CRISPATUM* (Linn. spec. 560.) fruticosum, ramis tetragonis cinereis angulis alatis crispis, foliis ellipticis acutis basi angustatis subsessilibus 5-nerviis crassiusculis subverticillato-quaternis, floribus infra folia corymbosis paniculatis paucis, calyce purpureo, petalis crassiusculis concavis albis, staminibus inæqualibus 5-longioribus..... baccâ..... maturitate dulci. ♀ in insulis Moluccanis. — Rumph. herb. amb. 6. p. 66. t. 35. f. 1. †.
26. *M. MADAGASCARIENSE* (Don mem. wern. soc. 4. p. 290.) foliis ellipticis 3-nerviis mucronatis basi acutis subtus ramisque hispido-pilosis, floribus paniculatis, calycibus hispidis, antheris basi processu longissimo bisetosis instructis. ♀ in Madagascar.
27. *M. PLUMOSUM* (Don l. c.) caule fruticoso procumbente, foliis subrotundo-ovatis 3-nerviis utrinque cauleque hirsutis, floribus sparsis solitariis, calycibus squamulis plumosis stellatis obtectis. ♀ in Sierrâ Leonâ.
28. *M. INVOLUCRATUM* (Don l. c. non Desrouss. nec Schr. et Mart.) foliis latè ellipticis acuminatis 5-nerviis utrinque ramisque hirsutis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus glomeratis bracteis foliaceis involucreatis, calycibus pilosis, laciniis lanceolatis acuminatis. ♀ in Sierrâ Leonâ. Glomeruli 3-4-floris. Facies sequentis.
29. *M. AFZELIANUM* (Don loc. cit. p. 291.) foliis ovato-acuminatis 5-nerviis utrinque ramisque hispido-pilosis, floribus terminalibus subpaniculatis, calycibus setis hispidis plerumque fasciculatis tectis, laciniis linearibus apice plumosis. ♀ in Sierrâ Leonâ.
30. *M. CYMOSUM*, caule ramoso obtusè tetragono verrucoso pubescente, foliis cordato-acuminatis petiolatis serrulatis 7-nerviis, floribus cymosis, calycibus campanulatis, dentibus triangularibus calyce dimidiò brevioribus, petalis obovatis sublateraliter acuminatis purpureis, genitalibus deflexis, staminibus majoribus falcatis purpureis, connectivo prominente basi latiusculo subtruncato emarginato, stylo filiformi, capsulâ 5-loculari 5-valvi. ♀ in Sierrâ Leonâ. Vent. hort. malm. t. 14. \* Loisel. herb. amat. t. 135 ex Balb. M. corymbosa Sims bot. mag. t. 984. et Don in mem. wern. soc. 4. p. 291.
31. *M. ELONGATUM* (Don loc. cit.) ramis tetragonis, foliis lanceolatis acutis 3-nerviis utrinque cauleque villosis, pedunculis axillaribus terminalibusque paucifloris, calycibus oblongis extus squamuloso-hispidis, laciniis oblongis membranaceis apice setosis. ♀ in Sierrâ Leonâ. *Osbeckia grandiflora*. Afz. ex Don l. c.

\*\* *Decandræ, floribus axillaribus.*

32. *M. NIAPHANUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1075.) caule tereti parasitico, foliis subquinquenerviis oblongis longè acuminatis basi rotundato-emarginatis integerrimis membranaceis lævibus, cymis axillaribus lateralibusve, floribus decandris, calyce subtruncato glabro. — In umbrosis montosis, super arbores Indiæ. Flores parvi.
33. *M. CRASSIFOLIUM* (Reinw. herb. ex Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti verrucoso, foliis subtrinerviis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis et leviter emarginatis integerrimis carnosis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, floribus decandris, calyce obtusè quinquedentato glabro. — Circâ

Buitenzorg et ad radices montium Javæ occidentalis. *Harendong-dink* incolarum. Flores parvi, diapani.

§. 2. *Species tetrapetalæ octandræ.*

\* *Floribus axillaribus.*

34. *M. LAURIFOLIUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1069.) caule parasitico tereti tuberculato, foliis trinerviis oblongis ntrinque attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, fasciculis paucifloris longè pedunculatis, calyce urceolari obsolete 4-dentato glabro, floribus octandris. — In montosis Indiæ.
35. *M. RADICANS* (Blum. loc. cit.) caule parasitico radicante tereti, foliis subveniiis verticillatis cuneato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, calyce urceolato truncato glabro, floribus octandris axillaribus. — Ad montem Salak in Indiâ.
36. *M. QUADRIFOLIUM* (Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti, foliis triplinerviis verticillatis cuneato-oblongis acutis integerrimis glabris, floribus axillaribus octandris. — In sylvis montis Salak Indiæ.
37. *M. HYPERICIFOLIUM* (Blum. loc. cit. p. 1070.) caule tereti parasitico, foliis sessilibus triplinerviis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis glaberrimis, umbellis paucifloris axillaribus, calyce obsolete dentato glabro, floribus octandris. — In sylvis montosis Indiæ. Affinis *M. rubicundo* ex Blum. l. c. Flores parvi.
38. *M. SUCCULENTUM* (Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti verrucoso, foliis triplinerviis sessilibus oblongis acutis basi obtusis integerrimis carnosis glabris, racemulis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve, calyce obsolete dentato glabro, floribus octandris axillaribus. — In montem Pantjar Provinciæ Buitenzorg in Javâ. Aff. *M. rubicundo* et hypericifolio ex Blum. l. c.
39. *M. RUBICUNDUM* (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 18.\*) fruticosum, ramis elongatis cinereis verrucosis, foliis ovato-oblongis acuminatis triplinerviis glaberrimis subsessilibus subtus punctatis, floribus 8-andris corymboso-paniculatis axillaribus, calyce subgloboso dissipantis 8 ovario coalito, antheris basi bituberculatis. ♂ in Sumatrâ. Pedunculi pedicelli et calyces læves rubri. Corolla alba, petalis oblongis reflexis.
40. *M. MUSCOSUM* (Blum. loc. cit.) caule scandente tereti, foliis sub 5-nerviis ovato-vel ovali-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis suprâ nitidis infrâ ferrugineo-tomentosis et reticulato-nervosis, fasciculis umbellatis axillaribus, calyce 4-fido setis mollibus oblecto, floribus octandris. — In sylvis Javæ occidentalis. *Harendong bulu* incolarum. Aff. *M. stellulato* ex Blum. l. c. Variat foliis obtusiusculis ex Blum.
41. *M. STELLULATUM* (W. Jack loc. cit. p. 6.\*) frutescens 8-andrum, ramis debilibus stellato-pubescentibus, foliis oblongo-ovatis trinerviis subtus tomentosis, floribus axillaribus pedunculatis, pedicellis quadrangularibus, calycibus setosis lobis oblongis ciliatis, setis erectis spinescentibus apice stellato-multifidis, staminibus inæqualibus, antheris 4 non sessilibus apice pilos fasciculatis gerentibus, 4 subsessilibus apice bisetosis. ♂ in Sumatrâ propè Salomam.
42. *M. PUBIBUNDUM* (Blum. in flora 1825. p. 139. et bijdr. fl. ned. ind. p. 1071.) caule scandente tereti, foliis trinerviis ovalibus retusis basi obtusis glabriusculis, umbellis axillaribus et terminalibus paucifloris, floribus octandris antè anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calycibus obsolete 4-dentatis. — In sylvis montis Salak Indiæ. *Tjalunt jung* incolarum.
43. *M. BIRRACTEATUM* (Blum. bijdr. ned. ind. p. 1071.) caule scandente tereti, foliis sub 5-nerviis ovato-oblongis obtusis basi subcordatis integerrimis ad costam infrâ petiolis ramulisque fusco-leprosis, umbellis axillaribus paucifloris, floribus octandris antè anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calycibus obtusè 4-dentatis. — in montibus Salak Indiæ. *Harendong aroy* incolarum. An satis distinctum à *M. pudibundo*? ex Blum. l. c.

44. *M. NEMOROSUM* (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 8.\*) frutescens 8-andrum ferrugineo-villosum, foliis ovato-lanceolatis 5-nerviis, pedunculis axillaribus subsolitariis, calycibus 4-partitis lobis acutis, staminibus inæqualibus, antheris sessilibus basi bisetosis, alteris appendicibus fimbriatis, fructu 4-loculari. ♂ in Sumatrâ et Pulo-Nias. Flores magni carnei.
45. *M. ROTUNDFOLIUM* (W. Jack loc. cit. p. 11.\*) fruticosum, foliis subrotundis maximis 7-nerviis longè petiolatis subtùs piloso-ferruginosis, floribus axillaribus capitatis involucretis octandris, bracteis cordatis amplexicaulibus, calyce tubuloso glabrinsculo 4-lobo, ovario 4-loculari. ♂ in Sumatrâ. Flores numerosi.
- \* \* *Octandra*, floribus paniculatis.
46. *M. VARINGLÆFOLIUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1071.) caule parasitico lævi, foliis trinerviis oblongo-lanceolatis ntrinque attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, corymbosis terminalibus paucifloris, pedicellis medio bibracteatis, floribus octandris, calyce urceolari obsolete 4-dentato. — In montosis Megamenduug Indiæ super arbores.
47. *M. CONSTRICTUM* (Blum. loc. cit. 1072.) caule parasitico tereti, foliis trinerviis oblongis obtusè acuminatis basi obtusiusculis passim subcordatis integerrimis coriaceis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve corymbosis, floribus octandris, calyce obtusè 4-dentato basi constricto glabro. — In montosis Provinciarum Javæ occidentalis. *Lida aijam* incolarum. Flores parvi.
48. *M. PULVERULENTUM* (W. Jack loc. cit. p. 19.\*) fruticosum pulverulescens, foliis ovatis obtusis petiolatis glaberrimis trinerviis basi bituberculatis non reticulatis, floribus 8-andris terminalibus paniculatis, calyce subgloboso obscure 4-angulo 4-lobo pedunculisque pulverulentibus, petalis lateraliter unidentatis, antheris oblongis ad basin fasciculo pilorum appendiculatis, baccâ subglobosâ. ♂ in sylvis Sumatræ et Javæ. Plum. l. c. p. 1072. Petala rubra.
49. *M. EXIMIUM* (W. Jack loc. cit. p. 17.\*) frutescens, ramis irregulariter tetragonis basi setis badiis involucretis, foliis elliptico-ovatis basi apiceque acutis quintuplinerviis coriaceis glaberrimis, floribus octandris terminalibus, calyce oblongo subquadridentato, staminibus æqualibus, antheris basi biappendiculatis, ovario dissepimentis 8, calyce connato, baccâ purpureâ 4-loculari. ♂ ad ripas fluviorum locis montosis Indiæ. Folia maxima. Flores carnei pulcherrimi, antheris purpureis, appendicibus luteis.
50. *M. STIPULARE* (Blum. loc. cit. p. 1073.) caule sarmentoso, foliis subquinenerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris, petiolis stipulis (?) callosis reflexis margine setosis, paniculâ terminali corymbosâ, floribus octandris, calyce obsolete quadridentato, staminibus alternis sterilibus. — In montosis Seribu ins. Javæ. Flores parvi.
51. *M. CYANOCARPON* (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris petiolatis suprâ setosis, paniculâ terminali divaricatâ, floribus octandris, calyce truncato, staminibus alternis sterilibus. — In numerosis montanis Indiæ..... *Tjalunt jung Aroy.* incolarum. Flores et baccæ cœrulescentes.
52. *M. GRACILE* (W. Jack loc. cit. p. 14.\*) frutescens, ramis compressis lævibus, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis petiolatis glabris subtùs rugosis 3-nerviis, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis pedicellisque basi attenuatis, calyce ovato 4-lobo, lobis persistentibus, staminibus octandris alternis minoribus, antheris apice obtusis et appendicibus duobus linearibus planis linearibus basi caudatis, ovario calyce adnato, baccâ globosâ lævi. ♂ in Sumatrâ. Flores pallidè cœrulei. Bractex lineares.
53. *M?* *EXIGUUM* (W. Jack loc. cit. p. 10.\*) frutescens, ramis tetragonis, pilis sparsis, foliis ovatis acuminatis 5-nerviis glabris reticulato-venosis, floribus

paniculatis octandris, calyce 4-dentato, petalis ovatis acutis, staminibus minoribus brevioribus, capsulâ? 4-loculari. § in Pulo-Pinaug. Flores minimi albo-rosei.

54. *M. VIMINALE* (W. Jack in trans. Linn. soc. 14. p. 16.\*) frutescens scandens, ramis teretibus pubescentibus, foliis oblongis cordatis acuminatis obtusis 5-nerviis supra lævibus subtus stellato-pilosis, petiolo brevi lateraliter 1-2-setoso, floribus octandris terminalibus axillaribusque paniculato-trichotomis, calyce oblongo-ovato pubescente subintegro, staminibus fertilibus 4, alternis sterilibus brevioribus apice filiformi basi appendiculato desinentibus, stylo subulato, baccâ subgibosâ 4-loculari. § in Sumatrâ. Blume. Petala acuta rotata alba. Bracteæ oblongæ pubescentes.
55. *M. ROSTRATUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1074.) caule sarmentoso, foliis trinerviis oblongis longiter obtusè acuminatis basi rotundatis integerrimis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, floribus octandris, bracteis 2-ovalibus ciliatis, calyce subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus. — In montanis Seribu Indiæ. Flores parvi.
56. *M. BRACTEATUM* (W. Jack loc. cit. p. 9.\*) fruticosum pilis stellatis vestitum, foliis cordato-ovatis 5-nerviis, floribus octandris paniculatis terminalibus, bracteis petiolatis membranaceis ovatis, floribus involventibus, limbo calycis subintegro, staminibus inæqualibus, antheris basi biaristatis, fructibus 4-locularibus. § in Pulo-Pinaug. Corolla pallidè rosea.
57. *M. VACILLANS* (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis trinerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi rotundatis integerrimis infra parum furfuraceis, paniculâ terminali, calyce urceolari subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus, antheris basi bisetosis. — Crescit cum varietatibus sequentibus in provinciis Javæ occidentalis. Flores rosei mediocres.
- α. foliis angustioribus longiter acuminatis, antheris basi cum appendiculo triangulari, ovariis glabriusculis. (Blum. l. c.)
- β. foliis ut in var. præcedenti, floribus albidis parvis, antheris rectis basi bisetosis, ovariis glabris. (Blum. l. c.)
- γ. foliis ut in var. præcedentibus, floribus parvis roseis, antheris arcuatis basi setis 2 elongatis, ovariis furfuraceis. An species? (Blum. l. c.)
- δ. *pallens* (Blum. l. c.) foliis 3-nerviis elliptico-oblongis obtusè acuminatis basi rotundatis, junioribus basi subcordatis glabris, paniculis elongatis nutantibus, floribus albidis parvis. An species?
58. *M. VENOSUM* (Blum. loc. cit. p. 1075.) foliis venosis oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis supra glabris infra ramulisque teretibus pube stellari furfuraceis, fasciculis subcorymbosis terminalibus, floribus octandris, calyce tomentoso obtusè quadridentato. — in Moluccis.
59. *M. DIVARICATUM* (Willd. spec. 2. p. 596.\*) ramis teretibus glabris, ramulis ferrugineo-tomentosis, foliis ovatis integerrimis 3-nerviis subtus pubescentibus supra glabris nitidis, paniculâ terminali divaricatâ, floribus octandris, calyce urceolato truncato pedunculisque tomentosis, petalis 4 ovatis acutis, antheris subsessilibus. § in Indiâ orient. Bacca? Piperis fructus magnitudine.
60. *M. PALLIDUM* (W. Jack loc. cit. p. 12.\*) frutescens, ramis teretibus punctato-pulverulentibus, foliis ovato-subcordatis acuminatis 5-nerviis integris 5-nerviis supra glabris subtus punctato-pulverulentibus, floribus terminalibus paniculatis octandris, calyce tetragono sublævi obscure 4-lobo, petalis oblongis obtusis, filamentis basi bisetosis, antheris rostratis, ovario dissepimentis 8 calyce adhærente, baccis 4-locularibus. § in insulis Malayensibus. Flores albi. Bracteæ parvæ acutæ.

§. 3. *Species tetrapetalæ tetrandræ, floribus paniculatis.*

61. *M. FALLAX* (W. Jack loc. cit. p. 13.\*) frutescens, ramis elongatis teretibus compressis tomentosis, foliis petiolatis ovato-cordatis acuminatis 5-nerviis, floribus terminalibus paniculatis octandris, calyce 4-gono ore contracto,

limbo patente brevi, filamentis in membranam apice dilatatis; ovario calyce adnato, baccâ 4-loc.  $\zeta$  in Sumatrâ. Bracteæ parvæ acutæ. Petala alba.

62. *M. LEPROSUM* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1069.) caule sarmentoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis infrâ fusco furfuraceis, paniculis axillaribus folio vix æqualibus, calyce urceolari obsolete 4-dentato, floribus tetrandris. — In montosis Salak Indiæ.
63. *M. REINWARDTIANUM* (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis trinerviis oblongis utrinquè attenuatis integerrimis suprâ nitidis infrâ tomentosis, transversè reticulatis, paniculâ terminali, calycibus subintegerrimis, floribus tetrandris. — In montosis Indiæ. Folia majuscula.
64. *M. GLAUCUM* (W. Jacq. in trans. linn. soc. 14. p. 15.) frutescens stellatim glaucescens, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis cordatis acuminatis integris 5-nerviis reticulatis glabriusculis brevè petiolatis, floribus terminalibus paniculatis, paniculâ glaucescente, calyce oblongo lævi glaucescente limbo integro, staminibus 4 antheriferis appendiculatis, 2 abortu filamentis reductis, appendicibus auriculatis rotundatis, ovario dissepimentis 4 calyce adnato, baccâ 4-loculari.  $\zeta$  in Pulo-Pinang. Flores pallidè cœrulei.

XXXVIII. PLEROMA — Pleromæ spec. *Don mem. soc. wern. 4. p. 293.*

Cal. tubus ovatus, junior bracteis 2 deciduis (sæpiùs!) involutus; lobi 5 decidui. Petala 5 obovata. Stam. filam. glabra; antheræ subæquales elongatæ basi arcuatæ, connectivo stipitiformi basi brevè biauriculato. Ovarium calyci adnatum apice setosum. Stigma punctum pruinosum. Caps. baccata 5-locul. Sem. cochleata. — Frutices Americani habitu Lasiandræ, sed filam. glabra nec villosa, ovarium cal. adnatum nec liberum, capsula baccata nec sicca.

1. *P. LEDIFOLIUM*, ramulis subteretibus petiolis pedunculis foliisque subtùs pilis setosis rigidulis subadpressis villosis, foliis ovato-oblongis basi obtusis apice subacutis supernè setis sparsis scabris 3-nerviis marginibus revolutis, pedicellis axillaribus petioli longitudine 1-floris, bracteis 2 ovatis extùs villosis intùs fuscis sub flore.  $\zeta$  in Peruviâ. Melast. ledifolia Desr! in Lam. dict. 4. p. 48. Calycis tubus adpressè setosus, lobi 5 obtusi. Petala purpurea ciliata. Stam. filam. glabra. Ovarii pars supra conica subsetosa. (v. s. in b. Juss.)
2. *P. LAXUM*, ramis teretiusculis petiolisque setis patulis hispidis, foliis ovatis subcordatis brevè acuminatis ciliato-serratis supernè setis subadpressis sparse pilosis subtùs tomentoso-villosis, pedunculis ex axillis suboppositis longis apice bifidis ramulis trifloris, calyce villosissimo.  $\zeta$  in Peruviâ. Flores majusculi. Melast. laxa Desr! in Lam. dict. 4. p. 41. Cal. tubus ovatus; lobi 5 lanceolato-lineares tubo æquales. Petala purpurea ciliata. Filam. glabra. Anth. longæ rostratæ subfalcatæ, connectivo longo. Fructus baccatus. (v. s. in h. Juss.)
3. *P. TRICHOPODUM*, ramulis è compresso tetragonis sparse hispidis, petiolis confertè villosis-hispidis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis 3-nerviis subdenticulatis snprâ vix sparse pubescentibus subtùs pallidis præsertim in nerviis adpressè setosis, floribus in axillis supremis et apice ramorum solitariis pedicellatis, bracteis 2 ovalibus calycem setosum involventibus.  $\zeta$  in Brasiliæ legit cl. Langsdorf. Habitus Lasiandræ, sed stam. glabra et ovarium cal. adhærens. (v. s. in h. Kunth.)

† *Species mihi minùs notæ.*

4. *P. VIMINEUM* (Don mem. soc. wern. 4. p. 293.) foliis ovato-lanceolatis acutis petiolatis ramisque scabris subtùs canescentibus, calycibus glanduloso-pilosis, laciniis lanceolatis mucronatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæc. ign. Rhexia viminea Don bot. reg. t. 664. Spreng. syst. 2. p. 306.
5. *P. HETEROMALLUM* (Don l. c.) foliis cordato-ovalibus petiolatis subtùs flocculoso-lanatis, laciniis calycinis oblongis obtusis, petalis obcordatis.  $\zeta$  in

- Brasiliâ. Melast. heteromalla Don in bot. reg. t. 644. Sims bot. mag. t. 2337. Stam. filamenta brevia glabra conniventia. Antheræ basi arcuatæ. Pet. 5-6 purpureo-violacea. Calyx pubescens dentibus deciduis.
6. P? *VILLOSUM*, ramulis teretibus petiolis foliisque subtus villosis, foliis ovatis acutis integerrimis villosis 5-nerviis, floribus terminalibus paucis pedunculatis, petalis obovatis retusis mucronatis, stam. 5 fertilibus, 5 sterilibus. ♂ in Amer. australi? Melast. villosa Sims. bot. mag. t. 2630. Lodd. bot. cab. t. 853 non Aubl. Filam. glabra.
7. P? *DIFFUSUM*, caule tetragono decumbente ramosissimo piloso, foliis ovatis acutis 3-nerviis serratis subtus pilosiusculis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, cal. globosis subnudis, laciniis lanceolatis mucronatis. ♀ in Porto-Ricco. Melast. diffusa Pav. ex Don l. c. 4. p. 291. Flor. purpurei.
8. P? *MEXICANUM*, caule erecto, ramoso piloso, foliis lanceolatis acuminatis 3-nerviis utrinquè pilosis, floribus 1-2 axillaribus terminalibusve, cal. pilosis, laciniis linearibus acutis. ♀ in Mexico. Melast. aspera Pav. in h. Lamb. Melast. mexicana Don in mem. soc. wern. 4. p. 290.

XXXIX. *DIPLOSTEGIUM* Don mem. wern. soc. 4. p. 296.

Calycis limbus 5-fidus persistens in calyptrâ duplici cucullatâ hispidâ inclusus. Petala 5. Antheræ subæquales basi biauriculatæ. Ovarium.... Stigma punctatum pruinose. Capsula baccata 5-locularis. Semina ign. — Frutex Brasiliensis. Caules teretes densè cano-pilosi. Folia ovata acuta integerrima petiolata 5-nervia subtus sericeo-pilosa suprâ scabra. Pedunculi terminales trichotomi triflori. Flores magni rosei.

1. *D. CANESCENS* (Don loc. cit.). ♀ in Brasiliâ.

XL. *ACIOTIS* Don mem. soc. wern. 4. p. 300.

Cal. tubus globosus carnosus, limbus coarctatus persistens 4-dentatus. Petala 4, apice obliquè aristata. Stam. 8 connectivo longo donata et ideò quasi medio articulata. Antheræ erectæ basi nudæ. Ovarium.... Caps. baccata 4-locul. Sem. cochleata. — Herba Caribæa perennis glabriuscula virens. Caules erecti plures tetragoni spithamæi ramosi. Folia petiolata, elliptico-oblonga, acuminata, 3-nervia, subtus purpurea, suprâ intensè viridia lucida. Flores terminales spicato-racemosi parvi rosei. Baccæ globosæ purpureæ gratè acidæ edules.

1. *A. DISCOLOR* (Don l. c. p. 301.). ♀ in ins. Sti-Viuentii. *Rhexia bicolor* Anders. in h. Lamb.

Trib. III. *MICONIÆ*.

Anth. 1-2-porosæ. Ovarium cal. adnatum. Fructus baccatus. Semina non cochleata. — Species pleræque Americanæ.

XLI. *ROUSSEAUXIA*.

Cal. tubus hemisphæricus glaber; lobi 4 lati. Petala 4 obovata. Stam. 8; antheræ oblongo-lineares 1?-porosæ, nunc omnes fertiles conn. basi subgibboso, nunc alteræ steriles conn. brevi, et fertiles conn. longo ad basi bisetoso. Ovarium calyce adnatum apice squamulas setosas 4 circâ styli originem gerens! Stylus filiformis. Caps. baccata apice dehiscens. Semina angulata nitida. — Frutices Madagascarienses. Folia petiolata 3-nervia integerrima ovali-oblonga, cymis trichotomis terminalibus. — Genus adhuc subdubium, sed in posterum observatoribus commendandum et fortè dividendum, dicavi cl. Desrousseaux qui Melastomeas et speciatim has duas species in Dict. encycl. ritè descripsit.

§. 1. *Staminibus æqualibus omnibus fertilibus connectivo brevì.*

1. R. CHRYSOPHYLLA, ramis jun. obtusè tetragonis demùm teretibus glabris ad nodos subsetosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis 3-nerviis utriusque glabris ad nervos subtùs et margines integros adpressè subsetosis, cymis terminalibus bis trifidis, cal. tubo campanulato glaberrimo, lobis 4 lato-lanceolatis ciliato-setosis. § in Madagascar. Melast. chrysophylla Desr! in Lam. dict. 4. p. 50. non Rich. Folia saltem exsiccata flavicantia. Petala 4 obovata. Alabastrum conicum acutum. St. 8 æqualia. Fil. glabra. Antheræ oblongo-lineares obtusiusculæ. Ovarium squamis 4 ciliato-spinosis coronatum! Stylus filiformis inter squamas ortus. Fruct. igu. (v. s. in h. Juss.)

§. 2. *Staminibus alternè inæqualibus, fertilibus connectivo longo basi bisetosò.*

2. R. ARTICULATA, ramulis obtusè tetragonis demùm teretibus ad fol. insert. nodosis setis sparsis subadpressis scabrellis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis suprâ glabris subtùs præsertim ad nervos adpressè setosis, cymis trichotomis, calycis tubo hemisphærico glabro lobis 4 latis obtusis, ovario apice setoso. § in Madagascar ex herb. Juss. nec in Cayennâ ut vult Desrousseaux qui tamen plant. Jussii nom. suo signavit. Melast. articulata Desr! in Lam. dict. 4. p. 56. Caps. calyce adnata supernè dehiscens. Sem. angulata nitida. Stylus filiformis. Stam. filam. glabra filiformia. Connectivum longissimum basi in setas 2 longas productum. Anthera linearis 1-porosa connectivo ferè brevior. (v. s. in h. Juss.)

XLII. LEANDRA *Raddi in mem. soc. ital.* 1820. p. 6.

Calycis tubus ovatus urceolatus ferè lagenarius, ultrâ ovarium productus; lobi quasi duplicati nempè 4-6 exteriores subulati, 6 interiores ovales membranacei antè priores et fortè eorum basiales dilatationes siti. Petala 4-6 lineari-lanceolata. Stam. 8-12. Antheræ lineares vix basi obtusè auriculatæ. Stylus filiformis exsertus basi hirsutus. Stigma punctiforme. Bacca (sicca?) 3-4-locul. Semina angulata hinc subovata nitida, hilo lineari. — Frutices Brasilienses plus minùs villis setisve asperi. Folia triplinervia ciliato-serrata. Flores capitati sæpius bracteati.

## Sect. I. LEANDRARIA.

Cal. 5-6-fidi, lobis duplicatis. Pili bractearum et calycis setosi.

1. L. AMPLEXICAULIS, ramis tetragonis foliisque utrinque et margine setis brevibus rigidis asperis, foliis ovali-oblongis acuminatis triplinerviis integerrimis basi sessilibus cordatis semiamplexicaulibus, capitulis florum bracteatis, bracteis obtusis emarginatisve. § in Brasiliâ ad fl. Xipote. Leand. hispida Schr. et Mart! mss. Calyx ferè lagenarius setis brevibus asper; lobi duplicis ordinis, 6 externi subulati crassi, 6 interiores ovales submembranacei. Sem. angulata nitida, hilo lineari. Petala nec stam. vidi. (v. s. in h. Mart.)
2. L. PAULINA, ramis teretibus rufo-villosissimis, foliis brevissimè petiolatis late ovatis basi obtusè cordatis apice acutis subdenticulato-ciliatis quintuplierviis utrinque villosissimis nervis à basi vix distinctis, capitulis densis hirsutis secùs rachin abbreviatam subsessilibus, calycibus setis non glandulosis villosissimis, lobis internis linearibus glabris externis lanceolatis extùs villosis. § in sylvis montium inter Rio-Janeiro et St.-Paul Brasiliæ. Melast. paulinum Schrank et Mart! mss. Folia sup. pilis sparsis basi subbulbosis hispida, subtùs subtomentoso-villosa. Bracteæ extùs villosissimæ, suprâ glaberrimæ. (v. s. in h. Mart.)
3. L. UMBELLATA, ramis teretibus petiolisque densè et breviter velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis utrinque velutinis-pubescentibus, floribus densè capitato-umbellatis, bracteis oblongis capitulis in

paniculam terminalem dispositis, calycibus glanduloso-hirsutis 6-lobis appendic. 6 lobis similibus extus adjectis. 5 in Brasiliæ sylvulis depressis prov. Minarum gener. Mel. umbellatum Schr. et Mart! Petioli 14 lin. longi. Fol. 2-3 pollic. Pili pedunc. et cal. capitati densi. Lobi cal. longitudine tubi. Petala linearia acuta. Antheræ lineares falcatae, connectivo brevi vix producto. Genitalia exserta. (v. s. in h. Mart!)

4. *L. INVOLUCRATA*, ramis teretibus petiolisque densè et breviter velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis utrinquè velutinopubescentibus, floribus densè capitatis bracteis obovatis, capitulis in paniculam terminalem dispositis, calycibus glanduloso-hirsutis 5-lobis extus appendiculatis. 5 in sylvis Brasiliæ. Melast. involucratum Schrank et Mart! mss. Eadem fortè ac *L. umbellata*, sed bracteæ apice latiores, calycis tubus paulò longior, lobi breviores, petala augustiora, stylus basi hirsutus. (v. s. in h. Mart.)
5. *L. SERICEA*, ramis teretibus petiolis pedunculisque densè ferrugineo-villosis, foliis ovali-lanceolatis acuminatis ciliato-serratis quintuplinerviis (nervis lateralibus à margine distantibus) supernè setosulo-scabris subtùs sericeo-et molliter villosis, racemo terminali villosissimo, capitulis brevè pedunculatis, bracteis concavis ovatis. 5 in prov. Rio-Janeiro Brasiliæ, Osbeckia brasila Schrank! herb. Leandra Raddii? Mart! herb. Petala lanceolata. Cal. tubus villosissimus; lobi breves duplicati sed ob hirsutiem in sicco cautè distinguendi, int. ovati, ext. dentiformes. (v. s. in h. Mart.)
6. *L. VILLOSA*, ramis teretibus petiolis pedunculisque brevè et densè subhirsutis, foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis quintuplinerviis (nervis later. margini proximis) denticulatis supernè setis sparsis brevibus bulbosis scabris subtùs villosis subfoveolatis, floribus densè capitatis, capitulis in thyrsum dispositis, bracteis extus glabris, cal. lobis internis membranaceis externos superantibus. 5 in Brasilià ad Rio Janeiro. Media inter *L. sericeam* et *acutifloram*. (v. s. in h. Gaudichand.)
7. *L. SCABRA*, ramis teretibus petiolis pedunculisque pilis densis rufis longiusculis subretorsis hirsutis, foliis petiolatis oblongis utrinquè acuminatis ciliato-serrulatis triplinerviis supra setoso-asperis subtùs hirsutis, floribus densè capitatis, bracteis intus glabris, capitulis in thyrsum confertum dispositis, cal. lobis int. membranaceis externis brevioribus. 5 in sylvis æternis montosis Brasiliæ ad Rio-Janeiro et S.-Paul. Melast. acutiflorum Schrank et Mart! herb. *L. melastomoides* Raddi l. c. p. 7. f. 8? Cal. tubus oblongo-campulatus hirtus. Petala acutissima. Stylus filiformis exsertus. (v. s. in h. Mart.)
8. *L. ANGUSTIFOLIA*, ramis teretibus petiolisque pube brevi rufà villosis, foliis petiolatis oblongo-linearibus 3-nerviis acuminatis ciliato-serratis supernè setoso-scabris subtùs villosis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, bracteis linearibus, cal. lobis externis subulatis villosis, internis brevissimis vix ullis. 5 in Brasilià. Alabastrum conicum. Petala acuminata. Stylus exsertus. An potius *Clidemiæ* sp. sect. *Axillariæ*? (v. s. in h. Gaudichand et Kunth.)
9. *L. DUBIA*, ramis subtetragonis paniculis petiolis foliisque sparsè setoso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi et apice acuminatis ciliatis triplinerviis, nervis è long. sextâ parte ortis, paniculâ brevi terminali, floribus in ramulorum apice congestis. 5 in sylvis opacis inter Rio de Janeiro et Lorena. Melast. dubium Schrank et Mart! mss. Cal. lobi duplicati brevissimi cantè distinguendi. (v. s. in h. Mart.)
10. *L. SYLVESTRIS*, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque setoso-villosis aut hispidis, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis ciliatis integris quintuplinerviis, nervis sup. basi proximis, paniculâ terminali basi trifidâ divaricatâ, floribus ternatiim approximatis subbracteatis, calycibus hispidis ovatis. 5 in sylvis cædvis prov. Min. gener. Brasiliæ. Melast. sylvestre Schrank et Mart! mss. Sem. minima angulata hinc attenuata nitida. Cal. lobi brevissimi et difficilè distinguendi. (v. s. in h. Mart. et Moric.)
11. *L. HIRTA* (Raddi l. c. p. 8.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis



trinerviis infernè pilosis, floribus racemosis terminalibus ebracteatis. ♂ in sylvis Mandioccæ montis propè Rio-Janeiro in Brasiliâ. Radd. l. c. An à *L. sylvestri* differt?

## Sect. II. LEANDROIDES.

Cal. 4-fidi, lobis duplicatis. Pubes bractearum et calycis stellata tomentosa. — Petala et Genitalia ign.

12. *L. RACEMIFERA*, ramis teretibus petiolisque pube ramosâ densâ velutiuo-tomentosis, foliis brevè petiolatis oblongis acuminatis repando-sub serratis 5-nerviis aut ferè quintuplinerviis adultis suprâ glabris, subtus pube stellatâ scabris, paniculâ terminatâ elongatâ racemosâ oppositè ramosâ, floribus congestis in ramulis, calycibus hirsutissimis 4-fidis. ♂ in Brasiliâ. *Melast. racemiferum* Schr. et Mart! mss. Anth. 8 oblongæ obtusæ. (v. s. in h. Mart.)

## XLIII. TSCHUDYA.

Cal. tubus globosus; lobi 5 setiformes minimi persistentes. Petala... Stam. 10, filam. planiusculis, antheris 1-porosis oblongis exauriculatis. Ovarium liberum apice setosum. Stylus filiformis basi sæpè piliosusculis. Caps. globosa membranacea (forsan indehiscens) 4-5-locul. Semina innumera minima lunulato-incurva appendice nempè cellulosâ acutâ curvâ superata. — Frutices *Clidemiæ* facie pilis confertissimis rufis undiquè hirsuti. Rami teretes. Folia brevè petiolata 5-nervia ovalia acuminata dentata nervis utrinquè hirsutissimis. Thyrsus paniculatus terminalis. Flores parvi hispidissimi fortè interdum 4-fidi 8-andri. — Genus seminis structurâ valdè singulare dicavi cl. de Tschudy, patri qui Coniferas descripsit et filio qui herbarum insertionem detexit.

1. *T. VERTICILLATA*, paniculæ ramis senis verticillatis inæqualibus. ♂ in sylvis Guianæ gallicæ ad Yuéri. Richard. *Melast. verticillata* Richard! herb. Panicula laxior pilis atropurpureis hispidissima. Fructus juniores subalbescentes. Flores parvi albi. (v. s. in h. Richard.)
2. *T. RUFESCENS*, paniculæ ramis oppositis aut rarò ramulo brevi basi auctis, foliis serrulatis. ♂ in umbrosis Brasiliæ et Guianæ. *Melast. heterocarpum* Schrank et Mart! herb. *Melast. rufidula* Rich! herb. Fructus piperis grani minor albescens. (v. s. in h. Mart. Richard. Delessert, etc.)
3. *T. ASPERIUSSCULA*, paniculæ ramis oppositis abbreviatis, foliis subintegerrimis. ♂ in sylvis Cayennæ. *Melast. asperiuscula* Rich! herb. Flores albidii. Thyrsus angustior quàm in *T. rufescenti*. Pubes minus rufa. Sem. non vidi. Ovarium et styli basis hirsuta. (v. s. in h. Richard.)
4. *T. PULVERULENTA*, paniculæ ramis oppositis 3-5-floris, foliis integerrimis subciliatis, pube ramorum paniculæ et foliorum stellato-floccosâ. ♂ in sylvis Guianæ ad Yuéri. *Melast. pulverulenta* Rich! herb. Flores parvi 4-fidi imò nonnulli 3-fidi. Sem. omninò generis sed habitus alienus. Ovarium vix apice villosum. Stam. non vidi. Folia membranacea. Floresculi albi. (v. s. in h. Richard.)

XLIV. CLIDEMIA *Don mem. soc. wern. 4. p. 306.*

Cal. tubus ovatus nudus aut rariùs bracteolatus; lobi 5 persistentes angusti acuti. Petala 5 rarissimè 6. Stam. 10, antheris basi constrictis subbiauriculatis apice 1-porosis. Ovarium calyci adnatum apice setis sæpiùs circulariter dispositis coronatum. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinosum. Capsula baccata 5-locul. Sem. ovata aut subangulata non cochleata nec appendiculata. — Frutices Americani omnes hispidi aut variè hirti aut hirsuti. Folia sæpiùs crenata 3-7 nervia.

Flores axillares terminalesve. — Genus habitu faciliè distinctum sed forsàn adhuc colligens formas nimis diversas. — An Species petalis obtusis ab oxypetalis separandæ?

§. 1. AXILLARES, *floribus spicatis aut paniculatis axillaribus.*

\* *Floribus congestis subsessilibus.*

1. C. AGGREGATA (Don mem. soc. wern. 4. p. 309.), foliis ellipticis integerrimis utrinquè acutis ramisque hispide pilosis, floribus axillaribus verticillatis subsessilibus. *h* in Peruvia.
2. C. SERICEA (Don l. c.) foliis ovalibus acutis crenatis 5-nerviis utrinquè sericeo-villosis, floribus solitariis axillaribus verticillatis basi squamosis. *h* in Peruvia. Cæt. ign.
3. C. CONFERTIFLORA, ramis teretibus densè retrorsumque villosis, foliis longè petiolatis ovalibus acutis subintegerrimis infernè villosis supra brevè setosis 7-nerviis, nervis supr. à basi subdissitis, paniculis axillaribus confertis brevissimis, cal. tubo hirsutissimo. *♂* in sylvis æteruis propè Rio-Janeiro. Melast. aggregatum Schrank et Mart! mss. Petioli pollicem longi pube patulâ. Setæ longæ flavidæ. Lob. 5 vix distincti. Pet. ovali-lanceolata carnea medio rubra. Antherae ovals, conn. filiformi. Stylus filiformis. (v. s. in h. Mart.)
4. C. RETROPILA, ramis teretibus pilis raris confertissimis reflexis hirsuto-villosis, petiolis hirsutissimis, foliis ovali-acuminatis serrulatis quintuplinerviis utrinquè pube subsparsâ hirsutis, nervis sup. à basi parum distantibus, floribus ad axillas glomeratis subsessilibus, calycibus hispidis 5-fidis. *h* in Brasiliâ. Petioli 5 lin. longi, pube patulâ rufâ. Cal. lobi 5 setacei. (v. s. comm. à cl. Moricand.)
5. C. MARGINATA, ramis teretiusculis petiolis pube minimâ subpulverulentâ subtilè velutinis, foliis petiolatis ellipticis acuminatis brevè ciliatis præter nervulum marginalem triplinerviis (nervis sup. ad quintam mediî longit. ortis) subtus pilis brevibus pubescenti-villosis supra setis brevis sparsis, racemulis paucifloris axillaribus petiolo triplò brevioribus, calycibus hispidissimis 5-fidis. *♂* in sylvis æternis montium propè Rio-Janeiro. Melast. marginata Desr. ! in Lam. dict. 4. p. 32. Melast. Januarensis Schrank et Mart! mss. Flor. nec fruct. satis vidi. (v. s. in h. Juss. et Mart.)
6. C. AMYGDALOIDES, ramulis tetragonis mox teretibus petiolis paniculisque setis rigidis hispidis, foliis petiolatis oblongis acuminatis 3-5-nerviis subcrenulatis utrinquè villosis, paniculis axillaribus brevibus paucifloris, calycis hispidissimi lobis 5 intus pubem stellatam minimam gerentibus. *♂ h* in sylvaticis montis Cercovado propè Rio de Janeiro. Melast. amygdaloides Schr. et Mart! mss. Folia ferè tripliuervia 3 poll. longa 8-9 lin. lata. Petala alba oblonga triangularia acuta. (v. s. in h. Mart.)
7. C? BRACHYSTACHYA, ramis teretibus petiolisque densè hispidis, foliis petiolatis elongato-linearibus acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis supernè nervo medio setosis extus glabriusculis subtus longè setosis, spicis hispidis axillaribus petiolo brevioribus. *♂* in sylvis prov. Sebastianopol. Brasiliæ. Flores ign. Rhexia spicata Schrank et Mart. ! mss. Proxima Clid. amygdaloidi. Fructus globosus hirsutus lobis cal. 5 brevibus acutis rectis coronatus. (v. s. in h. Mart. sine fl. et fr. et cum fruct. immat. in h. Gaudichaud.)
8. C. CONGLOMERATA, ramis teretibus hinc indè nervisque fol. subtus pilis crassis subramosis hispidulis, petiolis confertissimè iisdem pilis hirsutis, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis irregulariter crenatis ciliolatis 5-nerviis glabris (nervis exceptis) membranaceis, floribus terminalibus et ad axillas summas glomeratis subsessilibus, calycibus pilis violaceis hispidissimis, lobis 5 apice plumoso-sctosis. *♂* in Cayenæ sylvis. Species pulcherrima primâ fronte dignoscenda. Aff. C. purpureæ, æquo jure inter terminales et axillares collocanda. Mel. conglomerata Rich. ! herb. (v. s. comm. à cl. Desfontaines.)

9. *C. ERYTHROPOGON*, ramis teretibus petiolisque hirsutis, foliis petiolatis ovali-acuminatis denticulatis 5-nerviis utrinquè pilis sparsis setoso-villosis, racemulis axillaribus subsessilibus 3-floris, calyce hispidissimo setis rubentibus lobis 6 setaceis. ♂ in Jamaicâ. Bertero. Melast. sessiliflora Spreng! in h. Balb. non Vahl. Melast. sessilifolium Spreng. syst. 2. p. 295? Petala nec stam. vidi. An prioribus satis affinis? (v. s. comm. à cl. Balbis.)

\* \* *Pedunculis axillaribus 1-floris.*

10. *C. CILIATA* (Don mem. soc. wern. 4. p. 309.) foliis cordatis acutis crenatis subsessilibus suprâ pilosis subtùs ramisque densè stellato-tomentosis, pedunculis axillaribus, calycibus tomentosis. ♂ in Peruviâ. Mel. ciliata Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c. non Desrouss. nec Rich. An hujus sect?
11. *C. CAPILLARIS* (Don loc. cit. p. 308.) foliis ellipticis crenulatis 3-nerviis acuminatis utrinquè ramulisque sericeo-villosis, pedunculis capillaribus axillaribus geminis unifloris. ♂ in Peruviâ. Mel. capillaris Pav. in h. Lamb? non Swartz.

\* \* \* *Pedunculis axillaribus cymosis paniculatisve.*

12. *C. EPIBATERIUM*, caule volubili ramoso tereti hinc indè radicante apice cum petiolis rufo-hirsuto, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-7-nerviis denticulatis pilosiusculis, floribus ad axillas paucis brevissimè cymosoracemosis, calycibus hispidis. ♂ in arboribus radicans et scandens ad Portos Miranhas in Rio Negro prov. Brasiliæ. Melast. Epibaterium Mart! herb. Mel. volubile Schrank! mss. Species distinctissima. Cal. lobi apice setosi. Antheræ basi obtusè auriculatæ apice 1-porosæ. (v. s. in h. Mart.)
13. *C. PETIOLATA*, ramis teretibus petiolisque pilis sparsis patulis rufis hispidis, foliis longè petiolatis cordatis ovatis acuminatis 7-plinerviis dentatis ciliatis suprâ sparsè setosis demùm glabriusculis, floribus axillaribus aggregatis subsessilibus paucis hispidis. ♂ in Guianæ sylvis umbrosis. Mel. petiolata Rich! herb. Foliis cordatis et petiolis 1-2 pollices longis facillè distincta. (v. s. in h. Rich.)
14. *C. HIRTA* (Don loc. cit. p. 309.) ramis teretibus petiolis paniculisque pilis rufis hispidis, foliis ovato-lanceolatis basi subattenuatis apice acuminatis denticulatis 5-nerviis in nervis densè cæterùm sparsè pilosis, paniculis axillaribus trichotomis paucifloris vix petioli longitudine, calycis hispidi tubo ovato lobis setaceis, petalis obovatis. ♂ in Jamaicâ. Melast. hirta Lin. sp. 559. Swartz! obs. 175. Sims bot. mag. t. 1971. non Desr. Mel. rustica Fors! mss. (v. s.) Variat ex Sw. floribus 6-petalis 12-andris.
15. *C. PAUCIFLORA*, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque setis longis patulis rigidis hispidis, foliis breviter petiolatis ovatis acutiusculis basi subcordatis 5-nerviis ciliatis vix crenulatis, paniculis terminalibus paucifloris oppositè ramosis, lobis cal. 5 setaceis tubo brevioribus, calycibus setis pube minimâ stellatâ interjectâ hispidis. ♂ in sylvis prov. Bahiensis Brasiliæ. Mel. pauciflora Desr! in Lam. dict. 4. p. 39. Mel. cryptodon Schrank et Mart! mss. Aff. Cl. eleganti sed certè distincta. (v. s. in h. Juss. et Mart.)
16. *C. CRENATA*, ramis è compresso teretibus petiolis paniculis foliisque utrinquè setis longis patulis hirtis, foliis petiolatis basi subcordatis latè ovatis acuminatis crenatis ciliatis 5-nerviis, paniculâ axillari trichotomâ pauciflorâ latiusculâ petiolo paulò longiore, cal. tubo ovato lobis subulatis, petalis oblongis. ♂ in Porto-Ricco, Brasiliâ, ins. Cnbâ, Trinitatis. Melast. crenata Vahl! ecl. am. 3. p. 41. Icon. pl. am. 2. t. 22. Melast. aristatum Mart! mss. Clid. hirta Don? Pubes. inter setas nulla. Petala crenata ex Rich. herb. Sæpè in herb. occurrit sub nomine *M. hirtæ*. Omnino differt à *Cl. crenata* Don. (v. s.)
17. *C. ELEGANS* (Don loc. cit. p. 309.) ramis è compresso teretibus petiolis paniculis et foliis utrinquè pilis longis sparsis setoso-hispidis, foliis cordatis acuminatis 5 nerviis ciliatis latè crenatis, crenis rotundis crenulatis, paniculis

- axillaribus trichotomis paucifloris petiolo longioribus, cal. hispidi tubo ovato lobis setaceis, petalis obovatis. ♂ in Cayennæ muris, et in Brasiliâ. Melast. elegans Aubl. guian. 1. p. 425. t. 167. Flores albi. (v. s.)
18. *C. TILIÆFOLIA*, ramis è compresso teretibus sparsè et breviter subhispidulis demùm glabris, petiolis hirsutis rufâ supernè hirsutis, foliis ovatis basi cordatis apice acuminatis duplò crenatis ciliatis utrinquè pilosiusculis 7-nerviis, paniculis axillaribus trichotomis paucifloris petiolo longioribus laxis calycibusque glabriusculis. ♂ in sylvis æternis Brasiliæ ad Para, Santarem, etc. Melast. tiliæfolium Schrank et Mart! mss. Folia ut in Cl. eleganti crenata. (v. s. in h. Mart.)
19. *C. ? BLEPHARODES*, fruticosa, ramulis teretibus petiolisque hispidis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis ciliatis hinc indè setosis, racemulis subcapitatis lateralibus pedunculatis hispidis, bracteis ciliatis, cal. lobis 5 setaceis hispido tubo campanulato longioribus, antheris oblongo-linearibus. ♂ in sylvis Brasiliæ propè Bananal et alibi. Melast. blepharodes Mart! herb. M. Bananale Schrank! mss. Stylus longus filiformis apice non dilatatus. Petala roseo-purpurascens. Fruct. ign. Fortè genus proprium? (v. s. in h. Mart.)
20. *C. URCEOLATA*, ramis teretibus paniculis setis apice glandulosis pubeque ramosâ hirsuto-hispidis, foliis petiolatis cordatis acuminatis serrato-ciliatis 5-nerviis supernè setosis subtùs pube stellatâ tomentosis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, calycibus hirsuto-hispidis nrceolatis 5-fidis. ♂ in montosis siccioribus circà Rio de Janeiro. Mel. urceolatum Schr. et Mart! mss. Petala rosea obovata. Aff. *C. umbonata*. (v. s. in h. Mart.)
21. *C. BULLOSA*, fruticosa, ramis teretibus petiolis calycibus pedunculisque pube stellatâ asperè tomentosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis 7-nerviis ciliato-serratis supernè bullato-setosis subtùs tomentosis, paniculis axillaribus terminalibus laxifloris, bracteolis setiformibus sub flore. ♂ in sepibus ad Para Brasiliæ. Melast. bullosum Schr. et Mart! mss. an eadem ac *M. bullosum* Spreng. neu. entd. 2. p. 172? Cal. campanulatus brevis dentibus 5 brevibus setosis. Anth. ovals obtusæ 1-porosæ. Flores parvi purpurei. Fr. ign. (v. s. in h. Mart.)
22. *C. BISERRATA*, ramis teretibus paniculis petiolisque pube stellato-ramosâ tomentosâ setisque rigidis subglandulosis hirsuto-hispidis, foliis petiolatis ovatis basi cordatis apice acuminatis 5-nerviis duplò et inæqualiter serrato-ciliatis suprâ setis basi tumidis hispidis subtùs pube ramosâ tomentosis sub setisfoveolatis, paniculis axillaribus et subterminalibus ramis oppositis divaricatis, calyce ovato acutè 5-lobo. ♂ in sylvis cæduis apricis circà Rio-Janeiro. Mel. biserratatum Schr. et Mart! mss. Valdè aff. *C. urceolata* et *umbonata*. Petala ovata purpurea. (v. s. in h. Mart.)
23. *C. UMBONATA*, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque subtùs pube stellato-ramosâ molli confertâ velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovatis subcordatis acuminatis ciliato-serratis supernè setis basi tumidis confertis villosissimo-hispidis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, calyce urceolato. ♂ in sepibus ad Nogueira Brasiliæ. Mel. umbonatum Schr. et Mart! mss. Petala purpurea ovalia. (v. s. in h. Mart.)
24. *C. PURPUREA* (Don mem. soc. weru. 4. p. 308.) ramis teretibus petiolisque setis patulis hispidis, foliis latè ellipticis acuminatis crenulatis 5-nerviis utrinquè præsertim subtùs villosa-hirsutis, junioribus calycibusque purpureis, pedunculis axillaribus 3-chotomis 3-floris. ♂ in Peruviâ. Mel. purpurea Pav. in herb. Lamb. ex Don non Willd. *M. purpurascens* Domb! (v. s. in h. mus. Par.)
25. *C. DENTATA* (Don loc. cit.) foliis ovalibus crenatis acuminatis 5-nerviis utrinquè cauleque asperè hirsutis, pedunculis axillaribus brevibus trichotomis multifloris. ♂ in Peruviâ. Melast. dentata Pav. in h. Lamb.

26. *C. JAPURENSIS*, ramulis teretinsculis petiolis paniculisque densè hispidis, foliis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis membranaceis utrinquè et margine pilosiusculis 7-nerviis, nervis lateralibus ad basin medii subpennatis, paniculis axillaribus laxis folio brevioribus, cal. dentibus setaceis brevissimis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis Japurensibus. Melast. japurense Schrank et Mart! mss. Flores minimi. Fructus globosus cal. dentibus coronatus. Sem. angulata minima. Antheræ teretiusculæ obtusæ basi vix tumidæ. (v. s. in h. Mart.)
27. *C. PLUMOSA*, ramis petiolis pedunculis calycibusque pilis rufis lanuginosis, foliis ovalibus basi subcordatis acuminatis crenulatis 5-7-nerviis utrinquè præsertim adnervos pilosis, paniculis axillaribus trichotomis, bracteis lobisque 5 calycinis setis purpureis plumosis.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Melast. plumosa Desr! in Lam. dict. 4. p. 32. Folia 6 7-poll. longa, 3 poll. lata, petiolo 1-1  $\frac{1}{2}$  pollic. (v. s. in h. Juss. et Desf.)
28. *C. LATIFOLIA*, ramis petiolisque hispidis, foliis petiolatis lato-ovatis acuminatis denticulatis ciliatis 7-nerviis utrinquè præsertim subtus pilosis, paniculis axillaribus subgeminatis trichotomis, bracteis setaceis, fructibus sphaericis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Mel. latifolia Desr! in Lam. dict. 4. p. 31. (v. s. in h. Juss.)
29. *C. P<sup>o</sup> DIVERSIFOLIA*, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pube floccoso-pulveraceâ subvelutinis, foliis cujusque jugi diversis alio majore latè ovato in petiolum abruptè attenuato septuplinervio, altero minore verè ovato sessilibus, paniculis axillaribus trichotomis longitudine fol. minorum, cal. tubo globoso apice urceolato, lobis 5 subulatis.  $\zeta$  ad ripas fl. Magdelenæ juxtâ St. - Bartholome frequens. Melast. diversifolia Bonpl. melast. t. 59. Caps. cœrnl. 5-loc. Sem. cuneata. Pet. parva alba.

\*\*\* *Pedunculis axillaribus subspicæformibus.*

30. *C. SPICATA*, ramis teretibus petiolis paniculis setis elongatis hispidis et pube stellatâ intermixtâ sublanatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serratis basi obtusis utrinquè setoso-pilosis 5-nerviis, pedunculis axillaribus spicato-racemosis, pedicellis oppositis brevibus 1-3-floris, cal. hispidi tubo ovato-globoso, lobis setaceo-acuminatis.  $\zeta$  in Guianâ gallicâ, Brasiliâ, ins. Trinitatis, etc. Melast. spicata Aubl. guian. 1. p. 423. t. 165. Vahl ecl. 3. p. 20. E. Mey. act. ac. nat. cur. 13. p. 792. Bacca rubra. (v. s.)
31. *C. PUSTULATA*, ramis teretibus petiolisque pube brevi glandulosâ hirsutis, foliis ovatis acuminatis basi obtusissimis ferè subcordatis ciliato-subseratis 7-nerviis suprâ setoso-scabris ad basin setorum subpustulatis subtus pube fasciculatâ hirsutis foveolatis, paniculæ elongatæ axillaris ramis bis trifidis aut trifloris, cal. hispidi lobis lanceolatis tubo brevioribus.  $\zeta$  in sylvis obscuris Brasiliæ in prov. Rio-Negro et Para. Melast. pustulatum Schrank et Mart! mss. Habitus ferè *C. spicata* sed thyrsus laxior, cal. lobi latiores et hirsutie omninò diversa. An eadem ac strigillosa? (v. s. in h. Mart.)
32. *C. STRIGILLOSA*, ramis è tetragono pilosiusculis petiolisque pilosis, foliis oblongis basi subcordatis petiolo triplò longioribus acuminatis 5-nerviis subdenticulatis suprâ piloso-hispidis subtus canescenti-tomentosis, racemis axillaribus, ramulis oppos. brevibus 3-4-floris, cal. hirsuti dentibus filiformibus, petalis oblongis.  $\zeta$  in Jamaicâ. Melast. strigillosa Swartz. fl. ind. occ. 793. Bacca subrotunda hirsuta 5-loc. Similis *C. spicata*, sed foia basi leviter cordata et racemi magis compositi.
33. *C. CAPITELLATA* (Don mem. soc. weru. 4. p. 310.) ramis teretibus petiolisque setis paucis hispidis et pube ramosâ densâ lanatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-7-nerviis serrulatis suprâ hirsutissimis subtus lanatis, pedunculis axillaribus capituliferis, capitulis infimis oppositis, floribus hirsutissimis confertis.  $\zeta$  in sylvis umbrosis Novæ Granatæ. Melast. capitellata Bonpl! mel. p. 5. t. 3. Calycis lobi 5 obtusi extus hispidissimi intus glabri. Stylus filiformis. Bacca cœrulea subglobosa. Petala alba. (v. s. in h. Deless.)
34. *C. NEGLECTA* (Don loc. cit. p. 307.) foliis amplis cordatis acuminatis crenatis 7-nerviis utriquè cauleque asperè hirsutissimis, spicis elongatis

axillaribus cernuis simplicibus vel compositis, calycibus basi 5-squamosis.  
 5 in Peruviâ.

§. 2. TERMINALES, nempe spicis paniculisve terminalibus, floribus  
 5-petalis 10-andris.

\* *Thyrsis spicæformibus terminalibus.*

35. C. SPICÆFORMIS, ramis sericeo-villosis, foliis latè ellipticis crenulatis tripli-  
 nerviis utrinquè acutis subtùs sericco-villosis, racemo terminali spicato, pe-  
 dunculis 3-floris. 5 in Peruviâ. Melast. spicata Pav. in h. Lamb. non Aubl.  
 Clidemia spicata Don l. c. p. 308. Evidenter ex descriptione differt à specie  
 homonymâ Guianensi.

36. C. DEPENDENS (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis ellipticis acuminatis  
 crenatis 3-nerviis utrinquè cauleque hirsutissimis, spicis terminalibus cernuis,  
 calycibus sessilibus basi 5-squamatis. 5 in Peruviâ. Melast. dependens Pav.  
 in h. Lamb.

37. C. EROSTRATA, fruticosa tota densè et rigidè ferrugineo-hirsuta, foliis pe-  
 tiolatis latè ovatis obtusis crenatis 5-7-nerviis, spicis ramulos terminantibus,  
 floribus secùs rachin sessilibus conferto-verticillatis. 5 5 in campis Brasiliæ  
 ad Coari. Mel. erostratum Mart. et Schr! mss. Affinis C. spicatæ, sed foliis ovatis  
 obtusis differt. Tota rufescens. Cal. lobi oblongi parvi. Antheræ oblongæ fal-  
 catæ, connect. longo. Stylus filiformis. (v. s. h. Mart.)

38. Cl? CERAMICARPA, ramulis petiolis nervisque fol. snbtùs adressè sericeo-  
 villosis, foliis ovali-oblongis acutis crenatis utrinquè villosis 7-nerviis, nervis  
 basi subpennatis, thyrsi subspicati terminalis folio brevioris villis subhis-  
 pidi ramulis 3-floris, cal. tubo obtusè 10-costato, limbo subintegro, petalis  
 5 linearibus. 5 in Brasiliæ sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro. Melast.  
 ceramicarpum Schrank et Mart! mss. Antheræ elongatæ. Semina minima  
 angulata. Fructus globosus subcostatus vix Coriandri magn. (v. s. in h.  
 Mart.)

39. Cl? VERTICILLATA, ramis tetragonis densè villosis, foliis petiolatis ovatis  
 oblongis attenuatis denticulatis villosis suprâ scabris, racemis axillaribus, flo-  
 ribus secùs rachin verticillatis, cal. villosi lobis lanceolato-linearibus brevibus  
 reflexis. 5 in Amer. merid. Melastoma verticillata Vahl eclog. 1. p. 14. Bacca  
 globosa parva. Petala lanceolata. An hujus loci?

\*\* *Thyrsis paniculatis terminalibus.*

40. C. ASTROTRICHA, ramis è tetragono teretibus petiolis paniculis foliisque his-  
 pidis, pilis ferè omnibus setosis apice stellato-ramosis, paucissimis (in calyce  
 et dentibus foliorum) simplicibus, foliis ovatis acuminatis basi obtusis den-  
 tato-serratis 5-nerviis, paniculâ terminali, ramulis oppositis elongatis, cal.  
 dentibus setaceis tubo duplò brevioribus. 5 in Para Brasiliæ. Melast. agreste  
 Schrank et Mart. mss. non Aubl. Petala ovalia obtusa. Antheræ lineares.  
 (v. s. in h. Mart.)

41. C. BERBICEANA, ramulis tetragonis petiolis pedunculisque pube deciduâ  
 rufâ irregulariter ramosâ molli lanatis, foliis brevè petiolatis ovalibus basi  
 obtusis apice abruptè et brevè acuminatis 5-nerviis ntrinquè setosis nervis  
 subtùs subvelutinis margine irregulariter et ferè duplò crenatis, paniculâ  
 terminali oppositè ramosâ, calycibus bracteisque glabriusculis. 5 in Berbice  
 Amer. austr. Folia ferè ut in C. eleganti crenata. Flores parvi. Cal. limbus  
 obtusè 5-dentatus. Petala ovalia. Fruct. ign. (v. s. in h. Deless. ex Burm. qui  
 falso nom. M. lævigatæ hanc designavit.)

42. C. DICHOTOMA (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis ovatis acuminatis  
 amplis serratis 7-nerviis subtùs cauleque villosissimis, paniculâ terminali  
 racemosâ. 5 in Peruviâ. Melast. dichotoma Pav. in h. Lamb. non Desr.

43. C. PILOSA (Don loc. cit. p. 308.) foliis cordato-acuminatis crenulatis  
 7-nerviis utrinquè cauleque pilosissimis, paniculâ parvâ terminali, pedun-

- pedunculis subtrifloris. ♀ in Peruvia. Mel. pilosa Pav. in herb. Lamb. et Don non Swartz.
43. *C. TRISTIS* (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis cordato-oblongis crenulatis acuminatis 5-nerviis supra asperè pilosis subtùs fusco-lanatis, paniculâ terminali lanatâ. ♀ in Peruvia. Mel. tristis Pav. in h. Lamb.
44. *C. AGRESTIS* (Don loc. cit. p. 309.) caulibus subherbaceis teretibus petiolis paniculis foliisque villosis, foliis brevè petiolatis ovato-oblongis acuminatis subserratis 5-nerviis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, bracteis nullis aut minimis, cal. tubo globoso, lobis 5 brevibus acutis. ♀ in Cayennâ ad ripas rivulorum et ad muros antiquos. Mel. agrestis Aubl. guian. 1. p. 425. t. 166. Petala alba ovalia. Bacca cœrnlea villosa.
45. *C. REVERSA*, ramis petiolis pedunculisque pilis rigidulis reflexis longis densè vestitis, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenulato-serratis hispidis 5-nerviis, paniculâ terminali, cal. tubo subgloboso, lobis angustis acuminatis longit. tubi. ♀ in Brasiliâ. Melast. reversum Ser! mss. Aff. Cl. agresti. (v. s. in h. Moricand.)
46. *C. ANISOPHYLLA*, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longissimis patulis distantibus hispidis, foliis cujusque jugi valdè inæqualibus petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliatis dentatis præter nervulos marginales 3-plinerviis supra sparse pilosis subtùs in nervis præsertim medio hirtis, thyrso paniculato terminali folio breviorè ebracteato, cal. lobis plumoso-hispidis. ♀ in lucis Guianæ ubi dicitur *Tarimoutou*. Mel. strigosa Rich! herb. Petala nec genitalia vidi. (v. s. in h. Rich.)
47. *C. TRICHODES*, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs setis longis confertis densè hirsutis, foliis petiolatis ovali-oblongis longè acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis supra sparse setosis, paniculâ terminali oppositè ramosâ bracteis ovatis extùs densè pilosis ad ramorum et florum originem instructâ. ♀ in Cayennâ. Poiteau. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. lata. Cal. lobi 5 breves pilosissimi. Bacca cœrulea apice pilis setosis hirta. Semina ovata. Stam. nec petala vidi. (v. s. in h. Deless.)
48. *C. DEPAUPERATA*, ramis teretibus pedunculis petiolisque setis longis patulis rufis sparsis hispidis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis utrinquè pilosis crenatis, crenis obtusis crenulatis ciliatis, paniculâ terminali laxâ hispidissimâ pauciflorâ, fructibus hispidis. ♀ in sylvis Guianæ. Melast. depauperata Rich! herb. Folia mollia patula. Caulis 2-3-pedalis. (v. s. in h. Rich.)
49. *C. LIMA*, ramulis teretibus petiolis pedunculis calycibus setis brevibus crassis adpressis subsquamosis asperè hispidis, foliis petiolatis ovalibus subacutis 3-5-nerviis dentatis supra bullulato-setosis subtùs reticulato-foveolatis, nervis setoso-asperis, thyrso terminali brevi, ramis trifloris, cal. 5<sup>2</sup>-dentato, petalis lanceolatis brevibus acutis. ♀ in ins. Caribæis. Melast. Lima Desr! in Lam. dict. 4. p. 47. Stylus filiformis subacutus. Ovarium setosum. Sem. ign. (v. s. in h. Juss. et Rich.)
50. *C. APTERA*, ramis obtusè tetragonis paniculis petiolis foliisque subtùs pube subsetosâ confertâ rufâ hirsutis, foliis petiolatis ovatis oblongisve acuminatis basi obtusis subciliatis, nervis 5-7 subpennatis supremis in fol. major. ad quartam long. partem ortis, paniculæ terminalis ramis oppositis divaricatis, calyce globoso hirsutissimo, lobis 5 acutis demùm acumine decedente obtusis. ♀ in sylvis Brasiliæ prov. S.-Pauli. Melast. apterum Schr. et Mart! mss. Tota in sicco fusca. (v. s. in h. Mart.)
51. *C. PURPURASCENS*, ramulis teretibus paniculis petiolisque villis confertissimis subretorsis hirsutis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis vix integerrimis 5-nerviis, paniculâ terminali laxiusculâ oppositè ramosâ, cal. hispidis urceolatis 5-fidis, lobis intùs glabris. ♀ in sylvis Brasiliæ propè Oeiras in prov. Pianhensi. Melast. purpurascens Schr. et Mart! mss. sed diff. à *M. purpurascens* Aubl. floribus triplo majoribus. Rami et calyces intùs fusco-purpurei. Bracteæ lineares. Pet. et genit. ign. (v. s. in h. Mart.)

52. *C. CARASSANA*, ramulis compresso-teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pube stellatâ densâ brevi velutinis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis supernè setis simplicibus brevibus scabridis quintuplinerviis, nervis suprem. à basi parum distantibus, paniculâ terminali, stylo longè exserto acuto.  $\zeta$  in sylvis editis montis Carassa prov. Min. gen. Brasiliæ. Mel. carassanum Schr. et Mart! mss. Petioli 12-15 lin. longi. Ovarium apice setosum. (v. s.)
53. *C. BRACTEATA*, ramis teretibus paniculis petiolisque setis longis subrufris confertis hirsutis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice acuminatis 5-nerviis subintegerrimis ciliatis suprâ sparse subtus densè setoso-villosis, thyrso paniculato terminali, ramis oppositis apice flores confertos gerentibus, bracteis ovatis acutis intermixtis.  $\zeta$  in sylvis Guianæ inter Conana et Yueri. Melast. tristis Rich! herb. Flores albi. (v. s. in h. Richard et Delessert.)
54. *C. MUTABILIS*, ramulis teretibus petiolis pedunculisque setis substrigosis adpressis subrufris villosissimis, foliis ovalibus basi enneatis apice brevè acuminatis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpressè villososetosis, thyrso paniculato terminali, ramis oppositis apice flores sessiles confertos bracteatos gerentibus, calicibus sericeo-villosissimis.  $\zeta$  in Guianæ sylvis umbrosis. Melast. mutabilis Rich! herb. Valdè accedit ad *C. bracteata*, sed calyces sericei nec hirti per exsiccationem glauco-virescent. (v. s. in h. Richard.)
55. *C. LAPPACEA*, ramis teretibus petiolis pedunculis calyceibusque pilis strigosis subadpressis crassis confertè hirtis, foliis ovalibus subacuminatis 5-nerviis crenatis ciliatis utrinquè sparse setosis subtus in nervis hirtis, thyrso paniculato terminali brevi, ramis oppositis apice flores confertos sessiles bracteatos gerentibus, cal. fructibus hispidissimis.  $\zeta$  in sylvis Guianæ. Mel. lappacea Rich! herb. Duabus prioribus affinis, sed folia latè crenata subbierenata subtus purpurea. (v. s. in h. Richard.)
56. *C. VIOLACEA*, ramis teretibus petiolis nervis foliorum utrinquè paniculis calyceibusque adpressè sericeo-villosis, foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis crenatis subciliatis quintuplinerviis inter nervos utrinquè sparse pilosinsculis, thyrso racemoso terminali folio quadruplò breviorè, ramulis confertis 3-floris, calyce densè hirsuto, petalis oblongis obtusis.  $\zeta$  in Cayennâ sylvis umbrosis. Mel. violacea Rich! herb. Fructus globosus ecostatus pilosus calyceis limbo brevissimo sub-5-dentato coronatus. Ovarium apice pilosiusculum. Folia purpurea. Fructus 1-3-pedalis interdum decumbens ex Rich. herb. (v. s. in h. Delessert et Rich.)
57. *C. COCCINEA*, ramis teretibus petiolisque adpressè setulosis, foliis ovali-oblongis acuminatis dentatis præter nervos 2 marg. triplinerviis sparse setulosis in nervis sericeo-villosis, thyrso terminali paniculato brevè hirsuto, ramulis oppositis apice trifloris, calyce adpressè breviterque villososetoso.  $\zeta$  in sylvis umbrosis Guianæ. Mel. coccinea Rich! herb. non Rich. act. soc. h. nat. Par. Valdè accedit ad *C. violaceam*. Folia subtus purpurea. (v. s. in h. Rich.)
58. *C. LANATA*, ramis petiolis foliis utrinquè paniculis calyceibusque densissimè lanatis, pilis aliis stellatis sessilibus aliis setosis apice stellatis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis præter nervulum marginalem 3-nerviis denticulatis, paniculâ terminali confertè multiflorâ, ramulis oppositis, cal. dentibus 5 obtusis.  $\zeta$  in Guianâ (herb. Lamb!) Havannâ (Dela Ossa) et ins. Trinitatis (Sieb! fl. triu. n. 66.) Mel. lanatum Lamb! herb. Ser! mss. Flores diu albi fragrantissimi. Petala obovata. Antheræ lineares 1-porosæ basi obtusè bianricul. Ovarium apice ciliato-setosum. Stigma subcapitatum. Species distinctissima. (v. s.)
59. *C. OBSCURA*, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pube tomentosâ ferrugineâ pilisque parvis vestitis, foliis petiolatis latè ovatis acutis quintupli aut septupli-nerviis integerrimis suprâ bullosopilosis, paniculâ terminali, ramulis oppositis apice confertifloris.  $\zeta$  in Peruvia locis frigidis. Melast. obscura Bonpl. mel. t. 52. Cal. limbus campanulatus obtusè 5-dentatus. Pet. obovato-subrotunda. Ovarium apice 10-setosum semi-liberum. Stigma peltatum. Bacca 3-5-locul.



60. *C. INVOLUCRATA*, ramis teretibus petiolisque hirsutis, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis dentatis ciliatis præter nervulos marginales 3-plinerviis utrinque pilosis, thyrsis sessilibus capitatis ramulos terminantibus folio duplici bracteatis hirsutis brevissimis.  $\zeta$  in Guianæ sylvis. Mel. involucrata Rich! herb. Folia tennia mollia. Caulis 2-pedalis. Rami patuli. Capituli florum violaceo-purpurascens ex Rich. (v. s. in h. Rich.)  
 \*\*\* *Paniculis terminalibus villis purpurascensibus hispidissimis.*
61. *C. RHODOPOGON*, ramulis teretibus petiolis nervisque foliorum setis approximatis hispidis, foliis utrinque sparse setosis petiolatis oblongis acuminatis serratis ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis, paniculâ terminali ramosissimâ divaricatâ cum calycibus setis longis petalis subpurpurascensibus hispidissimâ.  $\zeta$  in sylvis prov. Paraensis Brasiliæ. Melast. rhodopogon Schr. et Mart! mss. Species valde spectabilis. Pet. nec stam. vidi. Stylus filiformis. Lobi cal. 5 angustî acuti cum setis confusi. (v. s. in h. Mart.)  
 \*\*\* *Paniculis terminalibus, setis caulinis patulis rigidissimis, petalis lanceolatis.*  
 Niangæ.
62. *C. XANTHOLASIA*, ramis teretibus paniculis petiolisque setis longis rigidis patulis hispidis, foliis petiolatis oblongis basi acutis apice longè acuminatis 5-nerviis subserrato-ciliatis glabris cum setis nonnullis subtus in nervis, paniculâ terminali, calyce urceolato hispidissimo inter setas pubem stellatam parcissimam gerente.  $\zeta$  in sylvis umbrosis montanis prov. Sebast. Brasiliæ. Melast. Xantholasia Schr. et Mart! mss. Pili paniculæ et calycis flavescentes. (v. s. in h. Mart.)
63. *C. LONGIBARBS*, ramis teretiusculis paniculis petiolis foliisque setis longis rigidis sparsis hispidis, pube rnfâ in paniculâ iis subintermixtâ, foliis oblongis petiolatis serrato-ciliatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis, paniculâ terminali, bracteis linearibus in setam abeuntibus.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis. Melast. longibarbe Schr. et Mart! mss. Petala lanceolata acuminata. Antheræ oblongo-lineares. (v. s. in h. Mart.)
64. *C. STENOPETALA*, fruticosa, ramis subtetragonis retrorsum et dense hispidissimis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serratis 5-nerviis utrinque et margine villosissimis, paniculâ terminali, calycibus patentim hispidissimis, petalis 5 lineari-lanceolatis acutissimis.  $\zeta$  in interioribus Brasiliæ. Melast. stenopetalum Mart. et Sehr! mss. Cal. lobi 5 angustî acuti. Alabastrum conicum. Stylus filiformis apice non dilatatus stam. longior. Antheræ oblongæ basi subtuberculatæ apice obtusæ 1? - 2? - porosæ. Fr. ign. (v. s. in h. Mart.)
65. *C. GLOMERATA*, ramis paniculis petiolis foliisque subtus setis rigidis longis patulis intermixtâ pube stellatâ minimâ hispidis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis basi obtusis 5-nerviis ciliatis subcrenulatis suprâ setosis, paniculâ terminali capitatâ pauciflorâ.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis primævis ad Coari. Melast. conglomeratum Schr. et Mart! mss. Calycis et pedunculi setæ nigricantes, foliorum paginæ super. subflavescentes, ramorum subretrorsæ. (v. s. in h. Mart.)
66. *C. NIANGA*, suffruticosa, ramis tetragonis petiolis foliis pedunculis calycibusque omninò setis patentibus deflexis hispidis, foliis longè petiolatis ovatis vix subcordatis longè acuminatis denticulatis 5-nerviis, thyrso paniculato terminali, floribus decandris, cal. lobis linearibus setoso-ciliatis tubo paulò brevioribus, antheris erostratis.  $\zeta$  in sylvis montium Cercovado Brasiliæ. Rhexia Nianga Mart. et Sehr! mss. Setæ rigidæ subpurpurascens et inter eas pubes quædam. Fol. petiolus sesquipoll., limbus 4-5 poll. Thyrsi rami patentes seu deflexi. Petala, ex mss., alba subrosea. Fruct. ign. An Melastomatis sp? (v. s. in h. Mart.)
67. *C. FOVEOLATA*, ramis teretiusculis paniculis petiolis foliisque setis rigidis patentibus grossis hispidis, foliis petiolatis ovali-oblongis basi obtusis subcordatis apice acuminatis serrulatis ciliatis superne subbullulatis 5-nerviis, subtus subsetis foveolatis, paniculâ terminali-oblongâ, calycibus inter setas

pubem stellatam parcam gerentibus.  $\zeta$  in sylvis et sylvulis irriguis prov. Min. gen. Brasiliæ. Melast. foveolatum Schr. et Mart! mss. Pili fol. pag. inf. ad latera nervorum bifariam divergentes. Petala lanceolata acuta. (v. s. in h. Mart.)

68. C. BISEPTENA, ramis è tetragono teretibus paniculis petiolisque setis patentibus subdeflexis confertissimis hispidis, foliis longè petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis dentatis ciliatis utrinquè hispido-villosis 7-nerviis, paniculis axillaribus terminalibus, ramis oppositis patentibus, petalis 7 lineari-lanceolatis acutis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Melast. biseptenum Schr. et Mart! mss. Setæ longæ rufæ. Calyx hispidus 5-fidus. Stylus filiformis. Anth. oblongæ obtusæ. Accedit ad Cl. agrestem. (v. s. in h. Mart.)

\*\*\*\* *Paniculis terminalibus, ramis patulis secundifloris.* — Secundifloræ.

69. C. HETEROBASIS, ramulis subtetragonis pauculis petiolis foliisque præsertim subtus pube molli hirsutis, foliis longè petiolatis ovatis basi inæqualiter cordatis apice acuminatis 5-7-nerviis acutè et inæqualiter dentatis ciliatis, paniculâ terminali, calycibus subglandulosis hispidis, lobis 5 brevibus acutis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Para. Melast. heterobasis Mart! herb. Mel. soleniferum Schrank! descr. Petioli 12-15-lin. longi. Flores parvi. Anthræ violaceæ obtusæ. (v. s. in h. Mart.) Affinis C. secundæ, sed certè differt foliis basi subcordatis, dentatis nec serratis, pube molli, etc.
70. C. INTERMEDIA, ramulis teretibus paniculis calycibus petiolis foliisque setis adpressis villosis, foliis longè petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis ferè subcordatis ciliato-serratis 5-nerviis, paniculæ terminalis ramis patentibus bifidis, floribus sessilibus secundis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis ad Rio Negro. Mel. hispidum Mart! herb. Valdè accedit ad Cl. secundam, sed folia formâ Cl. heterobasi similia. (v. s. in h. Mart.)
71. C. SECUNDFLORA, ramulis teretibus paniculis calycibus petiolis foliisque setis adpressis villosis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis ferè quintuplinerviis, paniculæ terminalis ramis patentibus bifidis floribus sessilibus secundis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis ad Para, Rio Negro. M. secundum Mart. et Schrank! mss. Habitu et inflorescentiâ accedit ad Cl. laceram, sed pili adpressi nec patuli, calycis tubus laxus nec glaber, lobi integri nec apice ciliato-laceri, bractæ lineari-subulatæ nec subnullæ, antheræ obtusæ. (v. s. in h. Mart.)
72. C. INÆQUALIFOLIA, ramis è tetragono teretibus petiolis paniculisque patentihirsutis, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice longè et angustè acuminatis serrulatis 5-nerviis suprâ setosis subtus hirsuto-villosis, oppositis sæpè magnitudinè disparibus, paniculâ terminali.  $\zeta$  in sylvis æternis prov. Para Brasiliæ. Melast. inæqualifolinum Schr. et Mart! mss. Folia nunc æqualia nunc disparia majora 6-7 poll. minora 1-2 longa. Flores parvi 5-fidi. Stylus filiformis exsertus. Anth. basi non auriculatæ. (v. s. in h. Mart.)
73. C. LACERA, ramis teretibus petiolatis pedunculisque setis longis sparsis patulis hispidis, foliis petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis 5-nerviis denticulatis ciliatis utrinquè hirtis, paniculæ terminalis ramis dichotomis, floribus sessilibus secundis, cal. tubo globoso lobis 5 apice palmato-setosis.  $\zeta$  in monte Quindiu et ad urbem Mariquita Novo-Granatensium. Melast. lacera Bonpl! mel. t. 5. Petala alba ovalia. Bacca 3-locul. (v. s. fragm. in h. Richard.)
74. C. SECUNDA (Don mem. soc. wern. 4. p. 308.) foliis ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis basi rotundatis utrinquè cauleque pilosissimis, paniculâ terminali divaricatâ, pedunculis secundis bifidis multifloris.  $\zeta$  in Peruvia. Melast. secunda Pav. in herb. Lamb.
75. C. LAMBERTIANA, foliis cordato-oblongis acutis 3-nerviis crenulatis utrinquè cauleque asperè pilosissimis, paniculâ amplâ, floribus sessilibus, calyci-

bus basi squamosis. ♀ in Peruviâ. Mel. crenata Pav. in herb. Lamb. non Vahl. Clidemia crenata Don mem. wern. soc. p. 308. Mel. Lambertianum Ser. mss.

## XLV. MYRIASPORA.

Cal. hispidissimi tubus ovato-globosus, limbus junior clausus (alabastrum ovatum constituens) dein ruptus in lobos 5 latos subirregulares. Petal. .... Stam. 10, filam. brevibus, antheris crassis subobtusis basi gibbis. Stylus filiformis. Ovarium in parte liberâ setosum. Capsula baccata ovato-globosa 5-locul. Semina innumera ovata in pulpâ ferè nidulantia. — Frutices Brasilienses. Rami teretes hispidi. Folia petiolata basi subinæqualia quintuplinervia acuminata dentato-serrata in nervis hispida, setis cæterum sparsis. Pedunculi axillares 1-3 breves. Fructus grossi hispidissimi.

1. M. EGENSIS, foliis oblongis, cal. lobis etiam intus hispidis. ♀ in Brasiliæ sylvis æternis ad Ega prov. Rio Negro. Melast. egense Mart! herb. Blackia egensis Schrank! mss. (v. s. in h. Mart.)
2. M. PAULENSIS, foliis ovalibus, cal. lobis intus glabris. ♀ in Brasiliæ prov. Rio Negro. Melast. paulense Schrank! mss. An mera varietas latifolia M. egensis? (v. s. in h. Mart.)

XLVI. TOCOCA *Aubl. guian.* 1. p. 438. — *Tococæ* sp. *Don mem. wern. soc.* 4. p. 303. — *Melastomatis* sp. *auct.*

Cal. tubus oblongus glaber basi nudus, limbus urceolatus persistens 5-dentatus lobis latis brevibus obtusis sæpè ciliatis. Pet. 5 obovata. Stam. 10; antheræ æquales connectivo brevissimo seu imperspicuo posticè biauriculato. Ovarium lineâ circulari setarum coronatum. Stylus cylindræus. Stigma magnum orbiculato-peltatum. Caps. baccata 5-locul. Semina ovato-angulata, hilo lineari. — Frutices ex Amer. æquatoriali, erecti, pilis grossis hispidi. Rami tetragoni. Folia cujusque jugi æqualia, crenulata, 3-5-nervia, petiolo brevi setoso apice tumido et inflato in vesicas duas subtus hiantes, sæpè intus formicas foventes. Flores albi aut rosei in thyrsium racemosum dispositi.

1. T. GUIANENSIS (Aubl. loc. cit. t. 174.) ramis tetragonis aut inter nodos compressis ad angulos setoso-pilosis, foliis æqualibus latè ovatis acuminatis vix subcrenulatis 5-nerviis ad nervos et margines setosis, suprâ sparsè setosis, petiolis supernè inflatis, paniculâ terminali, calyce pilosulo. ♀ in Guianâ. M. physiphora Vahl ecl. 1. p. 45. Poir. suppl. 3. p. 629. M. Tococa Desr. in Lam. dict. 4. p. 39. Petiolus infrâ vesicam 3 lin. vix longus. Vesica subglobosa. Calycis limbus campanulatus, dentibus basi latis acutis ciliatis. Petala concava rosea. Bacca ovalis purpurea. (v. s.)
2. T. FORMICARIA (Mart! herb.) ramis subtetragonis teretibus sparsè et longè setoso-pilosis, foliis æqualibus ovalibus acuminatis 5-nerviis serratis ad margines et nervos subtus setosis suprâ sparsè setosis petiolis apice inflatis, paniculâ terminali, calyce glabro. ♀ in Brasiliâ sylvis profundis prov. Goyazanæ. Priori similis sed certè distincta. Folia 10-11 poll. longa. Petiolus infrâ vesicam ferè pollicaris. Vesica ovata erecta. Cal. lobî aristati. (v. s. in h. Mart.)
3. T. BULLIFERA (Mart. et Schrank! mss.) ramis teretibus apice et rachî tetragonis sparsè pilosis, foliis æqualibus elliptico-oblongis acuminatis ciliatis subintegerrimis 5-nerviis membranaceis utrinquè minutè et sparsè setosis, petiolis in vesicam elongatam inflatis, calyce pilosulo. ♀ in Brasiliæ sylvaticis prov. Para. Rachis racemi simplicis spectabili modo tetragona. Petiolus infrâ vesicam 4-lin. Vesica ferè pollicem longa. (v. s. in h. Mart.)

†. *Species non satis notæ.*

4. *T. VESICULOSA*, herbacea?, caule patentim piloso, foliis vix disparibus longè petiolatis ad apicem petioli bivesicatis ovatis 5-nerviis acutis, cymâ paniculatâ axillari pedunculatâ. ♂ ♀ in Mexico. Melast. vesiculosa fl. mex. ic. ined. Flores rosei parvi.
5. *T. SANGUINEA* (Don mem. soc. wern. 4. p. 305.) tota pilis sanguineis tecta, foliis cordato-ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis utrinquè cauleque densè setosis, calyce basi squamoso, filamentis densè glandulosis, stylo brevi. ♂ in Peruviâ.

XLVII. *MAIETA* Aubl. guian. 1. p. 443. non Vent. — *Tococæ* sp. Don. — *Melastomatis*, sp. auct.

Calycis tubus oblongo-ovatus plus minùs hispidus et sæpè bractea-  
tus, lobi 5 subulati. Pet. 5 obovata. Stam. 10. Antheræ æquales, con-  
nectivo brevissimo posticè biauriculato. Ovarium supernè glaberrimum  
quasi truncatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Caps. baccata  
5-loc. Semina ovato-angulata. — Suffrutices Americani pilis grossis  
hispidi. Ramuli è compresso teretes. Folia brevè petiolata, cujusque  
jugi disparia, majora ad basin limbi vesicata, vesicis sæpiùs in unicam  
confluentibus. Flores in axillis sessiles solitarii aut pauci.

1. *M. GUIANENSIS* (Aubl. guian. 1. p. 443. t. 176.) ramis petiolis setis patientibus, hispidis, foliis brevè petiolatis disparibus, majore ovali acuminato sub-  
dentulato 5-nervio basi obtuso vesicato (vesica in limbi basi nec in petiolo),  
minore oblongo evesicato, floribus axillaribus solitariis brevè pedicellatis,  
cal. dentibus subulatis elongatis, bracteis 4 acuminatis. ♂ in Guianægallicæ  
sylvis. Melast. Maieta Desr. in Lam. dict. 4. p. 34. Tococa Maieta Don mem.  
soc. wern. 4. p. 303. (v. s.)
2. *M. HYPOPHYSCA*, ramis petiolisque parcè et patientim setosis, foliis dispari-  
bus brevè petiolatis, majore ovali acuminato subserrulato 5-nervio basi sub-  
obtusè vesicato (vesica in limbi basi nec in petiolo), minore ovali-oblongo  
acuminato evesicato, floribus axillaribus pluribus subsessilibus, cal. den-  
tibus subulatis brevibus, bracteis 4 latis brevè acuminatis. ♂ in sylvis Brasiliæ.  
Melast. Maieta et hypophyscon Schrank et Mart! mss. Valdè accedit ad *T.*  
*Maietam*. Ramuli magis compressi minùs setosi. Calyces magis setosi, dentibus  
brevioribus. (v. s. in h. Mart.)
3. *M. HETEROPHYLLA*, ramis petiolisque setis patientibus hispidis, foliis dispari-  
bus, majore petiolato ad apicem petioli bivesicato ovali-oblongo acuminato,  
minore sessili cordato-amplexicaule suborbiculato mucronato non vesicato,  
cymis axillaribus pedunculatis paucifloris. ♂ in Peruviâ. Melast. heterophylla  
Desr! in Lam. dict. 4. p. 34. Tococa heterophylla Don l. c. (v. s. in h. Juss.  
sine fl.)

#### XLVIII. CALOPHYSA.

Cal. tubus oblongus fructu grossificato subrotundus lagenarius,  
lobi 4 lati breves setis plumoso-ciliati. Pet. 4 obovata. Stam. 8, filam.  
planis apice attenuatis. antheris oblongis exauriculatis. Stylus filiformis  
apice non capitatus. Caps. baccata 4-locul. Sem. ovato-angulata?  
— Frutex Brasiliensis *Tococæ* affinis. Differt vesicis non ad apicem sed  
ad basin petioli quasi stipularibus, floralibus partibus numero quater-  
nario nec quinario, calyce demùm lagenario, antheris exauriculatis,  
stigmatè non dilatato.

1. *C. TOCOCOIDEA*. ♂ in Brasiliæ umbrosis. Rami teretes, petiolique setis rigidis  
patientibus hispidi. Vesicæ subrotundæ utrinquè ab basin petioli. Folia cor-

data acuta 7-nervia dentata ciliata suprâ sparsè setosa subtùs in nerviis setigera inter nervos minutè glandulosa. Cymæ paucifloræ axillares confertæ breves. (v. s. in h. mns. Par.)

XLIX. MEDINILLA *Gaudichaud ined.*

Cal. tubus obovatus ecostatus, limbus cylindricus tubo continuus exactè truncatus persistens. Pet. 4 ovata obtusa subcoriacea. Stam. 8 æqualia, antheris elongatis acutis 1-porosis basi obtusè biauriculatis. Ovarium supernè truncatum. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinatum. Caps. baccata lagenaria nempe globosa calycis tubo coronata 4-locul. Semina ovoidea lævia. — Frutex glaber. Ramuli obtusè tetragoni. Folia 3-4 verticillata! petiolata ovalia mucronata triplinervia integerrima. Cymæ 3-5-floræ axillares, pedunculo petiolum vix superante. Flores albo-rosei.

1. M. ROSEA (Gaud. descr. et icon. ined.), ♂ in ins. Marianis. Petioli 6-7 lin. longi. Folia petiolo triplò quadruplòve longiora, pollicem lata. Calyx roseus. Petala ex albo rosea. (v. s. in h. Gaud.)

## L. HUBERIA.

Cal. tubus oblongus apice constrictus, limbus 4-5-lobus. Pet. 4-5 obovata. Stam. 8-10, antheris oblongo-linearibus non ex connectivo sed ex ipsâ basi à dorso setas calcariformes 1-2 proferentibus. Ovarium calyci adnatum, in parte liberâ conicum. Stylus filiformis acutiusculus. Caps. baccata 4-5-locul. Sem. ign. — Frutices Brasilienses glabri. Rami juniores compressi aut tetragoni. Folia petiolata ovalia aut oblonga 3-nervia. Cymæ terminales. — Genus dicatum cl. Fr. Huber qui cæcus Apium mores et Plantarum germinationem sagacissimè observavit necnon ejus digno filio Petr. Huber Formicarum et aliorum insectorum historico.

§. 1. *Antheris 1-setosis.*

1. H. SEMISERRATA, ramulis tetragonis, foliis lanceolatis acuminatis trinerviis basi integerrimis in parte super. serratis, racemo simplici terminali, cal. lobis lanceolato-linearibus acutis tubo tetraptero vix brevioribus. ♂ in sylvis palustribus prov. S. Pauli Brasiliæ. Rhexia semiserrata Schrank et Mart! mss. Petala alba ovata acuminata. Antheræ filamento æquales flavæ. Flos diam. ferè sesquipoll. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
2. H. LAURINA, ramulis compressis, foliis oblongis integerrimis subcoriaceis 3-nerviis, nervis lateralibus submarginalibus, cymis corymbosis multifloris, cal. tubo 8-striato subangulato, fructu subrotundo calyce persistente. ♂ in Brasiliâ. Melast. laurinum Ser! mss. Folia magnit. et formâ Lauri nobilis, primâ fronte ferè penninervia. Alabastra ferè Caryophylli. (v. s.)
3. H. OVALIFOLIA, ramulis subcompressis, foliis petiolatis ovalibus acutis integerrimis præter nervulos marginales vix perspicuos 3-nerviis, nervis lateralibus à margine remotis, cymis terminalibus corymbosis, calyce urceolato elongato punctulis subfloccosis canescente, limbo obtusè 4-lobo. ♂ in Brasiliâ legit ill. Pr. de Newied. Petala oblongo-obovata alba ex sicco. Antheræ dorso panlò suprâ basin calcare setoso instructæ. (v. s. in h. Kunth.)

§. 2. *Antheris bisetosis.* — Species forsan ab Huberiâ alienæ et imò inter se dispares, mihi ignotæ et recognoscendæ. — *Maieta* Vent. choix p. 32. non Aubl.

4. H. ANNULATA (Vent. choix t. 32.) caule ramisque terretibus substriatis, foliis

cordato-lanceolatis subacuminatis petiolatis suprâ glabris subtus puberulis, floribus paniculato-corymbosis axillaribus paucis octandris, calyce tubuloso subcampanulato, laciniis 4 oblongis longitudine tubi. in Javâ. *Maieta annulata* Vent. choix t. 32. Petala obovata. Genitalia corollâ longiora. Antheræ magnæ acutæ falcatæ. Stylus filiformis stigmatæ vix crassiusculo. Bacca 4-locularis.

5. *H. ARGENTEA*, frutex ramis è compresso teretibus squamis furfuraceis fuscis obtectis, foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis integerrimis trinerviis coriaceis supernè lucidis subtus squamis furfuraceis candidis obsitis, paniculâ terminali coarctatâ, floribus parvis decandris, calyce cyathiformi 5-dentato extus furfuraceo. 5 propè Santa-Fé de Bogota. Petala 5 flava. Bacca 5-locularis magnitudine seminis coriandri. *Maieta argentea* Vent. choix p. 34. in adn. (v. s. in h. Kunth.)

LI. CALYCOGONIUM. — *Calycopteris* Rich. herb. non Lam.

Cal. tubus subglobosus 4-5-gonus, angulis acutis cum nervo medio lorum continuis post anthesin subaccretis; lobi 4-5 patentes oblongo-lineares tubo longiores. Pet. 4-5 obovata. Stam. 8-10 æqualia; antheræ oblongæ 1-porosæ basi exauriculatæ, connect. non perspicuo. Stigma punctiforme. Bacca subrotunda 4-5-angulata, lobis calyc. coronata, 4-5-locul. Sem. ovato-angulata hilo lineari. — Frutices Dominenses. Rami teretes petioli foliaque subtus pube stellatâ floccosâ molli subrufescente tomentosa. Folia 3-5-nervia brevè petiolata ovato-oblonga basi obtusa subcordata integerrima supernè glabra. Flores 1-3 terminales albi brevissimè pedicellati. Calyx pube stellatâ sparsâ quasi punctatus.

1. *C. STELLATUM*, ramis teretibus petiolis foliisque subtus pube stellatâ albidâ confertâ tomentosis. 5 in S.-Domingo. *Melastoma calycopteris* Rich! in Bonpl. mel. t. 42. *Melast. stellata* Vahl! ined. *Melast. scabrosum* Bert! in h. Balb. Spreng. syst. 2. p. 303? excl. char. et patr. Folia nervis 3, rariùs ferè 5, duobus interioribus paulò suprâ basin ortis et ideò folia ferè triplinervia. Flores in iisdem specim. 4-5-fidi. (v. s. in h. mus. Par. Desf. et Rich.)
2. *C. GLABRATUM*, ramis teretiusculis glabris, foliis petiolatis ovatis ntrinque acuminatis subrependo-denticulatis 3-plinerviis subcoriaceis glabris, pedicellis terminalibus 1-floris subsolitariis petiolo vix longioribus, cal. tubo oblongo obtusè tetragono pube sparsâ stellatâ scabroso, lobis 4 subulatis. 5 in montibus excelsis Jamaicæ australis. *Melast. glabrata* Swartz fl. ind. occ. 806. Bacca nigra 4-locul. coronata (v. s. fragm. in h. Richard.)

LII. OSSÆA.

Cal. tubus ovario adhærens ovatus ultrâ ovarium non productus, lobi 4 breves acuti. Pet. 4 lanceolata acuta. Stam. 8 brevia, antheris vix basi auriculatis. Ovarium apice glabriusculum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Bacca 4-locul. lobis cal. coronata. Sem. ovato-angulata. — Frutices Americani. Folia aut triplinervia. Flores ex axillis foliorum aut è veteribus axillis orti, parvi. — Genus partim Caribæum dicavi cl. De la Ossa qui ins. Cubæ divitias vegetabiles explorat.

\* *Floribus axillaribus sessilibus.*

1. *O. SCALPTA*, ramis teretibus petiolis nervisque pube ramosâ subpulveraceâ rufâ scabris, foliis petiolatis oblongis basi obtusis apice acutiusculis integerrimis 5-nerviis pilosiusculis, floribus ad axillas paucis brevissimè pedicellatis, calyce subgloboso granuloso-pulverulento, petalis lanceolatis acuminato-aristatis. 5 in S.-Domingo. *Melast. acutipetala* Rich! in Bonpl. melast. t. 38. *Mel. oxypetalum* Spreng. syst. 3. p. 303. *Maieta scalpta* Vent! choix t. 33. *Mel. glome-*

rata Vahl! ined. Bacca cœruleseens parva globosa 4-loc. Flores parvi. Stam. filam. latiuscula. (v. s. in h. Richard. Desf., etc.)

2. *O. SCABROSA*, caule fruticoso hirsuto, ramis teretibus hirsutis, foliis ovatis attenuatis denticulatis 3-nerviis papilloso-scabris petiolatis, floribus confertissimis sessilibus octandris, calyce 4-fido hirsuto, laciniis posticis subulatis minutis, petalis 4 calyce majoribus lanceolatis acutis albis, filamentis geniculatis, stigmatibus obtusis, baccâ minutâ subrotundâ 4-loculari rufâ. In montibus frigidioribus Jamaicæ. Melast. scabrosa Lin. sp. 558. Swartz obs. p. 174.\* (v. s.?)

\* \* *Pedicellis axillaribus lateralibusve 1-floris congestis.*

3. *O. LATERIFLORA*, glabra, ramulis tetragonis dein teretibus, foliis petiolatis obovatis acuminatis setaceo-subscabris triplinerviis, pedicellis infra foliaceis aggregatis brevibus 1-floris, calyce truncato substrigilloso, petalis 4 ovatis attenuatis. ♂ in montibus ins. Montserrat. Mel. lateriflora Vahl ecl. Anth. oblongæ obtusæ. Stigma subcapitatum. Bacca globosa pilis strigosis raris. (v. s.)

4. *O. SPARSIFLORA*, ramulis teretiusculis foliisque novellis strigis adpressis deciduis asperis mox glabris, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis margine revolutis triplinerviis, pedicellis ex veteribus axillis fasciculatis plurimis 1-floris brevissimis, calyce truncato, petalis 4 lanceolatis acutis. ♂ in sylvis montanis Guadalupæ. Melast. sparsiflora Rich! herb. Flores minimi acuti pallidi. Calyces sub lente strigis minimis sparsis punctati. (v. s.)

5. *O. FLAVESCENS*, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus junioribus petiolisque setis sparsis adpressis subscabris dein glabris, foliis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis quintuplinerviis crenulatis glabris, nervis subtus subsetosis, pedicellis axillaribus 1-floris è veteribus axillis fasciculatis brevibus glaberrimis, calycibus margine repandis, petalis lanceolatis acutis extus subvelutinis. ♀ in sylvis Sinemariensibus Guianæ gall. Melast. flavescens Aubl. guian. 1. p. 423. t. 164. Frondescentia subflavescens lævis. Flores ex disp. accedentes ad Lorcyam arborescentem sed dimidiò minores albi. (v. s. in h. Deless.)

\* \* \* *Thyrsis axillaribus.* — In hac sectione antheræ apice poro lato ferè biloculari dehiscentes ad Cremanium ferè accedentes.

6. *O. MULTIFLORA*, glaberrima, ramulis obtusè tetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis subobtusis triplinerviis calloso-serratis, thyrsis axillaribus foliis brevioribus, cal. campanulato vix 4-dentato, petalis 4 ovalibus acutis. ♂ in Sancto-Domingo. Melast. multiflora Desr. in Lam. dict. 4. p. 35. Rich. in Bonpl. mel. t. 37. Flores albi parvi. Antheræ obconicæ bilabiatis dehiscentes, poro binis loculis communi sed septo bicamerato. Stigma dilatatum. (v. s.)

7. *O. ACUMINATA*, glaberrima, ramulis compresso-subtetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis acutissimis calloso-serratis triplinerviis, thyrsis axillaribus foliis brevioribus, cal. ovato vix 4-dentato, petalis 4 lanceolatis acutis. ♂ in Sancto-Domingo. Melast. micranthum Bert! herb. non Sw. Simillima *O. multiflora* ferè ut ovum ovo, sed foliis et petalis acuminatis facile distinguitur. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

8. *O. PURPURASCENS*, glaberrima, ramulis obtusissimè tetragonis, foliis petiolatis oblongis basi attenuatis apice attenuatis triplinerviis serratis minimis ciliiformibus, thyrsis axillaribus lateralibusve tripartitis, cal. minutè et acutè 4-dentato, petalis 4 subrotundis. ♂ in Jamaicæ montibus excelsis. Melast. purpurascens Swartz! fl. ind. occ. 804. Antheræ obtusæ apice perforatæ ex Sw. Stigma obtusum angulatum. Bacca 4-locul. (v. s.)

9. *O. AMYGDALINA*, glaberrima, ramulis teretiusculis, foliis petiolatis lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis denticulatis triplinerviis, cymis laxiusculis è veteribus axillis infra folia ortis paucifloris, calyce subgloboso obtusè 4-dentato, petalis subrotundis. ♂ in Porto-Ricco. Mel. amygdalina Desr. in

Lam. 4. p. 35. Rich. in Bonpl. mel. t. 36. Descriptio bona sed in icone falsò bacca 5-locul. picta. Vix ab *O. purpurascens* differt nisi cal. dentibus obtusissimis. (v. s.)

## LIII. SAGRÆA.

Cal. tubus ovario adhærens ultrà ovarium non productus, lobi 4 breves persistentes. Pet. 4 ovalia. Stam. 8 antheris basi vix auriculatis. Ovarium apice glabriusculum. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Caps. baccata 4-loc. Semina parva ovato-angulata. — Frutices americani. Folia 3-7-nervia. Flores ex axillis foliorum aut veteribus axillis orti. — Genus partim caribæum dicavi cl. Ramon de la Sagra horti Havaniensis directori Physices et Botanices ins. Cubæ observatori.

\* *Floribus in axillis congestis sessilibus aut brevè pedicellatis.*

1. *S. COLUMNÆFOLIA*, ramis teretibus foliis utrinquè calycibusque hirsuto-villosissimis, foliis subsessilibus ellipticis subobtusis crenulatis 5-nerviis, floribus axillaribus sessilibus congesto-verticillatis, cal. tubulosus hirsutis 4-dentatis, petalis oblongis obtusis.  $\zeta$  in Cöchobamba Pernviæ. Hænke. Mel. columnæfolium Schrank! mss. Simillima sequenti, sed folia ferè obtusa nec acuminata utrinquè hirsutissima nec rariusculè hirsuta. (v. s. in h. acad. Monac.)
2. *S. SESSILIFLORA*, ramis teretibus densè rufo-hirsutis, foliis subsessilibus ovalibus acuminatis crenulatis 7-nerviis ciliatis supernè densè setoso-pilosis subtùs villosus-hirsutis, floribus in axillis congestis subsessilibus, calyce cylindraco tubuloso hirsuto, petalibus ovalibus obtusis.  $\zeta$  in Brasiliæ et Guianæ pratis apricis graminosis. Pubes omn. partium simplex subincurva. Petala rosea parva. Bacca 4-loc. Sem. ovoidea. Mel. rubra Rich! in Bonpl. mel. t. 39. omninò videtur *M. rubra* Aubl. guian. 1, p. 416. p. 161. etiamsi (verisimiliter incautè) Aubletius decandram dixerit. Mel. sessiliflora Vahl ecl. 1. p. 49. ic. am. t. 18. *Clidemia heteromalla* Don mem. soc. wern. 4. p. 310. (v. s. in h. Delcsc.)
3. *S. FASCICULARIS*, ramulis tetragonis hirsuto-hispidis, petiolis hirtis scabris, foliis ovatis basi et apice acutis integris exceptis nervul. 2 margin. 3-nerviis hirsuto scabris, nervis subtùs hispidis, pedicellis infrà foliaceis 1-floris confertis brevibus, cal. dentibus 4 acutis erectis persistentibus, petalis subrotundis.  $\zeta$  in sylvis montium Jamaicæ interioris. Melast. fascicularis Sw. fl. ind. occ. 801. Flores albi. Anth. acuminatæ. Stigma obtusum. Bacca subrotunda.
4. *S. SCABRIDA*, ramis teretiusculis petiolisque setis confertis hirtis, foliis ovalibus utrinquè acutis præter nervul. 2 margin. triplinerviis ciliatis integris utrinquè præsertim in nervis setoso-scabris, pedicellis è veteribus axillis fasciculatis 1-floris brevibus calycibusque glaberrimis, limbo cal. obtusè et latè 4-dentato.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Bertero. Melast. ramiflorum Spreng. syst. 2. p. 295. ex specim. herb. Balb. ab eo nomine design. Pet. nec stam. vidi. Affinis videtur *S. fasciculari*, sed calyx obtusè et acutè dentatus. (v. s. comm. à cl. Balbis et Bertero.)

\* \* *Floribus ex axillis cymosis paniculatisve.*

5. *S. GUADALUPENSIS*, ramis tetragonis petiolisque glabris junioribus rufo-subvelutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis quintuplinerviis serrato-ciliatis, racemis axillaribus erectis capillaribus, ramulis brevibus 1-3 floris, baccà globosà dentibus cal. 4 acutis erectis coronatà pilosiusculà.  $\zeta$  in sylvis Guadalupæ frequens. An Mel. Acinodendron Lin. sp. 553? sed decandra dicitur Conf. Plum. ed. Burm. ic. 142. f. 2. Fructus violaceus vix. magnit. Ribis rubr. (v. s. lectam à cl. Bertero.)
6. *S. CAPILLARIS*, ramis tetragonis petiolisque glabris aut junioribus sub lente rufo-subvelutinis, foliis petiolatis oblongis longè acuminatis 3-nerviis glaberrimis subtùs pallidis integerrimis, pedunculis axillaribus capillaribus 3-floris



- subreclinatis, baccâ ovatâ cal. lobis acutis rectis coronatâ setis sparsis brevibus hispidulâ. ♂ in Jamaicâ. Melast. capillaris Sw. fl. ind. occ. 808. Flores parvi. (v. s. lect. à cl. Bertero.)
7. *S. HIRTELLA*, ramis teretinsculis setis sparsis hirtellis, foliis brevè petiolatis ovatis lanceolatis acuminatis 3-nerviis integris subtùs pallidis in nervis et margine pilosiusculis, pedunculis axillaribus brevissimis 3-floris, cal. minutissimè 4-dentato, petalis lanceolatis acuminatis. ♂ in montibus Jamaicæ. Melast. hirtella Swartz! fl. ind. occ. 810. Antheræ ex Sw. oblongæ bifidæ. Stigma obtusum. Bacca 4-loc. hispida atro-purpurea. Sem. subrotunda. (v. s. comm. à cl. Swartz.)
8. *S. UMBROSA*, ramulis 4-sulcatis petiolisque setis longis patulis hispidis, foliis petiolatis latè ovatis acuminatis serrulatis ciliatis 5-7-nerviis in nervis pilosissimis cæterùm utrinquè sparsè pilosis, paniculis axillaribus laxis trichotomis hispidulis petioli longitudine, cal. globosi hirti dentibus 4 brevibus, petalis obovatis. ♂ in ins. caribæis S.-Christophori (Sw.) et Trinitatis (Sieb. fl. trin. n. 59.). Melast. umbrosa Swartz. fl. ind. occ. 817. Vahl dec. am. 2. t. 29. Variat ramis hispidis et hispidissimis, foliis mediocribus et maximis. Bacca globosa hirtella nigrescens parva 4-locul. Petioli 1-1½ poll. (v. s.)
9. *S. BERTERII*, ramis teretibus petiolis paniculis calycibusque setis laxis confertis patulis hispidissimis, foliis ovatis basi obtusis apice acuminatis 5-7-nerviis serrulatis utrinquè præsertim in nervis villosis hirsutis, paniculis axillaribus petiolo longioribus, ramulis verticillatis, cal. lobis 4 setaceis tubo ferè longioribus. ♂ in Jamaicâ. Bertero. Mel. umbrosum Spreng. syst. 2. p. 304. non Sw. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
10. *S. DOMINGENSIS*, ramulis teretibus petiolis pedunculisque pilis rufescentibus confertis brevibus simplicibus patulo-subreflexis hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrulatis 5-nerviis in nervis hirsutis cæterùm pilosiusculis, paniculis axillaribus trichotomis petiolo paulò longioribus, cal. tubo subgloboso, dentibus 4 acutis brevissimis. ♂ in ins. S.-Domingi. Bertero. Melast. pilosum Spreng! syst. 2. p. 304. var. ex Hispaniolâ. Flores parvi albidii. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)
11. *S. TETRAGONA*, ramis acutè tetragonis petiolisque pilis rufescentibus patulis confertis hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis (potius quintuplinerviis) subdenticulatis supernè sparsè setosis subtùs præsertim in nervis subhirsutis, paniculis axillaribus racemosis petiolo duplò longioribus, cal. subhirsuti tubo globoso dentibus 4 brevissimis acutis. ♂ in sylvis ins. Dominicæ. Flores parvi. (v. s.)
12. *S. PILOSA*, ramis teretibus pedunculis petiolisque ferrugineo-hirsutis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis suprâ glabris subtùs præsertim in nervis piloso-hirtis, paniculis axillaribus racemosis ramulis trifidis, cal. dentibus 4 minutissimis, petalis subrotundis reflexis. ♂ in sylvis montium Jamaicæ. Melast. pilosa Swartz fl. ind. occ. 819. Petala parva albida basi rubro maculata. Bacca hirta subrotunda 4 locul.
13. *S. MICROPHYLLA*, ramulis tetragonis petiolisque hirsutis, foliis ovatis brevè petiolatis obtusis subdenticulatis supernè hispidis subtùs tomentoso-ferrugineis 3-nerviis, pedunculis axillaribus 3-fidis, calycis hirsuti dentibus 4 brevissimis. ♂ in Jamaicâ australi. Melast. microphylla Swartz fl. ind. occ. 813. non Spreng. *S. hirsutæ proxima*, sed folia obtusa minora, flores minores, pedunculi sæpè simplices, bacca rubra.
14. *S. HIRSUTA*, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis patulis subpurpurascens hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis subtùs ad nervos hirsutissimis cæterùm utrinquè sparsè pilosis, pedunculis axillaribus trifidis, cal. ovati dentibus 4 linearibus. ♂ in montibus Jamaicæ australis. Melast. hirsuta Swartz! fl. ind. occ. 811. Petala ovata acuta alba parva. Bacca atro-purpurea globosa hirsuta 4 loc. (v. s.)
15. *S. RARIFLORA*, ramis teretibus pubescentibus, foliis subcordato-ovalibus longè

acumiatis petiolatis ciliatis sub-7-nerviis, racemis axillaribus paucifloris, floribus octandris minutis, calyce piloso brevissimè 4-dentato, petalis ovalibus, stylo staminibus longiore, baccâ minutâ globosâ 3-loculari.  $\zeta$  in provinciâ Cumanæ ad montem Caripe. Melast. rariflora Bonpl. melast. t. 50. Species dubia, ex descript. octandra, ex icone 5-loba et ideò 10-andra videtur.

LIV. TETRAZYGIA Rich. in herb.

Cal. tubus globosus urceolatusve, limbus ultrâ ovarium productus, persistens brevè 4-dentatus. Pet. 4 obovata. Stam. 4-8 æqualia. Antheræ lineares basi obtusæ apice 1-porosæ. Ovarium glabrum. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Capsula baccata 4-locularis. Sem. innumera cuneato-angulata nitida, hilo lineari.

Frutices Caribæi. Rami petioli foliaque subtus albida purpurea aut lepidota. Folia ovalia aut oblonga discolora 3-nervia petiolata. Cyma trichotoma terminalis. Flores albi ebracteolati.

\* Sect. I. TETRASTEMON.

Stam. 4. — Thyrsus paniculæformis. An geus proprium ?

1. T. TETRANDRA, ramulis tetragonis petiolisque ferrugineis glabris, foliis petiolatis oblongis basi obtusis subcordatis apice acutis margine subrevolutis integerrimis 3-nerviis subtus cum calycibus et pedunculis pube minimâ lepidotis suprâ glabris, thyrso paniculato multifloro.  $\zeta$   $\zeta$  in montibus excelsis Jamaicæ (Sw.) et Guadalupæ. Melast. tetrandra Swartz fl. ind. occ. p. 795. non M. tetrandrum Spreng. syst. Flores parvi albi 4-andri. (v. s.)

Sect. II. OCTOSTEMON.

Stam. 8. — Thyrsus corymbiformis.

2. T. DISCOLOR, ramis obtusè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtus junioribus pube stellatâ brevi subfloccosâ albidis, foliis repando-subdenticulatis ovali-acuminatis 5-nerviis suprâ glabris, cymâ paniculato-corymbosâ 3-choptomâ terminali, cal. dentibus 4 brevibus obtusis, petalis ovalibus retusis.  $\zeta$  in ins. caribæis, Guadalupâ, Martinicâ, S.-Vincentii, Montserrat, etc. Mel. discolor Lin. sp. 560. Jacq. am. 130. t. 84. Rich. in Bonpl. mel. t. 34. Mel. acuminata Vahl ecl. 1. t. 7. Mel. elæagnoides Sieb! fl. trin. n. 61.
3. T. ELÆAGNOIDES, ramis teretibus petiolis foliisque subtus pube lepidotâ subpulverulentâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oblongis 3-nerviis utrinquè attenuatis suprâ glabris subcoriaceis, cymis bistrifidis terminalibus, calycis urceolati limbo obscure 4-dentato.  $\zeta$   $\zeta$  in ins. Caribæis, præsertim Danicis. Mel. elæagnoides Sw. fl. ind. occ. 815. Vahl! icon. pl. am. 2. t. 28. Rich! in Boupl. mel. t. 13. Petala alba obovata. Bacca cœruleo-nigra urceolata calycis collo persistente lageniformis. (v. s.)
4. T. ANGUSTIFOLIA, ramis teretibus petiolis foliisque subtus pube stellatâ minutissimâ velutinis, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis 3-nerviis suprâ flavo-punctulatis, nervis lateralibus margini proximis, cymis paniculato-corymbosis terminalibus trichotomis, calycis subglobosi limbo brevè 4-dentato.  $\zeta$  in ins. caribæis, Moutserrat, Trinitatis, Guadalupæ, S.-Johannis, etc. Melast. angustifolia Sw. fl. ind. occ. 796. Rich! in Boupl. mel. t. 10. Vahl! dec. am. 3. t. 26. Petala alba subrosea obovata. Flores dimidiò minores quam T. elæagnoides. Fructus subglobosus nec lagearius. (v. s.)
5. T. CROTONIFOLIA, ramis teretibus hispidis, foliis sessilibus cordato-lanceolatis denticulatis 3-5-nerviis suprâ glabris submuricatis subtus pube albâ tomentosis, paniculis terminalibus paucifloris, calyce subcampanulato 4-denticulato.  $\zeta$  in S.-Domingo. Melast. crotonifolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 43. Petala 4 ovalia purpurea. Fructus glaber ovatus calyce-coronatus. Ex habitu auibigit inter Heterotrichum et Tetrazygiam. (v. s. in h. mus. Par.)

## LV. HETEROTRICHUM.

Cal. tubus ovato-globosus, limbus 5-8-fidus lobis persistentibus basi latè dilatatis apice subulatis elongatis. Petala 5-8 ovalia. Stam. 10-16 æqualia, filam. glabris, antheris oblongis basi vix gibbis apice 1-porosis. Ovarium glabrum apice umbilicatum. Stylus cylindræus. Stigma punctum pruinose. Capsula baccata 5-8-locularis globosa calyce coronata. Sem. ign. — Frutices Domingenses. Rami teretes petioli paniculæ et calyces setis rigidulis hispidi et pube stellatâ tomentosâ inter setas intermixtâ velutini. Folia petiolata supernè setosa subtùs in nervis hispida, inter nervos velutina. Cyma terminalis trichotoma umbellata. Flores albi aut purpurei. Torus in H. octono à calyce facilè separabilis tunicam apice dentatam circà ovarium conficit. An in aliis?

1. *H. ANGUSTIFOLIUM*, ramis petiolis pedunculis foliis subtùs et calycibus extùs pube brevi stellatâ albâ tomentosis et setis rigidis rufis patulis hispidis, foliis oblongis basi obtusis apice acuminatis rugoso-crenulatis suprâ bullato-setosis triplinerviis, cymâ divaricatâ trichotomâ terminali, cal. tubo ovato lobis 5 basi dilatato-subrotundis in mucronem subulatum abeuntibus. In ins. S.-Domingo Martinicæ. Bertero. Melast. hirta Desr. in Lam. dict. 4. p. 43. non aliorum. — Plum. ed. Burni. t. 141. M. Berteroanum Ser! mss. An *M. pallens* Spreng. syst? Petala ovata subacuta. Antheræ oblongæ 1-porosæ basi obtusè subgibbæ. Axillæ nervorum barbatae. (v. s.)
2. *H. NIVEUM*, ramis petiolis pedunculis foliisque subtùs setis rigidis nigricantibus hispidis et pube stellatâ niveâ velutinis, foliis cordatis acuminatis suprâ setoso-scabris 7-nerviis, paniculâ laxâ, floribus 6-fidis. § in S.-Domingo. Melast. nivea Desr! in Lam. dict. 4. p. 42. Valdè accedit ad sequentem, sed pubes tomentosa nivea ut in priore, flores 6-fidi 12-andri, cal. lobi patentes breviores quam in sequente. (v. s. in h. Juss. et mus. Par.)
3. *H. PATENS*, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis glandulosis hispidis et pube stellatâ parcâ subvelutinis, foliis cordatis acuminatis subdenticulatis 7-nerviis suprâ subscabris subtùs subalbido-velutinis, cymâ terminali laxâ, floribus 6-8-fidis, calycinis lobis patentibus. § in S.-Domingo. Melast. patens Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 791. Mel. lappacea Desr! in Lam. dict. 4. p. 42. Mel. grandiflorum Spreng! in h. Balb. Ser. in h. DC. non Aubl. Flores albido-carnei. Baccæ dulcis insipida. (v. s.)
4. *H. OCTONUM*, ramis petiolis pedunculis setis longis patienti-reflexis hispidis et pube stellatâ minimâ tomentosis, foliis cordatis acuminatis 5-7-nerviis, supernè setis dentatis simplicibus hispidis, subtùs pube stellatâ sparsâ hirsutis, thyrsis paniculato terminali, cal. dentibus 8 subulatis brevibus persistentibus incurvis. § in Amer. austr. monte Quindiu juxta fl. Guadas. Mel. octona Bonpl. mel. t. 4. Pet. 4 alba. Torus à calyce separatus tunicam apice 8-dentatam circà ovarium conficit. (v. s. fragm. in h. Richard.)
5. *H. NOVENNERNIVM*, ramis petiolis pedunculisque setis glandulosis subhispidis et pube stellatâ cinereo-velutinis, foliis ovatis basi subcordatis apice acuminatis serrulato-ciliatis 9-nerviis suprâ bullulato-scabris subtùs pube stellatâ albidâ velutinis, thyrsis paniculato laxo terminali, calycibus albido-tomentosis, lobis 5 erectiusculis. § in Brasiliâ. Petala oblonga. (v. s. in h. mus. Par.)

LVI. *CONOSTEGIA* Don mem. soc. wern. 4. p. 316. Ser. mss. — Melastomata calyptrata Bonpl. mel. — Calycotomus et Bruguiera Rich. herb.

Cal. tubus ovario adnatus, limbus indivisus conicus calyptræformis per æstivationem ad basin circumscissus aut irregulariter ruptus. Petala 5-6. Stam. 10-16; antheræ sæpius basi biauriculatæ. Stigma capitatum aut peltatum. Capsula baccata 3-8-locularis. Sem. ovoideo-angulata. —

Arbores vel frutices plerique Americani. Folia petiolata. Thyrsi paniculati terminales. Flores sæpiùs albi.

Sect. I. ERIOSTEGIA.

Alabastrum globosum hispidum abruptè acuminatum.

1. *C. MUTISII* (Ser. mss.) ramulis petiolis pedunculis calycibusque hirtis, foliis amplis cordato-ovalibus subacuminatis denticulatis 7-9-nerviis suprâ glabris subtùs in nervis pilosiusculis, pedunculis terminalibus snbtrifloris, alabastro ovato-globoso abruptè acuminato regulariter circumscisso. 5 in monte Quindin, alt. 770. hex. Melast. Mutisii Bonpl. mel. 1. p. 136\*. t. 58. Calyx hirtus grossus. Bracteæ lineari-subulatæ. Petala 5 alba ovalia. Flores dicuntur polyandri in diagn. et decandri in descr. gallicâ. Bonpl. Stigma simplex.

Sect. II. EUCONOSTEGIA.

Alabastrum ovatum apice obtusum aut subacutum glabrum aut subvelutinum.

2. *C. EXTINGTORIA* (Don mem. soc. wern. 4. p. 316.) ramulis obtusè tetragonis subteretibus petiolis foliis paniculisque pube adpressâ ferrugineâ velutinis, foliis ovali-oblongis longè acuminatis quintuplinerviis margine repandodenticulatis suprâ glabris nitidis, paniculâ terminali, alabastro apice conico acuto medio circumscisso. 5 in temperatis Novæ-Granatæ propè Mariquita. Melast. exstinctoria Bonpl. mel. t. 57. Pet. 6 obovata alba. Stam. 20. Bacca 6?-locul.
3. *C. DISCOLOR*, ramulis teretiusculis petiolis pedunculis foliisque subtùs pube minimâ ferrugineâ velutinis, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis integerrimis præter nervulos marginales 5-nerviis, thyrso terminali paniculato laxo, calycibus post dehiscenciam glabris urceolatis truncatis basi globosis. 5 in Sancto-Domingo. Bertero. Mel. tetrandrum Spreng. syst. 2. p. 305. excl. syn. Toto cœlo recedit à descr. Mel. tetrandræ Sw. foliis basi attenuatis nec emarginatis, 5 nec 3-nerviis, ramulis teretiusculis nec tetragonis, floribus pedicellatis nec sessilibus, calyce glabro nec ferrugineo et verisim. charact. genèricis. Nervi 2 laterales valdè approximati. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
4. *C. PROCERA* (Don l. c.) glabra, axillis nervorum foliis subtùs barbatis, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovali-lanceolatis acuminatis integerrimis triplinerviis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovato acuminato medio circumscisso. 5 in Jamaicæ montibus. Mel. procera Swartz. fl. ind. occ. 764? Bonpl. mel. t. 51. An species Swartziana quæ dicitur decandra foliis omninò glabris subtùs sæpè ferrugineis stigmatè subcapitato etc. eadem ac Bonplaudiana quæ dodecandra, axillis barbatis, stigmatè acuto, etc.
5. *C. BALBISIANA* (Ser. mss.) glaberrima, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovalibus suboblongis vix acuminatis integerrimis præter nervulos marginales duos triplinerviis, thyrso terminali paniculato elongato, ramulis 3-floris, alabastro ovato subacuto demùm circumscisso. 5 in Jamaicâ. Bertero. Refert *C. calyptratam* sed flores duplò majores. An fortè *M. procera* Sw. non Bonpl. ? Calycis basis campanulata suburceolata truncata. Stam. 12. Stylus apice non incrassatus. Bacca 8-locul. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
6. *C. SUBHIRSUTA*, ramulis tetragonis foliis pedunculis nervisque foliorum subtùs pube ferrugineâ-ramosâ confertâ hirsutis, foliis ovalibus basi subattenuatis apice abruptè acuminatis integerrimis 5-nerviis nervis subtùs exceptis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali paucifloro, cal. ovoidco, post dehiscenciam basi hemisphericâ truncatâ glabrâ. 5 in Havanâ. De la Ossa. Guadalupâ. Richard. Bruguiera Rich! herb. Species hirsutie et formâ foliorum calycisque distinctissima. Stigma peltatum. Petala 8-10 obovato-oblonga. Bacca 12-locul. ex Rich. herb. (v. s.)
7. *C. CALYPTRATA* (Don l. c.) glabriuscula, ramulis tetragonis petiolis pani-

culis foliisque subtus in nervis pube minimâ furfuraceâ subvelutinis, foliis longè petiolatis ovali-oblongis longe acuminatis suprâ glabris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis subdenticulatis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovato basi obtuso apice subacuto medio circumscisso. ♂♂ in sylvis montanis Guadalupæ, Martinicæ et ins. Montserrat. Mel. calyprata Desr. in Lam. dict. 4. p. 51. Rich! in Bonpl. t. 46. Vahl! ecl. 1. p. 40. (v. s. in h. Deless. ex Richard, et in h. Juss. ex Vahl.)

8. *C. CORNIFOLIA* (Ser. mss.) glaberrima, ramis teretiusculis, foliis petiolatis ovalibus brevè acuminatis integerrimis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastris ovatis basi obtusis subacutis nunc medio circumscissis nunc irregulariter bivalvibus. ♂ in Martinicâ. Variat parvifolia (1-2 poll.) in montanis et grandifolia (4-6 poll.) in sylvis. Melast. cornifolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 51. Rich. in Bonpl. mel. t. 41. M. picta Vahl ecl. 3. p. 15. ex Ser. Pet. 5 alba obtusa. Stam. 10. Bacca 4-loc. (v. s. in h. Deless. et Rich.)
9. *C. SEMICRENATA* (Ser. mss.) glabra, ramis teretiusculis, foliis oblongis longè acuminatis in parte superiore repando-crenatis trinerviis adultis subtus subferrugineis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovali basi attenuato apice subacuto, cal. tubo substriato limbo circumscisso aut irregulariter rupto. ♂ in Guadalupâ et Havanâ ad sylvas et vias. Melast. semicrenata Rich. in Bonpl. mel. t. 31. Mel. acuminata Desr. in Lam. dict. p. 54. Mel. elongata Vahl ecl. 3. p. 16. ex Ser. Pet. 5 alba. Stam. 10. Ovarium 3-loc. (v. s.)
10. *C. TUNICATA* (Ser. mss.) glabra, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis præter nervulum marginalem triplinerviis, thyrso paniculato terminali abbreviato, alabastro ovato irregulariter rupto. ♂ in Peruvicæ Andibus. Melast. tunicata Bonpl. mel. t. 60. Pet. 5 alba ovalia. Anth. basi non auriculatæ. Bacca 5-loc.
11. *C. PARVIFLORA*, glabra, ramulis teretibus, foliis ovalibus utrinquè attenuato-acuminatis repando-crenatis quintuplinerviis, thyrso paniculato terminali, ramis patulis, calyce circumscisso. ♂ in Sancto-Domingo. Bertero. Melast. montanum ex Hispaniolâ, Bertero. Spreng! syst. 2. p. 296. Differt à *C. montanâ* foliis ovalibus nec oblongis, crenatis nec denticulatis quintuplinerviis nec trinerviis. Alabastra non explicata mihi ign. (v. s. comm. à cl. Balbis.)
12. *C. MONTANA* (Don l. c.) glabriuscula, ramulis tetragonis cinereo-farinosis, foliis oblongis subdenticulatis præter nervulos 2 marginales trinerviis subtus pallidioribus, thyrso terminali paniculato ramis patulis, alabastro obtuso mediò circumscisso. ♂ in montibus excelsis Jamaicæ australis. Melast. montana Swartz. fl. ind. occ. 766. Flores parvi. Calycis limbus post dehisc. truncatus margine inæqualis urceolatus. Pet. alba oblongo-obovata. Stam. 10-16. Stigma subcapitatum.
13. *C. MEXICANA* (Ser. mss.) glaberrima, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis utrinquè attenuatis denticulatis quintuplinerviis, thyrso terminali paniculato laxo, alabastro ovato-oblongo obtuso irregulariter rupto. ♂ in Mexici temperatis frequens. Melast. mexicana Bonpl. mel. t. 55. Pet. 5 alba ovalia. Stam. 10. Stigma obtusum. Bacca 5-locul.
14. *C. XALAPENSIS* (Don l. c.) ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pube ferrugineâ velutinis, foliis lanceolatis utrinquè acutis quintuplinerviis dentatis, thyrso terminali paniculato ovato, alabastro ovato utrinquè obtuso regulariter circumscisso. ♂ in Mexico propè Xalapa. Melast. xalapensis Bonpl. mel. t. 54. Pet. 5 alba ovalia. Stam. 10. Stigma obtusum.
15. *C. LUTESCENS* (Ser. mss.) ramis glaberrimis supernè obscurè tetragonis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis glabris extrorsum subdentatis petiolatis 3-5-nerviis, racemis terminalibus compositis, floribus decandris, pedicellis trifloris, flore intermedio sessili, calyce ovato acuto dein truncato, stylo fusco-purpureo corollâ staminibusque longiore. ♂ in ins. Montserrat. Melast. lutescens Vahl eclog. fasc. 3. p. 17\*. nou H. et Bonpl.

16. *C. GLABRA* (Don l. c.) ramis teretiusculis, foliis oblongis acuminatis subtrinerviis integerrimis glabris, paniculâ terminali, calycibus circumscissis. ♀ in Societatis insulis. Melast. glabra Forst! prod. n. 194. Willd. sp. 2. 584. Tota glaberrima. Rami purpurei. Folia ferè 1-nervia nervo marginali nempe ex aliis confluentibus quasi facto. Cyma corymbosa terminalis trichotoma. Alabastrum obovatum obtusum. (v. s. in h. mus. Par.)

†. *Species vix notæ.*

17. *C. HOLOSERICA* (Don in mem. soc. wern. 4. p. 316.) — Melast. holosericea Pav. mss. ex Don l. c. non Lin.

18. *C. CUCULLATA* (Don l. c.). — Melast. cucullata Pav. mss. ex Don.

19. *C. SUPERBA* (Don l. c.). — Melast. superba Bonpl. ined. ex Don.

LVII. *DIPLOCHITA*. — Chitonia Don. mem. soc. wern. 4. p. 317. non Moç. — Fothergilla Aubl. guian. 1. p. 441. non Lin.

Cal. imâ basi ovario adhærens junior bracteolis 2 involutûs cylindraceus, fauce post anthesin sæpè ciliatâ, limbus ultrâ productus obtusè 5-6-dentatus persistens. Petala 5-6 sæpiùs oblonga. Antheræ basi biauriculatæ apice 1-porosæ. Ovarium ovato-oblongum, disco calloso glabro crasso superatum. Stylus filiformis. Stigma peltatum aut epitatum. Capsula sicca indehiscens 5-locularis. Semina ovata. — Frutices americani elati speciosi, sæpiùs in ramis et paginâ foliorum inferiore rubiginoso-velutini. Folia petiolata ovata sæpiùs acuminata basi obtusa aut cordata suprâ glabriuscula margine integerrima aut crenata. Thyrsus terminalis, ramis oppositis. Flores albi aut rosei, in unicâ specie aurei. Bracteæ 2 ovales amplæ calycem juniores involventes, demùm deciduæ.

\* *Foliis integerrimis.*

1. *D. FOTHERGILLA*, ramulis jun. compressis dein teretibus petiolic rachibus nervisque fol. subtûs pube rufâ minimâ vix perspicuâ velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis subintegerrimis 5-nerviis vix subtûs pube albidâ inter nervos velutinis suprâ glabris, thyrso paniculato multifloro, bracteis velutinis, calyce adulto glaberrimo, stigmatè dilatato subpeltato. ♀ in Guadalupâ (Krauss!) ins. Trinitatis (Sieber) Guianâ et in Brasiliâ (Mart!). Melast. Fothergilla Rich. in Bonpl. mel. t. 32. Mel. compressa Vahl ecl. 3. p. 23. dec. am. 2. t. 17. Fothergilla mirabilis Aubl. guian. 1. p. 441. t. 175. Descr. Richardi optima. (v. s.)

2. *D. FLORIDA*, ramis teretibus petiolic rachibus nervisque fol. subtûs pube rufâ imperceptibili velutinis, foliis petiolatis elliptico-oblongis basi cuneatis apice acuminatis 5-nerviis integerrimis suprâ glabris subtûs pube imperceptibili albidis, thyrso terminali multifloro, bracteis sub flore coloratis subvelutinis, calycibus glaberrimis ore truncato obtusè sub-5-dentato. ♀ in Guianâ gallicâ. Patris. Arbor speciosa ab incolis *Bois Yaman* dicta. Truncus elatus sæpè sulcatus. Bracteæ roseæ ut in Corno florido aut in Hortensiâ. Pet. Stam. et Styl. ign. Bacca 3-5-loc. Sem. angulata. An à priore satis differt? An syn. Aubletii huc referendum. (v. s.)

3. *D. BRACTEATA*, ramulis compresso-teretibus paniculis petiolic foliisque subtûs pube stellatâ subfloccosâ adpressâ ex albido-rufâ velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis margine integerrimis suprâ glabris, paniculâ terminali et pedunculis ex foliorum super. axillis ortis racemosis, calyce tubuloso non striato, petalis glabris. ♀ in campis udis propè Coari Brasiliæ. Mel. bracteatum Mart. et Schr! mss. Similis *D. Fothergillæ*, sed folia margine integerrima, calyces tomentosi, stigma non dilatatum, bracteæ sæpè etiam flore aperto concretæ. (v. s. in h. Mart.)

4. *D. MUCRONATA*, ramulis subcompressis teretibus petioliis paniculis foliisque subtus pube stellatâ densâ rufâ velutinis, foliis petiolatis latè ovalibus abruptè acuminatis subintegerrimis suprâ glaberrimis 5-nerviis, thyrsis subpaniculatis 3-5 ex apice ramorum umbellatim ortis, bracteis calycibusque tomentosis, petalis 5 6 oblongis, stigmatè punctiformi.  $\zeta$  in Guianâ gallicâ. Melast. mucronata Desr. in Lam. dict. 4. p. 47. Rich! in Bonpl. mel. t. 18. Calyx sub origine staminum ciliis plurimis in anulum dispositis instructus. Ovarium apice dentatum. Bacca 4-loc. nigra. Antheræ basi obtusè auriculatæ. — Species certè à duab. proribus distincta. (v. s.)
5. *D. SWARTZIANA*, ramulis subteretibus petioliis foliisque subtus pube minimâ stellatâ cano-rufescente velutinis, foliis oblongo-ovalibus abruptè acuminatis 5-7 nerviis integerrimis, thyrsi stricto, bracteis deciduis, calycibus tomentosis obtusè dentatis intus non ciliatis.  $\zeta$   $\zeta$  in Jamaicâ. Melast. Tamonea Swartz! fl. ind. occ. 783. Mel. Swartziana Rich. in Bonpl. mel. t. 33. Mel. dodecandra Desr. in Lam. dict. Pet. 5-6 oblonga. Stigma vix dilatatum. Valdè accedit ad *D. mucronatam*, sed cilia sub staminibus nullâ, ovarium non deutatum, etc. (v. s. comm. à cl. Swartz.)
6. *D. CAUDATA*, foliis latè ellipticis integerrimis 5-nerviis apice longè cuspidatis, floribus glomerato-paniculatis.  $\zeta$  in Peruviâ. *Chitonia caudata* Don mem. soc. wern. 4. p. 317, sed diversa à *Melast. caudatâ* Bonpl. videtur.
7. *D. AUREA*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis integerrimis basi acutis utrinquè glabris, paniculâ pyramidatâ lævi.  $\zeta$  in Peruviâ. *Chitonia aurea* Don l. c. Flores aûrei.
8. *D. BUBALINA*, foliis ovato-lanceolatis dentatis acuminatis 5-nerviis subtus ramulisque fulvo-tomentosis, paniculâ multiflorâ, calycibus cano-tomentosis.  $\zeta$  in Peruviâ. Melast. bubalina Pav. in h. Lamb. *Chitonia bubalina* Don l. c. Folia sæpè pedalia, 4 unc. lata. Flores parvi.
9. *D. MACROPHYLLA*, foliis cordato-ovalibus acuminatis crenulatis subtus ramulisque fulvo-tomentosis, paniculâ pyramidatâ, calycibus sulcatis.  $\zeta$  in Mexico. Melast. macrophylla Pav. in h. Lamb. *Chitonia macrophylla* Don l. c. Folia palmaria vel pedalia, 4-5 poll. lata.

\*\* *Foliis crenatis.*

10. *D. LEUCOCEPHALA*, ramulis obtusè tetragonis petioliis pedunculis foliisque subtus pube pulverulentâ adpressâ rufâ velutinis, foliis petiolatis basi obtusis subcordatis ovalibus acuminatis crenato-dentatis 5-nerviis suprâ glabris glaucis, paniculâ terminali, calycibus urceolatis bracteisque pube densâ stellatâ albâ tomentoso-velutinis, petalis extus albido-velutinis.  $\zeta$  in Cayennâ. Poiteau. (v. s. in h. Deless.)
11. *D. SERRULATA*, ramulis compressis paniculatis petioliis foliisque subtus pube stellatâ brevi confertâ velutinis, foliis petiolatis basi subcordatis ovatis acuminatis dentatis 7-nerviis suprâ glabris, paniculâ terminali elongatâ, ramulis oppositis distantibus multifloris, bracteis calycibusque densè velutinis, petalis 5-6 extus velutinis, filam. pilosis, stigmatè vix dilatato.  $\zeta$   $\zeta$  in Brasiliæ sylvis æternis propè S.-Pedro de Alcantara. Mel. lasiopetalum Mart. et Schr! Folia ferè pedalia basi obtusa apice sensim acuminatissima. Calyx albidus longitud. striatus. Ramorum et petiolorum pubes rufa. (v. s. in b. Mart.)
- $\beta$ . *latifolia*, foliis latioribus basi cordatis abruptius acuminatis.  $\zeta$  in S.-Domingo. Bertero. In Cayennâ. Poiteau. Richard. Mel. serrulata Rich! herb. Mel. Balbisanum Ser! mss. Mel. patens Spreng! in h. Balb. non Sw. (v. s.)

## LVIII. PHYLLOPUS.

Cal. tubus ovario adnatus turbinato-campanulatus; limbus campanulatus brevissimè 5-dentatus, dentibus setoso-ciliatis. Petala 5 unguiculata latè ovata subcordata apice in setam abeuntia. Stam. 10 æqualia.





lateralibus, integerrima. Cymæ laterales multifloræ. — Genus dicatum cl. Lorey qui Burgundiæ floram suscepit et jam catalogum edidit.

1. *L. ARBORESCENS*, glabrum, ramis obtusissimè 4-gonis dein teretibus, foliis petiolatis ovali-orbiculatis obtusis aut mucronatis integerrimis 5-nerviis, nervis 2 panlò suprâ basin medii ortis, racemulis lateralibus 7-8-floris cymosis, calycis limbo subtruncato, petalis 5 basi subcordatis. § in sylvis Guianæ gallicæ ubi dicitur *Méle*. Melast. arborescens Anbl. guiau. 1. p. 420. t. 163. Nullo modo accedit ad *M. grossularioide*. Antheræ crassæ obtusæ. Stigma dilatato-capitatum ferè pentagonum. Bacca flava 5-locul. Mespili facie edulis. (v. s. sine fr.)

LXI. *MICONIA* Ruiz et Pav. *fl. per. syst.* 1. p. 104. *prod. p.* 60. *Don mem. soc. wern.* 4. p. 315.

Cal. tubus ovario adhærens; limbus brevis persistens 5-dentatus, dentibus obtusis intus membranâ latâ auctis, sæpius post anthesin super ovarium adpresso-conniventibus. Petala 5 obovata obtusa. Stam. 10, antheris oblongo-linearibus basi brevè et obtusè auriculatis. Ovarium apice subumbilicatum glaberrimum. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Capsula baccata 5-locul. Semi trihedra lævia, hilo lineari nigro. — Frutices Americani ramosi glabrati pilosiusculi aut tomentosi non autem ut *Clidemiæ* hispidi. Folia varia. Florum paniculæ terminales. — Genus forsan dividendum et quoad innúmeras species recognoscendum.

#### SECT. I. LEIOSPHERA.

Cal. tubus fructusque globosi glaberrimi. — Flores congesti aut uniseriati in thyrsi terminalis ramis. Folia trinervia setis ciliata.

1. *M. RACEMOSA*, ramulis obtusè tetragonis dein teretibus glabris ad nodos ciliato-pilosis, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice subacutis serrulatis setoso-ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis utrinquè glabriusculis, thyrso paniculato terminali, floribus secus ramos 1-seriatis. § in paludosis fossisque sylvularum Guianæ et in Porto-Ricco, ins. Trinitatis. Melast. racemosa Anbl. guiau. t. 156. Rich! in Bonpl. mel. t. 27. Mel. decussata Vahl! ecl. 1. p. 49.
2. *M. BARBIGERA*, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus glabris ad nodos ciliatis, petioli elongatis apice setosis, foliis lanceolatis acuminatis setoso-ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis, adultis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, floribus secus ramos 1-seriatis. § in Guianâ gallicâ Patris. Inflorescentia *M. racemosæ*. Folia ferè *M. ciliatæ* petiolo triplo longiores (v. s.)
3. *M. PURPURASCENS*, ramulis obtusè tetragonis pilosis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serrulato-ciliatis pilosis, thyrso paniculato terminali, floribus secus ramos 1-seriatis. § in Guianâ ad ripas rivulorum. Melast. purpurascens Anbl. guiau. t. 154 non Sw. Melast. purpurea Willd. sp. 2. p. 590 non Pav. Bacca purpurea 2? -locularis. Petala alba.
4. *M. SETINODIS*, ramis teretibus glabris ad nodos ciliato-setosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis glabris cum axillis nervorum barbatis, thyrso terminali paniculato, cal. subcampanulato obtusè 6-8-dentato. § in umbrosis montis Quindiu. Melast. setinodis Bonpl! mel. t. 2. Fl. albi. Pet. 6-8 ovalia. Antheræ obtusæ apice poro 1 lato duobus loculis communi. Stigma capitatum. (v. s. fragm. in h. Richard.)
5. *M. CILIATA*, ramulis teretiusculis glabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis setoso-ciliatis utrinquè glabris præter nervulos marginales 3-nerviis, thyrso terminali subspicato, floribus congesto-subverticillatis, verticillis distantibus. § in Guianæ gallicæ sylvis. Melast. ciliata Rich! act.

- soc. h. n. Par. 1791. p. 109. et in Bonpl. mel. t. 26. *M. purpurascens* Vahl ex Rich. Toto cœlo differt à *M. articulata*. (v. s.)
6. *M. PILEATA*, ramulis tetragonis petiolis foliisque plus minus setis longis rigidis hispidis ciliatisque, foliis petiolatis oblongis 5-nerviis, thyrso subspicato terminali, floribus subsessilibus congeste-verticillatis, verticillis distantibus. ♂ in Brasiliæ sylvis. Melast. pileatnm et ciliatnm Schr. et Mart! mss. Multum variat nunc ferè glabra nunc valdè hispida. Flores semper glabri. Sem. ovoidea. Valdè accedit ad *M. congestifloram*. Bractæ in utràque apice setoso-ciliatæ. (v. s. in h. Mart.)
7. *M. CONGESTIFLORA*, ramulis tetragonis paniculis petiolisque glaberrimis, foliis petiolatis oblongis 5-nerviis utrinquè glabris setis longis rigidis ciliatis, thyrso spicato terminali, floribus in fasciculos multifloros oppositos distantes congestis. ♂ in Brasiliâ prov. Minarum. Mel. sessiliflorum Mart! herb. non Vahl. Cilia ferè Tococarum sed vesicæ nullæ. Calyx hemisphæricus, lobis 5 latis minimis persistentibus. Petala obovata emarginata. Antheræ oblongæ 1-por. Stylus filif. Sem. ex ovario pluriloculari videntur angulata. (v. s. in h. Mart.)
8. *M. BRACHYPODA*, ramulis obtusè tetragonis glabris ad nodos villosis setosisque, petiolis brevibus apice villosis, foliis ovalibus basi attenuatis acutis serrato-ciliatis præter nervulos laterales 3-nerviis utrinquè in nervis pilosis supernè pube stellatâ sparsâ subpunctatis, thyrso terminali spicato subcontinuo. ♂ in S.-Domingo. Bertero. Melast. croceum ex Hispaniolâ Spreng! syst. 2. p. 302. excl. syn. et patriam Peru. Folia snbtùs subflavescentia.
9. *M. RUFESCENS*, ramulis obtusè tetragonis densè pilosis, foliis subsessilibus basi cordatis ovatis crenulatis scabris subtomentosis 5-nerviis, thyrso spicato terminali densè piloso, floribus congestis subverticillatis, verticillis distantibus. ♀ in Guianæ campestribus. Melast. rufescens Aubl. guian. t. 157. An hujus loci?

### SECT. II. ÉRIOSPHÆRA. — *Hypoxanthus Rich. herb.*

Alabastrum globosum tomentosum. Cal. tubus subglobosus, limbus brevissimus. Bacca globosa. Folia discolora suprâ glabra subtùs tomentosa. Paniculæ terminales incanescens, ramis oppositis, floribus secùs ramos sessilibus secundis, rariùs congestis ad apices ramorum aut secùs rachin subsimplicem.

10. *M. FULVA*, ramis tetragonis petiolis paniculis foliisque snbtùs pube lepidotâ snbstellatâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oppositis et terno-quaternove verticillatis elongatis vix subpetiolatis basi attenuatis apice longè et tennè acuminatis 3-nerviis margine obtusè repando-crenatis suprâ glabris, paniculâ terminali oppositè aut verticillato-ramosa, rachî tetragonâ. ♀ in Cayennâ. Mel. chrysophylla Rich. act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 109. non Desr. Mel. fulva Rich! in Bonpl. mel. t. 11. Alabastra minima globosa. Folia 7-8 poll. longa, pollicem lata. (v. s. in h. Delessert et Richard.)

β. *tinctoria* (Mart! herb.) ramulis subancipitibus petiolis foliisque subtùs pube lepidotâ substellatâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oppositis et ternato-verticillatis brevè petiolatis oblongis basi attenuatis apice acuminatis subrepandulis adultis supernè glabris præter nervulum submarginalem 3-nerviis. ♂ in Brasiliâ. Flores et fruct. ign. Affinis var. α sed folia multò minus crenata et ramuli ancipites nec tetragoni. (v. s. in h. Mart. sine fl.)

11. *M. LEPIDOTA*, ramulis compressulis demùm teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube sublepidotâ minimâ substellatâ albidis subfuscescentibus, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis 3-nerviis suprâ glaberrimis, paniculâ multiflorâ terminali laxiusculâ. ♂ in sylvis cædnis Brasiliæ ad Para et flum. Nigrum. Melast. lepidotum Schrank et Mart! mss. Folia non verè lepidota, sed pube imperceptibili discolora. Fructus vix semine sinapios major. Cal. dentes 5 obtusi brevissimi. Semina angulata. Genit. nec petala vidi. (v. s. in h. Mart.)

12. *M. ARGYROPHYLLA*, ramis acutè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ subtilissimâ albidis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis suprâ glabris 3-nerviis cum nervo submarginali, paniculâ terminali racemiformi, fructibus globosis sub-10-costatis. ♂ in Brasiliæ ad flum. Amazonum Melast. argyrophyllum Schr. et Mart! mss. Cal. dentes 5 breves acuti. Sem. trihedra lævia. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)
13. *M. FALLAX*, ramis tetragonis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ minimâ albidis, foliis vix subpetiolatis oblongis acuminatis coriaceis integerrimis sub-5-nerviis basi obtusis subcordatis suprâ glabris nitidis, paniculâ terminali elongatâ, floribus in ramulis sessilibus congestis. ♂ in Brasiliæ sylvis ad flum. Peruagua prov. Babiensis. Habitus omninò *M. holosericeæ* sed differt petiolis brevioribus, foliis supernè non punctulatis, etc. (v. s. in h. Mart.)
14. *M. STENOSTACHYA*, ramis tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ subtili albido velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis suprâ glabris integerrimis 7-nerviis cum nervo subtili submarginali, paniculâ terminali subspiciformi, floribus secùs ramos sessilibus. ♂ in interioribus Brasiliæ. Melast. stenostachyum Schr. et Mart! mss. Valdè accedere videtur ad *M. holosericeam* ex alabastris florum, sed nervi 7 nec 5, folia supernè glandulosa. (v. s. siue fr. et cum flor. imperf. in h. Mart.)
15. *M. FERRUGINATA*, fruticosa, ramulis crassis angulatis paniculis petiolis foliisque subtùs pube stellatâ densâ brevi subrufescente velutinis, foliis petiolatis oblongis utrinquè obtusiusculis coriaceis integerrimis 5-nerviis adultis supernè glabris, paniculâ terminali elongatâ, floribus in ramulis brevibus congestis, bracteis linearibus. ♂ in Brasiliæ campestribus altis prov. Pernambuco. et Min.-Gen. Melast. ferrugineum Schr. et Mart! mss. Folia juniora pube detergibili stellatâ subvelutina. Calyx subtruncatus, tubo obscure 10-costato. Petala parva albida. Fructus subglobosi. Petioli subangulati 6-12, in var. longifoliâ 6-8 pollic. longa 1-2 lata. (v. s. in h. Mart.)
- ♂. *latifolia*, foliis ovali-oblongis subacutis. ♂ in Brasiliæ prov. Min.-Gen. Mel. Plukenetii Schrank et Mart! mss. qui huc referunt ic. Pluk. t. 150. f. 2. — A var.  $\alpha$  differt foliis latioribus subtùs albidioribus pube magis tomentosâ. An species propria? (v. s. in h. Mart.)
16. *M. HERPETICA*, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs et junioribus suprâ pube stellatâ densâ molli subrufescente velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis suprâ tardè glabris 5-nerviis ferè quintuplennerviis, paniculâ terminali spiciformi, floribus in ramulis abbreviatis congestis. ♂ in Brasiliæ campis montanis prov. Sancti Pauli et Min.-Gen. Melast. herpeticum Schr. et Mart! mss. Affinis *M. detergibili* sed certè distincta. Stylus staminibus longior, nec ut in *M. holosericeâ* brevior. (v. s. in h. Mart.)
17. *M. DETERGIBILIS*, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs et junioribus suprâ tomento denso molli brevi velutinis, foliis petiolatis ovato-oblongis subacuminatis integris basi obtusis 5-nerviis suprâ demùm glabris minutissimè punctulatis, paniculâ terminali, floribus secùs ramulos sessilibus subcongestis et axillaribus. ♂ in Brasiliæ campis altis et sylvis prov. Sancti-Pauli. Melast. detergibile Schr. et Mart! mss. Bacca violacea. Forsan, suadente cl. Seringe in mss., var. *M. holosericeæ*, sed flores in ramulis brevioribus etiam juniores subcongesti nec regulariter seriatii. (v. s. in h. Mart.)
18. *M. HOLOSERICEA*, ramis teretibus petiolis paniculis calycibus foliisque subtùs et junioribus suprâ densè et molliter velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis basi obtusis subcordatis 5-nerviis supernè glabris punctis albidis minutissimis compersis, paniculâ terminali, floribus secùs ramos unilateralibus sessilibus. ♂ ♂ Frequens in ins. Caribæis, Guianâ, Brasiliâ. Mel. holosericea Lin. sp. 556. non Sw. Bonpl. mel. p. 52. t. 23-24. *M. albicans* Sw. flor. 2. p. 786. ex Sm. Alabastra et fructus globosa. Petala alba. Anth. oblongæ conn. basi crassiusculo subbianriculato. Rami et folia ætate sæpè calvescunt. Bacca 3-4-loc. violacea. Sem. cuneato-tribedra.

- a. obtusiuscula*, foliis ovato-oblongis. (v. s.)  
*β. acuminata* (Ser. mss.) foliis elliptico-oblongis brevè acuminatis. (v. s.)  
*γ. oblongata* (Ser. mss.) foliis oblongis longè acuminatis subcrenulato-repandulis. Mel. velutinum Schrank et Mart! mss. In Brasiliæ prov. Goyazanâ. An fortè species propria? (v. s. in h. Mart.)
19. *M. ARGENTEA*, ramis angulosis incanis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis subdenticulatis 5-nerviis suprâ glaberrimis subtùs subtomentoso-candidis, paniculis terminalibus patentibus, floribus numerosissimis breviter pedicellatis, calyce acutè 5-dentato. ♂ ♀ ad littus Mosquito-Shore Indiæ occid. Melast. argentea Sw. fl. ind. occ. 779. non Desr. Sloau. jam. t. 196. f. r. ex Sw. Flores decandri albi. Bacca subglobosa.
20. *M. SERIALIS*, ramis teretibus pedunculis calycibus extùs foliis subtùs petiolis nerveoque suprâ usque ad trifurcationem pube molli velutino-tomentosis albis, foliis approximatis brevè petiolatis oblongis utrinquè acuminatis triplinerviis suprâ glaberrimis nitidis, thyrso terminali amplo, ramis bifidis, flore unico in bifurcatione, cæteris secùs ramos longè seriatis sessilibus. ♂ in Brasiliâ. Species spectabilis. Thyrsus ferè Echiorum frutescentium. Cal. lobi obtusissimi intùs glaberrimi. (v. s. in h. mns. Par.)
21. *M. PEPERICARPA*, ramulis compresso-teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ minimâ albedo-velutinis; foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis triplinerviis suprâ glabris, racemo simplici terminali, bracteis setaceis sub pedicellis. ♂ in Brasiliæ sylvis cæduis. Gallasia pepericarpa Mart! herb. Fruct. globosus vix grani piperis magnitudine subcostatus. Limbus calycis nullus. Semina 2-3 lævia grossa hinc obtusa illinc angulata, hilo nigro. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
22. *M. MELLINA*, ramis subtretibus rachibus petiolisque pube rufâ subsquamosâ ramosâ densè hirsutis, foliis petiolatis oblongis acuminatis basi attenuatis 3-5-nerviis in parte super. serratis subtùs pube stellatâ densissimâ tomentosâ supernè demùm glabris, paniculis terminalibus, floribus in ramis congestis, cal. lobis 5 brevibus. ♂ in Brasiliæ sylvis et humidiusculis prov. Min. Gen. et S. Pauli. Melast. mellinum Schr. et Mart! mss. Petioli 3 lin. longi. Folia 3 poll. longa, pollicem lata. Aff. *M. herpeticæ*. Genit. nec petala vidî. (v. s. in h. Mart.)
23. *M. BRACTEOLATA*, ramis subtetragonis petiolis paniculis foliis junioribus utrinquè adultis subtùs pube stellatâ rufâ velutino-tomentoso, foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis adultis suprâ glabris, thyrsis spicatis confertis, bracteis linearibus alabastra multò superantibus. ♂ inter Loxam et Caxanuniam. Cal. obtusè 5-dentatus. Pet. 5 alba. Caps. glabra 3-locul. Melast. bracteolata Bonpl! mel. t. 62. (v. s. fragm. in h. Richard.)
24. *M. LEUCOCARPA*, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ brevissimâ rufescente granuloso-velutinis, foliis subsessilibus latè ovatis obtusis coriaceis integerrimis 5-nerviis suprâ glabris, paniculâ terminali, floribus secùs ramos sessilibus subcongestis. ♂ in Brasiliæ planitie altâ Chapadada Paranan. Mel. leucocarpum Mart. et Schr! mss. Rami torti. Baccæ albæ globosæ. Sem. trihedra subglobosa. (v. s. in h. Mart.)
25. *M. ELATA*, ramulis angulato-sulcatis ferrugineo-tomentosis, foliis petiolatis oblongis acutis serrulato-denticulatis 5-nerviis snprâ glabris obscurè viridibus subtùs ferrugineo-tomentosis, floribus decandris paniculatis confertis sessilibus parvis albidis, calyce subcampanulato minutè dentato, stigmate incrassato depresso, baccâ minutâ. ♂ in montibus elatioribus Jamaicæ aliarumque iusularum Indiæ occid. Melast. alata Sw. fl. ind. occ. 2. p. 781. Folia semi-pedalia aut pedalia.
26. *M. FERRUGINEA*, frutex ramis teretibus, ramulis tetragonis ferrugineo-tomentosis, foliis ovato-acutis obsolete crenatis subciliatis 3-nerviis suprâ glabris subtùs petiolisque ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus, floribus parvis pedicellatis. ♂ in S.-Domingo. Mel. ferruginea Desr. in Lam. dict. 4. p. 42. Folia 3 poll. longa 15 lin. lata. Cor. subrosea. An prioris var?

27. *M. RUBIGINOSA*, ramulis teretibus petiolis foliisque subtùs pube densâ rufâ, tomentosâ, foliis brevè petiolatis ovali-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis 5-nerviis ferè triplinerviis suprâ glabriusculis nitidis, thyrso terminali paniculato, cal. globosi dentibus 5 abbreviatis subacutis.  $\zeta$  in monte Quindiu Amer. austr. Melast. rubiginosa Bonpl. mel. t. 47. Bacca cœrulea 3-locul. Pet. 5 alb. Anth. lineares 1-por. (v. s. in h. Richard.)
28. *M. CÆLATA*, ramulis teretibus lanuginosis, foliis lanceolatis trinerviis suprâ quasi bulloso-cœlatis glabris subtùs rubiginosis, floribus confertis subsessilibus albis, calyce globoso brevissimè 5-dentato glaberrimo, staminibus longitudine corollæ, stylo recto staminibus longiore, stigmate crassiusculo, baccâ globosâ 4-loculari.  $\zeta$  in frigidis montis Saraguru propè Loxam. Mel. cœlata Bonpl. mel. t. 6.
29. *M. BIGLOMERATA*, ramis teretibus petiolis rachi et foliorum nervis pube stellatâ minimâ rufidâ velutinâ, foliis lanceolatis acutis præter nervulos marginales 3-nerviis integerrimis subtùs reticulatis rufo-velutinis, thyrso terminali, floribus conferto-verticillatis subsessilibus, verticillis duobus distantibus.  $\zeta$  in monte Duida ad orig. flum. Orinoci. Melast. biglomerata Bonpl! mel. t. 15. Cal. obovatus velutinus, dentibus 5 obtusissimis. Pet. 5 alba parva. Bacca coronata 4-locul. (v. s. fragm. in h. Richard.)
30. *M. APOSTACHYA*, frutex ramis teretibus, foliis lanceolatis integerrimis trinerviis suprâ glabris subtùs exilissimo tomento rufidulis, spicâ terminali simplicissimâ sessiliflorâ, floribus decandris, calyce campanulato-globoso subquinquedentato, petalis obovatis albis, genitalibus corollam æquantibus, antheris subfalcatâ, baccâ globosâ 3-loculari calyce coronatâ.  $\zeta$  juxta flumen Orinocum, propè Atures et Maypures. Folia Nerii Oleandri. Mel. apostachya Bonpl. mel. t. 1.

## Sect. III. EUMICONIA.

Cal. tubus obovatus aut turbinatus nec globosus. — Flores secùs paniculæ ramos non seriati.

\* *Foliis sessilibus 5-7-nerviis.*

31. *M. IMPETIOLARIS* (Don mem. soc. wern. 4. p. 315.) ramis teretibus paniculis foliisque subtùs pube stellatâ rufâ tomentoso-velutinâ, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus ovatis basi subcordatis apice acuminatis subintegerrimis 5-nerviis suprâ glabris, thyrso paniculato terminali, flor. sessilibus, cal. globosi dentibus 5 brevissimis.  $\zeta$  in ins. Caribæis, Guadalupâ, Sancto-Domingo, Jamaicâ, etc. Melast. impetiolaris Swartz fl. ind. occ. 788. Rich. in Bonpl! mel. t. 29. Melast. macrophylla Desr! in Lam. dict. 4. p. 44. Bacca cœrulea globosa 3-4-loc. Pet. 5 alba orbiculata. Anth. ad basin connectivi bianriculata. (v. s.)
32. *M. IMPETIGINOSA*, ramis teretibus rachique densè setis rigidis pubeque stellatâ hirsutis, foliis sessilibus latè ovatis acuminatis subcrenulatis utrinquè pube stellatâ scabris 5-nerviis reticulo subtùs elevato supernè impresso, spicâ terminali, floribus in fasciculos distantes oppositos congestis subsessilibus bracteatis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flumen Nigram. Mel. impetiginosum Mart! herb. Calyx villosissimus, lobis brevibus. Petala parva ovalia. Antheræ longæ 1-porosæ, connect. tenni biauriculato. Stylus filiformis. Infloresc. Leandræ. (v. s. in h. Mart.)
- \*\* *Foliis basi cuneatis subsessilibus triplinerviis.*
33. *M. TOMENTOSA* (Don l. c.) ramis teretibus paniculis calycibus foliisque subtùs pube tomentosâ stellatâ rufâ densè velutinâ, foliis sessilibus ovalibus basi cuneatis apice acuminatis integerrimis suprâ nervo excepto glabris, præter nervulum submarginalem longè suprâ basi 3-nerviis, paniculâ terminali subcylindricâ, cal. ovato-lanceolati lobis 5 erectis brevibus persistentibus ovatis.  $\zeta$  in sylvis Guianæ et Brasiliæ. Mel. tomentosa Rich. act. soc. h. v. Par. 109. in Bonpl. mel. t. 16. Mel. megalophyllum Mart! herb. (v. s. in h. Mart. et Deless.)

34. *M. BRUNNEA*, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque subtùs pube subsetosâ brevi rufâ densâ velutinis, foliis subsessilibus ovalibus basi cuneatis apice subacutis suprâ adultis glabris præter nervulum marginalem suprâ basin 3-nerviis, paniculâ terminali patulè ramosâ, cal. suburceolati lobis cohærentibus brevibus obtusis. ♂ in Brasiliæ sylvis æternis prov. S. Pauli. Mel. brunneum Mart! herb. Flores secùs ramos sessiles subcongesti. Anth. lineares 1-porosæ basi attenuatæ. Stylus filiformis. Foliatio *M. tomentosæ*. (v. s. in b. Mart.)
35. *M. ALATA*, ramis alato-tetragonis paniculis foliis subtùs et suprâ in nervis pube stellatâ brevi velutinâ subscabris, foliis sessilibus basi cuneatis ovalibus acutis supernè pube brevi simplici sparsâ puberulis triplinerviis nervis ad quintam long. partem ortis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ. ♀ in incultis Guianæ et in sylvis Brasiliæ prov. S. Paul et Sebastian. Melast. alata Aubl. guian. 1. p. 410. t. 158. Folia ampla pedem ferè longa 4-5 poll. lata. Lob. cal. breves obtusi. Stylus longè exsertus filiformis. Fructus vix haccatus. (v. s.)
- ♀. *amazonica* (Schrank! mss.) foliis latè ovatis abruptius basi cuneatis. 5 ad flum. Amazonum. (v. s. in h. Mart.)
36. *M. CINCHONÆFOLIA*, fruticosa, ramis teretibus petiolis nervis pedunculis calycibus pube rufâ stellatâ confertissimâ tomentosis, foliis petiolatis ovalibus integerrimis triplinerviis suprâ (nervis exceptis) glabris subtùs velutinis, racemo terminali simplici spicato, cal. tubo oblongo lobis 5 oblongis paulò longiore. ♀ in Brasiliæ sylvis densis udis ad fl. Tapura. Mel. cinchonæfolium Mart! herb. *M. leucandrum* Schrank! mss. Folia 8-12 poll. longa, 3-5-lata. Pedunculi apice sæpius flores 3 valdè approximatos sessiles gerentes. Antheræ oblongæ, conn. vix perspicuo. Stylus filiformis stam. longior. Petala linearia alba. Sem. trigona minima, hilo lineari. (v. s. in h. Mart.)
37. *M. SPONDYLANTHA*, fruticosa, ramis teretibus petiolisque adpressè villosis, foliis brevè petiolatis lato-lanceolatis basi cuneatis acuminatis subtùs villosis suprâ in nervis adpressè villosis cæterùm sparsè pilosiusculis integerrimis quintuplinerviis, nervis distantibus, thyrso racemoso terminali subsimplici, pedunculis hirsutissimis 3-floris brevibus, cal. tubo globoso obtusè 10-costato. ♀ in Brasiliæ marg. sylvarum ad Ega et Coari. Martius. et in Guianâ gallicâ. Poiteau. Mel. spondylanthum Mart! herb. Folia 9-10 pollic. Flor. ign. Fruct. magn. Coriandri globosus. Sem. numerosa minima trigona, hilo lineari. (v. s. in h. Mart. et Delessert.)
38. *M. DISCOLOR*, ramulis compressis mox teretibus junioribus foliisque subtùs lepidoto - argenteis, foliis ovali - oblongis longè cuneatis sessilibus quintuplinerviis integerrimis suprâ glabris, thyrso terminali juniore lepidoto adulto calycibusque glabris fructu ovato substriato. ♂ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro legit cl. Langsdorf. Ambigit inter secundam et tertiam generis sectionem. Pubes argentea *M. argyrophyllæ*. Forma fol. *M. tomentosæ*. (v. s. in h. Kunth.)
39. *M. PUNCTATA* (Don mem. soc. wern. 4. p. 315.) ramis tetragonis pedunculis petiolis foliisque subtùs pube minimâ rufâ purpureo-velutinis, foliis brevè petiolatis oblongis lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis tripliuerviis suprâ glabris subtùs ferrugineis punctatis, thyrso terminali paniculato, calyce globoso sub-5-dentato. ♂ in ins. Caribæarum sylvis montosis. Melast. punctata Desr. in Lam. dict. 4. p. 50. Rich! in Bonpl. mel. t. 40. Bacca 3-locul. oligosperma. Pet. 5 albida suborbiculata (v. s. in b. Richard.)

\*\*\* *Foliis brevè petiolatis verticillatis.*

40. *M. LONGIFOLIA*, ramulis 8-costatis cum petiolis pedunculisque pube stellatâ sparsâ subscabris demùm teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis utrinquè attenuatis ferè triplinerviis suprâ glabris subtùs pube minimâ subpunctatis, paniculâ terminali immediatè suprâ ultimum verticillum ramosâ, ramulis angulatis verticillatis, cal. pube stellatâ subscabri dentibus 5 brevis-

simis.  $\zeta$  in Cayennâ ad ripam amnis Galibiensis et in Brasiliæ sylvis ad ripam flum. Sancti Fraucisci. Melast. longifolia Aubl. Guian. 1. p. 432. t. 170. (v. s. in h. Mart.)

41. M. LAMBERTIANA, ramulis 8-costatis cum petiolis pedunculisque pube stellatâ sparsâ subscabris demùm teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis utrinquè attenuatis integerrimis 3-nerviis suprà glabris, subtus pube stellatâ subpunctatis, paniculâ terminali pedunculatâ ramosissimâ, axi tetragono, ramulis verticillatis angulatis, calycis pube stellatâ scabri dentibus 5 brevissimis vix ullis.  $\zeta$  in ius. Sti.-Vincentii aut sylvestris aut culta. Auth. lineares basi biauriculatæ apice 1-porosæ. Stylus filiformis. Fr. ign. Differt à M. longifoliâ quod paniculæ ramî intervallo notabili suprà nltimum verticillum nascuntur, et flores sunt minores. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

\*\*\* Foliis petiolatis oppositis 3-5-nerviis.

42. M. CALVESCENS, ramis subteretibus petiolis paniculis calycibusque pube stellatâ brevi conferatâ tardè deciduâ albido-velutinis, foliis petiolatis ovalibus abruptè et brevè acuminatis crenatis basi obtusis præter nervulum marginalem triplinerviis (nervis basi proximis) junioribus velutinis adultis præter nervos utrinquè glabris, paniculâ terminali densâ multiflorâ, floribus in ramulis congestis.  $\zeta$  in prov. Rio-Negro Brasiliæ. Melast. calvenscens Schr. et Mart! mss. Affinis M. auriculatæ. (v. s. fol. et panic. in h. Mart.)

43. M. ERIDONTA, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculisque pube stellatâ molli brevè subrufescente cano-tomentosis, foliis petiolatis ovatis basi obtusis apice brevè acuminatis integris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis suprà glaberrimis subtus in nervis subpurpureis, thyrso terminali subracemoso, ramulis apice 5-6 floris, fructibus globosis 5-sulcatis pubescentibus, cal. dentibus 5 brevibus lanatis suprà ovarium conniventibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Poiteau. Fructus Pisi minoris magnitudine forsan exsuccus, carpellis nempe crustaceis calyci adnatis. Sem. angulata, hilo lineari. (v. s. in h. Delessert.)

$\varphi$ . oblongifolia, foliis oblongis.  $\zeta$  in Cayennâ. Specimini Poitæano similis, sed folia duplò angustiora. (v. s. in h. Deless.)

44. M. AURICULATA, ramis teretibus paniculisque pube stellatâ setisque rufis hirsutis, foliis brevè petiolatis basi cuneatis crispatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis utrinquè pube plerumque simplici scabris præter nervulum submarginalem quintuplinerviis, nervis supremis paulò suprà basin ortis, paniculâ terminali, floribus in ramorum apice congestis.  $\zeta$  in sylvis prov. S. Pauli Brasiliæ. Melast. auriculatum Mart! herb. Cal. hirsuti lobi 5 breves subobtusis. Pet. obovata. Anth. lineares basi obtusè auriculatæ apice 1-porosæ. Stylus filif. exsertus apice subdilatus ferè infundibuliformis. Folia 4-poll. longa  $1\frac{1}{2}$ -2 lata. (v. s. in h. Mart.)

$\varphi$ . theæformis, foliis subtus pallidioribus, ramis minùs hirsutis.  $\zeta$  in sylvis prov. Bahiensis Brasiliæ. Mel. theæforme Schr. et Mart! mss. Folia paulò minora quàm var.  $\alpha$  sed similia. Rami et panicula minùs hispidi sed magis tomentosi, setis nempe subevanidis. (v. s. in h. Mart.)

45. M. SEPIARIA, ramis compresso-teretibus paniculisque pube minimâ subalbidis mox glabris, foliis vix petiolatis ovalibus utrinquè longè attenuatis quintuplinerviis subintegerrimis utrinquè glabris, nervo ad basin subvelutino, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ, bracteis minimis, cal. pube sparsâ stellatâ, dentibus 5 brevissimis.  $\zeta$  in Brasiliæ sæpibus. Melast. sepiarium Mart! herb. Antheræ basi biauric. apice 1-porosæ. (v. s. comm. à cl. Martius.)

46. M. COLLINA, glaberrima, ramulis subsulcatis mox teretibus, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis triplinerviis (præter nervulos 2 marginales) margine repandis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ,

- bracteis minimis, cal. dentibus 5 obtusis vix perspicuis. ♂ circa Porto-Ricco in sylvis collium. Bertero. Petala ex sicco flava rnbro maculata obovata parva. Anth. lineares 1-porosæ basi biauric. Stigma vix dilatatum. (v. s. comm. à cl. Balbis sub nom. Mel. acuminatæ, et ex herb. Vahl. sub nom. Mel. parvifloræ.)
47. *M. MARTIUSIANA*, glaberrima, ramulis è tetragono teretibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acutis coriaceis integerrimis præter nervulum marginalem 3-nerviis suprâ lucidis, paniculis terminalibus, ramulis oppositis multifloris ad originem nodosis, cal. dentibus 5 obtusis brevissimis. ♀ in Brasiliâ. Melast. Martianum Schrank! mss. Petala obovata reflexa. Antheræ lineares basi biauric. apice 1-porosæ. Stylus filiformis. Stigma vix dilatatum. Fr. ign. (v. s. comm. à cl. Martius.)
48. *M. MAXIMILIANA*, ramis è compresso teretibus petiolis paniculisque pube stellatâ parvâ brevi setulisque paucis scabris demum glabris, foliis brevè petiolatis ovalibus acuminatis serrulato-ciliatis quintuplinerviis utrinquè subsetosis subtus pallidis, paniculâ terminali. ♀ in Brasiliâ. Melast. Maximilianum Mart! herb. Calyx pube stellatâ paucâ, dentibus 5 latis brevissimis. Petala obovata in sicco flavida. Stigma dilatatum pilosulam. Antheræ lineares basi biauric. apice 1-porosæ. (v. s. sine fr. comm. à cl. Martius.)
49. *M. LOXENSIS*, ramis subteretibus petiolis pedunculis nervisque foliorum subtus pube crassâ floccoso-crispatâ hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovalibus vix basi obtusis apice brevè acuminatis setaceo-denticulatis 3-nerviis (nervis exceptis) subtus glabrisculis, thyrso paniculato terminali conferto, cal. subgloboso obtusè et brevè 5-dentato. ♂ in temperatis Peruvix circa Loxam. Melast. loxensis Bonpl! mel. t. 43. Bacca cœrulea 3-locul. Stylus subclavatus. Petala 5 alba subrotunda. (v. s. fragm. in h. Richard.)
50. *M. UROPHYLLA*, fruticosa, ramis teretibus petiolisque pulverulento-tomentosis, foliis petiolatis oblongis longè et angustè acuminatis integerrimis triplinerviis subtus velutino-tomentosis supernè glabris, paniculâ terminali multiflorâ, calycis tubo globoso 10-costato, limbo post anthesin deciduo, capsulâ? 3-loc. oligospermâ. ♂ in summis campis Brasiliæ prov. Miuarum et Sancti-Pauli. Rhexia caudata Schrank et Mart! mss. Flor. ign. Pericarpium tenuissimum forsân calyci adnatum. Semina circiter 15 nitida triangularia, hilo longo lineari nigro. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
51. *M. PAUCIDENS*, ramulis teretibus petiolis uervis foliorum subtus pedunculis calycibusque pube minimâ stellatâ sparsâ subvelutinis aut punctatis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis pauciserratis glabriusculis 3-nerviis, thyrso paniculato terminali, fructu globoso obtusè 10-costato. ♀ in Parâ Brasiliæ. Melast. paucidens Schrank et Mart! herb. Serraturæ paucæ acutæ ad apicem folii. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
52. *M. CAUDIGERA*, ramulis subcompressis petiolis paniculis foliisque subtus pube stellatâ minutissimâ brevissimâ tenuiter velutinis, foliis petiolatis ovalibus longè et angustè acuminatis 3-nerviis integerrimis supernè glabris, paniculâ terminali brevi, floribus in ramulis congestis. ♂ in Brasiliæ frondosis umbrosis propè Sincora prov. Bahiensis. Melast. caudatum Schrank et Mart! mss. Petala ovali-oblonga albida. Accedit ad *M. caudatam*, sed folia duplò latiora, supernè lævia, etc. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
53. *M. GUAYAQUILENSIS* (Don mem. wern. soc. 4. p. 315.) ramulis è tetragono teretibus petiolisque calycibusque pube purpuracâ subpulverulentis, foliis brevè petiolatis ovalibus basi obtusè subcordatis apice acutis 5-nerviis subdentatis glabris, thyrso terminali paniculato, floribus ternis subaggregatis subsessilibus, cal. obtusè 5-dentato. ♂ circa Guayaquil. Melast. guayaquilensis Bonpl! mel. t. 49. Petala 5 ovalia alba. Anth. basi obtusè biauriculatæ. Folia semipedalia. Bacca 3-loc. limbo cal. coronata. (v. s. fragm. in h. Richard.)
54. *M. ATTENUATA*, ramulis obtusè tetragonis petiolis pedunculisque glabrius-



culis, foliis brevè petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis præter nervulos 2 submarginales tenues triplinerviis integerrimis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus, cal. subvelutini limbo brevissimè 5-dentato.  $\zeta$  in Cayennâ. Poiteau. M. parviflora Aubl. guian. t. 171? sed flores in icone duplò minores quàm in specim. Similis M. affini, sed folia basi attenuata nec ovata, triplinervia nec tri-aut. quinquenervia marginibus valdè in sicco revolutis, rami glabri aut pube simplici adpressâ vix lente visibili subvestitâ. (v. s. in h. Delessert.)

$\beta$ ? *subquintuplinervia*, foliis ferè quintuplinerviis, nervulis nempè 2 marginalibus magis distinctis.  $\zeta$  in Berbice. Priori similis, sed fructifera nec ritè cum specim. florifero collata. Baccæ parvæ globosæ obtusè subcostatæ calyce vix 5-dentato subtruncato. (v. s. in h. Deless.)

55. M. CAUDATA, ramis tetragonis paniculisque vix sub lente velutinis, foliis petiolatis ovatis longè acuminatis integerrimis 5-nerviis (nervis exter. submarginalibus) suprâ glabris subtùs adpressissimè rubiginoso-velutinis, paniculâ terminali divaricatè et oppositè ramosâ, bracteolis parvis deciduis.  $\zeta$  in calidis Novæ Granatæ inter Mariquita et S.-Anna. Melast. caudata Bonpl! mel. t. 7. Cal. obtusè 5-lobus. Antheræ elongatæ falcatæ. Stylus basi hirsutus. Stigma vix tumidum. Flores rosei. Diversa videtür à Chitoniâ candatâ Don. (v. s. in h. Deless.)

56. M. STAMINEA, ramulis compresso-subtetragonis paniculis foliisque junioribus pube brevi stellatâ mox deciduâ velutinis demùm glaberrimis, foliis petiolatis basi obtusis ovalibus subacutis integerrimis præter nervulum submarginalem 5 nerviis, paniculæ terminalis ramulis oppositis 7-9-floris, bracteis oblongo-linearibus calyce brevioribus, petalis oblongis glabris, stigmatè punctiformi.  $\zeta$  in sylvis moutanis prov. Sebastian. Brasilæ. Melast. staminea Desr! in Lam. dict. 4. p. 53. Mel. glabrescens Schrank et Mart! mss. Calyx tubulosus velutinus, limbi dentibus 5 ovatis subacutis. Anth. basi biauriculatæ. (v. s. in h. Mart.)

$\beta$ . *oblongata*, foliis ovali-oblongis. In prov. Bahiensi Brasilæ. (v. s. in h. Mart.)

57. M. AFFINIS, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculisque pube stellatâ imperceptibili subcanescentibus, foliis ovalibus basi obtusis apice brevè acuminatis 5-nerviis integerrimis aut vix subrepandis suprâ glaberrimis subtùs in nervis farfuraceis inter nervos pube subpunctulatis, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus, cal. limbo brevissimè 5-dentato.  $\zeta$  in Cayennâ. Poiteau. Cautè distinguenda à M. stamineâ sed præter char. indic. flores dimidio minores, cal. limbus minùs productus. Pet. oblonga obtusa. Fructus globosus ecostatus apice subattenuatus. (v. s. in h. Delessert.)

58. M. SUBCILIATA, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque glabris aut junioribus pube deciduâ subflocculosâ parcâ subvestitis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis 5-nerviis, margine crenulis parvis ciliis valdè distantibus munito, paniculâ oblongâ terminali, bracteis oblongis parvis calyce brevioribus, calyce subobconico, limbo brevissimè 5-dentato, petalis oblongis subvelutinis, stigmatè punctiformi.  $\zeta$  in sylvis secùs flumina Brasilæ prov. Rio-Negro. Mel. lævigatum et procerum Mart! et Schrank non Willd. Antheræ lineares. Pili seriatim circâ pedunculorum basin. (v. s. in h. Mart.)

59. M. CORONATA, ramis acutè tetragonis paniculis petiolis foliisque subtùs pube pulverulacè subvelutinis, foliis petiolatis lato-ovalibus quintu- aut septuplinerviis apice breviter acuminatis integerrimis, paniculâ terminali pyramidatâ, bracteolis minimis deciduis, cal. tubo globoso limbo 5-dentato coronato.  $\zeta$  in monte Quiudiu Amer. aust. Melast. coronata Bonpl! mel. t. 56. Petala 5 alba oblonga. Stigma subpeltatum. Bacca magnitudine Pisi minoris.

60. M. PENDULIFOLIA, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube pulveracè subvelutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acutis trinerviis subdentulatis pendulis suprâ glabris, paniculâ terminali subracemosâ,

bracteolis subnatis parvis, calyce brevissimè 5-dentato.  $\zeta$  in sylvis redivivis Guadalupæ. Melast. pendulifolia Bonpl! mel. t. 35. Petala 5 alba obovata. Anth. lineares. Stigma vix stylo crassius. Ovarium 3-locul.

61. *M. HAVANENSIS*, glabra, ramulis teretibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis trinerviis integerrimis pendulis, paniculâ terminali racemosâ, bracteolis nullis aut minimis deciduis, calycis limbo brevè et obtusè 5-dentato, petalis 5 oblongis.  $\zeta$  in Havanâ. Similis *M. pendulifoliæ*, sed differt foliis margine integerrimis, petalis oblongis et glabritie ferè totâ. Flores videntur albi. Antheræ lineares. Stigma vix dilatatum. (v. s. comm. à cl. De la Ossa.)
62. *M. PYRAMIDALIS*, ramulis compressis petiolis paniculis foliisque subtus præsertim in nervis pube minimâ sparsâ floccoso-furfuraceâ subvelutinis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis subdenticulatis glabriusculis, thyrso paniculato terminali, fractu obtusè costato, cal. limbo subrepaudo obtusè 5-dentato coronato.  $\zeta$  in ins. Caribæis, Guadalupâ, Havanâ, ins. Trinitatis, etc. Melast. pyramidalis Desr! in Lam. dict. 4. p. 53. An Melast. acinodendron Lin. sp. 558? — Pluk. alm. t. 159. f. 1. (v. s.)
- ℓ. ciliolata*, foliis basi ciliatis apice dentatis.  $\zeta$  in Porto-Ricco, Guadalupâ ins. Trinitatis. Melast. Portoricense Spreng! neu. entd. 3. p. 61. (v. s.)
- $\gamma^2$  *sphærocarpa*, foliis dentatis eciliolatis, fructibus globosis cal. lobis 5 obtusis sine tubo coronatis  $\zeta$  ad ripam Orinoci. Melast. pyramidalis Bonpl. mel. t. 21. Fortè species propria, imò non omninò ex icone gener.
63. *M. NICOTIANÆFOLIA*, ramulis è compresso teretibus petiolis paniculis calycibus pube minimâ pulverulentâ pruinosis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis denticulatis 5-nerviis adultis glabris, thyrso paniculato terminali, cal. limbo vix obtusè 5-dentato tubo latiore.  $\zeta$  in S.-Domingo. Poiteau. Melast. nicotianæfolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 53. ex. herb. mus. Par. Bracteolæ 2 minimæ acutæ sub flore. Pet. 5 ovalia obtusa. Anth. lineares curvæ obtusæ 1-porosæ basi obtusè biauric. Stylus filiformis. Folia 6 poll. longa, nervis suprâ flavidis. An Mel. acinodendron Lin.? (v. s. in h. Mus. Par.)
64. *M. FLORIBUNDA*, ramis obtusè tetragonis petiolis nervis foliorum subtus calycibusque pube pulveraceâ ferrugiæâ subvelutinis, foliis petiolatis ovalibus utrinquè subacutis integerrimis septuplinerviis suprâ glabris, paniculâ terminali laxè ramosissimâ, bracteolis nullis aut deciduis, calyce brevè 5-dentato.  $\zeta$  in montibus Peruvix temperatis. Melast. floribunda Bonpl. mel. t. 53. Pet. rosea ovalia basi truncata. Filam. apice glanduloso-pilosa. Antheræ crassæ. Stigma latè peltatum. Bacca 5-locul. à genere antheris et stigmatè latè peltato paulò recedit.
65. *M. LÆVIGATA*, ramulis teretibus petiolis pedunculisque pube stellatâ minimâ subvelutinis mox glabris, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis utrinquè glabris, cymis paniculatis, basi trichotomâ terminali, cymæ ramis bifidis floribus unilateralibus sessilibus, 1 centrali, cal. subgloboso obtusè 10-nerv., lobis 5 obtusis brevibus subintroflexis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Mel. lævigata Desr! in Lam. dict. 4. p. 52. Alab. minima subglob.-velutina. Caps. globosæ cal. umbilicatæ et ei accretæ 5-loc. Sem. ovata nitida, hilo nigro basil. Conf. bot. reg. t. 363. (v. s. in h. Juss.)
66. *M. TRICHOTOMA* (Desr! in Lam. dict. 4. p. 53.) ramulis teretiisculis petiolis paniculisque junioribus pube minimâ subvelutinis mox glabris, foliis petiolatis latè ovalibus brevè acuminatis 3-5-nerviis adultis utrinquè glabris, paniculâ corymbosâ trichotomâ multiflorâ ramosissimâ, fructibus globosis obtusè 10-costatis.  $\zeta$  in Martiniçâ. Mel. trichotoma Desr. in Lam. dict. 4. p. 53. Sem. ovato-angulata, hilo nigro. Congener *M. lævigatæ*. Conf. Mel. nigricans Vahl ecl. 3. p. 26. ex Ser. (v. s. in h. Juss.)
67. *M. PRASINA*, glabra, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis lato lanceolatis integerrimis triplinerviis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus filiformibus, cal. dentibus 5 erectis brevibus persistentibus.  $\zeta$   $\zeta$  in

- sylvis Jamaicæ et Hispaniolæ. Melast. prasina Swartz fl. ind. occ. 777. excl. syn. Aubl. Ab icone Aubl. et à nostrâ *M. microcarpâ* differt foliis tripli-nec 5-nerviis, integerrimis nec subdenticulatis, utrinquè glabris nec subtùs subvelutinis, cal. dentibus persistentibus nec deciduis, etc.
68. *M. MICROCARPA*, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus paniculis petiolis nervisque foliorum subtùs pube stellatâ imperceptibili velutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi subattenuatis 5-nerviis repando-subdenticulatis suprâ glabris subtùs inter nervos velutinos pube sparsâ punctulatis, thyrso paniculato terminali ramosissimo laxo, fructu globoso obtusè 10-costato, limbo cal. deciduo brevissimo dentato truncato.  $\zeta$  in sylvis Brasiliæ prov. Para et Rio-Negro, et verisimiliter in Guianâ, si *M. lævigata* Aubl. guian. 1. 412. t. 159 huc referenda ut ex icone specim. simillimâ valdè suspicor. (v. s. in h. Mart.)
69. *M. AMBIGUA*, ramulis teretibus glabris?, foliis petiolatis oblongo-ovalibus acuminatis basi acutis 5-nerviis subdenticulato-ciliatis membranaceis subtùs in nervis pulverulentis, thyrso terminali paniculato laxifloro pulverulento, cal. limbo 5-dentato persistente.  $\zeta$  in agro Cumanensi ad Caripe. Melast. ambigua Bonpl. mel. t. 25. Pet. 5 alba subrotunda. Bacca globosa 3-locul. Dentes cal. ex icone post athesin suprâ ovarium conniventes.
70. *M. CEANOTHINA*, ramulis è compresso teretibus petiolis paniculis foliorum nervis et foliis junioribus ntrinquè pube parvâ stellatâ floccoso-velutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi subobtusis subintegerrimis adultis suprâ glabris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis, thyrso paniculato-terminali, baccis globosis sub-10-costatis, dentibus 5 obtusis applicato-conniventibus.  $\zeta$  in Guadalupâ. Perrottet; Havanâ. De la Ossa; fortè in ins. Trinitatis, etc. Valdè accedit ad *M. ambiguam*, sed ex descr. et icone diversa videtur. (v. s.)
71. *M. MINUTIFLORA*, glaberrima?, ramis subteretibus, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis 5-nerviis membranaceis, thyrso terminali paniculato laxo, calyce brevi campanulato vix 5-crénato.  $\zeta$  in agro Cumanensi juxtâ speluncam Gnacharo. Melast. minutiflora Bonpl. mel. t. 22. Calyx subinteger. Flores minuti. Pet. alba subrotunda. Ovarium ferè liberum 3-locul. Ex icone nervi foliorum subtùs rufescentes et ideò forsan pube minimâ velutini.
72. *M. CORIACEA*, ramis tetragonis petiolis nervisque foliorum pilis simplicibus apice subglandulosis et pube fasciculari minutissimâ hispidis, foliis petiolatis ovalibus rigidè apiculatis coriaceis callososerratis rugosis margine revolutis glabellis, thyrso terminali paniculato confertifloro, rachi et ramis tetragonis, cal. turbinati lobis obtusis persistentibus extùs sub-1-setosis.  $\zeta$   $\zeta$  in Guadalupâ ad summum montem Sulphuris. Mel. coriacea Swartz fl. ind. occ. 790. Mel. cymbifolia Rich! in Bonpl. mel. t. 26. Stigma obtusum. Bacca cinerea 3-locul. Folia subtùs concavo-cymbiformia. (v. s. in h. Richard.)
73. *M. SIEBERI*, glaberrima, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovalibus rigidè apiculatis coriaceis callososerratis 5-nerviis planiusculis, thyrso terminali paniculato confertifloro, rachi et ramis subtetragonis, bracteis sub ramis oblongis membranaceo-foliaceis.  $\zeta$  in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 260. Habitus omninò *M. coriaceæ* sed glabritie facilè distinguitur. Flores juiores tantùm vidi. (v. s.)
74. *M. LUTESCENS*, ramulis obtusè tetragonis, petiolis nervis foliorum subtùs et rachibus flavicantibus, foliis petiolatis oblongis basi acutis apice acuminatis suprâ glabris subtùs junioribus lanugine deciduâ candicantibus 3-nerviis dentatis, thyrso paniculato terminali multifloro, cal. globosi dentibus 5 brevissimis acutis?  $\zeta$  in monte Saraguru propè Loxam. Melast. lutescens Bonpl! mel. t. 17. Bacca globosa viridis 3-loc. coronata. Pet. obovato-rotunda. Auth. 1-porosæ. Stigma obtusum. (v. s. fragm. in h. Richard.)
75. *M. THOMASIANA*, glabra, ramulis teretibus, foliis petiolatis ovalibus subobtusis triplinerviis margine subrevolutis integerrimis coriaceis, cymis terminalibus basi trifidis, ramis subracemosis, cal. tubo turbinato pube stellatâ minimâ sparsâ farfuraceo, lobis 5 obtusissimis latis, fructu globoso setis

- paucis hispido. ♂ in ins. S. Thømas? Melast. coriacea Juss. in herb. mus. Par. Stam. 10, antheris exauriculatis. Pet. 5 ovalia. Sem. trigona cuneata utida, hilo lineari concavo. (v. s.)
76. *M. ASTROLASIA*, ramis teretibus pauculis foliis subtus petiolisque pube densa rufa stellata tomentosis, foliis brevè petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis 3-nerviis integerrimis, supra pube stellata punctatis demum glabrescentibus, paniculâ terminali ramosissimâ. ♂ in Saucto-Domingo. Bertero. Melast. astrolasion Spreng! neu. eutd. 3. p. 63. syst. 2. p. 296. Flores parvi. Rami paniculæ verticillati. (v. s.)
77. *M. LANCEOLATA*, ramis subtetragonis petiolis foliis subtus paniculisque pube stellata rufa brevè velutinis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis 3-nerviis, paniculis terminalibus, floribus in apice ramorum subsessilibus. ♂ in Saucto-Domingo. Melast. lanceolata Desr! in Lam. dict. 4. p. 43. Flores in specim. mihi obviis vix explicati, parvi. (v. s. in h. Juss. Deless.)
78. *M. MACROSTACHYA*, ramis teretiusculis petiolis rachi tetragonâ foliisque subtus pube molli brevi subrufescente velutinis, foliis petiolis oblongo-linearibus basi attenuatis apice subobtusis mucronatis 3-nerviis integerrimis supra glaberrimis, thyrsospicato terminali longissimo, floribus verticillato-congestis, cal. tubo furfuraceo obovato, lobis 5 obtusis brevibus. ♂ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)
79. *M. PULVERULENTA* (Ruiz et Pav. syst. 1. p. 104.) ramis obtusè tetragonis petiolis pauculis clypeis foliisque subtus pube molli stellata furfuracea albido-velutinis, foliis ovalibus basi obtusis 5-nerviis apice subacuminatis subserrulatis supra adultis glabris, thyrsos terminali paniculato, flor. 5-8-petalis, cal. tubo turbinato. ♂ in Peruviae sylvis. Pomereula tomentosa Domb! herb. Ovarium basi glabrum. Calyx supra ovarium productus. Pet. 5 obtusa obovata. Stam. brevia. (v. s. in h. mus. Par.)
80. *M. TRIPLINERVIS* (Ruiz et Pav. l. c. p. 105.), foliis oblongis triplinerviis acuminatis integerrimis. ♂ in Peruviae montibus versus Cuchero vicum et Guayabal tractum. Frutex 4-orgyalis. †
81. *M. LANUGINOSA* (Ruiz et Pav. l. c.) frutex triorgyalis, foliis oblongis quinquenerviis integerrimis obtusè acuminatis. ♀ in Cuchero nemoribus propè Cassape et Cassapillo.
82. *M. EMARGINATA* (Ruiz et Pav. l. c. p. 106.) frutex triorgyalis, foliis cordatis emarginatis quinquenerviis. ♀ in Peruviae nemoribus ad Chinchao præruptum versus Bolson et Filipinas prædia et propè Iscentuam tractum.

## LXII. OXYMERIS.

Calyx glaberrimus, tubo obovato-turbinato, dentibus 5 callosis brevissimis. Alabastrum conicum. Petala lanceolata acuminata. Stam. 10 æqualia, antheris ovali-oblongis obtusis 1-porosis basi attenuatis, connectivo filiformi brevi basi subgibbo. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Ovarium glaberrimum. Caps. baccata 3-5-loc. Sem. ign.—Frutices Brasilienses glaberrimi. Folia petiolata oblonga integerrima 3-nervia. Paniculæ terminales. Bracteæ subulatæ. Flores albi aut flavescens.

1. *O. QUENQUE-DENTATA*, glaberrimum, ramis tereti-compressis summis sulcato-subtetragonis, foliis petiolatis ovali-oblongis ntrinque attenuatis 3-nerviis integerrimis, paniculâ terminali punctulis minimis subresiosis conspersâ, bracteis linearibus parvis, calyce obovato dentibus 5 brevibus, petalis lanceolatis acuminato-callosis. ♀ in Brasiliæ prov. Minarum. Mel. oxypetalum Schr. et Mart! mss. Habitus gener. in sicco flavescens ferè Gentianeæ. (v. s. in h. Mart.)
2. *O. QUINQUENODIS*, glaberrima, ramis obtusè tetragonis compressive, foliis petiolatis elongato-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis 3-nerviis pa-

niculâ terminali, bracteis lineari-subulatis, cal. tubo globoso lobis 5 grani-  
formibus callosis. ♀ in Brasiliæ sylvis cædulis ad mont. Serra de Carassa prov.  
Min. gen. Mel. quinque-node Schr. et Mart! mss. Flores parvi albi innumeri.  
Nodi cal. flavicantes. Antheræ in sicco fuscae ovali-oblongæ, connect. vix  
• perspicuo. Stylus filiformis. (v. s. in h. Mart.)

LXIII. CREMANIUM *Don in mem. soc. wern. 4. p. 310.*

Calycis tubus campanulatus aut obovatus ovario adhærens, limbus  
persistens 4-5-dentatus. Petala 4-5 obovata. Stam. 10 æqualia. Antheræ  
breves basi subcuneatæ exauriculatæ apice obtusè biporosæ. Stylus fi-  
liformis. Stigma orbiculato-peltatum. Capsula baccata 3-5-locularis.  
Semina angulata aut ovata, hilo lineari. — Frutices Americani ramosi.  
Folia petiolata subcoriacea integerrima aut subserrata. Paniculæ termi-  
nales. Bracteæ parvæ ad basin ramulorum. Flores plerique albi parvi  
ebracteolati. — Forsan species nonnullæ, observatione antherarum 1-  
aut 2-porosarum in sicco equivocâ, ad Miconiam repellendæ.

\* *Floribus octandris.*

1. C. ROTUNDIFOLIUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 311.) caule repente, ramis  
tomentosis, foliis orbiculato-cordatis integerrimis viridibus utrinquè hispi-  
dis, floribus subquaternis brevè pedicellatis. ♀ in Peruviâ. Flores albi magni.
2. C. NITIDUM (Don l. c.) caule radicante, ramis glabris patentibus, foliis ova-  
tis acutis glabris nitidis margine subulato dentatis, racemis glabris nutantibus,  
filamentis glanduloso-pilosis. ♀ in Peruviâ. Flores albi.
3. C. THYRSOIDEUM (Don l. c.) caule radicante, ramis tomentosis, foliis lanceo-  
latis acutis trinerviis integerrimis glabris nitidis subtus ad nervos pilosis,  
floribus cernuis in thyrso composito confertis. ♀ in Peruviâ. Flores albi tri-  
plò minores quam Cr. nitidi.
4. C. LATIFOLIUM (Don l. c.) ramulis pilosis, foliis cordato-ovatis acutis serru-  
latis suprâ nudis lucidis subtus pilosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♀ in  
Peruviâ. Flores albi parvi.
5. C. VACCINOIDES (Don l. c. p. 312.) glabrum, ramulis tetragonis gracilibus,  
foliis ovalibus obtusis integerrimis vix trinerviis, nervis lateralibus nempe  
tenuissimis, racemulis 5-floris terminalibus subcernuis simplicibus, pedicellis  
solitariis 1-floris, inferioribus axillaribus, cal. limbo repando 4-dentato  
obtus. ♀ in Andibus Peruviae suprâ Caxamarca. Melast. vaccinioides Bonpl!  
mel. t. 8. Folia subtus pallidiora. Petala alba flavo-punctata. Filam. plana  
brevia. Anth. 2-por. Stylus filiformis exsertus. Stigma peltatum disciforme.  
Bacca 3-loc. (v. s. in h. Deless. et Rich.)
6. C. RUBENS, glaberrimum, ramulis tetragonis sulcatis, foliis petiolatis ovato-  
lanceolatis acumiatis denticulatis 3-nerviis, paniculâ terminali subracemosâ,  
ramulis tetragonis oppositis, floribus dioicis 8-10-andris confertis. ♀ in alpi-  
bus Jamaicæ australis. Melast. rubens Sw! fl. ind. occ. 797. Rami sanguinei.  
Petala alba parva subrotunda. Stylus exsertus. Stigma dilatatum excavatum.  
Bacca parva cœrulea. Numerus partium variat quaternarius et quinteruarius,  
sed quateru. frequentior. (v. s. comm. à cl. Swartz.)
7. C. ELÆODENDRUM, glaberrimum, ramulis è compresso teretibus, foliis petio-  
latis oblongis elongatis utrinquè attenuatis triplinerviis subtus ad origiem  
nervorum lateralium quasi appendiculatis!, paniculâ terminali ramosissimâ,  
cal. lobis 4 obtusis brevibus. ♀ in Brasiliâ. Flores parvi. Petala ovalia. An-  
theræ basi angustatæ apice latè biporosæ. Stigma peltatum. (v. s.)
8. C? GLANDULOSUM, ramis obtusè tetragonis ex albido tomentosis, foliis ovatis  
trinerviis integris supernè strigoso scabris subtus hirsuto-hispidis glandulo-  
sis, racemis terminalibus, floribus confertis subsessilibus octandris minutis....  
♀ in summis montibus Jamaicæ. Mel. glandulosa Sw. fl. ind. occ. 799.

\* *Floribus decandris.* •

9. *C. MEDIUM* (Don mem. soc. wern. 4. p. 312.) caule erecto, ramulis pilosis, foliis ellipticis acutis serrulatis supra undis lucidis subtus pilosis, thyrso compositis, floribus cernuis. 5 in Peruvia. Flores albi parvi.
10. *C. CALOPHYLLUM* (Don l. c.) caule erecto, foliis cuneato-oblongis coriaceis glabris integerrimis marginatis supra nitidissimis subtus peniuerviis et pulchrè reticulatis, paniculâ terminali ramosissimâ. 5 in Peruvia. Melast. obovata Pav. in h. Lamb. Folia myrtacea. Flores albi omnium minimi. Stylus staminibus duplò longior.
11. *C. LAURINUM* (Don l. c.) caule erecto, ramulis pilosis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis 3-nerviis supra glabris subtus pilosis, paniculâ racemosâ, floribus cernuis. 5 in Peruvia. Flores albi parvi.
12. *C. COERULEUM* (Don l. c.) caule scandente?, ramulis pilosissimis, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis 3-nerviis supra asperis subtus pilosissimis, paniculâ brachiata hispida. 5 in Peruvia. Melast. cœrulea Pav. in h. Lamb. Flores albi minimi. Baccæ parvæ globosæ cœruleæ.
13. *C. COELESTE* (Don l. c.) caule erecto, ramulis pulverulentis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis creulatis 3-nerviis subtus pulverulentis, paniculâ brachiata, floribus glomeratis. 5 in Peruvia. Melast. cœlestis Pav. in h. Lamb. Flores parvi albi. Stylus staminibus duplò longior.
14. *C. SERRULATUM* (Don l. c.) caule erecto, foliis elliptico-oblongis acutis serrulatis 3-nerviis glabris, paniculâ brachiata, floribus glomeratis, stylo staminibus duplò brevior. 5 in Peruvia. Melast. serrulatum Pav. in h. Lamb. Flores parvi lactei.
15. *C. HISPIDISSIMUM*, ramulis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longis rigidis patentibus hispidissimis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis 5-nerviis ciliatis utrinquè piloso-villosis, thyrsu paniculato terminali ramis patentibus. 5 in Peruvia. Dombey. Species spectabilis. Cal. lobi 5 breves setis plumosi. Pet. 5 ovalia obtusa in sicco flavida. Stam. filamenta stylusque glandulosa. Antheræ basi subbiseta arcuatæ obtusæ poris 2 demum confluentibus. Stigma latè pellatum crassum. Habitus Niangæ. (v. s. in h. mus. Par.)
16. *C. PAPILLOSUM*, ramulis teretibus petiolis rachibusque pube stellatâ confertâ brevi subfloccosâ velutinis, foliis ovatis subobtusis 7-nerviis ciliato-creulatis supra bullato-setosis subtus reticulatis molliter hirsutis, paniculâ terminali multiflorâ, cal. velutino vix 5-dentato, stigmatè peltato, anth. 2?-locular. 5 in Peruvia. Melast. papillosa Desr! in Lam. dict. 4. p. 48. (v. s. in h. Juss.)
17. *C. RECLINATUM*, glaberrimum dumosum, ramulis apice recliuatis, foliis petiolatis ovalibus 3-5-nerviis integerrimis, thyrsu terminali paucifloro, calyce campanulato vix 5-dentato. 5 in temperatis Peruviae ad montem Saraguru. Melast. recliuata Boupl! melast. t. 48. Pet. alba parva obovata. Antheræ cuneiformes posticè appendice simplici membranaceâ donatæ apice 2?-porosæ. Stigma capitato-depressum. Bacca 3-loc. — Huc relatum ex affinitate cum *Cr. vaccinioides*. (v. s. fragm! sine antheris à l. Bonpland comm.)
18. *C. QUADRANGULARE*, ramis tetragonis glabriusculis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integris 3-nerviis rigidis supra glabris subtus ferrugineis, thyrsu paniculato terminali stricto, ramulis oppositis angulatis, cal. ovati pube stellatâ cinerei lobis obtusis ovatis membranaceis, stigmatè capitato. 5 in Jamaica montibus. Melast. quadrangularis Sw. fl. ind. occ. 770. Rami et forsam pedunculi pube minimâ juniores subvelutini. Folia supra flavicantia; nervi crassi laterales ferè marginales. Antheræ (ex Swartz) biporosæ. (v. s.)
19. *C. GRANULOSUM*, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtus pube floccoso-pulveraceâ ferrugineâ densè velutinis, foliis petiolatis oblongo-ovalibus margine subrevolutis vix subdentatis 3-5-nerviis supra

glabris, paniculâ terminali, ramulis oppositis ad apices confertifloris. ♂ ♀ in sylvis umbrosis Novæ-Granatæ propè Ybaguc. Melast. granulosa Bonpl! mel. t. 12. Cal. limbus ultrâ ovarium productus 5-dentatus, dentibus extus calcaratis. Pet. alba ovalia. Antheræ basi breviter biauriculatæ apice obtusæ biporosæ. Stigma capitatum. Ovarium apice subdentatum. Affine C. quadrangulari. (v. s. fragm. in h. Richard.)

20. C. *ASPERGILLARE*, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pubescentâ stellatâ rufâ tomentosis, foliis brevè petiolatis oblongo-ovalibus serrulatis 3-nerviis suprâ glabris, paniculâ thyrsoidæa brevi, ramulis oppositis apice confertifloris. ♂ ♀ in agro Quitensi iuter Delay et Cuenca. Melast. aspergillaris Bonpl! mel. t. 19. Calyx obtusè 5-dentatus. Pet. subrotunda alba. Anth. ovales 2?-porosæ. Stigma crassiusculum. Bacca 3-locul. (v. s. in h. Richard.)
21. C. *LEDIFOLIUM*, ramulis teretibus petiolis pedunculis foliisque subtus pubescentâ stellatâ confertâ tomentoso-velutinis, foliis vix petiolatis oblongis marginibus revolutis et indè ferè linearibus obtusis coriaceis 1-nerviis supernè nervo excepto glabris, thyrsis spiciformibus axill. et termin. paucifloris, calyce campanulato subvelutino obtusè 5-dentato. ♂ ♀ in Chimborazo. Bonpland. Pet. parva obovata. Anth. 2-locul. Stigma vix dilatatum. (v. s. in h. Richard.)
22. C. *GLABERRIMUM*, glaberrimum, ramis teretiusculis, foliis ovalibus obovatisve brevissimè acuminatis triplinerviis integerrimis supernè punctato-glandulosis, paniculâ terminali, bracteis linearibus minimis, cal. globosi dentibus 5 brevibus acutis. ♂ ♀ in Brasiliæ sylvis æternis inter Lorena et St.-Paul. Melast. dimorphum Schrank et Mart! mss. Facies C. milleflori. Puncta folii elevata flavida parva sparsa. Flores parvi. Petala alba. Anth. oblongæ obtusæ apice biporosæ, connect. gracili. Stylus apice dilatatus subtubæformis. (v. s. in h. Mart.)
23. C. *MINUTIFLORUM*, glabrum flocculis niveis sparsis junius conspersum ramis obscurè tetragonis, foliis elliptico-oblongis acuminatis subserrulatis præter nervulum marginalem 3-nerviis, paniculâ terminali. ♂ ♀ in Brasiliæ sylvis cædis ad Capoeira. Melast. minutiflorum Schrank et Mart! mss. non Bonpl. Frondesc. in sicco subflavescens. Anth. ovales obtusæ biporosæ. Stylus brevis apice dilatatus. Flores parvi, petalis ovalibus. Habitus sequentis. (v. s. in h. Mart.)
24. C. *MILLEFLORUM*, glaberrimum, foliis petiolatis obovatis brevè acuminatis trinerviis basi integerrimis in parte super. serrulatis, paniculâ terminali ramosissimâ. ♂ ♀ in Brasiliæ paludosis prov. Sancti-Pauli. Mel. milleflorum Schr. et Mart! mss. Rami tetragoni cortice obscuro. Folia sesquipoll. longa. Herba in sicco flavescens. Flores vix Galio majores albi vel è roseo purpurei. Cal. tubus hemisphæricus dentibus 5 parvis. Petala obovata obtusa. Genitalia subexserta. Connectivi articulatio inperspicua. Antheræ 10 clavatæ truncatæ biporosæ erostratæ. (v. s. in h. Mart.)
25. C. *OLIGOTRICHUM*, ramulis obtusè subtetragonis, foliis ovalibus acutis præter nervulum marginalem trinerviis adultis utrinquè glabris obtusissimè crenatis, setulis è crenarum sinu subciliatis, petiolis apice paucicostosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♂ ♀ in Mexico. Pubes stellata minima sparsa in paginâ superiore foliorum juniorum. Petala retusa ferè emarginata. Calyx sub lente punctulatus, dentibus brevissimis. (v. s. in h. Mart. comm. à cl. Lagasca.)
26. C. *TINCTORIUM*, glaberrimum, ramis teretiusculis ad nodos setulis confertis subscriatis instructis, foliis petiolatis ovali-oblongis subacuminatis serrulatis 3-nerviis coriaceis nitidis, thyrsis paniculato terminali conferto, petalis 6 orbiculatis. ♂ ♀ in Peruviâ. Dombey. Frondescentia flavescit et eo frutice ad colore flavo tingendum inserviunt Peruviani. Cal. obtusissimè 6-dentatus. Stam. petalis subbreviora. Antheræ breves cuneatæ obtusissimæ duplici poro latè hiantes. Stigma peltatum. Bacca seu capsula vix baccata. Sem. ovato-angulata, hilo linearî. (v. s. in h. mus. Par.)

27. *C. GROCEUM*, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis ovatis apice subseratis 5-nerviis glabris, nervis 3 majoribus ad originem barbatis, petiolis subpilosis, paniculis terminalibus trichotomis, cal. turbinato 5-dentato.  $\zeta$  in Peruvia, Melast. crocea Desr.! in Lam. dict. 4. p. 55. Spreng. syst. 2. p. 302. excl. var. ex Hispaniolâ. (v. s. in h. Juss.)
28. *C. THEEZANS*, glaberrimum, ramulis teretibus, foliis petiolatis lanceolato-ovalibus subdentatis 5-nerviis, thyrso terminali, ramulis confertifloris, calyce campanulato vix eroso.  $\zeta$  in temperatis circâ Popayan. Melast. theezans Bonpl! mel. t. 9. Flores albi nocte odori. Pet. 5 ovalia. Anth. apice biporosæ basi minutè subappendiculatæ. Popayanenses loco Theæ hibunt foliorum infusionem. (v. s. fragm. in h. Richard.)
29. *C. LATECRENATUM*, fruticosum glabriusculum, ramis teretiusculis, foliis petiolatis latè lanceolatis acuminatis latè et obtusè crenatis 5-nerviis subtus in nervis pube stellatâ subpulverulentis, paniculâ terminali subtomentosopulverulentâ, cal. tubo globoso limbo 5-dentato deciduo.  $\zeta$   $\zeta$  in Brasiliâ collibus udis prov. Pianhensis. Valdè accedit ad *M. pyramidalem* Bonpl. t. 21. sed crenæ latæ nec acutæ imberbes nec ciliatæ. Mel. pyramidale Mart. et Schrank! mss. (v. s. in h. Mart.)
30. *C. INÆQUIDENS*, ramulis compresso-teretibus paniculisque pube stellatâ parcâ brevi deciduâ junioribus subvelatinis demùm glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis argutè et inæqualiter serratis basi et apice integerrimis 3-nerviis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ.  $\zeta$  in sylvis udis opacis prov. Sancti-Pauli Brasiliæ. Mel. biserratum Schrank et Mart! mss. Fructus globosus sulcatus semine sinapios paulò major. Stylus brevis apice peltato-orbiculatus. Sem. angulata. (v. s. in h. Mart.)
31. *C. PUSILLIFLORUM*, ramulis compressis demùm teretibus petiolis foliisque subtus pube stellatâ minimâ parcâ distante deciduâ subscabris cæterum glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis membranaceis subintegerrimis præter nervulum marginalem omninò 3-nerviis glabris, paniculâ terminali divaricatâ ramosissimâ, cal. lobis 5 brevibus acutis deciduis.  $\zeta$  in sylvis et sylvestribus Brasiliæ. Mel. pusilliflorum Mart. et Schr! mss. Flores minimi albi. Antheræ oblongæ obtusæ, connect. tenui. Stylus filiformis. Fruct. globosus. Sem. angulata lævia. (v. s. in h. Mart.)
32. *C. PANICULATUM*, ramulis compressis demùm teretibus petiolis nervisque junioribus pube minimâ distante stellatâ subscabris cæterum glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis subintegerrimis ferè glabris præter nervulum marginalem 3-nerviis, paniculâ terminali laxâ oblongâ, calycis pube sparsâ subscabri lobis 5 angustis acutis erectis persistentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ propè Villam - riccam. Mel. paniculatum Mart et Schr! mss. Valdè accedit ad *C. pusilliflorum*. Petala nec genitalia vidi. (v. s. in h. Mart.)
33. *C. LIGUSTROIDES*, glabriusculum ant pube stellatâ minimâ in junioribus hinc indè sparsâ subdonatum, ramulis compressis demùm teretibus, foliis brevè petiolatis subcoriaceis ovatis vix acuminatis integerrimis aut apice subrepandulis præter nervulum submarginalem 3-nerviis, paniculâ terminali ramosissimâ, cal. lobis 5 brevissimis obtusis deciduis, baccâ globosâ.  $\zeta$  in virgultosis prov. Babiensis Brasiliæ. Melast. densifrons, nitens, ligustrinum et repandulum Schrank et Mart! hinc conjungo. Calycis limbus brevissimus. Petala obovata. Antheræ obtusæ ore lato intus septo in dua diviso apertæ. Stigma subcapitato-palmatum. Sem. angulata pauca. (v. s. in h. Mart.)
34. *C. CINNAMOMIFOLIUM*, glaberrimum, ramulis obtusè tetragonis deintertibus, foliis petiolatis ovalibus subovatis acuminatis 3 nerviis integerrimis, thyrso contracto terminali, ramis angulatis oppositis, calycis dentibus 5 brevissimis vix ullis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Melast. cinnamomifolium Mart! herb. non Jacq. Proximè refert *C. rubens* sed flores 5-fidi nec 4-fidi et folia basi minùs attenuata. Stam. nec stylum vidi. (v. s. comm. à cl. Mart.)



LXIV. BLAKEA *Linn. gen. n. 810. Juss. gen. p. 328. Don mem. wern. soc. 4. p. 323. — Topobca Aubl. plant. guian. 1. p. 476. — Valdesia Ruiz et Pav. prod. p. 67\*. t. 11. syst. 1. p. 121. — Bellucia Neck. elem. 2. n. 833? — Drepanandrum Neck. l. c. n. 793?*

Calyx campanulatus basi squamis latis 4-6 cruciatim vel triplici ordine dispositis cinctus, limbo persistente membranaceo 6-lobo aut 6 denticulato. Petala 6. Antheræ magnæ in anulum concatenatæ apice obtusæ poro gemino hiantes! basi processu brevi calcarato instructæ. Capsula baccata calyce coronata, 6-locularis. Sem. ovato-angulata. — Arbores vel frutices. Folia petiolata 3-5-nervia coriacea, supernè glabra nitida subtùs sæpiùs densè ferrugineo-tomentosa. Pedunculi axillares teretes 1-flori nudi oppositi vel solitarii foliis breviores sæpiùs fusco-tomentosi. Flores magni speciosi rosei. — Ad hoc genus præter sequentes species fortè pertinet *Melast. Cacin Aubl. ex Don l. c.*

§. 1. *Calycibus 6-lobis squamis 4 raro 6 basi cinctis.*

1. *B. TRINERVIA* (*Linn. spec. 635.*) foliis ovali-oblongis triuerviis, adultis utrinquè glabris nitidis, junioribus serrulatis, petiolis ramulisque rufo-tomentosis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, squamis calyce longioribus. 5 in Jamaicâ..... (v. s.)
2. *B. MEXICANA* (*Don mem. wern. soc. 4. p. 325.*) foliis ellipticis acutis 5-nerviis denticulatis subtùs pilosis, pedunculis subternis, squamis calyce longioribus. 5 in Mexico.
3. *B. ROSEA* (*Don loc. cit.*) foliis ovali-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis geminis, squamis calyce longioribus, petalis mucronatis. 5 in Peruviâ. *Valdesia rosea Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 408. ex Don l. c.*
4. *B. OVALIS* (*Don loc. cit.*) foliis ovalibus acuminatis utrinquè nudis nitidisque 3-nerviis, pedunculis geminis, squamis calyce longioribus, petalis obtusis. 5 in Peruviâ. *Valdesia ovalis Ruiz et Pav. syst. 121. fl. per. ined. t. 406. ex Don l. c.*
5. *B. REPENS* (*Don loc. cit.*) foliis lanceolatis acuminatis 3-nerviis subtùs pilosis, pedunculis geminis, squamis calyce brevioribus, petalis mucronulatis. 5 in Peruviâ. *Valdesia repens Ruiz et Pav. syst. 121. fl. per. ined. t. 405. ex Don l. c.*
6. *B. LATIFOLIA* (*Don loc. cit.*) foliis amplis ovalibus 3-nerviis acuminatis glabris, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. 5 in Peruviâ. *Valdesia latifolia Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 407. ex Don l. c.*

§. 2. *Calycibus 6-denticulatis squamis 4 cinctis.*

1. *B. QUINQUENRIS* (*Aubl. plant. guian. 1. p. 525. \* t. 210.*) foliis ellipticis acuminatis utrinquè nudis nitidisque 5-nerviis, nervis 2 laterum proximis 2 supra basin ortis, pedunculis geminis petiolo brevioribus, squamis calyce longioribus, antheris 16-18, filamentis apice valdè dilatatis, stigmatibus peltatis. 5 in Guianæ et Brasiliæ sylvis. *B. triplinervia Linn. f. suppl. Flores magni, caruei disco albi. Baccâ subrotunda lutea sapida. (v. s.)*
2. *B. MULTIFLORA* (*Don loc. cit. p. 326.*) foliis ovali-oblongis brevè acuminatis 5-nerviis subtùs pilosis, pedunculis subternis, squamis calyce triplo brevioribus. 5 in Peruviâ. *Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.*
3. *B. ROTUNDIFOLIA* (*Don loc. cit.*) foliis amplis subrotundis 5-nerviis subtùs ramulisque densè ferrugineo-tomentosis, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. 5 in Peruviâ. Folia 4-7-pollices longa, 4-6 lata. *Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.*
4. *B. MACROPHYLLA* (*Don loc. cit.*) foliis amplis ovalibus 5-nerviis utrinquè nudis, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. 5 in Mexico. Folia pedalia, 7-pollic. lata. *Pav. in herb. Lomb. ex Don l. c.*

11. *B. PARASITICA* (Don mem. wern. soc. 4. p. 327.) foliis subrotundo-cordatis 5-nerviis mucronatis supernè glabris nitidisque, pedunculis brevibus subternis, squamis calycem æquantibus. § in Guianâ. *Topobea parasatica* Aubl. plant. guian. 1. p. 476\* t. 189. Frutex scandens et radicans. (v. s.)
12. *B. LÆVIGATA* (Don loc. cit.) foliis ovalibus integerrimis 3-nerviis ramulisque glabris, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, squamis basi connatis calyce brevioribus. § in Mexico. *B. trinervis* Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.

† *Species vix notæ.*

13. B?? *PULVERULENTA* (Vahl symb. 3. p. 61.) ecalyculata, foliis ellipticis glabris triplinerviis, racemo terminali. § in Americâ merid. † Conf. E. Mey. in act. acad. cur. 12. p. 797.\*
14. B?? *CACATIN* (Don l. c.) frutex, ramis obtusè tetragonis, foliis ovatis acuminatis 3-nerviis, petiolis longissimis basi apiceque crassiusculis, floribus fructibusque ignotis. § ad ripam amnis Galibiensis. *Melastoma Cacatin* Aubl. pl. guian. 1. p. 437.\* t. 173.

### Subordo II. CHARIANTHÆ Ser. mss.

Antheræ biloculares rimâ duplici longitudinaliter dehiscentes. — Fructus carnosus. Semina cuneata angulata.

#### LXV. KIBESSIA.

Calycis limbus calyptræ instar deciduus. Petala 4. Stam. 8, filamentis latis brevibus, antheris longitudinaliter dehiscentibus dorso carnosis. Ovarium setis ramosis muricatum. Fructus indehiscens, placentis angulo interno loculorum versùs basin affixis adscendentibus. Semina cuneata angulata. — Frutex arborescens. Folia 3-nervia ovali-oblonga utrinquè attenuata glabra integerrima. Pedunculi axillares terminalesque uni-seu-pauciflori. — Genus inter *Conostegiam* et *Charianthum* ex characteribus medium videtur.

1. *K. AZUREA*. § in sylvis montanis ins. Javæ ubi dicitur *Kibessie*. *Melastoma azurea* Bluin. bijdr. fl. ned. ind. p. 1079.

LXVI. *CHARIANTHUS* Don mem. wern. soc. 4. p. 327. — *Chænauthera* Rich. herb.

Cal. tubus ovatus suburceolatus, limbus patens obtusissimè 4-lobus persistens. Petala 4 erecta ovalia. Stam. 8 subæqualia, filam. linearibus, antheris filam., continuis oblongo-clavæformibus rimâ duplici longitudinali dehiscentibus basi nudis. Ovarium calyci adnatum. Stylus filiformis exsertus. Capsula baccata globoso-umbilicata 4-locul. apice basi valvis subdehiscens. Placentæ lunatæ. Semina ovata, hilo magno laterali, albumine nullo, embryone recto, cotyled. crassis, radicula longâ inferâ. — Frutices Caribæi erecti. Folia petiolata 5-nervia. Flores purpurei in cymam corymbosam trichotomam dispositi.

1. *C. COCCINEUS* (Don l. c.) junior subpubescens demùm glaber, ramis teretibus, foliis ovalibus acuminatis integerrimis 5-nerviis subtus pube floccosâ sparsâ aut punctis minimis notatis. § in sphagnosis montium excelsorum Guadalupæ, et in Cayennâ. *Melast. coccinea* Rich! act. soc. h. nat. par. 109. et in Bonpl. mel. p. 33. t. 44. *Mel. alpina* Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 800. Puncta pag. inf. fol. videntur cicatrices pubis stellatæ. Calyx junior pube floccosâ ferè lepidotus, adultus glaber. (v. s.)

2. *C. GLABERRIMUS*, undiquè glaberrimus, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovalibus acuminatis integerrimis 5-nerviis impunctatis. § in Martinicâ, ins. Trinitate

et in Guadalupá. Melast. corymbosa Vahl ecl. 3. p. 25. Melast. Berterianum Spreng! in h. Balb. Chænanthera mucronata Rich! herb. Charianthus Berteroanus Ser! mss. Prioris videtur varietas omnino glabra, sed folia longiora. (v. s.)

3. *C. TINIFOLIUS* (Don l. c.) foliis ovatis coriaceis obtusis brevè acuminatis 5-nerviis integerrimis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Flores sanguineo-purpurei. Folia nervis lateralibus obsoletis sequentis quadruplò minor.
4. *C. PURPUREUS* (Don l. c.) ramulis petiolisque hispidè setosis, foliis ovalibus brevè acuminatis basi cordatis integerrimis 5-nerviis subtùs marginibusque pilosis.  $\zeta$  in ins. Montserrat. Melast. coccinea Vahl. ecl. 1. p. 48. ic. am. t. 16. non Rich.
5. *C. CILIATUS*, ramulis hispidè setosis, foliis ovatis coriaceis brevè acuminatis utrinquè glabris 5-nerviis serraturis callosis ciliato-denticulatis.  $\zeta$  in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 279. Tetrazygos ciliatus Rich! herb. Fortè idem ac *C. purpureus* quem non vidi, sed cl. Vahlus bis asserit in descr. et in icone indicat folia integerrima, nec ut in specie nostrà ciliato-dentata. (v. s.)

## LXVII. CHÆNOPLEURA Rich. herb.

Cal. ovario adnatus, limbo obtusè 5-dentato. Petala 5 subrotunda. Stam. 10, petalis vix longiora. Antheræ longitudinaliter birimosæ, connectivo basi obtusè biauriculato. Stylus clavatus. Stigma orbiculatum subumbilicatum. Bacca? 3-4-locul. Sem. ign. — Frutex glaberrimus habitu ferè Miconiarum (sect. Leiosphæræ). Folia petiolata oblongo-lanceolata basi obtusa apice acuminata serraturis distantibus ciliiformibus denticulata, 3-nervia ferè triplinervia. Thyrsus terminalis elongatus, ramulis oppositis ferè racemosis. Flores carneo-albi. Bracteolæ et calycis lacinie sub lente valdè amplificante ciliolata.

1. *C. STENOBOTRYS*.  $\zeta$  in montibus Hispaniolæ, et fortè Jamaicae. Melast. stenobotrys Rich! in Bonpl. melast. t. 30. excl. Swartz. syn. (v. s. in h. Richard.)

## LXVIII. ASTRONIA Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1080.

Calyx ovario adnatus, limbo persistente 5-6-dentato. Petala 5-6. Stamina 10-12, filamentis membranaceo-compressis, antheris longitudinaliter dehiscentibus dorso (subrostratis) carnosis. Stylus 1. Stigma peltatum. Bacca exsucca umbilicata 3-4-ocularis polysperma, ætate apice rumpens. Receptacula tot quot loculi, basilaria (in fundo capsulæ) convexa. Semina paleacea, arillo membranaceo marginata erecta. Embryo exalbuminosus, linearis, erectus. — Arborea habitu Melastomearum. Folia opposita nervosa. Flores parvi paniculati terminales.

1. *A. SPECTABILIS* (Blum. loc. cit.) foliis 3-nerviis elliptico-oblongis acuminatis subtùs ferrugineo-lepidotis.  $\zeta$  in sylvis altioribus Indiæ. *Kihariendung* ut species seq. ab incolis nuncupatur.
2. *A. MACROPHYLLA* (Blum. loc. cit.) foliis triplinerviis elliptico-oblongis acuminatis subtùs rufescenti-furfuraceis.  $\zeta$  in montosis Indiæ.

† APPENDIX *sistens Melastomaceas non satis notas* (1).§. 1. RHEXIEÆ, *nempè capsulares et ab auctoribus ad Rhexiam relatæ.*\* *Decandræ.*

1. RHEXIA FULVA (Spreng. syst. 2. p. 308.) fruticosa, ramis dichotomis pubescentibus, foliis oblongis minutis subnerviis fulvo-hispidulis, floribus 10-andris terminalibus solitariis, lobis calycinis subulatis. ♀ in Brasiliâ.
2. R. FASCICULATA (Spreng. neue entd. 3. p. 62. et syst. 2. p. 308.) racemis subdichotomis terminalibus, foliis lineari-oblongis fasciculatis? glaberrimis nerviis utrinquè unidentatis, corollâ sanguineâ, calycibus decemstriatis strigillosis. — in Brasiliâ. An Cambessedesia?

\* \* *Octandræ.*

3. R. HELVOLA (Spreng. syst. 2. p. 309.) fruticulosa, foliis confertis sessilibus ovalibus integerrimis nervosis utrinquè helvolo-hispidis, pedunculis axillaribus cymosis, floribus 8-andris, calycibus hispidissimis. ♀ in Brasiliâ. Sello.
4. R. TRICHOTOMA (Rottb. dis. pl. rar. 9. t. 5.) frutescens, ramis tetragonis, angulis hirsutis, foliis sessilibus lanceolatis hirsutis, floribus sessilibus axillaribus terminalibusque. ♀ in Surinamo. Vahl symb. p. 48.
5. R. STRIGOSA (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 309.) fruticulosa, foliis ovatis 3-nerviis strigosis, pedunculis axillaribus corymbosis, floribus 8-andris, calycibus hirtis. ♀ in Cayennâ.
- R. JUSSÆOIDES (Linn. f.) } Vide infrâ, ad extremum calcem ordinis, sect. ter.
- R. BRASILIANA (Rœm.) } tiam.

§. 2. MELASTOMEÆ, *nempè baccatæ et ab auctoribus ad Melastoma relatæ.*\* *Species octandræ.*

1. MELASTOMA MELANOPHYLLUM (Spreng. nene entd. 2. p. 171.\*) ramis nodosis teretiusculis glabris, foliis ovatis acuminatis utrinquè glaberrimis trinerviis integerrimis suprâ nitidis, paniculâ laterali, floribus octandris, calycibus stellato-squamatis 4-dentatis minutis. — in Brasiliâ.
2. M. SESSILE (Spreng. syst. 2. p. 303.) ramis virgatis, foliis semi-amplexicaulis cordato-subrotundis acutis integerrimis obsolete triplinerviis utrinquè glanduloso-villosis, floribus subsessilibus axillaribus octandris. — in Brasiliâ. An Sagrææ spec?
3. M. VIRGATUM (Swartz prod. 72. fl. ind. 2. p. 816.\*) ramis virgatis tetragonis glabris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris 3-nerviis integris, floribus octandris albidis, calyce 4-dentato, dentibus subulatis, petalis oblongis calyce longioribus, filamentis sub antheris geniculatis, stigmatibus acuto, baccâ?... ♀ in Jamaica sylvestribus montosis.
4. M. MATUBA (Spreng. nene entd. 3. p. 61.) octandrum, foliis ovato-oblongis 3-nerviis acuminatis glabris integerrimis, paniculæ terminalis ramis trichotomis erectis, calycibus teretibus truncatis. — In Guadalupâ et Antiguâ.
5. M. MICRANTHUM (Swartz prod. 71. fl. ind. occid. 2. p. 803.\*) ramis virgatis teretibus glabris, foliis oblongis utrinquè acuminatis glabris 3-nerviis denticulatis petiolatis, racemis axillaribus versûs apices ramorum reclinatis, floribus albidis octandris, calyce 4-dentato, petalis 4 acuminatis basi maculâ sanguineâ notatis, baccâ subramosâ 8-gonâ 4-loculari per maturationem niveâ pellucidâ. ♀ in montibus Jamaicae occid. Videtur Ossææ spec?
6. M. TRIFLORUM (Vahl eclog. fasc. 1. p. 46.) ramis petiolis calycibusque strigosis, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis 3-nerviis, floribus axillaribus

(1) Præcipuè ex mss. Seringeano hic compilata.

- octandris subpedunculatis ternis, cal. turbinato obscure 4-dentato, petalis ovatis stamina superantibus. ♂ in ins. Caribæis.
7. *M. ECOSTATUM* (Ait. hort. kew. ed. 2. vol. 46.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis ecostatis triplinerviis supernè pilosis subtùs glabriusculis, corymbis terminalibus trichotomis, ramulis pedunculis calycibusque pulvereotomentosis, floribus octandris. ♂ in Jamaica.
8. *M. SALICINUM* (Ser! mss.) ramis teretibus petiolis nervis foliorum utrinquè pedunculis et calycibus setis longis rufis subadpressis vestitis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis 3-nerviis margine revolutis, thyrsis, piciformibus terminalibus, cal. lobis 4 angustis acuminatis. ♂ in Brasiliâ. Forsan genus proprium inter Miconieas. Non est Clidemia ob ovarium apice glabrum, nec Miconia ob calyces 4-fidos acutilobos, nec cum ullo genere ritè congruit; sed petala stamina et stylus ignota! (v. s.)
9. *M. PICTUM* (Rudolph. in Schrad. neues Journ. vol. 2. pars 2. p. 293.) hispidum, foliis ovatis acuminatis denticulatis 5-nerviis, racemis axillaribus 5-floris, floribus octandris. — In Sancto-Domingo.
10. *M. HISPIDUM* (Swartz prod. 72. fl. ind. occ. 2. p. 82r. \*) ramis teretiusculis lævibus, ramulis incauis, foliis ovatis acuminatis obsolete denticulatis 5-nerviis supernè strigoso-birsutis subtùs reticulato-tomentosis, paniculis terminalibus divaricatis, floribus octandris, calyce 4-dentato, petalis oblongis margine undulatis purpureis, antheris acuminatis, baccâ?.... ♂ in Jamaica montibus.
11. *M. CRINITUM* (Vahl eclog. fasc. 3. p. 28. \*) ramis teretibus infernè glabris aphyllis, supernè foliosis pilis albidis hispidis, foliis ovalibus oblongis denticulatis utrinquè hispidis, floribus octandris, calycis tubo brevi tetragono, angulis acutiusculis basi gibbis, laciniis 4 infra apicem aristatis, petalis subrotundis calyce multo longioribus, genitalibus longitudine corollæ. ♂ in montibus insulæ Martinicæ. Videtur Clidemiæ species?

\* \* *Species decandrx.*

A. *Caribææ.*

12. *M. EXPANSUM* (Vahl eclog. fasc. 3. p. 21. \*) ramis teretibus infernè glabris, foliis oblongo-ovatis attenuatis setaceo-denticulatis glabris quinquenerviis, racemo composito pulverulento, floribus decandris, pedicellis dichotomis, calyce campanulato obscure striato 5-dentato, petalis 5 lineari-oblongis obtusis, staminibus corollâ longioribus. ♂ in ins. Montserrat. Miconiæ species videtur, forsan *M. pyramidalis* affinis?
13. *M. CAPITATUM* (Vahl eclog. amer. fasc. 1. p. 45. \*) ramis tetragonis apicem versùs compressis, foliis latè lanceolatis integerrimis basi obtusis apice acutis 5-nerviis pilosis petiolatis, capitulis terminalibus involucreatis, bracteis membranaceis lanceolatis dorso pilosis ferè longitudine calycis, calyce glabro tubuloso basi piloso, laciniis lanceolatis ciliatis, petalis oblongis calyce longioribus, filamentis biappendiculatis, ovario elongato apice piloso-setaceo. ♂ in Indiâ occid. Videtur Chætogastræ spec?
14. *M. NERVOSUM* (Smith in Rees cycl. vol. 23.) caule tereti setoso, foliis ellipticis oblongis acutis basi apiceque crenatis 5-nerviis villosis, floribus glomerato-spicatis. — In Jamaica. Aff. Miconiæ alata ex Smith.
15. *M. SPLENDENS* (Swartz prod. 70. fl. ind. occ. 789. \*) ramis teretiusculis glabris, ramulis ferrugineis, foliis oblongis acuminatis utrinquè glabris 5-nerviis integris supernè nitidis, floribus paniculato-subumbellatis subsessilibus parvis, calyce 5-dentato, petalis 5 ovatis albis, stigmatibus capitato depresso, baccâ cœruleâ minutâ. ♂ in Jamaica sylvis montium. Plum. ed. Burm. t. 140. ex Sw. Miconiæ sp. videtur.
16. *M. FAVOSUM* (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 47. \*) ramulis rufo-tomentosis subfurfuraceis, foliis ovato-subcordatis denticulatis 5-nerviis magnis subtùs lacunosocellulosis supernè tuberculis polygonis rugosis, floribus corymbosis

terminalibus, calyce basi rotundato decemangulato obtusè 5-dentato limbd brevi, petalis calyce longioribus rubris? ♀ in S.-Domingo. Vid. *Clidemia spec?*

17. *M. DODANDIANUM* (Hamilt. prod. fl. ind. occ. p. 37.) caulibus dumosis, ramis junioribus petiolis pedicellisque rufescenti-hirtis, foliis subrotundo-ovatis acutis integerrimis quinquenerviis supernè valdè convexis nitentibus viridibus subtùs concavis pallidioribus, paniculâ terminali multiflorâ, floribus decandris. ♀ in locis umbrosis ad margines sylvarum Indiæ occid. Flores coccinei medioeri magnitudine *Chariauthi coccinei* à quo differt foliis subrotundo-ovatis subacutis nequaquam acuminatis, et præsertim floribus decandris.
18. *M. PILULIFERUM* (Vahl ecol. fasc. 3. p. 15. \*) ramis obscurè tetragonis glabris patentibus, ramulis compressis rufo-pulverulentibus, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis glabris petiolatis, floribus spicatis decandris, spicis bipartitis in racemo subdecomposito, bracteis setaccis, calyce 5-dentato striato, staminibus corollâ longioribus, antheris..., baccâ globosâ semine sinapios duplò majore. ♀ in Martinicâ. Videtur *Miconiæ spec?*
19. *M. TRINERVIUM* (Swartz fl. ind. occ. 774.) glaberrimum, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis absque nervul. margin. 3-nerviis, thyrsis terminalibus laxis paniculatis, racemulis bipartitis, floribus confertis sessilibus decandris. ♀ in Jamaica montibus. Calyx Pétala Genitalia et Fruct. indeser.
20. *M. VIRESCENS* (Vahl ecol. fasc. 3. p. 18. \*) ramis teretibus virescentibus glabris supernè compressisculis pulverulento-subvillosis, foliis subovato-lanceolatis denticulatis glabris lævibus 3-5-nerviis, spicis terminalibus racemosis bipartitis, floribus secundis decandris, calyce subcampanulato 5-dentato sub lente pulverulento, antheris linearibus curvatis basi latere altero auriculo brevi fusco acutis, stylo longitudine staminum corollâ longiorum, baccis globosis magnitudine sinapios. ♀ in insulâ Trinitatis.
21. *M. RIGIDUM* (Swartz prod. 69. fl. ind. occ. 2. p. 768. \*) frutex ramis strictissimis tetragonis versùs apices ferrugineo-furfuraceis, foliis cordato-ovatis denticulatis petiolatis 3-nerviis rigidis submembranaceis glabris fragilibus, racemis terminalibus multifloris ferrugineo-hirtis, floribus decandris, calyce ovato hirsuto 5-dentato, dentibus brevibus obtusis rigidis, petalis ovatis albis, staminibus corollâ longioribus, filamentis dorso geuicnatis, stylo brevi crasso striato, stigmate obtuso, baccâ subrotundâ ferrugineo-farinosâ. ♀ in montibus altissimis Jamaica.
22. *M. CHRISTOPHORIANUM* (Hamilt. prod. fl. ind. occ. p. 37.) caulibus dumosis glabris erectis, foliis obovatis acutis integerrimis supernè viridibus subtùs albidis triplinerviis, floribus decandris paniculatis terminalibus, pedunculis subtrichotomis. In ins. S.-Christophori. Flores parvi rosei.
23. *M. SESSILIFOLIUM* (Linn. spec. 558.) foliis spatulato-oblongis sessilibus integerrimis trinerviis subtùs tomentosis, fasciculis florum sparsis. ♀ in Jamaica. Pluken. phyt. t. 249. f. 2.
24. *M. BRACHIATUM* (Vahl ecol. fasc. 3. p. 24. \*) ramis lævibus teretibus, ramulis compressis ferrugineo-pulverulentibus, foliis ellipticis attenuatis denticulatis glabris 5-nerviis, nervis subtùs pulverulentis, spicis bipartitis racemosis secundis, calyce supernè striato fructifero globoso sulcatò magnitudine *Piperis nigri*, petalis obovatis parvis, floribus decandris. ♀ in Montserrat.
25. *M. STRIATUM* (Vahl ecol. fasc. 3. p. 14. \*) ramis glabris versùs apicem læviter pulverulentis compressis, foliis ovato-oblongis attenuatis glabris dentatis 3-5-nerviis, racemis terminalibus compositis, pedicellis trifloris, calyce glabro truncato vel subtrilobo, lobis rotundatis, petalis 5 cuneiformibus, staminibus longitudine petalorum, antheris..., fructibus... ♀ in Montserrat.

B. *Species Guianenses.*

26. *M. PLEUROCARPUM* (E. Mey. in act. acad. cur. 12 p. 705 \*) ramis teretibus sub-

- striatis, foliis oblongis acuminatis serrulatis ciliatis basi truncatis 5-nerviis pilosiusculis, paniculâ terminali, floribus 10-andris glomeratis, calyce glabro 10-costato 5-dentato, antheris longè rostratis basi bicallosis, baccâ 3-lobulari margine integro coronatâ. ♂? in Surinamo. Petala obovata concava.
27. *M. FRAGILE* (Linn. suppl. 236.) foliis ovatis serratis subpetiolatis 5-nerviis lævibus ciliatisque fragilissimis, pedunculis inferioribus trifidis, pedicellis subbifloris, floribus decandris subsecundis, baccâ pisiformi glabrâ. ♀ in Brasiliâ, Mexico et Surinamo.
28. *M. BRUNNEUM* (Vahl eclog. fasc. 3. p. 19.\*) ramis teretibus, ramulis tetragonis, foliis ovalibus ciliatis supernè scabris subtùs incanis petiolatis 3-5-nerviis, floribus decandris infrâ foliis aggregatis subpedunculatis strigosis, calyce oblongo extùs striis rufescentibus tecto, laciniis 5 ovatis obtusis, petalis subrotundis longitudine laciniarum calycis, staminibus longitudine corollæ, stylo subclavato, stigmatè obtuso. ♂ in Guianâ.
29. *M. GROSSULARIOIDES* (Linn. spec. 558.) foliis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis trinerviis utrinquè glabris, floribus decandris. — in Surinamo. — Pluk. alm. 40. t. 249. f. 4.

*C. Species Brasilienses.*

30. *M. RADULUM* (Hoffmanns. verz. 1826. p. 159.\*) frutex, caule tereti subarticulato obtusè 4-alato, foliis petiolatis ovatis acuminatis trinerviis subdenticulatis suprâ asperis subtùs decumbenti-hirtis, floribus cymosis, calyce ovato ore subpentagono tecto tuberculis subimbricatis pilos adpressos gerentibus. ♀ in Brasiliâ. An *Lasiandræ*, an *Macaireæ* spec.?
31. *M. BRASILIENSE* (Spreng. syst. 2. p. 297.) foliis lanceolatis acuminatis integerrimis subtùs ramis calycibusque incanis stellato-pubescentibus, paniculâ ramis divaricatis. — in Brasiliâ. Sello.
32. *M. SERRULATUM* (Spreng. syst. 2. p. 300 non Pav.) foliis oblongis acutis serrulato-ciliatis utrinquè ramisque fulvo-hirsutis, paniculæ terminalis trichotomæ ramis divaricatis, floribus glomeratis 10-andris. — In Brasiliâ.
33. *M. HETERONEVRUM* (Schrank. et Mart! mss.) fruticosum glabrum rufescens, ramis teretibus, foliis ovali-oblongis in petiolum longè attenuatis apice acuminatis tripli, et ferè quintuplinerviis, floribus ad axillas congestis subsessilibus, fructibus globosis, calycis lobis 5-6 evanidis. ♂ ♀ in Brasiliæ sylvis Tapurensibus. Nervi fol. inferior. ferè marginales, superior. ut in *Miconiâ* spondylanthâ longè suprâ basin orti et subalterni. Pet. et Stam. ign. Fortè genus proprium. (v. s. in h. Mart.)

*D. Species Novo-Granatenses aut Amer. austr. generatim.*

34. *M. SQUAMULOSUM* (Smith in Rees cycl. vol. 23.) foliis ellipticis obtusis 3-nerviis integris suprâ lævibus subtùs piloso-squamulosis, floribus paniculatis terminalibus densis, calyce turbinato 10-costato obtusè 5-dentato squamuloso, petalis subrotundis, flavis?, baccâ sulcatâ villosâ. — In Novâ Granatâ. An *Davyæ* species?
35. *M. LIGUSTRINUM* (Smith in Rees cycl. vol. 23. \*) caule ramisque glabris, foliis ovalibus obtusis integris 3-nerviis glabris petiolatis suprâ nitidis subtùs flavicantibus, floribus terminalibus paniculatis densis, calyce hemisphærico glabro striato latè obtusèque dentato, petalis obtusis parvis albis vel rubellis, antheris obtusis, stylo obtuso, stigmatè cavo, baccâ parvâ flavâ. — In Novâ Granatâ. Aff. *M. squamuloso* ex Sm.
36. *M. GROSSUM* (Linn. f. suppl. 236.) ramis rigidiusculis teretibus hispidis, foliis integerrimis 5-nerviis subcordatis scabro-subtomentosis, floribus terminalibus amplis, calyce strigoso, petalis extùs subpilosis. ♂ in Novâ Granatâ.
37. *M. IBAGUENE* (H. et Bonpl. mèl. 1. p. 105. \* t. 45.) frutex, caule debili flexuoso foliis lanceolatis muticis ciliatis 3-nerviis subtùs et ramuli puba

furfuraceâ pilosâque rufescentibus, racemo terminali laxo paucifloro, floribus decandris, calyce subgloboso 5-denticulato....., baccâ minimâ globosâ 3-loculari. ♀ in monte Quindiu, propè Ibague. Stam. et Genit. ign. An Clidemiæ, au Tschudyæ spec. ?

38. *M. FURFURACEUM* (Vahl elog. fasc. 3. p. 13. \*) foliis oblongis glabris lævibus integerrimis petiolatis trinerviis acuminatis, ramis pedunculisque furfuraceo-tomentosis, racemis simplicibus, pedicellis trifloris, floribus subsessilibus decandris, calyce quinque-dentato, dentibus minutis, petalis 5 oblongis, stylo longitudine staminum. ♀ in Americâ merid.

\*\*\* *Species numero partium non satis cognito.*

39. *M. MYRICOIDES* (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 51. \*) glabrinsculum, ramis tetragonis nodoso-articulatis, foliis ovatis lævisculis subacuminatis-denticulatis 3-5-nerviis parvis subsessilibus infernè subvillosis, floribus trichotomo-paniculatis, fructibus globosis glabris granulosis?... ♀ in Antillis.

40. *M. THYRSOIDEUM* (Vahl elog. fasc. 3. p. 13. \*) glabrum, foliis oblongo-ovatis intrinque attenuatis glanduloso-denticulatis trinerviis, racemis terminalibus decompositis, pedunculis compresso-tetragonis, floribus minimis, bracteis linearibus, calyce globoso truncato, petalis..... staminibus..... ♀ in Montserrat.

41. *M. CUPREUM* (Smith in Rees cycl. vol. 23. \*) foliis elliptico-ovalibus acutis integris subpetiolatis 3-nerviis supra glabrinsculis subtus petiolis pedunculisque rufo-tomentosis cupreis, floribus dichotomo-paniculatis minutissimis numerosis, calycibus glabris. Circâ Caracas ?

- 42? *M. ASCENDENS* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 772. \*) frutex sarmentosus vobulabilis radicans, ramis tetragonis pubescentibus, foliis ovatis acutis glabris 3-nerviis denticulatis, racemo ovato terminali, racemulis floribus subsecundis, calyce tubulato, limbo membranaceo 4-5-gono, dentibus 4-5 truncatis, petalis oblongis obtusis, staminibus 8-10, antheris apice biporosis basi vaginatis!, fructu oblongo 5-loculari. ♀ in sylvis montium Jamaicae. *M. scandens* Swartz prod. 69. non Aubl. Videtur genus proprium Merianiae affine?

43. *M. NODOSUM* (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 55. \*) nigricans fruticosum, ramis subtetragonis nodosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis quinquenerviis coriaceis, floribus trichotomo-corymbosis bracteatis, pedunculis piloso-hispidis, calyce campanulato basi anguloso crenato, corollâ longitudine calycis. — In Antillis.

44. *M. PARADOXUM* (Mart! herb.) fruticosum glaberrimum, ramulis alternè inter nodos compressissimis, foliis petiolatis coriaceis ovalibus basi subcordatis 5-nerviis margine nerviformi subtus pallidis, paniculâ terminali, fructibus globosis. ♀ in Brasiliæ monte Arara Coara. Semina trihedra lævia. Habitus Tococæ ex infl. et ramis compressis, sed vesicæ petioli et pili setosi desunt. Os calycis ex fructu videtur 4-gonum. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

§. 3. *ALTERNIFOLIÆ et ideò verisimiliter ex ordine excludendæ.*

1. *RHEXIA JUSSÆOIDES* (Linn. fil. suppl. 215.) frutex pubescens, foliis lanceolatis alternis? costatis margine scabris ex minutissimis serraturis, floribus solitariis axillaribus octandris, laciniis calycis 4 lanceolatis acutis, petalis ovatis calycem sperantibus luteis, genitalibus inclinatis corollâ brevioribus, filamentis brevibus, stigmate verrucoso, capsulâ subtetragonâ 4-loculari. ♀ in Surinamo. Verisimiliter Onagraria?
2. *RHEXIA BRASILIANA* (Rœm. script. 100.) caule tetragono, angulis membranaceis, foliis ovato-lanceolatis glabris subsessilibus alternis; floribus alternis axillaribus subpedunculatis flavis. — In Brasiliâ. An Melastomacea?



## Ordo LXXVII. ALANGIEÆ.

Calycis tubus ovoideus apice subconstrictus, limbus campanulatus 5-10-dentatus. Petala 5-10 linearia patulo-reflexa. Stamina longè exserta, numero petalorum dupla aut quadrupla. Filamenta libera filiformia basi villosissima. Antheræ adnatæ, lineares, biloculares, introrsæ, rimâ duplici longitudinaliter dehiscentes, sæpè effætæ. Discus carnosus ad basin limbi calycini. Drupa ovalis subcoronata carnosâ subcostata, subtomentosa, nucleo evalvi uniloculari osseo apice foraminato. Semen 1 (aut 3 ex Rheed.) inversum ovatum, albumine carnosâ friabili, embryone recto, radiculâ longâ adscendente, cotyledonibus planis foliaceis cordato-ovatis.

Arbores Indicæ speciosæ. Rami sæpè spinescentes. Folia alterna exstipulata ovato-lanceolata acuminata penninervia integerrima impunctata, ferè Grewiæ. Flores in axillis subfasciculati pauci sessiles. Fructus edules.

Ordo unico genere constans, sed nulli facilè consociandus. Differt à Myrtaceis petalis numerosioribus, antheris adnatis, fructu uniloculari, seminibus pendulis albuminosis. Accedit ad Combretaceas ob calycis tubum apice constrictum, fructum unilocularem et semina pendula; sed differt petalorum numero, antheris adnatis, seminibus albuminosis et cotyledonibus planis. Ex antherarum formâ et fructu uniloculari omninò differt à Melastomaceis et Onagrariis. Paululùm ex seminis fabricâ accedit ad Halorageas, sed habitu, fructu uniloculari, stylo unico ab iis omninò recedit. Ergo novi ordinis pignus aut rudimentum! — An Petalotoma huc revocanda?

I. ALANGIUM *Lam. dict.* 1. p. 174. *Vahl symb.* 1. p. 61. *Corr. ann. mus.* 10. p. 161. — *Angolam Adans. fam.* 2. p. 85. — *Angolamia Scop.*

Charact. idem ac Ordinis.

1. A. DECAPETALUM (Lam. l. c.) floribus decapetalis, ramis glabris spinescentibus, foliis oblougo-lanceolatis. ♂ in montibus petrosis Malabariæ ubi dicitur *Alangi* et *Angolam* Rheed. mal. 4. t. 17. *Grewia salvifolia* Linn. f. suppl. 409. ex *Vahl symb.* 1. p. 61. Bacca vel drupa subtomentosa 2-3-sperma. Stamina 23 ex *Vahl*. Verisimiliter petala 10-12, stam. petalorum numero dupla. Flores albidî gratè odori solitarii aut 2-3 in foliorum axillis. Fructûs pulpa dulcis gratissima.
2. A. HEXAPETALUM (Lam. l. c.) floribus 6-7-petalis, ramis glabris vix spinescentibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. ♂ in Malabariæ petrosis ubi dicitur *Kara-Angolam* et *Namidou*. Stam. 10-12 numerat Rheed. mal. 4. t. 26; in meis specim. Roxburghianis petala 7 et stam. 28, nempe petalorum numero quadrupla video. Folia subtûs et petioli subvelutina. Bacca vel drupa,

- cortice coriaceo tomentoso purpureo, pulpâ rubrâ succosâ viscosâ sapore acidulo, nucleo monospermo. ( v. s. )
3. A. TOMENTOSUM ( Lam. l. c. ) floribus....., ramis inermibus junioribus petiolis nervisque fol. velutinis, foliis oblongis obtusè acuminatis subtùs venulis reticulatis. 5 in Indiâ orient. Bacca vel drupa pubescens, cortice coriaceo sublignoso lividè purpureo. ( v. s. sine fl. comm. à cl. Leschenault. )
-

Ordo LXXVIII. PHILADELPHEÆ *Don in James. Edinb. phil. journ.* 1826. *april. p.* 133. — Myrtacearum gen. *Juss.*

Cal. tubus turbinatus ovario adhærens, limbus 4-10-partitus persistens. Petala lobis cal. alterna et iis numero æqualia, in æstivatione convoluto-imbricata. Stam. 20-40 fauci calycis inserta, petal. numero multiplicia, 1-2-serialia. Styli nunc subdistincti nunc in unicum plus minùs concreti. Stigm. plurima. Caps. calyci semiadnata 4-10-locularis polysperma. Sem. scobiformia subulata lævia, angulis loculorum ad placentam angulatam cumulata, arillo laxo membranaceo, albumine carnosio. Embryo inversus ferè albuminis longitudine, cotyled. ovalibus obtusis planiusculis, radiculâ teretiusculâ cotyled. longiore superâ rectâ obtusâ. — Frutices aut suffrut. è regionibus hemisph. borealis temperatis orti. Fol. opposita impunctata nervosa dentata aut subintegra, exstipulata. Pedunculi oppositè axillares aut termin. trichotomo-cymosi, aut subpaniculati. Flor. albi.

Ordo diù cum Myrtaceis confusus et nunc jure merito distinctus ob semina arillata albuminosa, stylos plus minùs distinctos, folia dentata impunctata. Potiùs accedere videtur ad Hydrangeas ex habitu et etiam ex characteribus.

1. PHILADELPHUS *Linn. gen. n.* 614. *Gærtn. fruct. 1. p.* 173. *t.* 35. — *Syringa Tourn. inst. t.* 389. *non Linn.*

Cal. tubus obovato-turbinatus, limbus 4-5-partitus. Petala 4-5. Stam. 20-40 libera petalis breviora. Styli 4-5 nunc coaliti nunc plus minùs distincti. Stigm. 4-5 oblonga aut linearia sæpiùs distinctâ rariùs concreta. Capsula 4-5-locularis polysperma. Semina scobiformia incluso arillo membranaceo oblongo hinc fimbriato. — Frutices, floribus albis pedicellatis corymboso-cymosis subpaniculatis aut rariùs axillaribus bracteatis. — Ordo et charact. specierum hìc expos. ex diss. ineditâ quam cl. Schrader amicissimè communicavit.

§. 1. *Caulibus crassioribus strictis, floribus racemosis.*

1. P. CORONARIUS (*Linn. spec.* 671.) foliis ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtùs ad venas hirtis, floribus racemosis, cal. lobis acuminatis, stylis à basi ferè distinctis stamina non superantibus. ♀ in Europâ australi. *Schrad. diss. Syringa suaveolens Moench. meth.* 678. Flores suaveolentes. Variat foliis subtùs glaberrimis aut in nervis puberulis.
  - a. *vulgaris*, frutice suborgyali, foliis ovato-oblongis magnis subdistantibus. ♂ *Schkuhr handb. t.* 121. *Lam. ill. t.* 420. (v. v.)
  - β. *annus* (*Mill. dict. 2.*) frutice sesquipedali, foliis ramulisque confertis, ramis floriferis incurvis. ♂ *Patria ign.* In hortis sæpè flore pleno. (v. v.)
2. P. ZEYHERI (*Schrad! diss. cum ic.*) fol. ovatis acuminatis serrato-denticulatis basi rotundatis triplinerviis subtùs ad venas hirtis, flor. subracemosis, cal. lobis longè acuminatis, stylo profundè 4-fido. ♀ in Amer. boreali. Præced. humilior. Differt præcipuè foliis basi rotundatis, floribus paucioribus majoribus, inodoris. (v. s. comm. à cl. Schrader.)
3. P. FLORIBUNDUS (*Schrad! diss. cum ic.*) foliis ovato-ovalibus longè acuminatis serrato dentatis triplinerviis subtùs pubescenti-hirtis, floribus subracemosis, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♀ in Amer. bor. Flores 5-7 speciosi leviter odori. (v. s. comm. à cl. Schrad.)
4. P. VERRUCOSUS (*Schrad! diss. cum ic.*) fol. elliptico-ovatis acuminatis denticula-

tis subtùs pubescenti-hirtis, flor. racemosis, cal. lobis acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♂ in Amer. bor. Ph. grandiflorus Lindl. bot. reg. t. 570. Pursh. fl. bor. am. ? nec Willd. Folia subtùs ad costam et venas primarias æquè ac pedunculii pedicelli et calyces verrucis piligeris obsita. (v. s. comm. à cl. Schrad.)

5. *P. LATIFOLIUS* (Schrad. diss.) fol. lato-ovatis acuminatis dentatis subquintuplinerviis subtùs pubescenti-hirtis, flor. racemosis, cal. lobis acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♂ in Amer. bor. Ph. latifolius hortul. Ph. pubescens Cels. hort. Lois. herb. anat. t. 208. Dignoscitur cortice albido et foliis (imprimis ram. juniorum) magis lato-ovatis pilis basi nudis nec verrucis obsitis. (v. v. in h. Par.)

§. 2. *Caulibus tenuioribus virgatis laxis, floribus solitariis ternisve.*

6. *P. GRANDIFLORUS* (Willd. enm. 1. p. 511.) fol. ovatis longè acuminatis denticulatis triplinerviis subtùs ad venas hirtis, axillis venarum fasciculato-pilosis, flor. subternis solitariisque, cal. lobis longè acuminatis, stylis in unicum staminibus longiorem concretis, stigm. 4 linearibus. ♂ in Amer. boreali. Guimp. abb. holz. t. 44. Schrad. diss. cum icon. *P. inodorus* hortul. Frutex 6-8-pedalis. Rami epidermide castaneo-sanguineâ tecti. Flores inodori. (v. s.)
7. *P. SPECIOSUS* (Schrad! diss. cnm. ic.) fol. ovatis rariùs ovali-ovatis longè acuminatis argutè serrato-dentatis subtùs pubescenti-hirtis, flor. ternis solitariisque, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo profundè 4-fido, stigm. stamina superantibus. ♂ in Amer. bor. Ph. grandiflorus hortul. german. Ph. grandiflorus β laxus hort. alior. Frutex 10-14-pedalis. Cal. tubus subteres. Caps. ex cl. Schrad. 8-valvis, sed potiùs valvis 4 maturitate bipartitis. (v. s. sine fr. comm. à cl. Schr.)
8. *P. LAXUS* (Schrad! diss. cum ic.) foliis ovali-ovatis longè acuminatis dentatis subtùs pubescenti-hirtis, floribus solitariis ternisve, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo 4-fido, stigmatibus stamina subadæquantibus. ♂ in Americ. bor. *P. laxus* et *P. humilis* hortul. Præcedente humilior. (v. s. à cl. Schrad.)
9. *P. HIRsutus* (Nutt! gen. am. 1. p. 301.) foliis oblongo-ovatis acutis dentatis 5-nerviis utrinquè hirsutis subtùs albidis, floribus solitariis ternisve, stylis ad apicem concretis, stigmatibus indivisis. ♂ frequens in rupestribus Amer. bor. in Tennessee ad French river. (v. s. comm. à cl. Nutt.)

β. *gracilis* (Schrad. l. c.) ram. gracilioribus, fol. trinerviis. ♂ *P. gracilis* hort.

10. *P. LEWISII* (Pursh fl. am. bor. 1. p. 329.) foliis ovatis acutis subintegerrimis margine ciliatis, stylo longitudine staminum apice trifido. ♂ in aquis Amer. bor. ad Clark's-river. Flores minores quam sequentis.
11. *P. INODORUS* (Lin. spcc. 671.) foliis lato-ovatis acuminatis integerrimis triplinerviis ferè penninerviis, floribus solitariis ternisve stylo apice summo in stigmata 4 oblonga fisso. ♂ in Carolinâ australi rarissimus ad fluviorum ripas. Catesb. car. 2. t. 84. Pursh. fl. 1. p. 329. Sims bot. mag. t. 1478. *Syringa inodora* Mœnch. A recentioribus in Carolinâ non reperitur.

II. *DECUMARIA* Lin. gen. n. 597. Lam. ill. t. 403. *Forsythia Walt. non Vahl.*

Cal. tubus campanulatus, limbus 7-10-dentatus. Pet. totidem lobis alterna oblonga. Stam. numero petalorum tripla, 2 antè et 10 inter quodque petalum, uniserialia. Stylus 1 crassissimus apice expansus in discum stigm. 7-10 radiantia gerentem. Caps. ovoidea cum calice 7-10-nervoso edentato ultrà medium connata, stylo et stigm. coronata, evalvis, juxtà calycis nervos prominulos irregulariter dehiscens, 7-10-locul. Sem. ∞ oblonga arillo membranaceo inclusa, obliquè centro adfixa.—Frutex sarmentosus. Fol. opposita glabra integra aut ad apicem dentata impunctata. Flor. albi odorati subcorymbosi terminales, interdum in hort. dioici. Gemmæ pilis rufis brevibus hirsutæ.

1. *D. BARBARA* (Linn. spcc. 1668.) foliis ovato-oblongis utrinquè acutis. ♂ in umbrosis Carolinæ inferioris. *D. radicans* Mœnch. meth. 17. *D. Forsythia*, Michx. fl. am. 1. p. 282. (v. v. c. sine fr.)

β. *sarmentosa* (Bosc. act. soc. hist. nat. par. 1. p. 76. t. 13.) fol. inferioribus rotundatis, super. ovato-lanceolatis. ♂ in humidis umbrosis Virginie et Carolinæ. *Forsythia scandens* Walt. car. 154. (v. s. sp. sine fl.)

Ordo LXXIX. MYRTACEÆ *R. Brown gen. rem. p. 14. DC. dict. class. v. 11 et not. 1826.* — *Myrti Juss. gen. 323.* — *Myrteæ Juss. dict. sc. nat. 34. p. 79.* — *Myrtineæ DC. theor.* — *Myrtoideæ Vent. tab. Batsch tab. p. 13.* — *Myrteaceæ Nees nov. act. soc. nat. scrut. bonn. 11. p. 113.* — *Hesperideæ Linn. ord. nat. 19. non Vent.*

Calycis sepala 4-6 sæpiùs 5 concreta in tubum ovario adnatum, apice nunc usque ad ovarii marginem libera, nunc paulò ultrà ad faucem concreta. Petala calyci inserta tot quot sepala, iis alterna, æstivatione quinquunciali, rarissimè nulla. Stamina cum petalis inserta, sæpè multiseriabilia, numero petalorum dupla aut sæpiùs multiplicia; filamentis nunc liberis nunc variè omnibus connexis aut polyadelphis, antè anthesin intùs apice subincurvis; antheris ovatis bilocularibus parvis rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 4-6 sæpiùs 5 abortu sæpè pauciora, concreta in ovarium multiloculare calyci adnatum. Stylus stylis partialibus omninò concretis constans et ideò unicuque stigmate simplici dictus. Fructus varius in diversis ordinis sectionibus, sæpiùs multilocularis polyspermus. Semina varia. Embryo exalbuminosus. — Arbores aut frutices. Folia sæpiùs opposita, rarò alterna, exstipulata integerrima, pleraque pelucido-aut glanduloso-punctata, penninervia, nervis sæpiùs antè marginem in nervulum margini parallelum conflatis. Inflorescentia varia: nunc pedunculi axillares 1-flori: nunc pedunculi axillares triflori trichotomi cymosi aut floribus oppositis plurimis instructi et flore unico terminali: nunc flores sessiles stricto sensu spicati. Bracteolæ 2 oppositæ sub floribus in plerisque. Flores albi aut purpurascens, rariùs flavi, nunquàm cœrulei.

Ordo heterogeneus et facilè dividendus, hic potiùs tamen intactus adhuc servatus. Differt à Rosaceis plerisque calyci omninò adhærente, carpellis omninò concretis, stylo unico, et ab omnibus foliis exstipulatis. Distinguitur à Lythrarieis ovario calyci adnato; à Combretaceis ovario pluriloculari, seminibus erectis aut horizontalibus nec pendulis et embryonis cotyledonibus non convolutis; à Melastomaceis filamentis nec abruptè flexis nec infrà sinus calycis vacuos receptis et antherarum formâ; ab Onagrarieis staminibus numero sæpiùs indefinitis. Tandem Myrtaceæ ab omnibus ordinibus affinibus ob folia glanduloso-punctata sæpiùs facilè ex habitu et viribus discrepant.

Gratias plurimas hîc ago cl. et amic. de Martius qui Myrteas omnes in plagis Brasilianis collectas mecum humanissimè communicavit.

Trib. I. *CHAMÆLAUCIÆ*. DC. *dict. class.* v. 11 et *not.* 1826.

Calycis lobi 5. Petala totidem. Stamina uniserialia libera aut subpolyadelphe, nonnulla sterilia fertilibus mixta. Fructus siccus 1-ocularis (etiam in ovario) ovula plurima à basi erecta, centro aut placentæ centrali subexsertæ adfixa. — Frutices subericoidei omnes ex Novâ-Hollandiâ. Folia opposita punctata. Flores parvi breviter pedicellati. Bracteolæ 2 sub flore liberæ aut coalitæ imò interdum operculiformes.

I. *CALYTHRIX* Labill. *Nov.-Holl.* 2. p. 8. t. 146. R. Brown in bot. reg. n. 409.

Calycis tubus basi ovario adhærens desinens in tubum cylindræum gracilem; limbus 5-partitus persistens, lobis basi ovatis in setam corollâ longiorem abeuntibus. Petala 5 decidua. Stamina 10-30 libera, antheris subrotundis. Stylus filiformis staminum longitudine. Fructus exsuccus indehiscens 1-ocularis, in ovario biovulatus, maturus 1-spermus. — Frutices ericoidei Australasici. Folia sparsa conferta teretisubangulata rigida, sæpissimè breviter petiolata et stipulis 2 rigidis minimis filiformibus instructa. Flores axillares solitarii subsessiles bracteis 2 membranaceis carinatis persistentibus basi connatis stipati. Petala purpurea aut alba exsiccatione flavescentia.

1. *C. GLABRA* (R. Brown l. c.) icosandra, foliis petiolatis stipulatis adultis ramulis bracteisque glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Lodd. bot. cab. t. 586. Folia viva teretia, exsiccata 3-angulata. Petala pallidè suberubescencia. (v. s.)
2. *C. TETRAPTERA* (Labill. l. c.) icosandra, foliis petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris, ramulis villosis-velutinis. ♂ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Lauwin. Petala in sicco subflavescentia. (v. s.)
3. *C. SCABRA*, icosandra, foliis petiolatis brevissimè stipulatis adultis bracteisque scabris, ramulis villosis-velutinis. ♂ in Novâ Hollandiâ orient. *C. glabra* Sieb! fl. nov.-holl. exs. II. 285. non Brown. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

4. *C. EXSTIPULATA*, icosandra, foliis sessilibus exstipulatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ boreali ad sinum Carpentariæ. R. Brown in bot. reg. n. 409. caract. sine nom.
5. *C. DECANDRA*, floribus decandris, foliis petiolatis stipulatis. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ australi-occidentali. R. Brown l. c. caract. sine nom.

II. *VERTICORDIA* DC. *dict. class.* v. 11. et *not.* 1826. — Chamelaucii spec. *Desf. mem. mus.* 5. p. 29 et 271.

Flos antè evolutionem bracteis 2 liberis concretisve involucriformibus cinctus. Cal. lobi 5 in lobulos 5-7 palmati-partiti. Petala 5. Stam. 20, quorum 10 sterilia ligulæformia, 10 alterna fertilia inter se aequalia. Stylus filiformis exsertus. Stigma barbato-plumosum. Ovarium 1-locul. ovula 5-6 centro adfixa erecta includens. Fructus 1-spermus. Semen globosum. — Frutices Australasici, Pileati facie. Folia oppo-

sita lineari - subtriquetra. Flores longiusculè pedicellati, ex axillis supremis orti, in corymbos terminales dispositi.

1. V. FONTANESII, lobulis calyciis linearibus ciliatis, bracteolis hinc concretis illinc longitudinaliter secedentibus, foliis acutiusculis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. Chamelaucium plumosum Desf! mem. mus. 5. p. 42. t. 4. (v. s.)
2. V. BROWNII, lobulis calycinis lineari-subulatis barbatis apice in aristam desinentibus, bracteolis distinctis, foliis obtusis adpressis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Chamelaucium Brownii Desf. mem. mus. 5. p. 272. t. 19.

III. CHAMÆLAUCIUM. — Chamelaucii spec. Desf. mem. mus. 5. p. 39.

Flos antè evolutionem bracteis 2 concavis mucrone dorsali terminatis basi transversè secedentibus cinctus. Cal. lobi 5 indivisi petaloidei. Petala 5. Stam. 20, quorum 10 liguliformia sterilia, 10 fertilia inter se alterna minora. Stylus inclusus. Stigma capitatum. Ovarium 1-locul. ovula 5-9-placentæ centrali inserta erecta includens. — Frutex Australasicus faciè Pileanthi. Folia opposita conferta lineari-triquetra. Flores axillares breviter pedicellati albi.

1. C. CILIATUM (Desf! l. c. p. 40. t. 3. f. B.)  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. Calycis tubus striatus glaber; lobi subrotundi ciliati. (v. s. sine fl.)

IV. GENETYLLIS DC. dict. class. v. 11 et not. 1826.

Bracteolæ 2 distinctæ florem cingentes. Calycis limbus 5-fidus, lobis brevissimis obtusis integris. Petala 5 ovata subacuta persistentia subscariosa. Stam. 20 brevia quorum plura sæpè sterilia filiformia nec liguliformia. Stylus filiformis exsertus. Stigma barbato-plumosum. Ovarium 1-locul. basi 5-6-spermum. — Frutex Australasicus Pileanthi faciè. Folia conferta glanduloso-punctata lineari-subtriquetra, summa seu floralia linearia plana submembranacea. Flores in bractearum axillis sessiles bibracteolati capitati albi. Calyx Chamælaucii, stylus Verticordiæ; ab utroque differt staminibus nullis ligulæformibus.

1. G. DIOSMOIDES (DC. diss. cum ic.)  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s.)

V. PILEANTHUS Labill. nov.-holl. 2. p. 11. t. 149. Juss. ann. mus. 19. p. 432.

Flos antè evolutionem inclusus in involucrio monophyllo undiquè clauso, demùm basi circumscisso, apice calyptræformi, basi campanulato. Calycis limbus 10-partitus, lobis subrotundis. Petala 5. Stam. 20, omnia fertilia, filam. liberis aliis simplicibus aliis apice bifurcatis, antheris ideò loculis 2 aut approximatis aut disjunctis. Ovarium 1-locul. 5-7-ovulatum, ovulis centro adfixis erectis. Stylus 1. Stigma obtusum. Fructus. — Frutex Australasicus. Ramuli et folia opposita. Flores axillares subterminales albi breviter pedicellati.

1. P. LIMACIS (Labill. l. c.)  $\zeta$  in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Desf! ann. mus. 5. t. 3. f. A. Folia teretia subclavata ad apices ramulorum conferta. Cal. lobi albi. (v. s.)

Trib. II. LEPTOSPERMÆ. DC. dict. class. v. 11 et not. 1826.

Calycis lobi 4-6. Petala totidem. Stamina libera aut polyadel-

pha. Fructus siccus multilocularis. Semina exarillata exalbuminosa. — Frutices arboresve omnes ex Novâ-Hollandiâ aut paucissimæ è regionibus vicinis ortæ. Folia opposita aut alterna, sæpiùs pellucido-punctata. Inflorescentia varia nunc cymosa centrifuga floribus pedicellatis, nunc spicata centripeta floribus sessilibus inò in rami foveolis quasi basi subimmersis, ramo interdum ex apice spicato producto folioso.

Subtrib. I. MELALEUCEÆ.

Stamina polyadelpa.

VI. ASTARTEA DC. *dict. class. v. 11 et not. 1826.*

Calycis tubus hemisphæricus; limbus 5-partitus, lobis semi-orbiculatis. Petala 5. Staminum phalanges petalis alternæ et iisdem breviores. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula calyci semiadnata 3-locul. 3-valv. polysperma. — Frutex Australasicus. Folia opposita, juniora in axillis fasciculata, linearia carnosa. Flores pedicellati solitarii axillares. — Habitus Bæckeæ, sed stam. polyadelpa. Differt à Melaleucâ stam. phalangibus petalis alternis nec oppositis, floribusque pedicellatis nec ramo adnatis.

1. A. FASCICULARIS. ♂ in Prom. Van-Diemen. Melaleuca fascicularis Labill! nov.-holl. 2. p. 29. t. 170. (v. s.)

VII. TRISTANIA R. Brown in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 417. non Poir.

Calyx 5-fidus persistens tubo turbinato. Petala 5. Staminum phalanges 5 petalis oppositæ iisdem vix longiores. Antheræ incumbentes. Capsula 3-locul. polysperma semi-exserta vel inclusa. Semina aptera. — Frutices Australasici. Folia lanceolata. Flores pedunculati subcorymbosi.

1. T. NERIIFOLIA (R. Brown l. c.) foliis oppositis lanceolatis subtus glaucescentibus, phalangibus 3-5-andris. ♂ in Novâ-Cambriâ anstr. Bonpl. nav. t. 30. Reichenb. gart. mag. 1. t. 17. Melaleuca neriifolia Sims bot. mag. t. 1058. Melaleuca salicifolia Andr. bot. repos. t. 485. In quoque corymbi ramo flores 3 pedicellati, 1 quadrifidus et 2 quinquefidi. Petala et Stam. flava. (v. v.)
2. T. LAURINA (R. Brown l. c.) foliis alternis cuneato-lanceolatis, ramulis calycibusque pubescentibus, capsulis semisuperis. ♂ in Novâ-Cambriâ austr. Sieb! nov.-holl. exs. n. 220. Melaleuca laurina Smith. act. soc. linn. 3. p. 275. Calycis dentes capsulâ breviores. Habitus ferè Daphnes-Laureolæ. (v. s. sine fl.)
3. T. CONFERTA (R. Brown l. c.) foliis alternis lanceolato-ellipticis acutis, terminalibus confertis, calycis laciniis acutis foliaceis. ♂ in Novâ-Cambriâ austr. Folia ferè Pittospori.
4. T. SUAVEOLENS (Smith in Rees cycl. 36. n. 2.) foliis alternis ellipticis, calycis subhemisphærici margine repando. ♀ in Novâ-Hollandiâ boreali ad flumen Endeavour. Melaleuca suaveolens Gærtn. fruct. 1. p. 173. t. 35. Smith in Rees cycl. 23. n. 4. Calyx villosus.

† Species vix notæ.

5. T. ALBENS (hort. berol.) foliis ellipticis ciliatis utrinquè in nervis subhirsutis. ♀. Cæt. ign. (v. s. folium à cl. Otto missum.)
6. T. DEPRESSA (hort. angl. ex Link. enum. 2. p. 273.) non descripta.



VIII. BEAUFORTIA *R. Brown in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 418.*

Cal. tubus turbinatus; limbus 5-partitus, lobis acutis. Petala 5. Staminum phalanges 5 petalis oppositæ. Antheræ basi insertæ, apice bifidæ, lobis deciduis! Stylus filiformis. Capsula calycis tubo incrassato corticata. 3-locul., loculis monospermis. — Frutices Australasici elegantissimi. Folia sessilia opposita aut sparsa.

1. *B. DECUSSATA* (R. Brown l. c.) foliis oppositis decussatis ovatis ovalibusve multinerviis, phalangium nungibus longissimis, filamentis radiantibus. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occid. Ker bot. reg. t. 18. Sims bot. mag. t. 1733. Colla hort. ripul. p. 20. t. 22. Flores coccinei. Stylus sæpè flexuosus. (v. v. sine fl.)
2. *B. SPARSA* (R. Brown l. c.) foliis sparsis ovalibus multinerviis. ♂ Hab. cum priore. Cæt. ign.

*N. B.* Duas alteras species à cl. Brownio detectas sed ineditas memorat cl. Ker.

IX. CALOTHAMNUS *Labill. nov.-holl. 2. p. 25. R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 417.* — *Billottia Colla hort. ripul. p. 20.* — *Baudinia Lesch. ined.*

Calyx persistens 4-5-dentatus, tubo hemisphærico. Petala 4-5. Staminum phalanges tot quot petala iis oppositæ, aliquæ interdum aut cum vicinâ connatæ aut steriles. Antheræ basi insertæ. Stylus filiformis. Capsula calyce corticata 3-locul. polysperma. Frutices Australasici elegantissimi. Folia sparsa conferta teretiuscula. Flores axillares solitarii purpurei omninò etiam post anthesin sessiles et fructus ideò ramo adnati.

\* *Floribus quadrifidis.*

1. *C. SANGUINEA* (Labill! l. c. t. 154.) staminum phalangibus duabus 12-16-andris inter se hinc concretis, duabus aliis liberis sterilibus monandris, foliis adultis fructibusque glabris. ♂ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. (v. s.)
2. *C. QUADRIFIDA* (R. Brown! in Ait. hort. kew. 4. p. 418.) staminum phalangibus 4 distinctis æqualibus 12-15-andris, foliis adultis floribusque glabris. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occidentali. Reichenb. gart. mag. 1. t. 9. f. super. *Billottia acerosa Colla! hort. ripul. p. 20. t. 23.* Antheræ basi insertæ. Flores subsecundi. (v. v. in hort. Kew.)

\* \* *Floribus quinquefidis.*

3. *C. VILLOSA* (R. Brown l. c.) staminum phalangibus distinctis æqualibus polyandris, foliis adultis fructibusque villosis. ♂ in Novæ-Hollandiâ ad oram austr.-occid. Lindl. bot. reg. 1099. Reichenb. gart. mag. 1. t. 9. f. infer. Colla hort. ripul. app. 2. p. 328. t. 15. (v. v. in hort. Kew.)
4. *C. GRACILIS* (R. Brown l. c.) staminum phalangibus distinctis æqualibus 3-andris, foliis longissimis fructibusque exsertis glabris, canle ramoso. ♂ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Folia rigida acuta teretia. (v. s. sine fl.)

X. MELALEUCA *Linn. mant. 14. Smith act. soc. Linn. 3. p. 273. R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 410.* — *Cajuputi Adans. f. 2. p. 84.*

Calycis tubus subhemisphæricus, limbus 5-partitus. Petala 5. Staminum phalanges totidem elongatæ petalis oppositæ. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Antheræ incumbentes. Capsula calycis tubo incrassato et ramo basi adnato connata et inclusa, 3-locul. polysperma. Semina angulata. — Arbores aut frutices, plurimæ ex Novæ-Hollandiâ, paucæ ex

Indiâ orient. Folia alterna aut opposita basi æqualia. Flores omninò sessiles aut subadnati, spicati aut capitati, albi flavidi aut purpurascentes.

\* *Foliis alternis.*

1. *M. LEUCADENDRON* (Linn. mant. 105.) foliis alternis elongato-lanceolatis acuminatis falcatis 3-5-nerviis, ramulis floriferis pendulis, floribus spicatis subdistantibus rachibusque glaberrimis. ♀ in Indiâ orient. insulis ubi dicitur *Caju-puti*. Arbor trunco nigro, ramis albis, floribus albis. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. Myrtus Leucadendron Lin. f. suppl. 342. Melaleuca Leucadendron latifolia Linn. f. suppl. 342. *M. Leucadendron* Hayn. arzn. gew. 10. t. 9. (v. s.)
2. *M. MINOR* (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 2.) foliis alternis elliptico-lanceolatis subacutis subfalcatis 3-5-nerviis, floribus spicatis subdistantibus, rachibus calycibus ramulisque villosis. ♀ in Amboinâ et aliis Indiâ insulis, dicta *Caju-puti* et *Caju-kilæ*. Rumph. amb. 2. p. 74. t. 17. f. 1. et forsan f. 2. *M. Cajuputi* Roxb. cat. calc. 59. Suppetit oleum Cajeput. *M. Cajaputi* hortul. ab hâc toto cœlo differt. Myrtus saligna Gmel. syst. 793 huc ex syn. Rumph. referendus. (v. s. ex hort. Calc.)
3. *M. VIRIDIFLORA* (Gært. fruct. 1. p. 173. t. 35.) foliis alternis elliptico-lanceolatis æquilateris 5-nerviis utrinquè acutis, floribus spicatis subapproximatis, calycibus rachibus et ramulis pubescentibus, phalangium unguibus calycis laciniis brevioribus obsoletisve. ♀ in Novâ-Cambriâ australi et Novâ Caledoniâ. Smith et Brown loc. cit. n. 2. *M. Leucadendron angustifolia* Linn. f. suppl. 342. *M. angustifolia* Gært. Metrosideros quinquevervia Cav. ic. t. 333. Metr. coriacea Poir. suppl. 3. 685. non Salisb. Metr. albida Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 349? specim. flor. (v. s.)
4. *M. PALUDOSA* (R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 410.) foliis alternis lineari-lanceolatis elongatis æquilateris strictis 3-nerviis, nervis lateralibus margine scabro approximatis, rachi spicæ cylindricæ calycisque tubo sericeis, phalangium unguibus brevissimis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ anstr.-occid.
5. *M. GLOBIFERA* (R. Brown. l. c.) foliis alternis oblongis 5-nerviis æquilateris basi attenuatis, capitulis sphericis, capsulis connatis. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.
6. *M. DIOSMIFOLIA* (Andr. bot. rep. 476. R. Brown. l. c.) foliis alternis ovalibus oblongisve obsoletè uninerviis petiolulatis planis confertis ramulisque glaberrimis, spinis oblongis glabris, phalangibus 3-5-andris. ♀ in Novâ-Holland. ad oram anstr. occid. *M. chlorantha* Bonpl. nav. p. 22. t. 8. *M. foliosa* Dumont-Cours. bot. cult. 5. p. 373. Flores flavescentes subvirescentes. (v. s.)
9. *M. STYPHELOIDES* (Smith. act. soc. linn. 3. p. 275.) foliis alternis ovatis acuminatis mucronato-pungentibus striato-multinerviis sessilibus glabris, spicis pubescentibus, calycis laciniis acutis nervosis. ♀ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown in hort. kew. 4. p. 411. *M. obliqua* hortul. ex Steud. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
8. *M. GENISTIFOLIA* (Smith. exot. bot. 1. t. 55.) foliis alternis lineari-lanceolatis planis 3-nerviis punctatis ramisque glabris, phalangibus polyandris, unguibus petala subæquantibus. ♀ in Novâ-Cambriâ australi ubi dicitur ab Anglis *White Tea tree*. R. Brown l. c. Flores albi. Au Myrtacea Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 601? (v. s.)
9. *M. LANCEOLATA* (Otto! hort. berol. 36.) foliis sparsis lanceolatis acutis subnerviis trivenosis subimpunctatis apice recurvis ramulisque glabris, spicis laxis nudis, phalangibus polyandris, unguibus petala subæquantibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flores flavescentes. Valdè accedit ad *M. genistifoliam*. (v. s. comm. à cl. Otto.)
10. *M. STRIATA* (Labill! nov.-holl. 2. p. 26. t. 165.) foliis alternis lanceolato-linearibus acutis obsoletè striatis rigidis subsessilibus, spicis ovalibus oblongisve, calycis tubo lanato, phalangibus subdecandris, unguibus petala duplò

- superantibus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ aust. R. Brown l. c. Fructus conferti subglobosi, calycis margine repando. Flores albi. (v. s.)
11. *M. PENTAGONA* (Labill. nov.-holl. 2. p. 27. t. 166.) foliis alternis lineari-lanceolatis acuminatis crassiusculis subtrinerviis, spicis ovato-globosis, calycis tubo glabro globoso-pentagono, phalangibus 5-andris. ♀ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Fructus in capitulum globosum conferti. Stamina ad medium phalangium concreta.
12. *M. THYMOIDES* (Labill. l. c. t. 167.) foliis alternis lanceolatis oblongisve trinerviis petiolatis ramulisque glaberrimis, capitulis globosis ovalibusve, calycis laciniis acutis trinerviis, phalangibus subdecandris, unguibus petalo brevioribus. ♀ in Novæ Hollandiæ terrâ Van-Leuwin, ad oram austr. occid. R. Brown in hort. kew. 4. p. 412. An *M. lucidula* hortul. huc referenda? (v. s.)
13. *M. SQUAMEA* (Labill! l. c. p. 28. t. 158.) foliis lanceolato-ovatis acuminatis trinerviis, novellis ramulisque villosis, capitulis globosis pubescentibus, phalangibus 5-9-andris, unguibus brevissimis. ♀ in insulâ Van-Diemen. R. Brown in hort. kew. 4. p. 412. bot. reg. t. 477. Flores lilacini confertissimi. Fructus calyce squamato fungoso corticati. Folia siccitate nigricantia. (v. s.)
14. *M. NODOSA* (Smith exot. bot. 1. p. 67. t. 35.) foliis alternis subulato-linearibus mucronatis rigidis uninerviis planis subpatulis, capitulis globosis, calycis laciniis membranaceis glabris, phalangibus 3-6-andris, unguibus brevissimis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. ad Port.-Jackson. Vent! malm. t. 112. R. Brown in hort. kew. 4. p. 413. *Metrosideros nodosa* Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. Cav! ic. 4. p. 19. t. 334. *Metros. pungens* Reich. in Sieb! pl. exs. n. 316. Fructus in capitulum globosum parvum arcuè congesti. Flores in sicco pallidè flavi. (v. s.)
15. *M. TENUIFOLIA*, foliis alternis subulato-teretiusculis mucronatis rigidis strictè erectis, junioribus subvillosis, adultis ramisque glabris, capitulis fructuum globosis densis, calycibus subvelutinis, lobis deciduis truncatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ orient. Flores ign. Affinis *M. nodosæ*, sed folia triplò longiora (nempè 15-18 lin.) stricta. (v. s.)
16. *M. ERICIFOLIA* (Smith l. c. t. 34.) foliis alternis lineari-subulatis encriviis muticis patentibus subrecurvisve, spicis ovalibus glabris, phalangibus 8-10-andris unguibus petala vix superantibus. ♀ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown l. c. *M. nodosa* Link! enum. hort. berol. 2. p. 273. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 318 et 549. Flores albi aut pallidè flavi. (v. s.)
17. *M. ARMILLARIS* (Smith act. soc. linn. 3. p. 277.) foliis alternis lineari-subulatis mucronatis apice recurvis, spicis cylindricis glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus petala superantibus. ♀ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown l. c. *M. ericæfolia* Andr. bot. rep. t. 175. Vent. malm. t. 76. Wendl. coll. 1. t. 29. non Smith. *Metrosideros armillaris* Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 43. Cav. icon. t. 335. Flores flavescentes. (v. s.)
18. *M. UNCINATA* (R. Brown in hort. kew. 4. p. 414.) foliis alternis angulatis filiformibus mucronatis erectis, apice uncinato recurvo, ramulis virgatis, capitulis ovalibus, rachi lanatâ, phalangibus 5-6-andris, unguibus petala superantibus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.
19. *M. SCABRA* (R. Brown l. c.) foliis alternis teretiusculis mucronulatis scabris confertis, capitulis globosis, phalangibus 4-6-andris, unguibus petala subæquantibus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi. An *M. muricata* hortulanorum, quam vidi sicc. sine flore, ad hanc aut ad priorem speciem referenda?
20. *M. JUNIPEROIDES*, foliis alternis teretibus rigidis mucronatis, adultis glabris, capitulis globosis, rachi villosâ, phalangibus 4-6-andris, unguibus petala subæquantibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros juniperoides* Reichenb

in Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 317. Capituli flavescentes parvi. Ramuli et folia nascentia subvillosa. (v. s.)

21. *M. ERUBESCENS* (Otto! hort. berol. 37.) foliis alternis lineari-subulatis supernè planis apice mucronulatis, spicis cylindræis ramulisque glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus petala superantibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Hollandiâ ex testim. hortul. Reichenb. gart. mag. 1. t. 82. *M. diosmifolia* Dum.-Cours. bot. cult. 5. p. 373. Folia ferè *M. erucæfoliæ*. Flores minùs conferti. Petala pallidè flavescentia. Stamina roseo-lilaciua. (v. v. in hort. Noisette.)
22. *M. FULCHELLA* (R. Brown in hort. kew. 4. p. 414.) foliis sparsis suboppositivè ovalibus oblongisve obtusis obsoletè 3-nerviis, floribus subsolitariis ramisque glabris, phalangibus polyandris extùs petaloideis intùs margine à basi staminiferis petala superantibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Hollandiâ australi. Lodd. bot. cab. t. 200. Reichenb. gart. mag. 1. t. 8. f. 2. *M. densa* Colla! hort. rip. app. 1. p. 815. t. 4. non Brown. *M. serpyllifolia* Dum.-Cours. bot. cult. 5. p. 374. (v. v. in hort. Noisette.)

\* *Foliis oppositis.*

23. *M. THYMIFOLIA* (Smith exot. bot. 1. t. 36.) foliis oppositis lanceolatis enerviis, spicis paucifloris, phalangibus polyandris, unguibus intùs medium usque ramosis.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Cambriâ austr. R. Brown l. c. Reichenb. gart. mag. 1. t. 8. f. 1. *Mel. gnidiæfolia* Vent! malm. t. 7. *M. coronata* Andr. t. 278. *M. parvifolia* Otto hort. berol. 37. *M. discolor* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 329. *Metrosid. calycina* Cav. ic. t. 336. f. 2? Stam. phalanges lilaciæ subpetaloideæ ferè more præcedentis. (v. v.)
24. *M. DECUSSATA* (R. Brown l. c. p. 415.) foliis oppositis decussatis ovalilanceolatis trinerviis, spicis ovalibus glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus brevissimis.  $\bar{\zeta}$  in Novæ-Hollandiæ orâ australi. Sims bot. mag. t. 2268. Colla! hort. ripul. 86. t. 15. *M. pumila* Otto! in litt. et *M. parviflora* Otto! hort. berol. 37. Reichenb. gart. mag. 1. t. 31 hnc meo sensu referendæ videntur. Flores confertissimi lilacini. (v. s.)
25. *M. CUTICULARIS* (Labill. nov.-holl. 2. p. 30. t. 171.) foliis oppositis confertis oblongo-linearibus obtusis aveniis, floribus solitariis axillaribus glabris, phalangibus dodecandris, unguibus petalorum longitudine.  $\bar{\zeta}$  in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Truncus et rami arboris seniores cuticulis soluhilibus obtecti. — An *M. fimbriata* hortul. mihi sine fl. et fr. obvia huc forsau referenda? sed foliis patulis et angustioribus differt.
26. *M. FULGENS* (R. Brown l. c.) foliis oppositis lanceolato-linearibus acutis uninerviis, spicis ovalibus glaberrimis, phalangibus polyandris subpalmato-natifidis, unguibus petalorum longitudine.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Hollandiâ austr. Ker bot. mag. t. 103. Flores in genere majusculi. Stam. phalanges coccinæ sesquiuicuales. Fructus glabri subglobosi. Calycis lobi obtusi subrotundi. (v. v. sine fl.)
27. *M. LINARIIFOLIA* (Smith! l. c. t. 56.) foliis oppositis lanceolato-linearibus acutis basi trinerviis punctatis, spicis oblongis ramulisque glabris, phalangibus polyandris pinnatipartitis petala superantibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ Cambriâ australi. R. Brown l. c. *Metrosideros hyssopifolia* Cav. ic. 4. t. 336. f. 1. Fructus globosi, lobis calycinis parvis acutiusculis subdeciduis. Flores ochroleuci. (v. s. in herb. Juss.)
28. *M. ABIETINA* (Smith in Rees cycl. 23. u. 15.) foliis oppositis elliptico-oblongis concavis obtusis enerviis, floribus glabris paucis ad apices ramorum, phalangibus polyandris, unguibus elongatis apice multifidis petala uou superantibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.
29. *M. HYPERICIFOLIA* (Smith act. soc. linn. 3. p. 249.) foliis oppositis decussatis elliptico-oblongis 3-nerviis, nervis lateralibus obsoletis margine recurvo approximatis, spicis cylindræis glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus elongatis, filamentis radiantibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Cambriâ austr. Andr. bot. rep. t. 200. Wendl. coll. 1. t. 18. R. Brown hort. kew. 4. p. 415. Vent. cels.

- t. 10. *Metrosideros hypericifolia* Salisb. prod. 351? Flores splendide coccinei. (v. v.)
30. *M. ELLIPTICA* (Labill! nov.-holl. 2. p. 31. t. 173.) foliis oppositis ellipticis utrinquè obtusis medio uninerviis, venis pinnatis in unicum submarginalem confluentibus, spicis cylindraceis pubescentibus, phalangibus polyandris, unguibus petala superantibus. ♀ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Flores coccineo-purpurei, priore paulò minores. Fructus globosi glabri, calicibus acutiusculis persistentibus. (v. s.)
31. *M. SQUARROSA* (Smith act. soc. linn. 6. p. 300.) foliis oppositis ovatis acutis 5-7-nerviis subpetiolatis glabris, ramulis villosis, spicis cylindraceis, bracteis foliaceis, calycis lobis obtusis enerviis, phalangibus dodecandris, unguibus brevissimis. ♀ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. Labill! nov.-holl. 2. t. 169. *M. myrtifolia* Vent! malm. t. 47. *Myrtacea* Sieb! plant. exs. n. 528. *Mel. Caja-putti* hortul. Flores flavescens. (v. v. et s.)
32. *M. GIBBOSA* (Labill! nov.-holl. 2. p. 30. t. 172.) foliis oppositis decussatis confertis ovatis obtusis trinerviis, spicis paucifloris ramis calycibusque glabris, phalangibus polyandris, unguibus longitudine petalorum, fructibus in ramulis subnatis quasi basi immersis. ♀ ad promontorium Van-Diemen et in Novâ-Hollandiâ austr. *M. imbricata* hortul. Variat foliis ternato-verticillatis. (v. s.)
33. *M. SPRENGELIOIDES*, foliis oppositis decussatis sessilibus confertis subrotundis mucronatis 5-nerviis, capitulis subglobosis confertis glabris, phalangibus 7-11-andris, unguibus petali longitudine, fructibus subglobosis limbo truncato subintroflexo. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Affinis *M. gibbosa* sed distinctissima. (v. s.)
34. *M. CALYCINA* (R. Brown in hort. kew. 4. p. 416.) foliis oppositis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis subsessilibus, glomerulis paucifloris, calycis laciniis acutis enerviis, phalangibus polyandris, unguibus petalo brevioribus. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi. (v. s. ex hort. Berol. comm. à cl. Otto.)

\*\*\* *Foliis verticillatis.*

35. *M. DENSE* (R. Brown l. c.) foliis ternis sparsis oppositisve obovatis trinerviis glabris, spicis oblongis ovalibusve. ♀ in Novæ-Hollandiæ orâ australi occidentali. (v. s.)
36. *M. INCANA* (R. Brown in bot. reg. t. 410.) foliis ternatis lineari-lanceolatis utrinquè ramulisque incano-pubescentibus, spicis ovalibus oblongisve. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *M. tomentosa* Colla! hort. ripul. 87. t. 37. *M. lanata* Nois. *M. canescens* Link et Otto! hort. berol. p. 87. *M. lanigera* Wendl? Phalanges 5-7-andræ, unguibus petalo brevioribus. Flores albedo-flavescens. (v. v. sine flor.)

† *Species non satis notæ.*

37. *M. MICROPHYLLA* (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 9.) foliis alternis sparsis imbricatis cylindricis obtusis subspatulis, spicis ovalibus in parte superiore ramorum, calycibus glabris. ♀ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii. Flores pedicellati et staminum phalanges petala non superantes, ideò Tristantiæ aut Astarteæ species videtur.
38. *M. TETRAGONA* (Lodd. ex Otto hort. berol. 37.) foliis oppositis decussatis ovato-ellipticis trinerviis. ♀ in Novâ-Hollandiâ? Affinis *M. decussatæ* sed folia latiora multò minus punctata magisque remota et patentia. Flores ign.

*M. DIVARICATA* (Don).

*M. HISPIDA* (Wendl.).

*M. PERFORATA* (Ræusch.).

*M. STRICTA* (Smith).

*M. TRINERVIA* (Smith).

} omninò mihi ignotæ.

XI. EUDESMIA *R. Brown, gen. rem. p. 67. t. 3.*

Cal. tubus turbinatus, limbus 4-dentatus. Petala arcuè connata in operculum 4-striatum deciduum hemisphæricum. Stam.  $\infty$  basi connata in phalanges 4 polyandras cum dentibus calycis alternantes et ideò petalis oppositas. Capsula 4-locularis 4-valvis apice dehiscens. — Frutex Novæ-Hollandiæ. Ramuli tetragoni. Folia subopposita lato-lanceolata glauca coriacea. Pedunculi axillares flores umbellatos albos gerentes.

1. *E. TETRAGONA* (*R. Brown l. c.*) ♂ in Novâ-Hollandiâ ad Lucky-bay in apricis.

Subtrib. II. *EULEPTOSPERMÆ.*

Stamina libera.

XII. EUCALYPTUS *L'Her. sert. angl. 18.*

Calycis tubus persistens obovatus aut globosus cupulæformis, limbus operculæformis integer basi circumscissè et regulariter dehiscens deciduus. Petala 0. Stam. filamenta  $\infty$  libera. Capsula 4-locularis aut abortu 3-locularis apice dehiscens polysperma. — Arborea (Novæ-Hollandiæ) excelsæ. Folia integerrima coriacea sæpius alterna, rariùs opposita, interdum in iisdem individuis varia, paucis exceptis glaberrima. Pedunculi axillares breves umbellam 3-15-floram gerentes. Operculum in nonnullis, ex cl. *R. Brown* (*gen. rem. 68.*), duplex, exterius calycinum, interius corollinum. — Species in Novâ-Hollandiâ circiter 100 ex *R. Brown* (*gen. rem. p. 15.*) quarum vix dimidia pars ritè cognita.

§. 1. *Alternifoliæ, foliis nempè omnibus alternis.*

\* *Operculo conico cupulâ calycinâ longiore.*

1. *E. CORNUTA* (*Labill! voy. 1. p. 403. t. 20. nov.-holl. 2. p. 221.*) operculo conico coniformi capsulâ quintuplò longiore, styli basi persistente, floribus ad apicem pedunculi teretiusculi sessilibus capitatis, foliis lineari-lanceolatis. ♂ in terrâ Van-Leuwin. (v. s.)
2. *E. TERETICORNIS* (*Smith act. soc. linn. 3. p. 284. nov.-holl. 41.*) operculo conico tereti lævissimo membranaceo capsulâ latiore triplòque longiore, umbellis lateralibus, foliis lanceolatis basi obliquis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Operculum calyci, annuli instar, basi adhærens.
3. *E. RESINIFERA* (*Smith in Whit. voy. 331. t. 25 ex exot. bot. 2. p. 49. t. 84.*) operculo conico tereti-coriaceo capsulâ duplò longiore, umbellæ pedunculo subcompresso petiolo paulò longiore, foliis ovato-lanceolatis longè acuminatis basi attenuatis nervo marginatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Andr. bot. rep. t. 400. Hayn. arzn. gew. 10. t. 5. Metrosideros gummifera Gærtu. fruct. 1. p. 170. t. 34. f. 1. Folia minutissimè et crebrè punctulata.* (v. s.)
4. *E. LONGIFOLIA* (*Link! enum. 2. p. 29. Link et Otto abb. t. 45.*) operculo conico, foliis lanceolatis basi inæqualibus longè acuminatis acuminè incurvo pellucido-punctatis nervo marginatis, pedunculis petiolo longioribus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. *E. glaucophylla Hoffmans. verz. 1826. p. 114? Rami rubri. Folia sæpè deflexa, petiolo 14 lin. longo, laminâ 6-20 lin. latâ 8-9 poll. longâ. Pedunculi sesquipollic. Affinis E. resiniferæ dicitur sed pedunculi longiores.* (v. s. sine fl. comm. à cl. Otto.)

\*\* *Operculo conico cupulæ æquali.*

5. *E. ROBUSTA* (*Smith! act. soc. linn. 3. p. 283. spec. nov.-holl. p. 39. t. 13.*) operculo conico medio constricto cupulæ longitudine et eâ latiore, pedunculis lateralibus et terminalibus ancipitibus, pedicellis brevibus compressis, foliis ovatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. in herb. Deless.)

- β. rostrata* (Cav. icon. 4. t. 342.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis nervo margini parallelo cinctis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. E. robusta Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 480. (v. s.)
6. *E. MARGINATA* (Smith act. soc. linn. 6. p. 302.) operculo conico cupulæ longitudine, umbellis lateralibus, foliis ovatis margine incrassatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Margo foliorum cartilagineus subrubescens. Operculum non constrictum ut in *E. robusta* cui affinis dicitur.
7. *E. INCRASSATA* (Labill! nov.-holl. 2. p. 12. t. 150.) operculo conico subconstricto cupulæ ferè longitudine, pedunculis axillaribus pedicellisque ancipitibus brevibus, foliis oblongo-lanceolatis crassiusculis subacuminatis nervo tenui margine parallelo cinctis.  $\zeta$  in terrâ Van-Leuwin. Nervus marginalis subtus visibilis. Folia pagina infer. pallida, petiol. 6-8-lin. longus, lamina 3-poll. longa 9-12 lin. lata. (v. s.)
8. *E. PERSICIFOLIA* (Lodd. bot. cab. t. 501.) operculo conico cupulâ paulò breviorè, pedunculis axillaribus et latioribus ancipitibus petioli longitudine, pedicellis brevibus compressis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis nervo margine subparallelo tenuissimo notatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Folia petiolus 4-5 lin. longus, lamina 3 poll. longa 6 lin. lata. Umbellæ 8-10-floræ.  
*β.* foliis paulò latioribus, pedunculis brevioribus. *Eucalyptus* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 593. (v. s.)  
*γ.* foliis paulò longioribus, pedunculis petiolum paululùm excedentibus. *E. incrassata* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 477. *E. multiflora* Poir. suppl. 2. p. 594? (v. s.)
9. *E. PUNCTATA*, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus subterminalibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis subtus punctatis et nervo margini parallelo cinctis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 623. Folia distinctius marginata quàm prioris. Operculum nullo modo constrictum. Umbellæ 4-8-floræ. Puncta paginæ infer. folii minima nigricantia. Folia 3 poll. longa 7-8 lin. lata, petiolo 7-8-lin. longo. (v. s.)
10. *E. ACERVULA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 469.) operculo conico capsulæ longitudine, pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus, foliis ovato-lanceolatis basi hinc valdè excisâ obliquis apice acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Folia petiolus 3-7 lin. longus, lamina 4-5 poll. longa pollicem lata. Pedunculi 4 lin. longi omnes in ramis infra folia orti. Umbellæ 5-10-floræ. Florum alabastra 3 lin. longa. (v. s.)
11. *E. VIRGATA* (Sieb! l. c. n. 467.) operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus lateralibus petiolo vix longioribus pedicellisque ancipitibus, foliis oblongo-linearibus utrinquè acuminatis crassiusculis coriaceis subaveniis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Folia petiolus 4 lin. longus, lamina 4-6 poll. longa 6-9 lin. lata. Umbellæ 5-6-floræ. Margo folii crassiusculus. (v. s.)
12. *E. MICRANTHA*, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis angulatis petioli longitudine axillaribus et subterminalibus, umbellis 15-20-floris, foliis oblongis coriaceis basi attenuatis longè acuminatis nervulis antè marginem confluentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. ex. n. 497. Folia utrinquè lucida, petiolo semipollicari, laminâ 6-7 poll. longâ pollicem latâ, venis peniformibus. Alabastra ovoidea geueris minima. (v. s.)
13. *E. STELLULATA* (Sieb! l. c. n. 478.) operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis lateralibus brevissimis subteretibus, umbellis 15-20-floris, foliis oblongis utrinquè attenuatis basi 3-5-nerviis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Pet. et pedunc. 3 lin. vix longi. Folia 3 poll. longa semipoll. lata subcoriacea sublucida. Alabastra oblonga utrinquè attenuata 2-lin. longa. (v. s.)
14. *E. OBLONGA*, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis lateralibus et axillaribus petioli longitudine compressis, umbellis 8-12-floris, foliis oblongis

- basi inæqualibus attenuatis apice mucronatis coriaceis aveniis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 583. Alabastra oblonga utrinquè attenuata ad apicem pedunculi subsessilia et eo paulò breviora. Folia 3-4-poll. longa, 9 lin. lata. (v. s.)
15. *E. VIMINALIS* (Labill! nov.-holl. 2. p. 12. t. 151.) operculo conico vix acuto cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus et lateralibus compressis petiolo brevioribus, floribus 3 ad apicem sessilibus, foliis lineari-lanceolatis.  $\zeta$  ad prom. Van-Diemen. Capsula hemisphærica. Operculum ferè conforme sed mucronulatum. Folia 3 poll. longa 4-5-lin. lata. Pet. 6-9-lin. longi. Inter hanc et sectionem sequentem ferè media. (v. s.)
16. *E. CAPITELLATA* (Smith in With. voy. 226. icon. nov.-holl. 42.) operculo conico obtusiusculo cupulæ angulatæ subancipitis longitudine, pedunculis lateralibus, floribus capitatis, foliis ovato-lanceolatis rigidis obliquis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *E. triantha* Liuk enum. hort. berol. 2. p. 20. An Spreng? syst. 2. p. 501? (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
17. *E. SALIGNA* (Smith in act. soc. linn. 3. p. 285.) operculo acuto cupulæque anguloso-subancipiti, pedunculis lateralibus brevibus, floribus capitatis, foliis lineari-lanceolatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Flores parvi. Calyx biangulatus. Fructus turbinati. *E. augustifolia* Link enum. hort. berol. 2. p. 30. ex Spreng. (v. s. sine fl.)
- \* \* \* *Operculo subconico aut hemisphærico cupulâ brevior.*
18. *E. OVATA* (Labill. l. c. p. 13. t. 153.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ brevior, pedunculis axillaribus aut subterminalibus subteretibus petiolo brevioribus, floribus 3-5 capitatis, foliis ovatis mucronatis subcrenatis.  $\zeta$   $\zeta$  in terrâ Van-Leuwin. Folia coriacea, alia integerrima, alia irregulariter subcrenata. *E. mucronata* Link enum. hort. berol. 2. p. 30. ex specimine à cl. Otto miss. *E. androsemifolia* Hoffmans. verz. 1826. Folia petiolo semipollic., limbo 3-4 poll. longo 1-2 lato. (v. s. sine fl.)
19. *E. SCABRA* (Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 280.) operculo subconico cupulâ paulò brevior, pedunculis axillaribus angulato-compressis petiolo æqualibus aut longioribus, floribus capitatis, foliis lanceolatis basi inæqualibus ramorum sterilium crispis, fertilium planis, sæpè novellis cum ramis velutinis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *E. eugenioides* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 479. *E. penicillata* hortul. Ramuli et folia pilos breves fasciculatim congestos gerunt, demùm glabra evadunt, interdum glabra nascuntur. Petioli 4 lin. longi. Folia basi inæqualia ovali-aut oblongo-lanceolata acuminata. Pedunculi in specim. Sieberiano petiolo æquales 4-5 flori, in specim. culto Noisettiano petiolo duplò longiores 15-20-flori. (v. s. et v.)
20. *E. PILULARIS* (Smith. act. soc. linn. 3. p. 284.) operculo conico basi subhemisphærico cupulâ paulò brevior, pedunculis lateralibus brevissimis subangulatis, floribus 6-7 capitatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis venis in nervum margini parallelum confluentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 474. An stirps Sieberi quam descripsi certè eadem ac Smithii? Species Sprengelii ob flores corymbosos forsan diversa? in nostrâ alabastra magnit. grani mliacei. Pedunculi 2-3-lin. petiolo dimidio ferè breviores. Folia 3 poll. longa 5 lin. lata. (v. s.)
21. *E. RADIATA* (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 425.) operculo hemisphærico mucronato capsulâ brevior, pedunculis axillaribus et lateralibus subangulatis petiolo subbrevioribus, floribus 15-20 umbellatis breviter pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, venis tenuissimis in nervum margini parallelum confluentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Fructus globosi 3 lin. diam. Petioli 4 lin. longi. Folia 4 poll. longa 6-7 lin. lata. (v. s.)
22. *E. STRICTA* (Sieb! l. c. n. 472.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ brevior, pedunculis lateralibus subteretibus petiolo paulò longioribus, floribus 5-6 capitatis, foliis lineari-lanceolatis rigidis coriaceis acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Fructus globosi 3 lin. diam. Petioli sesquilineares.



- Pedunculi 3 lin. longi. Folia 3 poll. longa 4 lin. lata sublucida, nervo medio vix prominulo, cæterum avenia. (v. s.)
23. *E. HEMASTOMMA* (Smith act. soc. lin. 3. p. 285.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ brevior, pedunculis axillaribus subterminalibusque subaugulatis petiolo longioribus, aliis umbellam unicam aliis umbellas plures racemosè digestas gerentibus, floribus 5-10 pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *E. racemosa* Cav. icon. 4. p. 24. n. 377. White itin. 226 cum icon. ex Smith et Willd. Sieb! plant. exs. n. 476. Folia basi subæqualia 3 poll. longa 6 lin. lata. (v. s.)
24. *E. LIGUSTRINA*, operculo hemisphærico mucronato cupulâ brevior, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, floribus 6-8 subcapitatis, foliis lineari-lanceolatis basi valdè inæqualibus attenuatis apice acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb? plant. exs. nov.-holl. n. 617. Folia 2 poll. longa 4-5 lin. lata. Petioli et pedunculi 3-4 lin. longi. An *E. salicifolia* Cav. ic. 4. n. 376? (v. s.)
25. *E. AMYGDALINA* (Labill! nov.-holl. 2. p. 14. t. 154.) operculo hemisphærico submutico cupulâ brevior, pedunculis axillaribus et lateralibus tertiusculis petioli longitudine, umbellis 6-8-floris subcapitatis, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis apice acuminato mucronatis.  $\zeta$  in prom. Van-Diemen. *Metrosideros salicifolia* Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 3. *a non b.* *E. globularis hortul?* Folia 3-poll. longa 3 lin. lata, alia basi æqualia alia hinc inæqualia. Pet. et ped. 3 lin. longi. Fructus globosus graui Piperis magu. (v. s.)
26. *E. AMBIGUA*, operculo hemisphærico mucronulato cupulâ brevior, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, umbellis 8-9-floris capitatis, foliis lanceolatis subcoriaceis basi æqualiter attenuatis apice acuminato-mucronulatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Labillardière. Affinis *E. ligustrinæ* et *amygdalinæ*. Fructus subglobosus duplò major. Pet. et Pedunc. 2-3 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 6-12 lin. lata rigidula, venis lateralibus vix perspicuis. (v. s.)
27. *E. LINDLEYANA*, operculo hemisphærico submutico, pedunculis tertiusculis flores 3-5 umbellatas gerentibus, foliis lineari-lanceolatis, aliis petiolatis basi cuneatis subæqualibus aliis sessilibus basi obtusis.  $\zeta$  in Australasiâ? *E. longifolia* Lindl. in bot. reg. t. 947. Phrasis ex icone, sed descriptio nulla edita ob fruticem in hortis mox post anthesin mortuum.
28. *E. BOTRYOIDES* (Smith act. soc. linn. 3. p. 286.) operculo hemisphærico submucronato cupulâ brevior, pedunculis lateralibus compressis cuneatis adpressis brevibus 4-6 capitatis, foliis lanceolatis obliquis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *E. platypodos* Cav. ic. 4. p. 23. t. 341. Fructus turbiuati (ex Smith) subcylindræci (ex Cav.)
29. *E. PIPERITA* (Smith l. c.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ brevior, pedunculis axillaribus et lateralibus compressis petiolo brevioribus, umbellis 3-5-floris, ramulis angulatis, foliis lanceolatis coriaceis acuminatis multinerviis basi submultinerviis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. White itin. 226. cum icone ex Smith et Willd. Reichenb. gart. mag. t. 42. Petioli 8 lin. longi. Pedunculi 4 lin. Folia 4-6 poll. longa pollicem lata utrinquè incida. (v. s.)
- ℓ. pauciflora* (Sieb! plant. exs. n. 470.) foliis longioribus, umbellis paucifloris.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
30. *E. PALLENS*, operculo hemisphærico submutico cupulâ brevior, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, umbellis 5-7-floris, ramulis angulatis, foliis lanceolatis acuminatis subcoriaceis penniveviis, venis antè margines confluentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. n. 606. Petioli 5 lin. longi. Folia 5 poll. longa, basi vix obliqua, ferè sesquipoll. lata, utrinquè albida. (v. s.)
31. *E. OBLIQUA* (L'Her! sert. angl. 18.) operculo hemisphærico mucronato

- capsulâ breviorē, pedunculis axillaribus et lateralibus ramulisque subtētibns petioli longitudine, umbellis 9-12-floris, foliis lato-lanceolatis acuminatis basi valde inæqualibus penninerviis. § in Novâ-Hollandiâ. Lam. ill. t. 422. Smith nov.-holl. 13. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. lata. Petioli et pedunculi pollicares. (v. s.)
32. E. CORYMBOSA (Smith act. soc. linn. 3. p. 287. nov.-holl. 43.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ breviorē, pedunculis angulosis in corymbum terminalem dispositis, foliis lanceolatis basi æqualiter attenuatis coriaceis. § in Novâ-Hollandiâ. Cav! icon. t. 340. Fructus turbinatus. Petioli semipoll. Folia 4 poll. longa pollicem lata. Venæ penniformes vix perspicuæ. E. corymbosa hortul. ab hâc videtur diversa, sed hujns flores non vidi. (v. s.)
33. E. PANICULATA (Smith l. c.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ angulosâ breviorē, pedunculis angulosis, infimis axillaribus, cæteris in paniculam terminalem dispositis, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis coriaceis. § in Novâ-Hollandiâ. Fructus turbinati angulati! Folia 3 poll. longa 5-6 lin. lata. Petioli 5 lin. longi. (v. s.)
34. E. CNEORIFOLIA, operculo hemisphærico submutico cupulâ turbinatâ breviorē, pedunculis teretibus axillaribus petioli longitudine, floribus 5-7 capitatis, foliis lineari-ant oblongo-lanceolatis mucronatis basi æqualiter attenuatis coriaceo-crassiusculis. § in Novâ-Hollandiâ ad oram orientalem et in insulâ à Gallis *Decrès* dictâ. Alabastra cum operculo 4 lin. longa obtusa ad apicem pedunculi sessilia. Petioli 4 lin. longi. Fol. 2 poll. longa 6 lin. lata, nervo medio unico prominulo. (v. s.)
35. E. OBTUSIFLORA, operculo hemisphærico obtusissimo cupulâ obovatâ breviorē, pedunculis subangulatis axillaribus petioli longitudine, floribus 4-5 capitatis, foliis lanceolatis mucronatis basi æqualiter attenuatis coriaceo-crassiusculis. § in Novâ-Hollandiâ ad oram orientalem. Priori valde affinis et forsân varietas. Differt floribus majoribus, calyce potiùs obovato quàm turbinato, operculo obtusiorē, foliis latioribus. Mucro folii ut in priore crassiusculus deciduus. (v. s.)
- \* \* \* \* Operculo hemisphærico cupulâ multò latiorē.
36. E. GOMPHOCEPHALA, operculo hemisphærico obtuso substriato cupulâ multò latiorē et ferè longiorē, pedunculis ancipitibus petioli longitudine subterminalibus, floribus 3-4 umbellato-capitatis, foliis lanceolatis acuminatis coriaceis. § in Novâ-Hollandiâ. Operculum ferè pileiforme, in meis specimenibus adhuc indehiscens. Petala 0. Stamina numerosissima. Fructus angulato-compressus subturbinatus 4-ocularis. Petioli pollicem longi teretes. Folia glauca, nervo medio unico promiuulo avenia 5 poll. longa poll. lata. (v. s.)
- \* \* \* \* \* Operculo ( maturo ) depresso ad centrum umbone mucronato capsulâ breviorē.
37. E. GLOBULUS ( Labill! voy. 1. p. 153. t. 13. nov.-holl. 2. p. 121.) operculo juniore conico cupulæ tetragonæ longitudine, adulto depresso medio mucronato, pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris, foliis alternis lanceolatis subfalcatis. § ad cap. Van-Diemen. Arbor maxima circiter 150 pedalis! Petioli pollicares. Folia 7-8 poll. longa pollicem lata. Fructus diam. pollicari supernè planus. E. globularis hortul. ab hâc ex foliis toto cælo differt. (v. s.)
- §. 2. *Oppositifoliæ, foliis nempe in senioribus oppositis sessilibus, aliis alternis petiolatis.*
38. E. DIVERSIFOLIA (Bonpl. nav. 1. p. 35. t. 13.) operculo conico cupulæ turbinatæ longitudine, pedunculis axillaribus teretibus, floribus 5-8 cæspitosis, foliis inferioribus oppositis sessilibus ovatis obtusis, superioribus alternis petiolatis lanceolatis mucrone acuminatis. § in Novæ-Hollandiæ

insulâ Kangurorum. E. connata Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 280? E. piperita hort. berol. ex spec. sine fl. Fructus hemisphæricus 5-lin. diam. superne planus; pericarpium apex suberuciformis. Folia 2-3 poll. longa, inferesquippollicem superiora semipoll. lata. Rami teretes, juniores compressi. (v. s.)

39. E. CORDATA (Labill! nov. holl. 2. p. 13. t. 152.) operculo margine depresso medio umbone mucronato cupulâ obovata breviora, pedunculis axillaribus et terminalibus brevibus subangulatis, floribus 3-4 capitatis, foliis plerisque oppositis sessilibus cordatis sæpius crenatis, ramulis teretibus. ♂ ad prom. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 328. Fructus subglobosus 4-5 lin. diam. Ramuli et folia juniora glauca. Folia sæpius obtusa 2 poll. longa sesquippollicem lata. (v. s.)
40. E. PULVERULENTA (Sims bot. mag. t. 208.) opereulo hemisphærico, pedunculis brevibus axillaribus, floribus 3 capitatis, foliis oppositis ovato-orbiculatis submucronatis cordatis glauco-pulverulentis integerrimis, ramis teretibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. E. cordata hort. berol! An à priore distincta? An operculum verè hemisphæricum? (v. s. sine fl. et fr.)

† *Species dubiæ, floribus ignotis.* (1)

\* *Oppositifoliæ.*

41. E. GLAUCA, opereulo . . . . , foliis glauco-pulverulentis inferioribus oppositis sessilibus amplexicanibus cordatis ovatis mucronatis, mediis breviter petiolatis suboppositis, summis alternis petiolatis lanceolatis acuminatis, ramis tetrapteris aut subquadranulatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. E. perfoliata Nois. ex Steud. nom. 320. E. pulverulenta Link enum. hort. ber. 2. p. 31. Folia in iisdem individuis alia sessilia 3-4 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata, alia petiolata 7-8 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. (v. v. sine fl. in hort. Noisette.)
42. E. PURPURASCENS (Link enum. 2. p. 31.) foliis oppositis amplexicanibus lanceolatis longè acutis subtus glaucis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Rami et nervi foliorum purpurascens. Folia 4 poll. longa 10 lin. lata. Forsan varietates 2 sequentes sunt tantum ejusdem formæ ut in E. glaucâ diversissimæ. Flores ign.

β. *petiolulata*, foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis acuminatis. ♂ (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

γ. *petiolaris*, foliis longè petiolatis lato-lanceolatis. ♂ E. oppositifolia. Desf. cat. hort. par. 1804. p. 422. Ramuli teretes, petioli nervique foliorum fusco-purpurascens. Folia 3-4 poll. longa pollicem lata basi inæqualiter attenuata, marginibus nervulo cinctis. (v. s. sine fl.)

43. E. TUBERCULATA (Parm. h. engh. ex Otto hort. berol.) foliis oppositis sessilibus amplexicanibus oblongo-linearibus acutis membranaceis glabris, ramis filiformibus tuberculatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. sine fl.)
44. E. RIGIDA (Hoffmans. verz. 1826. p. 114.) foliis rigidis duris, infimis sessilibus oppositis ovatis subcordatis obtusis, superioribus petiolatis sparsis lanceolatis acutis subapiculatis, caule ramisque teretibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flores fructusque ign. An eadem ac E. diversifolia?
45. E. HYPERICIFOLIA (Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 279.) foliis oppositis lanceolatis oblongis acutis subtus glaucescentibus, ramis filiformibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Folia petiolus semipollicaris, lamina 6 poll. longa sesquippollicem lata, nervis lateralibus parallelis antè marginem convexis. E. hypericifolia Link enum. 2. p. 30, quam ex hort. berol. sine flore recepi, habet folia alterna brevissimè petiolata ferè linearia utrinquè acuminata coriacea sub lente punctulata. An eadem?

\* *Alternifoliæ.*

46. E. MICROPHYLLA (Willd. enum. hort. ber. p. 515.) foliis alternis ovato-

(1) Plurimæ forsàn, præsertim alternifoliæ, inter priores jam receptæ.

- oblongis cuspidatis subtus glaucescentibus. 5 in Novâ-Hollandiâ. Petioli 4 lin. longi. Folia sesquipoll. longa 4 lin. lata, apice falcata, in ramulis conferta parva. Link enum. 2. p. 30.
47. *E. STENOPHYLLA* (Link enum. hort. berol. 2. p. 30.) foliis alternis linearibus basi attenuatis obtusiusculis venosis punctatis nervis antè marginem connexis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Foliis petiolus 4 lin. longus lamina 3 poll. longa 4 lin. lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
48. *E. MYRTIFOLIA* (Link l. c.) foliis alternis longè petiolatis ovatis acutis reticulatis punctatis, nervis in margine connexis. 5 in Nov.-Hollandiâ. Foliis petiolus 3-4 lin. longus, lamina 20-21 lin. longa pollicem lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
49. *E. ELONGATA* (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis attenuatis acumine subfiliformi reticulatis venosis coriaceis. 5 in Nov.-Hollandiâ. Foliis petiolus 8. lin. longus, lamina 4-5 poll. longa 10-12 lin. lata. An fortè eadem ac *E. cornuta* ant potiùs *E. persicifolia*? (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
50. *E. MEDIA* (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis longè acuminatis basi obovatis obliquis, subtus nervis parallelis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Foliis petiolus semipollicaris, lam. 6-7 poll. longa 1 ½-2 lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)
51. *E. RETICULATA* (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis subfalcatis acuminatis basi subovatis obliquis subtus reticulatis venosis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. et ultrà lata. (v. s. sine fl. ex hort. berol.)
52. *E. UMBELLATA* (Dum. - Cours. bot. cult. 7. p. 279.) foliis alternis ovatis subcrenatis mucronatis rigidulis. 5 in Novâ-Hollandiâ. Rami teretes fuscii. Folia 4-5 poll. longa 2-5 poll. lata. Affinis videtur *E. ovata*.

XIII. ANGOPHORA *Cav. icon. 4. p. 21.*

Calycis tubus turbinatus, costis 5 prominentibus longitudinaliter notatus, in dentes 5 persistentes productus. Petala 5. Stamina innumera libera, antheris ovatis. Stylus filiformis. Capsula calyce corticata obovato-truncata 3-locul. 3-valvis. Semina in loculis solitaria? aut pauca. — Frutices Australasici. Folia opposita, rariùs in ramulis alterna. Flores corymbosi.

1. *A. CORDIFOLIA* (Cav! l. c. t. 336.) foliis sessilibus ovatis basi cordatis ramisque glabris, pedunculis ramisque setoso-hispidis. 5 in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. *Metrosideros hispida* Smith act. soc. linn. 3. p. 267. Sieb! plant. eks. n. 471. Sims bot. mag. t. 1960. *Metrosideros hirsuta* Andr. bot. rep. t. 281. *Metrosid. anomala* Vent. malm. t. 2. *Metr. cordifolia* et *hispida* Pers. ench. 2. p. 25. *Encalyptus hirsuta* Link! ennm. hort. berol. 2. p. 31. Flores flavescens majusculi. (v. s.)
2. *A. INTERMEDIA*, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis ramisque glabris, pedunculis setoso-hispidis. 5 in Novâ-Hollandiâ, Flores dimidio minores quàm prioris. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
3. *A. LANCEOLATA* (Cav. l. c. t. 337.) foliis petiolatis lanceolatis acuminatis, ramulis pedunculisque glabris. 5 in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. *Metrosideros splendens* Gært. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 7? *Melalencia costata* Ræusch. *Metrosideros costata* Gært. fruct. 1. p. 272. t. 34. f. 2. ex Smith! in herb. Vent. *Metros. costata* et *lanceolata* Pers. ench. 2. p. 25. n. 3 et 11 non 15. Specimen enim oppositifolium adeò iconi Cavanillesianæ respondet ut dubitare circà identitatem nequeo, cum duæ priores species foliis oppositis et alternis jam variantes sint. (v. s.)

XIV. CALLISTEMON *R. Brown in bot. reg. n. 393. — Metrosideri spec. auct.*

Calycis tubus semisphæricus, limbus 5-partitus lobis obtusis. Petala 5. Stamina numerosa, filamentis liberis elongatis, antheris incumbentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 3-ocularis

polysperma connata et inclusa calycis tubo incrassato et basi ramo adnato. — Frutices Novæ-Hollandiæ. Inflorescentia Melaleucæ. Stamina libera Metrosideri. Folia elongata rigida alterna.

\* *Staminum filamentis flavidis.*

1. *C. PINIFOLIUM*, foliis lineari-filiformibus acerosis rigidis mucronatis canaliculatis scabris, calycibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros pini-folia* Wendl. coll. r. p. 53. t. 16. Willd. enum. 513. *Metr. viridiflora* Cels. Nois. non Sims. Petala virescentia ovalia. Stamina sordidè viridi-flava, petalis triplo longiora. (v. v.)
2. *C. VIRIDIFLORUM*, foliis lineari-lanceolatis rigidis pungentibus punctato-scabris, junioribus ramulisque subvillosis, calycibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ orientali. *Metrosideros viridiflora* Sims bot. mag. t. 2602. Petala et stamina viridi-flava. Filamenta deflexa corollâ quadruplo longiora, ex Sims. Fructus globosi, cal. limbo deciduo. (v. s. sine fl.)
3. *C. SALIGNUM*, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis mucronatis adultis glabris, nervo medio pennivenoso, nervulis lateralibus margini approximatis, calycibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros saligna* Smith act. soc. lin. 3. p. 272. Sims bot. mag. t. 1821. Vent. hort. cels. t. 70. Bonpl. nav. t. 4. Sieb! plant. exs. n. 320. Flores pallidè flavescentes. Stamina petalis subrotundis vix triplò longiora. (v. s.)
4. *C. PALLIDUM*, foliis obovali-oblongis glaucis mucronatis adultis glabris, nervis lateralibus vix perspicuis, calycibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros pallida* Bonpl. nav. p. 101. t. 41. *Metr. australis* Brown mss. ex Bonpl. Priori valdè affinis, nec ex descriptione et icon. satis distincta.
5. *C. SIEBERI*, foliis linearibus subnerviis, nervo medio vix prominulo, cæteris nullis, junioribus adpressè sericeo-villosis, adultis glabris, calycibus pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Myrtacea* Sieb! pl. exs. n. 637. Stamina petalis paulò longiora. (v. s.)

\* \* *Filamentis puniceis.*

6. *C. RIGIDUM* (R. Brown in bot. reg. t. 393.) foliis linearibus aut lanceolato-linearibus planis rigidis acutissimis mucronatis lævibus, calycibus pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros linearis* Willd. enum. 513 non Willd. spec. *Metr. viminalis* hort. berol. ex spec. à cl. Otto misso. An M. viminalis Gærtn. fruct. r. p. 171. t. 34. Lam. ill. t. 421. f. 6. Smith. act. lin. soc. 3. p. 273.
7. *C. LINEARE*, foliis linearibus rigidis acutis subtùs carinatis supernè canaliculatis, junioribus villosis, calycibus pubescenti-velutinis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros linearis* Smith in act. soc. linn. 2. p. 273. Willd. spec. 2. p. 953. *Melaleuca linearis* Wendl. et Schrad. sert. hann. t. 11. *Metrosideros calyculatus* Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 545. Stylus staminibus longior. Calycis lobi suborbiculati post anthesin decidui. Fructus globosi. (v. s.)
8. *C. RUGULOSUM*, foliis lineari-lanceolatis rigidis mucronatis planis in disco tuberculatis margine scabris trinerviis, nervis lateralibus margini approximatis, fructibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros rugulosa* Willd. enum. suppl. p. 31. sine descr. *Metros. scabra* Coll. hort. ripnl. p. 91. *M. glandulosa* Desf! hort. paris. *M. macropunctata* Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 277. (v. s. comm. ex hort. Berol. à cl. Otto.)
9. *C. LINEARIFOLIUM*, foliis lineari-lanceolatis rigidis mucronatis planis, nervo medio tenniter penninervio lateralibus cum margine integerrimo confusis, calycibus in tubo subvillosis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Link! enum. 2. p. 26. (v. s. ex hort. Berol.)
10. *C. LANCEOLATUM*, foliis lanceolatis mucronatis utrinquè attenuatis, nervo medio subprominulo penninervio lateralibus margini approximatis, calycibus pubescentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros lanceolata* Smith act. soc.

linn. 3. p. 272. Pers. ench. 2. p. 24. n. 15. non 11. Metros. citrina Curt. bot. mag. t. 260. Metros. lophantha Vent. hort. cels. t. 69. Flores in icone Curt. axillares et sparsi pinguntur, sed sæpius conferto-spicati et continui ut in aliis. (v. v.)

11. *C. MARGINATUM*, foliis lanceolatis rigidis planis utrinquè acutis trinerviis, nervo medio subprominulo lateralibus margini approximatis, calycibus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros marginata* Cav. icon. 4. p. 18. t. 332. (v. s.)

12. *C. SPECIOSUM*, foliis lanceolatis mucronatis planis, nervo medio prominulo penninervio lateralibus margini approximatis, calycibus villosis, capsulis 4-ocularibus apice tomentosus. ♂ in Novâ-Cambriâ australi. *Metros. speciosa* Sims bot. mag. t. 1761. Folia juniora villis adpressis caducis subsericea subrubentia. (v. s.)

β. *glaucum*, foliis glaucescentibus. ♂ *Metros. glauca* Bonpl! nav. 1. p. 86. t. 34. An *Metros. semperflorens* Lodd. bot. cab. t. 523? (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

13. *C. HYBRIDUM*, foliis linearibus rigidis nervo marginatis acuminato-mucronatis ferè pnngentibus glabris. ♀ Patria ign. *Metrosideros hybrida* Otto! hort. ber. (v. s. sine flore comm. à cl. Otto.)

XV. *METROSIDEROS* *R. Brown gen. rem. p. 15.* — *Metrosideri spec. Gærtn. Smith. Ait.* — *Nani Adans. fam. 2. p. 88.*

Calycis tubus ovario adhærens non angulatus, limbus 6-fidus. Stam. 20-30 libera longissima exserta. Stylus filiformis. Stigma simplex. Capsula 2-sæpius 3-locularis, loculis polyspermis. Semina aptera. — Arborea aut frutes. Folia opposita aut alterna. Flores pedicellati nec ullo modo ut in *Melaleucâ* et *Callistemone* ramo adnati. — Genus, separatis *Angophorâ* et *Callistemone*, minùs heterogeneous, sed adhuc verisimiliter in posterum dividendum. Fructus ferè omnium ignoti!

\* *Foliis oppositis.*

1. *M. VERA* (Rumph amb. 3. p. 16. t. 7. Lindl. coll. t. 18.) foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, cymis axillaribus pedunculatis multifloris. ♂ in rupestribus Amboinæ et Javæ. *Nani Valent. æst. ind. 220. t. 53. ex Rumph. Eugenia amboinensis hortul. Flores flavidi. Stam. 30. Ovarium biloculare, quâ notâ et habitu ab omnibus aliis recedit et fortè solus sub genere reformato remanebit!* (v. s.)

2. *M. DIFFUSA* (Smith act. soc. linn. 3. p. 268.) foliis oppositis ovatis venosis utrinquè glabris, paniculis axillaribus terminalibusve, pedicellis oppositis. ♀ in Novâ-Zelandiâ. *Melaleuca diffusa* Forst. prod. n. 213. *Melaleuca lucida* Linn. f. suppl. 342. Flores lutei. Folia subtùs ad basin trinervia. Fruct. ign.

3. *M. VILLOSA* (Smith l. c.) foliis oppositis ovatis venosis subtùs pubescentibus, thyrsis axillaribus terminalibusve oppositis villosis, floribus sessilibus confertis. ♀ in ins. Tahiti. Flores rubicundi. *Melaleuca villosa* Linn. f. snppl. 342. *Melaleuca æstuosa* Forst. prod. n. 215. *M. spectabilis* Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. f. 9? — *Leptospermum collinum* Forst! gen. 36. n. 2. mihi in herb. mus. Par. obvium, differt à descr. foliis coriaceis adultis utrinquè glabris, petiolis velutinis, calyce demùm limbo deciduo truncato. An diversa species?

4. *M. FLORIDA* (Smith. l. c.) foliis oppositis obovato-oblongis glabris venosis, thyrsis terminali, calycibus turbinatis nudiusculis. ♀ in Novâ-Zelandiâ. *Melaleuca florida* Forst. prod. n. 114. *Leptospermum scandens* Forst! gen. 36. n. 1. Diversa à *Metros. scandente* Gærtn. Calyx elongatus ferè *Caryophylli* pedunculo pube imperceptibili adpressè sericeus. Flores flavescens. Stam.

- petalis duplò longiora. Stylus stam. longitudine. Ovarium 3-loculare. (v. s. in h. mus. Par.)
5. *M. GLOMULIFERA* (Smith in act. soc. liuu. 3. p. 268.) foliis oppositis ovatis reticulato-venosis subtùs pubescentibus, capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Rami oppositi. Petioli breves. Flores virescenti-flavi. Capitulum bibracteatum. Fruct. ign.
6. *M. ANGUSTIFOLIA* (Smith l. c.) foliis oppositis lineari-lanceolatis nudis, pedunculis axillaribus umbellatis, bracteis lanceolatis glabris.  $\zeta$  ad cap. Bonæ Spei. *Myrtus angustifolia* Linn. mant. 74. Houtt. pl. syst. 3. t. 25. f. 2. *Leptospermum salicifolium* Lam. dict. 3. p. 467. ex herb. Juss. sed excl. patr. — Rami tetragoni. Folia Phillyræ angustifoliæ. Stam. longa. Fructus capsularis 3-locul. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)
7. *M. UMBELLATA* (Cav. ic. 4. p. 20. t. 337.) foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis ex axillis summis ortis brevibus subpubescentibus, umbellis paucifloris, petalis oblongis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Melaleuca umbellata* Ræusch. Folia ferè Phillyræ angustifoliæ sed subtùs punctata margine subrevoluto. Calycis lobi 5 acuti tubusque demùm glabri. Stam. distincta longè exserta punicea. Capsula 3-locul. (v. s. comm. ab am. Delessert.)
8. *M. OPERCULATA* (Labill! sert. caled. 61. t. 60.) foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris, junioribus subvillosis, corymbis subterminalibus, petalis orbiculatis inter se apice subadherentibus et operculi modo secedentibus.  $\zeta$  in Novâ-Caledoniâ. Petala ferè ut in *Vite* dehiscunt. Stam. circiter 70 petalis quintuplo longiora. Capsula 3-locul. (v. s. comm. à cl. Labill.)
9. *M. POLYMORPHA* (Gaud. ic. 6. in Freyc. voy. bot. t. 85.) foliis oppositis oblongis ellipticis ovatis subcordatis suborbiculatisve, corymbis terminalibus, petalis ovalibus.  $\zeta$  in descr. nondùm edita.

\* \* *Foliis alternis.*

10. *M. CILIATA* (Smith l. c. Labill! sert. caled. 60. t. 59.) foliis sparsis suboppositis ellipticis obtusis coriaceis, junioribus ad basin ramulisque barbato-ciliatis, floribus densè corymbosis.  $\zeta$  in Novâ-Caledoniâ. *Melaleuca ciliata* Forst. prod. 217. *Leptospermum ciliatum* Forst. gen. 36. n. 3. Folia *Celastris buxifolii*. Flores purpurei. Cal. lobi 5 acuti persistentes. Caps. 3-locul. (v. s.)
11. *M. CAPITATA* (Smith l. c.) foliis sparsis obovatis microvatis, capitulis densis terminalibus, calycibus ramulisque pilosis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Melaleuca eriocephala* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 322. *Callistemon* s. *Callistemma capitatum* Reichenb. hort. bot. 1. t. 84. Folia 3-4 lin. longa, juniora subvillosa, adulta margine glandulis scabra. Capitula globosa. Flores lilacini. Stam. petalis paulò longiora. Stigma subcapitatum. (v. s.)
12. *M. ERICIFOLIA* (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 16.) foliis alternis imbricatis linearibus acutis pilosis supernè canaliculatis subtùs convexis, capitulis terminalibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Portum regis Georgii. Priori dicitur affinis.
13. *M. CORIFOLIA* (Vent! malm. t. 46.) foliis alternis linearibus apice recurvis, floribus axillaribus, calycibus glabriusculis, lobis lanceolatis, stigmate capitato.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orientali. *Leptospermum ambiguum* Smith exot. bot. t. 59. Flores albi. Folia in ramulis conferta. Stam. petalis paulò longiora. Ob stigma capitatum genus proprium cum *M. capitata* et fortè cum *M. ericifolia* constituendum? (v. s.)

† *Species non satis notæ, pleræque valdè dubiæ.*

*Foliis floribusque ignotis.*

14. *M?* *SALICIFOLIA* (Gært. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 3.). Videntur *Eucalypti* species due mixtæ sub litteris  $\alpha$  et  $\beta$ .

15. M<sup>p</sup> EXCELSA (Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. f. 8.) videtur Leptospermi species.  
 16. M<sup>p</sup> SPECTABILIS (Gærtn. l. c. f. 9.) verisimiliter Leptospermi species.  
 17. M<sup>p</sup> SCANDENS (Gærtn. l. c. f. 10.) videtur Leptospermi species.  
 18. M<sup>p</sup> ALBIFLORA (Gærtn. l. c. f. 11.) videtur Leptospermi species.  
 19. M<sup>p</sup> MYRTIFOLIA (Gærtn. l. c. f. 12.) videtur Leptospermi species.

\* \* Floribus fructibusque ignotis.

20. M<sup>p</sup> AROMATICA (Salisb. prod. 351.) foliis alternis latè ovatis acuminatis subtùs glaucis tennibus. 5 ad Port-Jackson.  
 21. M<sup>p</sup> PROCERA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis subtùs viridibus coriaceis, nervis divaricatis. 5 ad Port-Jackson.  
 22. M<sup>p</sup> PROPINQUA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis subtùs glaucis coriaceis, nervis divaricatis. 5 ad Port-Jackson.  
 23. M<sup>p</sup> APOCYNIFOLIA (Salisb. l. c.) foliis suboppositis ellipticis marginatis coriaceis, nervis parallelis. 5 ad Port-Jackson.  
 24. M<sup>p</sup> CORIACEA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis utrinquè glabris valdè coriaceis. 5 ad Port-Jackson.  
 25. M<sup>p</sup> DECORA (Salisb. l. c.) foliis alternis densis brevissimè petiolatis lanceolatis mucronulatis adultis utrinquè glabris coriaceis. 5 ad Port-Jackson.  
 26. M<sup>p</sup> SCARIOSA (Horn. hort. hafn. suppl. 139.) foliis sparsis lanceolatis margine scariosis, ramulis pubescentibus. 5 Patria ignota.

\* \* \* Omnino indesecripta.

27. M. CONNATA (Desf. hort. Par.)  
 28. M. PLINIÆFOLIA (Desf. l. c.)  
 29. M. NANA (Gmel. hort. Carls.)

*N. B.* *Metrosideros macrophylla* Lam. ill. t. 421. f. 1. Poir. suppl. 3. p. 686. est, ex specim. ab ipso Poiretio designato, *Sarcolæna multiflora* aut species valdè affinis. Conf. prod. 1. p. 521.

XVI. LEPTOSPERMUM Forst. gen. 36. Gærtn. fruct. 1. p. 174. t. 35. Smith act. soc. lin. 3. p. 260. Cav. ic. 4. p. 16.

Calycis tubus subturbيناتus, limbus 5-fidus lobis triangularibus valvatis. Petala 5. Stam. 20-30 libera petalis breviora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 4-5-locul. rarissimè 3-ocularis. Semina oblonga minima. — Frutices Novæ-Hollandiæ. Folia alterna integerrima punctata parva. Flores albi.

#### SECT. I. AGONIS.

Flores sessiles in capitula globosa densè congesti. Capsulæ 3-loculares. — An genus proprium?

1. L. MARGINATUM (Labill! nov. holl. 2. p. 10. t. 148.) floribus capitatis, foliis obovato-oblongis niveo marginatis ciliatis trinerviis, nervis lateralibus apice subevanidis à margine distantibus. 5 in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin ad fretum d'Entrecasteaux. Stam. 10, sed habitu à sequentibus non separandum. (v. s.)  
*ℓ. glabratum*, foliis subglabris. 5 *Fabricia angustifolia* Otto! in litt. (v. s. ex hort. Berol.)  
 2. L. FLEXUOSUM (Spreng. nov. prov. 25. n. 51.) floribus capitatis, foliis lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis glabris trinerviis, nervis lateralibus margini ad apicem usque approximatis, ramis flexuosis glabris. 5 in Novæ-Hollandiâ orientali ad Geographi sinum, insul. Kangurorum. Link! enum.



- hort. ber. 2. p. 26. Colla hort. ripul. app. 1. p. 111. t. 2<sup>o</sup> *Metrosideros flexuosa* Willd. enum. 514. (v. s.)
3. *L. LINEARIFOLIUM*, floribus capitatis, foliis linearibus sublanceolatis utrinquè acutis subnerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque villosociliatis. ♂ in Novâ-Hollandiâ orient. ad insulam Decrès. (v. s. nus. ex Par.)

## Sect. II. EULEPTOSPERMUM.

Flores pedicellati solitarii sparsi. Capsulæ sæpiùs 4-5-loculares.

4. *L. EMARGINATUM* (Wendl. fil. ex Spreng. syst. 2. p. 491.) foliis lineari-oblongis emarginatis obscure 5-nerviis, dentibus calycinis membranaceis coloratis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Melaleuca nervosa* hortul. ex Link enum. 2. p. 25. (v. s. sinc. fl. ex hort. Berol.)
5. *L. SERICEUM* (Labill! nov. holl. 2. p. 9. t. 147.) foliis obovatis mucronatis 3-5-nerviis utrinquè calycibusque sericeis, cal. lobis persistentibus. ♂ in ius. Van-Diemen. (v. s.)
6. *L. TUBERCULATUM* (Poir. suppl. 3. p. 338.) foliis ovato-aut oblongo-lanceolatis infernè punctatis tenuiter trinerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque sericeo-pubescentibus, calycibus sericeis in fructu glabratis. ♂ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. *L. stellatum* Cav. ic. 4. p. 16. t. 330<sup>o</sup> Calycis margo integer ex diagn. Cav., acutè 5-fidus ex ejus icone et descriptione et ex speciminibus meis. Petala lutea ex Cav., albida ex specim. meis à cl. Labillardière lectis et sub nomine Cavanillesiano communicatis. (v. s.)
- β. subenerve*, foliis uninerviis aut ferè enerviis. (v. s.)
7. *L. GRANDIFOLIUM* (Smith act. soc. linn. 6. p. 299.) foliis lanceolatis utrinquè angustatis mucronatis, calycibus villosis, dentibus coloratis, bracteis gemmaceis persistentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Sims bot. mag. t. 1810. Lodd. bot. cab. t. 701. Floribus albis magnis et foliis omninò Fabriciæ lævigatæ similis. Folia juniora pubescentia adulta glabra. (v. s.)
8. *L. LANIGERUM* (Ait. hort. kew. ed. v. 3. p. 182 non Willd.) foliis oblongis ovalibusve mucronatis utrinquè aut subtus pubescentibus obsolete trinerviis, ramulis villosis, calycibus villosissimis pilis patulis. ♂ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 1192. Philadelphus laniger Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. (v. s.)
- β. pubescens*, foliis minoribus subobliquis. ♂ Crescit cum priore. Philad. laniger *β. piliger* Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. *L. pubescens* Willd! spec. 2. p. 650. A var. *α* non differt nisi foliis minoribus. Utraque in hortis foliis calvescit et ferè glabra evadit, sed calyce hirsuto semper distincta. (v. s.)
9. *L. TRINERVE* (White itin. 229. cum ic.) foliis ovato-lanceolatis trinerviis, calycibus adpressè sericeo-villosis, dentibus foliaceis persistentibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *Leptospermum lanigerum* var. Smith act. soc. 3. p. 263. Willd. spec. 2. p. 949.
10. *L. SCOPARIUM* (Smith act. soc. linn. 3. p. 262.) foliis ovatis mucronatis obsolete trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Philadelphus scoparius Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. *Melaleuca scoparia* Wendl. sert. hann. p. 25. t. 15.
- β. linifolium*, foliis lanceolatis. ♂ *L. scoparium* Forst. gen. 36. itin. 1. t. 22. *Melaleuca scoparia diosmatifolia*, Wendl. l. c. f. 1. *L. squarrosum* Gærtu. fruct. 1. p. 174. (v. s.)
- β. myrtifolium*, foliis ovato-ellipticis. ♂ Wendl. l. c. f. 2. Philadelphus floribundus Rœm. et Ust. mag. 7. t. 2. (v. s.)
- γ. rubricaulis*, foliis planiusculis vix trinerviis. *L. rubricaulis* Link! enum. 2. p. 25. (v. s. sine fl.)
11. *L. FLAVESCENS* (Smith. l. c. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 181.) foliis lineari-lanceolatis obtusis uninerviis punctatis, calycibus glabris, dentibus membranaceis demùm deciduis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. *L. Thea* Willd. *L. flavescens*

- Willd. spec. 2. p. 949. Hook. in bot. mag. t. 2695. Melaleuca Thea Wendl. sert. hann. 1. p. 24. t. 14. L. polygalæfolium Salisb! prod. 3. Flores albi, in sicco flavescentes. Wendland dixit folia trinervia, Aiton enervia; in meis speciminibus omnia 1-nervia video ut in icone Wendl. (v. s.)
12. L. GNIDIÆFOLIUM, foliis lineari-lanceolatis subacutis trinerviis subpunctatis, calycibus villosis-sericeis, dentibus subcoloratis glabriusculis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)
13. L. POROPHYLLUM (Cav. ic. 4. p. 17. t. 330. f. 2.) foliis oblanceolatis subacutis tenuiter uninerviis dense punctatis glabris, calycibus sericeis, dentibus acutis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Ex icone Cav. dentes cal. demum decidui, et pubescentia calycis non memoratur. An certè idem? (v. s.)
14. L. PARVIFOLIUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 263.) foliis oblongo-obovatis enerviis punctatis glabris, calycibus villosis, dentibus membranaceis coloratis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. L. ericalyx Sieb! pl. exsic. nov. holl. n. 313. Ramuli juniores villosi, mox glabri. Folia 2 lin. longa. (v. s.)
15. L. MYRTIFOLIUM (Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 314.) foliis obovato-oblongis trinerviis punctatis, junioribus subpubescentibus, calycibus sericeo-villosis, lobis membranaceis coloratis pubescentibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flores solitarii sessiles in sicco subflavescentes. (v. s.)
16. L. ATTENUATUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 262.) foliis lanceolato-linearibus acutis trinerviis, calycibus sericeo-villosis, dentibus membranaceis coloratis nudiusculis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Flores plerumquè 2 in pedunculo brevi sericeo. An ab hoc differt L. glomeratum Wendl. in flor. 1819. p. 678? et L. resiniferum Bertol. amœn. 28? (v. s.)
17. L. MULTIFLORUM (Cav. ic. 4. p. 17. t. 331. f. 1.) foliis lineari-attenuatis acuminatis uninerviis impunctatis, calycibus glabris, lobis post anthesin deciduis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. An ab hoc satis differt L. obliquum Colla hort. ripul. app. 2. p. 351? (v. s.)
18. L. JUNIPERINUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 263.) foliis lineari-lanceolatis pungentibus 1-nerviis, junioribus ramulisque sericeis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Vent. malm. 89. L. recurvifolium Salisb! prod. 350. Melaleuca tenuifolia Wendl. obs. 50. ex Willd. (v. s.)
19. L. BACCATUM (Smith l. c.) foliis lineari-lanceolatis pungentibus 1-nerviis basi 3-nerviis, ramulis hirtis, calycibus glabris, dentibus coloratis pubescentibus, capsulâ baccatâ. ♀ in Novâ-Hollandiâ. L. juniperifolium Cav. ic. 4. p. 18. t. 331. f. 2. (v. s.)
20. L. ARACHNOIDEUM (Smith l. c.) foliis subulatis pungentibus, ramulis hirtis, calycibus in tubo dentibusque villosis, capsulâ 5-loculari. ♀ in Novâ-Hollandiâ. L. arachnoides Gærtn. fruct. 1. p. 174. t. 35. f. 3. Lam. dict. 3. p. 466. Melaleuca arachnoidea Ræusch.
21. L. TRILOCULARE (Vent! malm. t. 84.) foliis linearibus pungentibus punctatis ciliatis, calycibus in tubo dentibusque sericeo-villosis, capsulâ 3-5-loculari, staminibus 15. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 791. Bractææ gemmæ persistentes glabræ. Folia sæpè obliquè torta 1-nervia, basi vix 3-nervia. (v. s.)
22. L. DUBIUM (Spreng. syst. 2. p. 492.) foliis linearibus angustissimis obtusiusculis, dentibus calycis glabri viridibus. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Cæt. ign.
23. L. PENDULUM (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 312.) foliis linearibus acutis, junioribus sericeis, adultis glabratis punctatis 1-nerviis, calycibus in tubo lobisque sericeo-villosis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. Rami virgati flexiles glabri. (v. s.)

† *Species dubiæ.*

24. L. UMBELLATUM (Gærtn. fruct. 1. p. 174. t. 35. f. 3.) foliis... floribus um-

bellatis, capsulis medio margine circulari cinctis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. A genere videtur aliena nec satis nota.

25. L? *IMBRICATUM* (Smith act. soc. linn. 6. p. 300.) foliis obovatis imbricatis enerviis, ramulis calycibusque glabris, dentibus membranaceis coloratis carinatis. ♀ in Novâ-Hollandiâ. An Bæckeæ species?
26. L? *AMBOINENSE*, foliis lineari-lanceolatis, floribus pedicellatis solitariis, calycinis lobis deciduis. ♀ in Amboinâ. Myrtus Amboinensis Rumph. amb. 2. t. 18. An Bæckeæ species? Sed folia dicuntur sparsa et stam. 25.

L. *ACUMINATUM* (Wendl.).

L. *CANESCENS* (Wendl.).

L. *MUCRONATUM* (Cels.).

L. *THYMIFOLIUM* (Cels.).

} planè mihi remanent ignotæ.

XVII. *FABRICIA* Gærtn. fruct. 1. p. 175. t. 35. Smith act. soc. linn. 3. p. 265.

Calyx semisuperus 5-fidus, tubo campanulato, lobis valvatis. Petala 5 sessilia. Stam. ∞ libera. Stigma capitatum. Capsula multilocularis calyce persistente adnato cincta, loculis supernè dehiscentibus. Semina pauca alata! — Frutices Australasici. Folia alterna glaucescentia obovata punctata. Flores axillares solitarii brevissimè pedicellati albi.

1. F. *MYRTIFOLIA* (Gærtn. l. c.) capsulæ loculis 2-3 spermis, dentibus calycinis suborbiculatis, foliis junioribus sericeis. ♂ in Novâ-Cambriâ austr. Sims. bot. mag. t. 1304. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 309. (v. s.)
2. F. *LÆVIGATA* (Gærtn. l. c.) capsulæ loculis 5-8 spermis, dentibus calycinis triangularibus, foliis junioribus glabris. ♂ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. (v. s.)

XVIII. *BÆCKEA* Linn. gen. 491. R. Brown gen. rem. 16. — Bæckeæ et Jungia Gærtn. fruct. 1. p. 157 et 175. Imbricaria et Bæckeæ Smith act. soc. linn. 3. p. 258. — Mollia Gmel.

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-fidus persistens. Petala 5. Stam. 5-10 libera, petalis breviora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 2-5-locul. calyce inclusa polysperma. Frutices. Folia opposita glabra punctata. Flores pedicellati albi parvi. — In B. virgatâ staminum filamenta apice glandulosa; an in aliis? Cl. Gærtner dixit semina albuminosa, sed Cl. Don albuminis absentiam analogiæ ordinis conformem ex autopsiâ asserit.

1. B. *FRUTESCENS* (Linn. spec. 514.) foliis linearibus muticis, pedicellis axillaribus 1-floris, dentibus calycinis membranaceis coloratis. ♂ in Chinâ. Osbeck itin. 251. t. 1. Smith act. soc. linn. 3. p. 260. B. chinensis Gærtn. fruct. 1. p. 157. t. 31. Caps. 3-locul.
2. B. *PARVULA*, foliis elliptico-oblongis obtusis submucronatis, pedunculis axillaribus umbelliferis. ♂ in Novâ-Caledoniâ. Leptospermum parvulum Labill. sert. caled. p. 62. t. 61. Capsula 3-locul. Stamina 10. (v. s.)
3. B. *VIRGATA* (Andr. bot. rep. 598.) foliis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus umbelliferis. ♂ in Novâ-Caledoniâ. Sims. bot. mag. t. 2127. Lodd. bot. cab. t. 341. Colla! hort. ripnl. t. 6. Leptospermum virgatnm Forst. gen. 36. Smith. act. soc. linn. 3. p. 265. Melalenca virgata Linn. f. suppl. 343. Stam. 5-10. (v. v.)
4. B. *PINIFOLIA*, foliis linearibus longis acuminatis enerviis, pedunculis axillaribus 3-floris foliis longioribus. ♂ in Novâ-Caledoniâ. Leptospermum pinifolium Labill. sert. caled. p. 63. t. 62. Stam. 10. Caps. 3-locul.
5. B. *LINIFOLIA* (Rndg. act. soc. linn. 8. p. 297. t. 12.) foliis linearibus longis

- mucronatis, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. *B. trichophylla* Sieb! pl. exs. nov.-holland. n. 280. Folia 6-8 lin. longa distautia. (v. s.)
6. *B. DIFFUSA* (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 276.) foliis linearibus ciliato-crenulatis euerviis acutiusculis, pedicellis axillaribus 1-floris folii circiter longitudine sub flore bibracteolatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Bracteolæ 2 immediatè sub alabastro, dein pedicelli parte sup. elongatâ in medio pedunculî sitæ. Calyces obtusi ciliato-crenulati. (v. s.)  
*ß. striata*, foliis longitudinaliter striatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. An spec. propria? Habitus rigidior. (v. s.)
7. *B. DENSIFOLIA* (Smitb! act. soc. lin. 3. p. 260.) foliis lineari-subulatis acerosis in ramulis confertis quadrifariam imbricatis mucrone brevi deciduo subdeflexo terminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Bæckeia fasciculata* Sieb! pl. exsic. nov.-holland. n. 260. Folia 2-3 lin. longa. Calyces non ciliati. (v. s.)
8. *B. PULCHELLA*, foliis linearibus acutis in axillis ramulisque confertis, pedicellis axillaribus 1-floris ebracteolatis folii longitudine.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orient. Folia conferta patula. Flores innumeri. (v. s.)
9. *B. DIOSMIFOLIA* (Rudg. act. soc. linn. 8. p. 298. t. 13.) foliis oblougis subcuneatis cariuatis acutis confertis imbricatis calycibusque ciliatis, floribus axillaribus solitariis approximatis sessilibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Myrtacea Sieb! plant. exs. n. 585. (v. s.)
10. *B. CAMPHORATA* (Brown ex bot. mag. t. 2694.) glaberrima, foliis quadrifariis laxè imbricatis obovato-lanceolatis planis punctatis tenuissimè marginatis brevissimè petiolatis, floribus axillaribus binis vel solitariis pedicellatis, staminibus 15.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ.
11. *B. MICROPHYLLA* (Rudg. ex Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 282.) foliis triquetris brevibus obtusis glabris imbricatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, calycis tubo 5-sulcato, lobis membranaceis subciliatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ orient. Imbricaria ciliata Smith act. soc. linn. 3. p. 176? et idè Escallonia ciliata Rœm. et Schult. *Stercoxylum ciliatum* Poir. *Jungia tenella* Gærtn. Stam. 5. (v. s.)
12. *B. BREVIFOLIA*, foliis triquetris brevissimis obtusis quadrifariam imbricatis glabris, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, calycis tubo turbinate, lobis glabris subacutis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Leptospermum brevifolium* Rudg. act. soc. linn. 8. p. 299. t. 14. *Bæckeia carnosula* Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 278. (v. s.)
13. *B. MICRANTHA*, foliis obovato-triquetris obtusis quadrifariam imbricatis glabris, floribus axillaribus solitariis sessilibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Suffrutex ramosissimus*. (v. s. ex mns. Paris.)
14. *B. CRENULATA*, foliis obovato-cuneiformibus sursùm crenulatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, calycinis lobis rotundatis denticulatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ? *Imbricaria crenulata* Smith act. soc. linn. 3. p. 259. *Jungia imbricata* Gærtn. fruct. 1. p. 175. t. 35. *Mollia imbricata* Gmel. syst. 420. *Stercoxylum crenulatum* Poir. *Escallonia crenulata* Rœm. et Schult. Stam. 5.
15. *B. OBOVATA*, foliis obovatis integris glabris patulis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus flores 2-3 apice umbellatos sessiles gerentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Portum regis Georgii. (v. s.)
16. *B. DIOSMOIDES* (Sieb! plant. exs. nov.-holland. n. 277.) foliis ovatis acutis crectis subimbricatis subcucavatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cal. lobis ovatis membranaceis apice subdenticulatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

Trib. III. *MYRTEÆ* DC. dict. class. v. XI. et not. 1826.

Sepala 4-5. Petala totidem. Staminum filamenta libera. Fructus carnosus multilocularis. — Arbores aut frutices, pleræque in-

terropicæ, nullæ aut paucissimæ ex Novâ-Hollandiâ. Folia opposita pellucido-punctata aut opaca integerrima. — Pedunculi axillares nunc 1-flori, nunc cymoso-trichotomi, nunc ramosi et in paniculam terminalem approximati.

XIX. SONNERATIA *Linn. f. suppl. 38. Juss. gen. 325. — Aubletia Gærtn. fruct. 1. p. 379. t. 78. non alior.*

Calyx inâ basi ovario adhærens campanulatus 4-6-fidus, lobis acutis per æstivationem valvatis. Petala tot quot cal. lobi iis alterna patentia, aut nulla. Stam.  $\infty$  filamentis liberis, antheris subrotundis. Stylus filiformis. Stigma subcapitatum. Bacca basi adnata calyce persistente cæterum cincta et semi-supera subglobosa multilocularis, cortice membranaceo, loculis 10-15, septis tenuibus. Semina  $\infty$  in pulpâ carnosâ nidulantia curvata exalbuminosa, embryone curvo, radiculâ longâ, cotyledonibus foliaceis brevibus canaliculato-convolutis inæqualibus. — Arbusculæ. Rami tetragoni. Folia opposita integra ovalia crassiuscula uninervia subavenia impunctata. Flores terminales subsolitarii magni.

1. S. ACIDA (*Linn. f. suppl. 252.*) ramulis tetragonis, foliis ovali-oblongis, floribus 6-fidis 6-petalis, baccâ globosâ.  $\zeta$  in uliginosis Novæ-Guinæe et Moluccarum. *Lam. ill. 1. 420. dict. 1. p. 429. Pagapate Sonn. voy. p. 16. t. 10. 11. Aubletia caseolaris Gærtn. fruct. 1. p. 379. t. 78. Rhizophora caseolaris Linn. spec. 635. Mangium caseolare rubrum Rumph. amb. 3. t. 74. Blatti Rheed. mal. 3. t. 40. Bagatpat Ray hist. 3. luz. p. 83. Petala rubra. Fructus pulpa acida. (v. s.)*
2. S. ALBA (*Smith in Rees cycl. v. 33. n. 2.*) ramulis teretibus, foliis ovali-subrotundis, floribus 6-8-fidis apetalis, baccâ basi obconicâ supernè depressâ.  $\zeta$  in Moluccis. *Mangium caseolare album Rumph. amb. 3. t. 73. (v. s?)*
3. S. APETALA (*Buchan. in Sym. emb. to Ava. 3. p. 313. t. 25. ex Smith in Rees cycl. v. 33. n. 3.*) ramulis teretibus pendulis, foliis ovato-lanceolatis, floribus 4-fidis apetalis.  $\zeta$  in inundatis Regni Ava propè Rangoon. *Roth. nov. spec. p. 233.*

XX. NELITRIS *Gærtn. fruct. 1. p. 134. t. 27. Lindl. coll. n. 16. in adnot. — Decaspermum Forst. gen. n. 37. — Psidii spec. Linn. f.*

Calycis tubus obovatus, limbus 4-5 dentatus. Petala 4-5. Stam.  $\infty$  libera annulo angusto ad basin cal. limbi inserta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarium 4-10-loculare, ovulis axi à medio margine affixis. Bacca calyce coronata oligo-vel polysperma. Semina, testâ osseâ, embryone rectiusculo, radiculâ crassâ cotyledonibus minutulis ovato-lanceolatis multoties longiore. — Frutices Australasici. Folia opposita ovata aut oblonga nitida impunctata uninervia integra. Flores pedunculati. Fructus parvi.

1. N. JAMBOSELLA (*Gærtn. l. c.*) foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus 1-floris folii ferè longitudine, ovariis 8-10-locularibus.  $\zeta$  in Novâ-Caledoniâ (*Labillard.*) et ins. Societatis (*Forst.*). *Decaspermum fruticosum Forst. l. c. Psidium decaspermum Linn. f. suppl. 252. (v. s.)*
2. N. PANICULATA (*Lindl. l. c.*) foliis oblongis acuminatis, floribus terminalibus axillaribusque paniculatis, ovariis 4-locularibus.  $\zeta$  in Moluccis. *Eugenia polygama Roxb. cat. calc. p. 92. Nelitris polygama Spreng. syst. 2. 488.*
3. N? URVILLEI, paniculis axillaribus et terminalibus folii circiter longitudine, bracteis linearibus acutis, calycis pubescentis tubo hemisphærico lobis ovatis, fructu 5-loculari, foliis lanceolatis acuminatis opacis rigidis utrinquè

glabris, ramulis pubescentibus.  $\zeta$  in ins. Praslin Sechellarum. Folia bipollicaria, 8 lin. lata. Alabastrum corollæ globosum. Stam. et stylus petalis ovali-oblongis longitudine æqualia. Fruct. ign. et ideò genus dubium. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

XXI. CAMPOMANESIA Ruiz et Pav. *fl. per. prod.* p. 72. t. 13. *sys.* 128. Lindl. *coll. n.* 16. in *adnot. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. p. 150.

Calycis tubus subglobosus, limbus 5-partitus, lobis ovatis. Petala 5. Stamina  $\infty$  in annulo angusto ad basin cal. limbi inserta libera. Stylus filiformis. Stigma peltato-capitatum. Bacca polysperma pulposa globosa 10-12-sperma (ex Ruiz et Pav.), 7-10-locularis, loculis circiter 9-spermis. Semina 10-12 nidulantia unicâ serie circulariter disposita, placentæ magnæ carnosæ inserta (ex Kunth), subreniformia (ex Ruiz et Pav.), testâ granulosâ resiniferâ. Embryo in se arcuatus, cotyledonibus radiculæ longitudine (ex Lindl.) — Arbores Americanæ. Folia opposita petiolata conduplicata integra pellucido-punctata. Pedunculi uni-aut pluriflori ex axillis foliorum delapsorum. — Ruiz et Pavon et Bonpland dicunt baccam calyce coronatam et Lindl. non coronatam. Quid verum?

1. C. LINEATIFOLIA (Ruiz et Pav. *sys.* 128.) foliis lanceolatis (ex Lindl.) seu ovalibus (ex Ruiz et Pav.) pedunculis unifloris.  $\zeta$  in nemoribus Andium calidissimis, et culta in hortis Peruviae sub nomine *Palillo*. Psidium lineatifolium Pers. Fructus lutei odorati edules.
2. C. CORNIFOLIA (H. B. et Kunth *nov. gen. am.* 6. p. 150. t. 147.) foliis subellipticis acutis subtus tenuissimè pubescentibus, pedunculis inferioribus adgregatis aut ramosis.  $\zeta$  propè Ibague Novo-Granatensium ubi dicitur *Guyavo de Anselmo*. An eadem ac prior?
3. C? TOMENTOSA (H. B. et Kunth. l. c.) foliis elliptico-oblongis acutiusculis coriaceis subtus molliter fusciscenti-tomentosis.  $\zeta$  propè Ibague Novo-Granatensium. Fl. et fruct. ign.

XXII. PSIDIUM Linn. *gen. n.* 615. *Lam. ill.* 416. Lindl. *coll. n.* 16. — Guaiava *Tourn. inst. t.* 443. *Gærtn. fruct.* 1. p. 185. t. 38. — Psidium et Burchardia Neck.

Calycis tubus ellipsoideus obovatusve sæpiùs apice subcontractus, limbus antè anthesin indivisus ovatus, dein 1-5-fidus. Petala 5. Stamina  $\infty$  circulo lato per totam ferè partem indivisam limbi confertè inserta, libera. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarium 5-20-loculare (ex Mart. in litt.), loculis placentâ septiformi ad marginem fissâ bipartitis, sæpè pluribus ad maturitatem abortivis. Ovula plurima horizontalia margini placentæ adfixa. Bacca calycis tubo corticata et lobis coronata polysperma. Semina in fructû matura intrâ pulpam nidulantia subsparsa, testâ osseâ. Embryo hippocrepicus, testâ durâ crustaceâ imo sublapideâ, radiculâ cotyledonibus longiore, cotyledonibus minimis, embryostegâ papillâ (ex Gærtn.) à radiculæ regione separabili. — Arbores frutesve Americanæ intertropicæ. Folia opposita penninervia impunctata. Pedunculi axillares 1-3-flori bibracteati. Flores albi. Fructus edules loculis sæpiùs maturitate evanidis.

\* *Ramulis tetragonis.*

1. P. PUMILUM (Vahl *symb.* 2. p. 56.) ramulis tetragonis, foliis lanceolatis acutis superne glabris subtus lineatis tomentosis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, fructibus globosis.  $\zeta$  in Moluccis, Zeylonâ, Javâ. Blume *bijdr. fl. ned. ind.* p. 1093. — Rumph. *amb.* 1. t. 49. P. angustifolium Lam. *dict.* 3. p. 16. Ra-

muli et folia subtùs cãndicantia ex Lam. P. Cujavillus Burm. fl. ind. p. 114?  
sed pedunculi dicuntur biflori et folia ovata.

β. *Guadalupense*, foliis lineari-lanceolatis subtùs ramulisque pube rufã ve-  
lutinis. ♂ in Guadalupã. Bertero. An idem ac indicum? (v. s.)

2. P. AROMATICUM (Anbl. guian. 1. p. 485. t. 191.) ramulis tetragonis, foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis 1-floris, fructibus globosis 4-locularibus. ♀ in sylvis Guianæ et Cayennæ. Burchardia Neck. gen. n. 728. Bacca flava cerasi vix magnitudine. (v. s. sine fl. et fr.)

β. *grandiflorum* (Aubl. l. c. t. 190.) foliis ovatis. ♂ hab. cum priorè cui si-  
mile sed minus.

3. P. ACUTANGULUM, ramulis acutè tetragonis potiùs tetrapteris glabris, foliis ovalibus aut elliptico-oblongis brevibus petiolatis utrinquè subattenuatis glabris pellucido-et subtuberculoso-punctatis, pedicellis 1-floris solitariis, calycis lobis ovatis tubo per anthesin obovato longioribus reflexis. ♀ in Brasiliã propè Ega. Pedicelli ferè pollic. Folia circ. 3. poll. longa. (v. s. in h. Mart.)

β. *acidum* (Mart. herb.) foliis basi magis obtusis et vix pellucido-punctatis. — In sylvis Brasiliæ ad Nogueira prov. Rio-Negro. Fructus (ex Mart. descr.) globosi glabri pallidè flavi magnitud. Pomi Borsdorffensis; cal. lobis ovatis obtusis erectis et sæpè connatis coronati, pulpã acidã citrinã, seminibus orbiculatis compressis pallidè fuscis. (v. s. sine fl. et fr. in h. Mart.)

4. P. STRIATULUM, ramulis tetragonis glabris, foliis oblongis sensim acuminatis basi vix obtusis brevissimè pctiolatis utrinquè glabris et tuberculoso-punctatis, pedicellis solitariis multifloris glabris, ovario obovato longitudinaliter striato. ♀ in Brasiliã. Martius. P. turbinifloro affine et cum eo in herb. Mart. mixtum! An var? Folia juniora punctata? An Myrtus? (v. s. in herb. Mart.)

5. P. PUNCTULATUM, ramulis subtetragonis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice breviter subacuminatis glabris subtùs punctulatis et in venarum axillã barbatis, pedunculis 1-floris, ovario subgloboso lato. ♀ in Brasiliã. Martins. Petioli semipollic. Pedunculi petjolo longiores. Folia novella subvillosa. Calycis lobi obtusissimi lati patentes. Folia juuiores punctata. An Myrtus? (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

6. P. RIVULARE (Mart! herb.) ramulis subtetragonis, foliis ovalibus ovatisve breviter acuminatis supernè glabris, subtùs junioribus subcandicantibus ad nervum rufo-pubescentibus, adultis glabris, pedicellis solitariis 1-floris ad basin ramulorum annotinorum oppositis, fructibus sphaericis. ♀ in Brasiliã inter Coari et Ega ad rivulos. Calycis lobi ovaes obtusi. Fructus 10-locularis.

7. P. MARIBENSE (Mart! herb.) glabrum, ramulis summis tetragonis mox tere-  
tibus, foliis brevè petiolatis elliptico-oblongis basi caueatis apice obtusius-  
culis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, fructu sphaerico. ♀ in  
Brasiliã, ad Maribi pr. Rio Tapura. Folia 2 poll. longa, pollicem lata. Petioli  
2 lin. longi. Fruct. 6 lin. diam. Lobi cal. breves demùm oblitterati aut decidui.  
(v. s. in h. Mart.)

8. P. MONTANUM (Swartz! fl. ind. occ. p. 879.) ramulis tetragonis, foliis ovali-  
oblongis acuminatis glaberrimis, pedunculis multifloris, fructibus subro-  
tundis. ♀ in montibus Jamaicae. Lignum durissimum. Fructus parvi acidi,  
ex Swartz, spirant ut flores odorem amygdalarum amararum undè dicitur  
*Almandron* ex Bertero! Folia latè subcrenata, ex auct., in meo specim.  
Swartziano subintegerrima. (v. s.)

9. P. PYRIFERUM (Linn. spec. 672.) ramulis tetragonis, foliis ellipticis acutis,  
nervis prominulis lineatis subtùs pubescenti-velutinis, pedicellis 1-floris,  
fructibus pyriformibus. ♀ in ins. Caribæis et continente Americano propè  
Cumanam, etc. undè in regiones intertropicas utriusque orbis cultum mi-

- gravit. Rumph. amb. 1. t. 47. Trew. ehr. t. 43. Guayava pyriformis Gärtu. fruct. 1. t. 38. P. vulgare Rich. act. soc. h. par. p. 110? (v. s. et v. c.)
10. *P. POMIFERUM* (Linn. spec. 672.) ramulis tetragonis, foliis ovali-aut oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis tri-ant multifloris, fructibus globosis. 5 in ins. Caribæis, Mexico calid., et Amer. austr. undè verisim. in Indias orient. migravit, sed sylvestre dicitur in Cochinchinâ, Moluccis. An utriusque orbis indigenum? An duæ species culturâ confusæ? — Rumph. amb. 1. t. 48. Mer. sur. t. 57. Herm. mex. p. 85 ic. Fructus flavi substringentes. Pedunculi pubescentes. Variat pedunculis 1-3-ant multifloris, undè cl. Raddi cum *P. pyrifero* conjungit sub nomine *P. Guaiavæ* (mem. 1821. p. 2.), sed *P. pyriforme* fructus formâ differre videtur.
- β. *sapidissimum* (Jacq. hort. Schönbr. 3. p. 62. t. 366.) pedunculis unifloris. — Patr. ign. Bacca sordidè flavescens prui majoris magu. Huc relatum, suadente cl. Raddi.
11. *P. HIANS* (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis ovalibus basi et sæpius apice obtusis utrinquè puberulis subtus in nervis hirsutis, pedunculis solitariis uni-rarissimè bifloris axillaribus erectis, lateralibus sæpè deflexis, alabastro globoso apice hiante. 5 in Brasiliâ ad Vaodo Paraua in Tabuleiro et Catingas. Ramuli pedunculi et calyces pube brevi rufâ velutini. Ovarium obovatum. Calycis limbus cyathiformis, lobis 5 rotundatis petala vertice non obtegentibus, demum reflexis. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
12. *P. TURBINIFLORUM* (Mart! in litt.) ramulis tetragonis hirsutis, foliis ovato-oblongis sensim acuminatis basi obtusis brevissimè petiolatis ntrinquè tuberculoso-punctatis subtus in nervis hirsutis, pedicellis 1-floris solitariis villosis, calyce hiante demum lobato, ovario oblongo turbinato. 5 in Brasiliâ. Pedicelli 9-10 lin. longi. Ovaria et calyces demum calvescunt. Rami oppositi, demum teretes. (v. s. in h. Mart.)
13. *P. CINEREUM* (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis oblongis mucronatis brevissimè petiolatis supernè glabris subtus adpressè villosa-caescentibus, pedunculis 1-3-floris, fructu ovato lobis cal. ovato-subrotundis brevibus coronato. 5 in Brasiliâ prov. Sancti Pauli. Potius mihi videtur *P. incanescens* varietas angustifolia. (v. s. in h. Mart.)
14. *P. INCANESCENS* (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis obovatis brevissimè petiolatis basi cuneatis apice obtusis mucronatis supernè glabris subtus adpressè villosa-caescentibus, pedunculis 3-floris, fructu (juniore) ovato cal. lobis ovatis brevibus coronato. 5 in Brasiliæ campis propè Taubate prov. S. Pauli. Species distinctissima. Arbuscula 5-6-ped. Ramuli subpubescentes. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$  lata. Fructus ferè Eugeniæ, circiter 4-5-permus. (v. s. in h. Mart.)
15. *P. GRANDIFOLIUM* (Mart! herb.) ramulis tetragonis crassis albo-tomentosis, foliis obovatis mucronatis brevissimè petiolatis basi cuneatis supernè glabris subtus albo tomentosis, pedunculis 1-floris, fructu globoso subcalvescente. 5 in Brasiliæ campis ad Ypanema prov. S. Pauli. Simile *P. incanescenti* sed pubes magis lanata. Folia 3 poll. longa. Caulis 1-3-pedalis. Radix crassa. Fructus nucis Juglandis magn. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
16. *P. RUFUM* (Mart! herb.) ramulis tetragonis pedunculis bracteis calycibus rufo-hirsutissimis, foliis ellipticis aut elliptico-oblongis breviter petiolatis, junioribus ntrinquè villosis, adultis supernè glabris subtus rufescenti-villosis, pedicellis in axillis ramulorum inferioribus solitariis sed subracemosis, fructu (juniore) ovato-rotundo calycinis lobis brevibus obtusis coronato. 5 in Brasiliæ campis montanis prov. Minarum. Ramuli adèò hirsuti ut anguli subevaudi. Rami teretes glabrati. Fol. 4 poll. longa, 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. Folia cujusque ramuli florentis in parte floridâ inferiore ramuli parva oblongo-linearia et idèò flores ferè racemosi. Bracteolæ lineares. (v. s. in h. Mart.)
17. *P. PUBESCENS* (Mart! herb.) ramulis subtetragonis pedicellis bracteis caly-



cibusque hirsutis, foliis subsessilibus oblongis acutis junioribus utrinque pubescenti-villosis subtus incanis, pedicellis 1-floris bracteolis lineari-subnatis, lobis calyc. acutis. ♂ in Brasiliæ campis versus flumen Termo Prov. Pernambucanæ. Frutex 3-4-pedalis. Flores magni. Ovarium latè obovatum apice non constrictum. Habitus ferè Cratægi eriocarpæ. (v. s. in h. Mart.)

\* \* *Ramulis teretibus.*

18. *P. GUINEENSE* (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 881.) ramulis teretibus pubescenti-villosis, foliis petiolatis ovatis supra glabris subtus petiolisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis 1-3-floris, fructu subrotundo. ♀ in ins. Caribæis cultum, ex Guineâ dicitur allatum. Bacca fulva subpubescens intus rubra nucis moschatae magnitudine, sapore exquisito. (v. s.)
19. *P. POLYCARPON* (Lamb. act. soc. liun. 11. p. 231. t. 17.) ramulis teretibus hirsutis, foliis subsessilibus ovato-oblongis acutis supra pubescentibus subtus rugosis scabris, pedunculis 3-floris, fructibus globosis. ♂ in pascuis gramineis ins. Trinitatis. Rami reclinati. Fructus intus flavus pruni magnitudine. Flos pedunculi medius sessilis, 2 laterales pedicellati, ut in priore et sequente.
20. *P. ARAÇA* (Raddi mem. 1821. p. 5. t. 1.) ramulis teretibus hirsutis, foliis petiolatis ovalibus oblongisve obtusis utrinque pubescenti-subhirsutis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, fructibus ovoideis. ♂ in Brasiliæ campis circa Rio-Janeiro. P. minus Mart! herb. Bacca sorbi magnitudine extus viridiflavescens intus albida. Valdè accedit ad *P. Guineense*, sed folia supernè tactu subvelutina nec glabra nervulis subelevatis reticulata nec sublævia.
21. *P. FLUVIATILE* (Rich. ex herb. Thib!) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovalibus glaberrimis, inferioribus utrinque obtusis, superioribus utrinque acuminatis, pedicellis oppositis 1-floris petiolo ferè decies longioribus. ♀ in Cayennâ secus fluvios. *P. Guianense* Pers. ench. 2. p. 27. Pedunculi sesquipollicares. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. Folia pellucido-punctata! An *Myrtus*? (v. s.)
22. *P. DENSICOMUM* (Mart! herb.) ramulis teretibus apice subcompressis glabris, foliis petiolatis ovali-lanceolatis sensim acuminatis glabris, pedicellis 1-floris petiolo triplo quadraplove longioribus, fructu globoso. ♀ in Brasiliâ ad ripas flum. Solunois et ad lacum Egensem. Arbor 20 ped. glabra, comâ densâ. (v. s. in h. Mart. sine fl.) Affine *P. fluviatili*. Differt tantum pedicellis brevioribus etiamsi in genere longis.
23. *P. LITTORALE* (Raddi mem. 1821. p. 6. t. 1. f. 2.) ramulis teretibus, foliis ovali-oblongis crassiusculis vel coriaceo-carnosis basi attenuatis apice obtusè acuminatis utrinque glabris supernè lincidis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus, fructu exactè pyriformi. ♂ ♀ in Brasiliâ littoribus ubi dicitur *Araça de Praya*. Fruct. è viridi flavescens intus albus.
24. *P. RIPARIUM* (Mart! herb.) ramulis teretibus, pedicellis calycibusque hirsutis, foliis subsessilibus lineari-oblongis apice obtusis basi subcordatis subtus pubescentibus supernè glabriusculis, pedicellis 3-floris, fructu pyriformi. ♂ in Brasiliâ ad fluminem ripas. Paulò accedit ad *P. turbiniflorum*. Folia 3 poll. longa pollicem lata margine subsinuato crenata. Cal. lobi obtusissimi. (v. s. in herb. Mart.)
25. *P. GUAVIROBA*, glabrum, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi attenuatis petiolatis, pedicellis 1-floris petioli longitudine, fructu globoso, lobis cal. obtusis brevibus. ♀ in Brasiliæ campis ad Ypanema prov. Sancti-Pauli, ubi dicitur *Quaviroba de Cañorro*, seu *Guaviroba de Campo*. P. caninum Mart! herb. non Lour. Folia 2-poll! longa, 9-10 lin. lata. Fruct. Pisi majoris magu. (v. s. in herb. Mart.)
26. *P. DECUSSATUM*, ramulis teretibus brevè subhirsutis, foliis ovalibus obtusis membranaceis opacis, pedicellis axillaribus 1-floris folii longitudine, calyce demum obtusè 5-lobo reflexo, stylo incurvo. ♂ in campis Brasiliæ prov. Minasuarum. *Myrtus decussata* Mart! herb. Folia 6 lin. longa 3 lata. Rami et ra-

- muli oppositi graciles. Stam. numerosissima. Calyces glabri. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
27. P<sup>?</sup> *DESERTORUM* (Mart! herb.) ramulis teretibus petiolis pedicellisque breviter velutinis, foliis ovatis acutis basi subcordatis margine crenatis utrinque glabris, pellucido-punctatis, pedicellis 1-floris gracilibus, fructibus ovatis, cal. lobis subrotundis. 5 in Brasiliâ ad desertum Bahiæ. Arbuscula pulchra, foliis lætè viridibus. Folia 15-18 lin. longa 7-9 lata. Petiolus 2-3 lin. Pedicelli 10-12 lin. longi. Flores parvi. (v. v. in h. Mart.)
28. P<sup>?</sup> *TENUIFOLIUM* (Mart! herb.) ramulis teretibus petiolis pedicellisque 1-3 axillaribus 1-floris glabris, foliis ovalibus basi obtusis apice acuminatis glabris confertè et minutissimè punctulatis, fructibus globosis, cal. lobis subrotundis. 5 in Bahia desertis Brasil. Myrti vel Psidii spec. ex Mart. Fruct. 5-locul., loculis biovulatis ex Mart. Pedicelli 5-6 lin. longi graciles apice ebracteolati. Folia membranacea adjecto petiolo 3 lin., bipollicaria 8-9 lin. lata. Accedit ad P. desertorum. (v. s. in h. Mart.)
29. P. *OLIGOSPERMUM* (Mart! herb.) ramulis teretibus compressisve gracilibus glabris, foliis ellipticis acuminatis pellucido-punctatis glabris, pedicellis 1-floris subcompressis petiolo triplò longioribus, alabastris oblongis acutis, fructu obovato-subgloboso basi turbinato 1-3-spermo. ♂ in sylvis cædis Brasiliæ ad fluv. marginis prov. Bahiensis. Arbuscula 8-10-pedalis sæpè à basi ramosa. Cortex albedo-cinereascens. Folia pollicem longa 5 lin. lata. Fructus nntantes flavescentes. Semina in pulpâ semidiaphanâ amarâ nidulantia. P. oligospermum Link. enim. h. ber. verisimiliter diversum. (v. s. in h. Mart.)
30. P<sup>?</sup> *MYRSINITES*, ramulis teretibus rufo-hirsutis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris angulatis hirsutis, bracteolis deciduis, ovario turbinato glabro, calycis lobis 5 obtusissimis, foliis oblongis subsessilibus basi obtusis apice subacutis, in margine et nervo medio superne villosis cæterum glabris. ♂ 5 in Brasiliæ desertis prov. Minarum. Myrtus myrsinites Mart! herb. Pedicelli 3-4 lin. longi. Calycis faux latè ut in Psidio staminifera. Fol. 12-15 lin. longa 3-4 lata. Arb. 12-ped. An Myrti, an Psidii species? (v. s. sine fr. in herb. Mart.)
31. P. *BROWNIANUM* (Mart! herb. cum descr.) ramulis teretibus hirsutis, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris, bracteolis sub flore lanceolato-linearibus, alabastro ovato acuto glabro demum in lobos 5 subrotundos inæqualiter rupto, foliis ovatis subsessilibus apice obtusè attenuatis opacis utrinque ramisque glabris. 5 in Brasiliæ deserto Bahiensi. Arbuscula, ramis densis propendentibus, cortice cinereo-albido. Folia 2 poll. longa pollicem lata, margine subrevoluto. Petala subrotunda. Stam. in petala elliptica sæpè mutata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
32. P. *OBOVATUM* (Mart! herb.) ramulis lanceolatis pube brevi velutinis, foliis obovatis coriaceis adultis glaberrimis junioribus subvelutinis, pedicellis. . . , fructu subgloboso glabro. 5 in Brasiliæ campis prov. Sancti-Pauli. Valdè accedit ad specim. brasiliensia P. Cattleiani, sed ramulis brevè villosis differt. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
33. P. *CATTLEIANUM* (Sabine act. soc. horticult. lond. 4. p. 315. t. 11.) ramulis teretibus glabris, foliis obovatis coriaceis glaberrimis, pedicellis oppositis 1-floris petiolo vix æqualibus. ♂ 5 in Chinâ, et in Brasiliâ (an ex Brasiliâ ad Chinam translatum?) Lindl. coll. t. 16. bot. reg. t. 622. P. coriaceum Mart! herb. Bacca subrotunda atropurpurea Pruni majoris magnitudine. Placentæ lobis intus recurvi. An stirps brasiliensis omnino chinensis similis? (v. s. in h. Mart.)
34. P. *CORDATUM* (Sims. bot. mag. t. 1779.) ramulis teretibus glabris, foliis sessilibus cordato-subrotundis subamplexicaulibus coriaceis utrinque glabris, pedicellis aggregatis aut plurifloris flore longioribus. 5 in Guadalupâ. P. amplexicaule Rich. in h. Juss. Pers. ench. 2. p. 27. (v. s.)
- † *Species non satis notæ.*
35. P<sup>?</sup> *DUBIUM* (H. B. et Kunth nov. gen. an. 6. p. 152.) ramulis compressis,

- foliis brevè petiolatis lanceolatis angustato-acuminatis membranaceis glabris, pedunculis racemosis abbreviatis paucifloris.  $\zeta$  in arenosis scopulis propè Atres Orinocensium. Calyx 4-fidus. Petala 4. Ovarium biloculare, loculis 2-spermis. An potiùs Myrti aut Eugeniæ spec.?
36. *P. CANINUM* (Lour. fl. coch. 1. p. 379.) ramulis. . . , foliis brevè petiolatis ovatis subacutis utrinquè tomentosis, pedunculis racemosis multifloris axillaribus et terminalibus, fructibus ovatis.  $\zeta$  ad Cantonem Sinarum. Canes eo delectant et tripudiant sicut feles Valerianâ. Folia subserrata. Accedere videtur ad *P. pumilnm.*
37. *P. NIGRUM* (Lour. l. c. p. 380.) ramulis. . . , foliis ovato-lanceolatis utrinquè glabris sparsis, pedunculis terminalibus ramosis, fructibus globosis.  $\zeta$  in sylvis Cochinchinæ. Bacca nigra minima. Folia leviter serrata.
38. *P. RUBRUM* (Lour. l. c.) ramulis. . . , foliis oblongis obtusis glabris breviter petiolatis, floribus axillaribus sessilibus congestis 4-petalis, fructibus oblongis.  $\zeta$  in sylvis Cochinchinæ. Bacca rubra parva acridulcis.
39. *P. INDICUM* (Raddi mem. p. 6.) ramulis. . . , foliis subcaruosis lucidis apice rotundatis, baccis subrotundis sessilibus.  $\zeta$  in Brasiliæ hortis ob fructum eximium cultum et ab Indiâ orient. importatam dicitur.
40. *P. LATIFOLIUM* (Link enum. 2. p. 27.)  $\zeta$ . Folia in petiolum brevem attenuata subacuminata. Cæt. ign.
41. *P. WILLEMETIANUM*,  $\zeta$  in sylvestribus ius. Mauritii inter Port-Louis et le Pouce. Psidium Willem. herb. maur. p. 28. Char. gen. nec descr. spec. Verisimiliter Jossiniæ species quædam?
42. *P. PYGMÆUM* (Arrud. ex Steud.) Mihi ign.

XXIII. JOSSINIA *Comm. mss.* — Eugeniæ sp. *Lam.* — Myrti sp. *Spreng.*

Calycis tubus turbinato-subglobosus, limbus ad basin usque 4-partitus, lobis etiam in alabastro distinctis. Petala 4. Stam.  $\infty$  libera disco lato, ut in Psidio, inserta. Fructus carnosus turbinato-subglobosus calycinis lobis coronatus polyspermus. Semina non satis nota. — Arbores aut frutices Mauritanæ vulgò *Bois de Nèfle* à Colonis genericè dictæ. Folia rigida. Pedunculi axillares 1-flori sub flore bibracteolati. Fructus edules. — Genus non satis notum. Differt ab Eugeniâ disco staminifero lato, fructu polyspermo et seminibus verisimiliter Myrti; à Psidio calycis lobis 4 nec 5 in alabastro distinctis; à Myrto et Myrciâ partibus floralibus 5 nec 4.

1. *J. MESPILOIDES*, foliis ovato-lanceolatis longè petiolatis coriaceis margine revolutis supernè glabris nitidis subtùs et in petiolo ramis pedunculisque subvelutinis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus.  $\zeta$  in ins. Borboniæ ubi dicitur *Bois de Péche marron*, *Bois de Nèfle à grandes feuilles*. Eugenia mespiloides Lam. dict. 2. p. 203. Myrtus mespiloides Spreng. syst. 2. p. 481. Petioli 8 lin. longi. Pedicelli ferè pollicares. Fructus ex herb. Juss. ovatus carnosus calyce coronatus velutinus canescens. Flores magni. (v. s.)
2. *J. LUCIDA*, foliis obovato-orbiculatis brevissimè petiolatis glabris coriaceis subtùs pallidis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis.  $\zeta$  in insulâ Mauritii ubi vulgò dicta *Bois de Cloux*. Eugenia lucida Lam. dict. 3. p. 203. Myrtus Commersonii Spreng. syst. 2. p. 479. Fructus obovato-globosus glaber lobis cal. obtusis coronatus. (v. s.)
3. *J. ORBICULATA*, foliis subrotundis obtusis coriaceis glabris breviter petiolatis margine subreflexis, pedicellis brevissimis 1-floris 5-6 fasciculatis calycibusque subvelutinis.  $\zeta$  in insulâ Mauritii. Eugenia orbiculata Lam. dict. 3. p. 202. Myrtus orbiculata Spreng. syst. 2. p. 480. Variat pedicellis subsolitariis. Folia 2. poll. lata vix  $2\frac{1}{2}$  poll. longa. Pedicelli 3 lin. longi. (v. s. sine fr.)
4. *J. ELLIPTICA*, foliis ellipticis basi attenuatis apice obtusiusculis glabris sub-

- coriaceis breviter petiolatis, floribus axillaribus 2-4 fasciculatis subsessilibus, calycibus pubescentibus.  $\zeta$  in ins. Mauritiæ. *Eugenia elliptica* Lam. dict. 3. p. 206. non Smith. Flores parvi. Nervi laterales foliorum vix prominentes. Limbus opacus nec pellucido-subpunctatus. (v. s. sine fr.)
5. *J. TINIFOLIA*, foliis ovalibus coriaceis brevissimè petiolatis, junioribus cum ramulis pedunculatis et calycibus albido-subvelutinis, pedicellis solitariis aut binis folio triplo quadruplo longioribus.  $\zeta$  in ins. Mauritiæ ubi etiam dicitur *Bois de Nèfle*. *Eugenia tinifolia* Lam. dict. 3. p. 202. An à *J. buxifolia* satis differt? Pedicelli 3-4-lin. longi. (v. s. sine fr.)
6. *J. BUXIFOLIA*, foliis ovato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris brevissimè petiolatis margine reflexis subtus pallidis, pedicellis solitariis gracilibus folio brevioribus exactè axillaribus, calycibus velutino-subsericeis.  $\zeta$  in Borboniæ montibus excelsis ubi dicitur *Bois de Nèfle commun*. *Eugenia buxifolia* Lam. dict. 3. p. 202. *Myrtus borbonica* Spreng. syst. 2. p. 481. Pedicelli 7-8 lin. longi. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s.)
7. *J. COTINIFOLIA*, foliis ovatis subrotundisve obtusis subcoriaceis margine subrevolutis brevissimè petiolatis pellucido-punctatis utrinquè glabris subtus pallidis, pedicellis 1-3 axillaribus aut suprâ axillaribus gracillimis folio paulò brevioribus.  $\zeta$  in ins. Borboniæ montosis. *Eugenia cotinifolia* Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53? *Myrtus cotinifolia* Spreng. syst. 2. p. 481. excl. patr. Folia pollicem longa. Pedicelli 8-10-lin. longi in specim. meis semper solitarii oppositi? (v. s. sine fr.)
8. *J. CASSINOIDES*, foliis ovatis utrinquè subacutis coriaceis glabris pellucido-punctatis, pedicellis 2-3 aggregatis folio brevioribus filiformibus, calycis lobis subrotundis.  $\zeta$  in Madagascar. *Eugenia cassinoides* Lam. dict. 3. p. 205. *Myrtus cassinoides* Spreng. syst. 2. p. 481. (v. s. in h. Juss.)
- XXIV. MYRTUS *Linn. gen.* 617. *Gærtn. fruct.* 1. p. 184. t. 38. — *Myrti spec. Kunth.* — *Myrtus Tourn. inst. t.* 409. ♣

Calycis tubus subglobosus, limbus 5-partitus rarissimè 4-partitus. Petala 5 rarissimè 4. Stamina libera. Bacca 2-3-locul. subglobosa calycis limbo coronata. Semina matura in loculo quoque plurima aut rarissimè solitaria subossea reniformi-incurva. Embryo curvus, cotyledonibus semicylindricis brevissimis, radiculâ cotyl. duplo longiore.—Frutices. Folia opposita pellucido-punctata. Pedicelli axillares 1-flori.—Species plurimas floribus seminibusque ignotis dubias hinc, præeuntibus auctoribus omnibus, provisoriè admisi et ad calcem generis rejeci.

#### Sect. I. LEUCOMYRTUS.

Flores albi. Semina curva subhippocrepica, matra irregulariter in loculo disposita.

##### \* *Floribus 4-fidis oligandris.*

1. *M. NUMMULARIA* (Poir. dict. 4. p. 407. excl. patr.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis subrotundis nitidis parvis glabris, canle repente, calycibus 4-fidis.  $\zeta$  in insulis Maclovianis seu Falklandianis, ad Fretum magellanicum, nec in ins. Mauritiæ. testibus cl. Gaudichaud et D'Urville. *Gaud. ann. sc. nat.* 5. t. 2. f. 5. *Lucet musqué* Pernet. voy. 2. p. 58. (v. s.)
2. *M. VACCINOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 130.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus apice bibracteolatis, foliis parvis elliptico-ovatis acutis coriaceis aveniis glabris, ramulis hirtis, calycibus 4-lobis, staminibus 8.  $\zeta$  in Peruvia. Folia 3-4 lin. longa. Petala ciliata. Bacca subglobosa 2-3-locul. Semina pauca subreniformia. Embryo *M. communis*. Affinis *M. nummulariæ*.
3. *M. MYRSINOIDES* (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) pedicellis axillaribus soli-

tariis 1-floris apice bibracteolatis, foliis parvis obovatis submarginatis subcoriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris, floribus 4-fidis 8-andris. ♂ in frigidis Peruviae inter Ayavacam et Guancabambam. Arbuscula ramosissima. Folia 4-5 lin. longa. Fruct. ign. Affinis videtur *M. vaccinioidi*.

4. *M. MICROPHYLLA* (H. et Bonpl! pl. equin. 1. p. 19. t. 4.) pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus sub flore bracteolas 2 lanceolatas gerentibus, foliis ovalibus acutis coriaceis supra glabris subtus adpressè sericeis, calycibus 4-fidis hirsutis. ♂ in montibus frigidis Saragurn propè Loxam. Habitus *Phylicæ* aut *Ericæ*. Petala alba ciliata. Folia marg. subrevoluta 4 lin. longa. Bacca rubra globosa 2-3-loc. Ovula in locul. 2-4. Embryo *M. communis* ex Kunth nov. gen. 6. p. 130. (v. s.)

\*\* *Floribus 5-fidis polyandris.*

5. *M. COMMUNIS* (Linn. spec. 673.) pedicellis solitariis 1-floris folii circiter longitudine, bracteolis 2 linearibus deciduis sub flore, calycibus 5-fidis, foliis ovatis lanceolatisve acutis. ♂ in apricis rupestribus Europæ australis. Bacca subrotunda 2-3-locul. Sem. reniformia. Embryo arenatus, radicula longâ, cotyledonibus minimis æqualibus. Gærtn. fruct. 1. p. 184. t. 38. Lam. ill. t. 410. Duham. ed. nov. 1. t. 43.

*A. melanocarpa*, fructibus nigricantibus. Frequens in Europa austr. et in hortis ubi var. flore pleno et foliis, sed plures hinc forsan latent veræ species.

α. *romana* (Mill. ic. t. 184. f. 1.) fol. ovatis, pedicellis longioribus. (v. v.)

β. *tarentina* (Mill. dict.) fol. ovatis, baccis rotundioribus. (v. v.)

γ. *italica* (Mill. dict.) fol. ovato-lanceolatis acutis, ramis erectioribus. (v. v.)

δ. *bætica* (Mill. dict.) fol. ovato-lanceolatis confertis. — Blackw. t. 114. (v. v.)

ε. *lusitanica* (Linn. spec.) fol. lanceolato-ovatis acutis. *M. acuta* Mill. dict. — Clns. hist. 1. p. 66. f. 1. (v. v.)

ζ. *belgica* (Mill. dict.) fol. lanceolatis acuminatis. (v. v.)

ς. *mucronata* (Linn. spec.) fol. lineari-lanceolatis acuminatis. *M. minima* Mill. (v. v.)

*B. leucocarpa*, fructibus albis. Smith prod. p. 36. in Græciâ, Archipelago, ins. Balearicis. Fructus paulò major, gratè sapidior edulis. (v. s.)

6. *M. MYRICOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 131. t. 539.) pedunculis axillaribus 1-floris solitariis vix folio brevioribus pubescentibus apice bibracteolatis, foliis oblongis coriaceis subaveniis supra glabris subtus ramulisque puberulis, calycibus 5-fidis. ♂ in Peruvia. Petala glabra. Bacca subglobosa 3-4-locul. Sem. plura subreniformia. Embryo *M. communis*.

7. *M. SALUTARIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus puberulis, foliis ovato-oblongis obtusis submembranaceis reticulatis glabris nitidis ramulis hirtellis, calycibus 5-fidis. ♂ ad ripam Orinoci propè Carichanam ubi dicitur *Guayavo-Arayan*. Fol. 2 pollic. longa pollicem lata. Petala ciliata stam. longitudine. Bacca subglobosa bilocul. magn. fructus Pruni spinosæ. Semina ossea, in loculis plura aut solitaria. Embryo ferè *M. communis*.

8. *M. CALOPHYLLA* (H. B. et Kunth l. c. p. 133.) pedicellis axillaribus 1-floris solitariis aut geminis folio brevioribus, apice bibracteolatis, foliis elliptico-oblongis acutis basi in petiolum decurrentibus coriaceis aveniis nitidis ramisque glabris, calycibus 5-fidis. ♂ propè Maypures Orinocensium. Folia bipollicaria. Pedic. 10-14 lin. fructiferi longi. Flores magn. *M. communis*. Bacca subglobosa bilocul? magn. fructus Pruni spinosæ. Embryo verisimiliter *M. communis*.

9. *M. UGNI* (Molin. chil. ed. gall. 133. excl. syn. Pern.) pedicellis axillaribus 1-floris subrecurvis folio paulò longioribus sub flore bracteolis 2 linearibus gerentibus, foliis ovatis acutis glabris, calycibus 5-fidis lobis reflexis. ♂ in Chili ubi dicitur *Ugni* et ab Hispanis *Murtilla*. Feuill. obs. 3. p. 44. t. 31.

- descr. bona, icon. mediocr. Lam! dict. 4. p. 412. Petala ferè *M. communis*. Frntex ruber moschatus subglobosns. Sem. (ex Feuill.) 8 compressa. (v. s.)
10. *M?* *ARAYAN* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 133.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio paulò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acutis membranaceis reticulatis glabris nitidis, ramulis hirtellis, calycibus 5-fidis.  $\zeta$  ad Gonzanamam Peruvianorum alt. 1080 hex. A colonis ut nonnullæ aliæ dicitur *Arayan*. Folia 20-22 lin. longa. Flores magu. *M. communis*. Bacca globosa rubra bilocularis, loculis monospermis.
11. *M.* *MULTIFLORA* (Juss! herb. Jaume! in Duhamel ed. nov. 1. p. 208.) pedicellis solitariis axillaribus elongatis et terminalibus racemosis, floribus 5-fidis, foliis ovato-orbiculatis mucronatis opacis coriaceis in petiolo marginibus et nervis utrinquè cum ramulis et pedunculis hirsutis.  $\zeta$  in Chili (ex h. Deless.); in Peruvia (ex h. Juss.). Folia 8-9 lin. longa 6-7 lata supernè viridia, subtùs albidà. Pedicelli 6 lin. longi apice calycesque glabri basi subhirsuti. Fruct. et sem. ign. An *M. Luma* Molin. chil. 173? sed *M. Luma* Spreng. videtur diversa. (v. s.)
12. *M?* *GOETHEANA* (Mart! herb.) pedunculis 1-floris folio triplò brevioribus apice bracteolas 2 acutas gerentibus, infer. axillaribus solitariis, summis fasciculato-umbellatis, foliis ovalibus acuminatis subcoriaceis glaberrimis nitidis, calycis tubo globoso, lobis 5 oblongo-ovalibus.  $\zeta$  circà Demerari. Parker. in Brasilià ad Rio-Negro. Martius. Folia 4 poll. longa 15-16 lin. lata opaca subtùs punctata. Ped. 9 lin. longi. Flores ampli. Petala 7-9 lin. longa. Discus staminifer latus ut in *Psidio*. Ovarium globosum 2-3-loculare. Stamina numerosissima petalis breviora. Fructus (ex Mart.) globosus flavescens 5-locularis. Semina plura oblonga. (v. s.)
13. *M?* *ELEGANS*, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis folio subæqualibus, bracteis sub flore minimis, cal. lobis 4 latis subacutis, tubo obovato, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis acutis rigidis opacis, ramulis tetragonis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. *Psidium elegans* Mart! herb. Habitus ferè *Myrti communis* var. *Romanæ*. Affinis ex habitu *Eugeniæ piæ*, sed alabastra nec fructus vidi et ideò genus dubium. (v. s. in herb. Mart.)
14. *M?* *FASCICULARIS*, pedicellis 1-floris 4-7 aggregatis axillaribus folio paulò brevioribus sub flore bracteolas 2 lineares gerentibus, foliis ovali-oblongis oblongis utrinquè acutis pellucido-punctatis junioribus calycibusque velutino-pubescentibus, calycibus 5-lobis obtusissimis.  $\zeta$  in Cayennà. Flores et folia simul ex axillis veterum foliorum ferè ut in *Pyro* orta. Ped. 6 lin. longi. Fruct. et sem. ign. Calycis limbus 5-fidus nec 5-partitus. (v. s.)
15. *M?* *BRACHYSTEMON*, pedicellis 1-floris axillaribus 3-5 aggregatis folio triplò brevioribus sub flore bracteolas 2 ovatas gerentibus, foliis ovatis obtusè subacuminatis glabris, calycibus 5-fidis, ramulis subpuberulis.  $\zeta$  in Sancto Domingo et Porto-Ricco ad sepes. Bertero. Eug. Patrisii Spreng! in herb. Balb. non Vahl. Folia pollicem longa, 6 lin. lata. Pedic. 3-5 lin. longi. Flores minimi. Stam. 20 petalis breviora. Fruct. et som. ign. (v. s.)

## Sect. II. RHODOMYRTUS.

Flores rosei. Semina compresso-plana in loculis biseriata. An, suadente cl. Salisbury, genus proprium?

16. *M.* *MENTOSA* (Ait. hort. kew. 2. p. 159.) pedunculis 1-3-floris folio brevioribus sub flore bracteolas 2 ovatas gerentibus ramis calycibusque velutinis, foliis ovatis supernè junioribus velutinis subtùs cano-tomentosis 3-nerviis, nervis lateralibus submarginalibus, calycibus 5-fidis.  $\zeta$  in Chinà, Cochinchinà, in Indiæ montibus Nellygerry (Leschenault) et in ins. Jnnkseilon ex Salisb. Curt. bot. mag. t. 250: herb. amat. t. 267. *M. canescens* Lour. coch. 1. p. 381? — Pluk. alm. t. 372. f. 1. Petala rosea. Stam. et stylo longiora, extùs subvelutina. Fructus ovatus 3-locul. Semina in loculo quoque biseriata compressa. Embryo *M. communis* ex Kunth. (v. s.)
17. *M?* *SPECTABILIS*, pedunculis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus,

calycibus sericeis 4-fidis, foliis trinerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi acutiusculis coriaceis glabris infrà griseo-argenteis.  $\zeta$  in Javæ prov. Bantam circà Tjiangassan. Myrtus spectabilis Blm. bijdr. fl. ned. ind. 1083. Fructus ignoti. Huc relata ex habitu, suadente ipso cl. auct. in litt.

† *Species vix notæ, nempe scminibus fructibus partiumque floralium numero vix notis, hic adjunctæ.*

\* *Pedicellis axillaribus 1-floris.*

18. M<sup>p</sup> LINIFOLIA (Spreng. syst. 2. p. 479.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis petiolatis linearibus obtusis enerviis glabris subtùs planis.  $\zeta$  in Indiâ occid. Cæt. ign. An eadem ac Eug. leptospermoides? †
19. M<sup>p</sup> TENUIFOLIA (Smith in act. soc. lin. 3. p. 280.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus, foliis linearibus mucronatis margine revolutis subtùs pubescentibus, calycibus. . glabris, petalis pubescentibus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Folia unciam longa lineam lata. Flores dimidio minores quàm M. communis. Fruct. et sem. ign. †
20. M<sup>p</sup> GRAMMICA (Spreng. syst. 2. p. 480.) pedicellis 1-floris subsolitariis capillaribus folio brevioribus, foliis oblongis utrinquè attenuatis obtusis parallelè venosis ramisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign. †
21. M<sup>p</sup> LURIDA (Spreng. l. c.) pedicellis 1-floris subsolitariis rigidis folio brevioribus basi stipulatis, foliis sessilibus lanceolatis cuspidatis utrinquè glaberrimis reticulato-venosis.  $\zeta$  in Monte-Video. Cæt. ign. †
22. M<sup>p</sup> OVALIS (Spreng. l. c. p. 479.) pedicellis 1-floris subsolitariis folia excedentibus, foliis ovalibus venosis glabris, ramulis fusco-villosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign. †
23. M<sup>p</sup> HEYNI (Spreng. l. c. p. 482.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis petioli longitudine basi bracteatis apice bibracteolatis, foliis ellipticis obtusis coriaceis pellucido-punctatis, junioribus ramulis pedicellis calycibusque ferrugineo-tomentosis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Myrt. latifolia Roth nov. spec. 232. non Aubl. Fol. 3 poll. longa 2 poll. lata. Petioli  $\frac{1}{2}$  lin. longi. Fruct. sem. et cal. lorum numerus ign.

*ℓ. conferta*, pedicellis 3-5 confertis, floribus paulò minoribus. Roth l. c.

24. M<sup>p</sup> ERYTHROXYLOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 149.) floribus 3-6 axillaribus et terminalibus 4-5-petalis, foliis ellipticis emarginatis reticulatis coriaceis glabris nitidis, ramulis subhirtellis.  $\zeta$  propè Cumanam. Flores ferè, fruct. et sem. omninò ign. †

\*\* *Pedunculis axillaribus bi-tri-aut paucifloris.*

25. M<sup>p</sup> LUCIDA (Linn. spec. 674.) pedunculis subtrifloris, floribus 5 petalis subsessilibus ex ovato in spicam lanceolatum attenuato.  $\zeta$  in Surinamo. Cæt. ign.
26. M<sup>p</sup> SELLOI (Spreng. syst. 2. p. 482.) pedunculis axillaribus 3-floris folio brevioribus 5-fidis, foliis oblongis utrinquè attenuatis obtusiusculis opacis subtùs pallidis venosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign.
27. M<sup>p</sup> TRIFLORA (Spreng. l. c. non Jacq.) pedunculis strictis bracteatis 3-floris folia æquantibus, floribus confertis 5-fidis, foliis ovato-lanceolatis acutis glabris suprâ nitidis subtùs venoso-reticulatis.  $\zeta$  in Monte-Video. Cæt. ign.
28. M<sup>p</sup> RUSCIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 970.) pedunculis axillaribus brevibus confertis submultifloris pubescentibus, foliis elliptico-subrotundis suprâ impresso-punctatis glaberrimis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Folia ferè Rusci aculeati, sed paulò majora et obtusiora, juniora pilis rufescentibus onusta. Flor. et fruct. ign.

\*\*\* *Pedunculis multifloris corymbosis ramoso-paniculatis.*

29. M<sup>?</sup> FIRMA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculis axillaribus oppositis trichotomis tomentosis folio subbrevioribus, foliis ovato-ellipticis coriaceis amplis rufescentibus glabris venosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign. †
30. M. ANCEPS (Spreng. neue entd. 2. p. 170. syst. 2. p. 487.) paniculis axillaribus erectis folia æquantibus, foliis lanceolatis subsessilibus coriaceis nitidis parallelè venosis subtùs discoloribus, ramis ancipitibus glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign. †
31. M<sup>?</sup> DIOICA (Lian. spec. 675.) pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis longitndine foliorum, foliis oblongis, floribus dioicis.  $\zeta$  in Americâ. Cæt. ign. M. dioica Spreng. syst. 2. p. 486. è Brasiliâ orta forsan diversa sed non magis nota. †
32. M<sup>?</sup> FULVA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculâ terminali, floribus congestis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè ramisque glabris.  $\zeta$  in Japoniâ. Bacca 2-3-locularis, loculis 1-spermis. Rami et Gemmæ alterna. Folia solitaria bina vel terua. Affinis dicitur Photiniæ et ideò forsan etiam 1-styla, ad Rosaceas rejicienda?
33. M<sup>?</sup> UMBRATICOLA (H. B. Kunth nov. gen. am. 7. p. 258.) racemis axillaribus bipartitis, ramulis glabriusculis, foliis breviter petiolatis lanceolato-oblongis valdè acuminatis basi acutiusculis margine revolutis coriaceis nitidis utrinquè puberulis.  $\zeta$  in umbrosis ad ripam Orinoci propè Maypures. Calyx globosus non nisi apice perforatus. Ovarium biloculare, loculis biovulatis. Petalorum numerus et seminum fabrica ign.
34. M<sup>?</sup> MAXIMA (Molin. chil. 173.) pedunculis multifloris, foliis alternis subovalibus, trunco procerò.  $\zeta$  in Chili. Cæt. ign. †
35. M<sup>?</sup> LÆVIS (Thunb. fl. jap. 198.) pedunculis terminalibus umbellatis, calycibus 5-dentatis, foliis ovatis acuminatis acutè serratis venosis utrinquè attenuatis coriaceis suprâ nitidis subtùs venoso-reticulatis paniculæque ramis fulvo-villosiusculis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign.
36. M<sup>?</sup> PSIDIODES (Desv. in Hamil. prod. fl. ind. occ. p. 44.) pedunculis axillaribus et terminalibus confertis ramifloris calycibusque pubescentibus, foliis subovato-lanceolatis acuminatis parallelo-nervosis subtùs pubescentibus.  $\zeta$  in Indiâ occidentali. An Myrciæ spec?
37. M<sup>?</sup> UMBELLATA (Desv. l. c. p. 45.) floribus axillaribus terminalibusque fasciculato-umbellatis, calyce campanulato 5-dentato, caule dichotomo divaricato, ramis subcinereis, foliis ovatis acuminatis glabris venosis subsessilibus.  $\zeta$  in Guiauâ. An Myrciæ spec?
- N. B. M. CHINENSIS (Lour. coch. 1. p. 383.) ad Symplocum rejicienda videtur ex Desv. in herb. mus. par., nec forsan à Symploco Sinicâ bot. reg. t. 710. diversa.

XXV. MYRCIA DC. dict. class. hist. nat. vol. XI. et diss. (1826). — Myrti spec. auct.

Calycis tubus subglobosus rarissimè ovatus, limbus 5-partitus. Petala 5. Stam.  $\infty$  libera. Ovarium 2-3-loculare, loculis pluriovulatis. Bacca sæpiùs matura 1-2?-locularis 1-5?-sperma. Semen subglobosum, testâ lævi. Cotyledones foliaceæ, corrugato-contortuplicatæ. — Frutices aut arbusculæ omnes ex insulis Caribæis aut Americâ australi ortæ. Folia opposita integerrima pellucido-punctata aut opacea, nervatione Myrti donata. Pedunculi axillares et subterminales paniculati multiflori. Flores albi.

Obs. Species hic ex ordine geographico, nullo mihi potiore nunc obvio, provisoriè dispositæ.



§. I. SPHÆROCARPÆ. *Fructibus seu calycis tubis sphæricis.*\* *Caribææ.*

1. *M. PUNCTATA*, pedunculis axillaribus folio subæqualibus oppositis 3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, bracteolis setaceis, foliis oblongis obtusiusculis utrinquè punctatis tenellis sericeis, adultis glabris.  $\zeta$  in ins. S.-Crucis nec in Indiâ ut incautè scripsit Persoon. *Myrtus punctata* Spreng. syst. 2. p. 482. *Eugenia punctata* Vahl symb. 3. p. 65. Cal. lobi 5 et petala 4 ex Vahl, quod verisimiliter falsum! Calycem 5-fidum vidi in herb. Juss. et ideò ant Myrti ant Myrciæ spec. videtur.
2. *M. CORIACEA*, pedunculis terminalibus paniculatis folio longioribus glabris, ramulis distantibus oppositis apice 1-3-floris, floribus 5-lobis subundis, foliis obovato-aut elliptico-subrotundis obtusis coriaceis opacis margine subrevolutis utrinquè lucidis supernè impresso-punctatis ramisque glabris.  $\zeta$  in ins. Caribæis. — Plum. ed. Burm. t. 208. f. 2. Pluk. alm. t. 155. f. 3. *Myrtus coriacea* Vahl symb. 2. p. 59. *M. cotinifolia* Poir. dict. 4. p. 410. *M. acris*  $\beta$  Swartz prod. et *M. coriacea* Swartz fl. 912? sed flores 4-f-los dixit. Bracteolæ sub floribus vix nullæ. Bacca globosa *Piperis nigri* magn. Sem. 1-2 subglobosa. Cotyledones foliaceæ corrugato-complicatæ. (v. s.)
3. *M. ACRIS*, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomis corymbosis folio longioribus compressis, floribus 5-fidis, foliis ellipticis obtusis convexis coriaceis glaberrimis supernè venis elevatis reticulatis subtilissimè pellucido-punctatis.  $\zeta$  in montanis sylvis et pascuis Caribæarum, Jamaica, Antiguæ, Barbados, Portorici, etc. — Pluk. alm. t. 155. f. 3. *Myrtus acris* Swartz fl. ind. occ. 2. p. 909. *Myrtus caryophyllata* Jacq. *Caryophyllus racemosus* Mill. *Myrt. acris* Colla hort. ripul. p. 94. non Sieber. Bacca (ex Swartz) oblonga 2-4-sperma. Affinis *Eugeniæ Pimentæ*, sed flores 5-fidos semper vidi. (v. s. sine fr.)
4. *M. PIMENTOIDES*, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis, floribus 5-fidis in dichotomiis sessilibus cæteris pedicellatis, foliis ovalibus coriaceis omninò opacis nitidis, ramulis acutè tetragonis pedicellisque glabris.  $\zeta$  in insul. Caribæis, Guadalupâ, et in Indiâ culta. *M. Pimenta latifolia* Roxb. cat. Calc. ex Wallich! *Myrtus citrifolia* Poir. dict. 4. p. 410. Div. ab Eng. citrifoliâ ejusd. auct. Videtur varians ut *Eugenia Pimenta*, foliis lanceolatis acuminatis (ex Poir.) et foliis ovalibus obtusis (ex specim. meis) aliis in Guadalupâ aliis in horto Calcutensi lectis, sed ramulis acutè tetragonis à *Pimentâ* verâ differre videtur. (v. s. sine fr.)
5. *M?* *BALBISIANA*, pedunculis axillaribus folio longioribus cymoso-corymbosis bifidis ramisque punctatis compressis, floribus 5-fidis in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, bracteolis linearibus, foliis ovalibus obtusis pellucido-punctatis glabris.  $\zeta$  in Guadalupâ. Bertero. Pedunculi interdum 2 concreti teretiunculi, apice in ramulos 4 bifidos 5-flos evadunt. Calyx punctatus tubo sericeo, limbo 5-lobo obtuso glabro. Fruct. et sem. ign. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)
6. *M. DIVARICATA*, racemis axillaribus paniculatis, pedicellis oppositis divaricatis, floribus 5-fidis, foliis ovalibus sublanco-latis utrinquè attenuatis vix venosis pellucido-punctatis ramisque glabris.  $\zeta$  in S.-Domingo, Martinicâ. — Plum. ed. Burm. t. 208. f. 1. *Eugenia divaricata* Lam. dict. 3. p. 202. *Myrtus laurifolia* hort. Paris! *Myrtus divaricata* Ham. prod. fl. ind. occ. 45. Baccæ ovoideæ atro cæruleæ 1-spermæ. Affinis videtur *E. virgulosæ* sed distincta. (v. s. sine fl. et fruct.)
7. *M. SORORIA*, pedunculis axillaribus folio brevioribus pubescentibus flores racemoso-confertos apice gerentibus, cal. tubo brevi villosolobis subrotundis pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis longè et obtusè acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis, adultis utrinquè glabris, petiolis ramulisque teretibus subpubescentibus.  $\zeta$  in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 111. Valdè accedit ad *M. Hayneanæ* sed flores magis conferti, folia multò distinctius pellucido-punctata et rami teretes nec sensim compressi. Fr. ign. (v. s.)

8. *M. DEFLEXA*, pedunculis foliorum longitudine in axillis supremis binis et idèò 4 subumbellatis terminalibus paniculatis multifloris, floribus 5-fidis, pedicellis geminis ramulisque villosis, foliis ellipticis acuminatis subpellucido-punctatis supernè sublucidis subcoriaceis nervo submarginali cinctis. ♂ in S.-Domingo. Poiteau. *Eugenia deflexa* Poir! suppl. 3. p. 124. Calycis lobi rotundati pellucido-punctati. Stylus et omnes infloresc. partes velutinæ. Folia juniora subvillosa, adulta excepto nervo pag. infer. glabrata 2 poll. longa 9 lin. lata deflexa. Fructus junior ovatus. Semina, cot. corrugatis. Paniculæ potiùs forsan in axillis supremis geminæ dicendæ.
9. *M?* *THOMASIANA*, pedunculis axillaribus et terminalibus oppositis racemosis subsexfloris, pedicellis oppositis 1-floris basi 1-bracteolatis, floribus 5-fidis, foliis ellipticis acuminatis opacis supernè nitidis impresso-punctulatis utrinquè ramisque glaberrimis. ♀ in ins. S.-Thomasii (ex herb. Delessert). Pedunculi bracteæ et calyces sub lente subpuberuli. Stam. petalorum longitudine. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
10. *M. LEPTOCLADA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus laxè paniculatis glabris folii longitudine, pedicellis 1-floris brevibus, floribus 5-fidis, foliis elliptico-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris. ♂ in S.-Domingo. Valdè affinis *M. multifloræ*. Folia 3 poll. longa, pollicem lata. Flores minimi. Cal. lobi 4, 2 obtusi, 2 acutiusculi. Bacca globosa 1-sperma. Semeu nitidum. Cotyledones foliaceæ corrugato-plicatæ. (v. s.)
11. *M. SPLENUENS*, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis ramulisque villosis, gemmis villosissimis, foliis ovato-ellipticis acuminatis grossè pellucido-punctatis glabris supernè nitidis venis prominulis et anastomosantibus areolatis, floribus parvis 5-fidis. ♂ in frutetis montosis Hispaniolæ, Guadalupe. *Myrtus splendens* Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 907. *Eug. periplocifolia* Jacq. coll. 2. p. 108. t. 4. *Eug. microcarpos* var.  $\alpha$  Lam. dict. 3. p. 201. *Eug. laxiflora* Poir. suppl. 3. p. 123? Folia 1½ poll. longa. Bacca globosa coccinea. Sem. 2 hemisphærica. Cotyledones corrugatæ. Variat paniculis folio brevioribus et longioribus, floribus 4-5-fidis. (v. s.)
- ♢ *Mini*, pedunculis folio brevioribus, floribus 4-fidis. ♀ in Cayennâ. *Eug. Mini* Aubl. guian. 1. p. 498. t. 197. An potiùs *M. multifloræ* var? Sed icon ad *M. splendentem* magis accedit. — An duæ species hîc confusæ? An *Eug. pateus* Poir. suppl. 3. p. 124. huc, suadente cl. Sprengel, referenda?
12. *M. MULTIFLORA*, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque glaberrimis, foliis ovalibus obtusè acuminatis membranaceis crebre pellucido-punctatis, venis utrinquè subprominulatis propè marginem confluentibus. ♂ in Cayennâ. *Eugenia multiflora* Rich! act. soc. h. nat. Paris. 1792. p. 110. Lam. dict. 3. p. 302. *Myrtus multiflora* Spreng. syst. 2. p. 485. non Jaum. Affinis *M. splendenti* sed flores parvi glabri 5-fidi. Fructus globosus. Semina 1-2 grossa, testâ durâ, cotyledonibus foliaceo-corrugatis. (v. s.)
13. *M. FALLAX*, paniculis subterminalibus, rachi compressâ, fructibus immaturis ovatis, maturis globosis, foliis glabris lucidis ellipticis acuminæ lineari obtuso abrupto, venis lateralibus vix prominulis ad marginem confluentibus. ♂ in Guianâ. Gall. *Eugenia fallax* Rich! act. soc. h. n. Par. 1792. p. 110. Folia pellucido-punctata. Pedicelli pubescentes. Cal. lobi basi rotundi glabriusculi persistentes, tubus pubescens albidus. Semen 1. Stylus hamatus ex Leblond. (v. s. in herb. Deless.)
14. *M?* *SYLVATICA*, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque solitariis, floribus 5-fidis pubescentibus in ramulis 1-3, medio sessili, foliis elliptico-ovatis longè acuminatis subciliatis supernè impresso-punctatis, junioribus ramisque subpubescentibus. ♂ in sylvis Guianæ Batavæ propè rivum Arowbischkreek. *Myrtus sylvatica* Meyer esseq. 191. Styli dicuntur 3! Fruct. et sem. ign.
15. *M. PLATYCLADA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque compressis subancipitibus, floribus 5-fidis, foliis

- obovatis obtusis subcoriaceis opacis glabris basi subcuneatis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$  poll. longa 12-15 lin. lata. Petioli 3 lin. longi. Ramuli juniores adpressè ut petioli nervi et pedunculi subpuberentes. Fruct. et sem. ign.
16. *M. DIVERGENS*, paniculâ terminali multiflorâ, ramis angulo recto divaricatis, calycibus 5-fidis, foliis ovalibus acuminatis opacis ramisque glabris.  $\zeta$  in Cayennâ. Patris. Folia 3-poll. longa sesquipoll. lata, marginibus ad basium subrevolutis, petiolo 3 lin. longo. Flores parvi. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
17. *M. GUIANENSIS*, pedunculis axillaribus 1-3-floris folio brevioribus gracilibus, floribus ad basin bibracteolatis 5-fidis, foliis ovalibus obtusiusculis subpetiolatis glabris pellucido-punctatis.  $\zeta$  in sylvis Guianæ ad montem Serpent. *Eugenia Guianensis* Aubl. guian. 1. p. 506. t. 201. *Myrtus Guianensis* Ham. prod. fl. ind. occ. n. 45. Bacca subrotunda rubra monosperma magn. Ribis rubri. Sem. ign.
18. *M. BRACTEOLARIS*, pedunculis axillaribus oppositis subvillosis fasciculatis racemosis, floribus confertis bracteolatis 5-fidis, foliis ovato-ellipticis longè acuminatis supernè nitidis ramisque glabris.  $\zeta$  in Cayennâ. *Myrtus bracteolaris* Poir. dict. 4. p. 411. *Myrtus Stoupyi* Spreng. syst. 2. p. 484. Cotyledones magnæ foliaceæ plicato-rugosæ ex Kunth not. in mem. soc. hist. nat. Paris. 1824. p. 325.
19. *M. CARNEA*, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque geminis folio duplò brevioribus subtomentosis, floribus in ramulis 1-3, medio sessili, calycibus 5-fidis tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis.  $\zeta$  in Guianâ Batavâ propè Essequëno. *Myrtus carnea* Meyer esseq. 191. Affinis dicitur *E. virgultosæ*. Petala pubescentia antheræque carneæ. Fruct. et sem. ign. An eadem ac *M. Coumeta*, suad. Spreng?
20. *M. COUMETA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis, ramulis 3-floris, floribus 5-fidis omnibus pedicellatis, foliis latè ovatis acuminatis glabris subpetiolatis pellucido-punctatis.  $\zeta$  5 in sylvis Guianæ ad ripam flum. Sinemari. *Eugenia Coumeta* Aubl. guian. 1. p. 497. t. 195. *Myrtus Comete* Spreng. syst. 2. p. 488. Bacca subrotunda alba dentibus cal. acutiusculis coronata 1-locul. 1-sperma. Semen crassum subrotundum. Cotyl. ign.
21. *M?* *TOMENTOSA*, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculato-racemosis, ramis calycibus foliisque villosis, floribus 5-fidis, foliis ovatis subsessilibus pellucido-punctatis.  $\zeta$  in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. *Eugenia tomentosa* Aubl. guian. 1. p. 504. t. 200. *Myrtus Anbletii* Spreng. syst. 2. p. 486. Stam. petalis longiora. Fruct. et sem. ign.
22. *M. FERRUGINEA*, pedunculis terminalibus paniculato-corymbosis ferrugineo-velutinis bracteolatis, foliis ovali-ellipticis basi acutis apicè acuminatis supernè glabris subtus ferrugineo-velutinis demùm subglabratis, calyc. 5-fidis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Patris. *Eugenia ferruginea* Poir! snpl. 3. p. 124. *Myrt. ferruginea* Spreng. excl. syn? Folia ferè Eug. Chrysophylli aut chryso-phyllidis, sed inflorescentia diversa. Fructus globosus glaber 2-3-spermus. Semina grossa angulato-subrotunda. Cotyledones crassiusculæ corrugatæ. (v. s.)
23. *M. CRASSINERVIA*, pedunculis axillaribus solitariis aut geminis paniculatis folio brevioribus, floribus obtusissimè 5-lobis, foliis ovalibus abruptè acuminatis penninerviis et marginali nervo cinctis coriaceis opacis supernè lucidis subtus ramulis paniculisque rufo-velutinis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Patris. *M. latifolia* Forsyth! in herb. L'Herit. Nervi laterales foliorum subtus prominentes crassi. Fructus subglobosus coronatus demùm glaber 1-spermus. Sem. subrotundum. Cotyledones foliaceæ corrugato-plicatæ. (v. s.)
24. *M. BRACTEATA*, pedunculis axillaribus bracteis foliaceis oppositis in medio et ad basin florum gerentibus 3-floris folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis in acumen elongatum attenuatis margine subrevolutis ciliatis, nervo medio utrinquè hirsuto, ramis hispidis, calycibus villosis.  $\zeta$  in Cayennâ et Brasiliâ. *Eugenia bracteata* Rich! act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 110. *Myrtus bracteata* Mart! herb. Folia 2-poll. longa 9-10 lin. lata suprâ lucida. Cal. tubus ovatus. Stylus inflexus. Bracteæ ex Rich. coloratæ. Flores 5-fidi rariùs 4-fidi. Fructus Myrciæ ex specim. in herb. mus. Par. obs. (v. s.)

\*\* *Brasilianæ.*† *Fructibus subglobosis 1-3-locularibus.*a. *Foliis plus minus petiolatis basi non cordatis.*

25. *M. HAYNEANA*, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis aut subpaniculatis hirsutis, cal. tubo brevi villosa, lobis 5 subrotundis pubescentibus, foliis ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis, adultis supernè glabris subtùs in nervis petiolis ramulisque subhirsutis, gemmis sericeis. 5 in Brasiliâ ad Mato-virgam. *Myrtus Hayneana* Mart! herb. Folia 3 poll. longa pollicem lata, petiolo 1-2 lin. Setæ nonnullæ nigræ ad axillas foliorum ferè stipulares. Ramuli compressi. Fruct. ign. Accedit hinc ad *M. Sororiam* illinc ad *M. bracteata* etiam in Brasiliâ obviam. (v. s. in h. Mart.)
26. *M. MYOPORINA*, pedunculis axillaribus oppositis folio subæqualibus racemosis 5-9-floris subbracteolatis, fructù globoso cal. lobis 5 obtusissimis coronato, foliis oblongis obtusis subobovatis utrinquè punctatis subnerviis utrinquè etiam junioribus ramulisque glabris. 5 in Brasiliâ. *Myrtus punctata* Mart. herb. non Spreng. Arbuscula 4-6-ped., ramis erecto-patentibus. Fructus coccinei, demùm atro-purpurei. Folia 15-lin. lata. Sem. 2-3 lævia, ex statu subimperfecto omninò Myrciæ. (v. s. in h. Mart.)
27. *M. SALICIFOLIA*, pedunculis axillaribus paucifloris racemosis folio subbrevioribus glabris, fructibus globosis cal. lobis 5-ovatis obtusis coronatis, foliis lanceolato-linearibus utrinquè attenuatis pellucido-punctatis adultis glabris junioribus ramulisque pubescentibus. 5 in Brasiliâ ad Rio-Tapura. *Myrtus salicifolia* Mart! herb. Folia, adjecto petiolo bilineari, bipollicaria, 4 lin. lata. Fructus Pisi majoris magnit. Sem. non vidi. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)
28. *M. DAPHNOIDES*, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculatis rufo-subhirsutis, cal. lobis 5 subrotundis junioribus ciliatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis opacis rigidis confertis junioribus utrinquè subvillosis, adultis supernè glabris subtùs puberulis, ramulis rufâ pube velutino-hirsutis. 5 in Brasiliâ propè Camabuaio. Rami breves patentès valdè foliosi, juniores interdùm compressi. Folia sesquipollicem longa vix semipollicem lata, vetusta supernè impresso-punctata. Racemi ferè bipollicares. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart. sine nom.)
29. *M. NIGRESCENS*, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis divaricato-ramosis folio longioribus, ramis floribusque glaberrimis, foliis ovali-oblongis basi subattenuatis apice obtusis opacis rigidis (nervo medio excepto) subnerviis utrinquè glaberrimis. 5 in Brasiliâ ad flum. Amazonum. *Myrtus nigrescens* Mart! herb. Folia 2 poll. longa 8-12 lin. lata, obscurè viridia, petiolo 2-3 lin. epidermi transversè quasi secedente ruguloso. Rami albidii. Calycis lobis 5 subrotundi decidui subirregulares. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
30. *M. BANISTERIÆFOLIA*, pedunculis axillaribus oppositis bis trifidis folio paulò brevioribus, foliis ellipticis subobtusis membranaccis opacis supernè glabris subtùs cum ramulis pedunculis et floribus pube adpressâ subrufescente villosis. 5 in Brasiliæ campis propè Yta prov. S. Pauli. *Myrtus banisteriæfolia* Mart! herb. Frutex. Folia sesquipoll. longa 9 lin. lata, obscurè viridia. Flores parvi 5-fidi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
31. *M. PALUSTRIS*, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculatis, floribus in apicibus ramulorum confertis bracteisque pubescentibus, foliis ovalibus basi cuneatis obtusis opacis supernè glabris subtùs pallidioribus punctatis in nervis puberulis. 5 in Brasiliæ palustribus prov. S. Paul. *Myrtus palustris* Mart! herb. Folia sesquipoll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. longo. Paniculæ 2 poll. longæ pubescentes. Cal. lobi 5 obtusi. Habitus ferè *M. banisteriæfoliæ*. (v. s. in h. Mart.)
32. *M. HEBEPETALA*, pedunculis axillaribus subterminalibus racemoso-paniculatis calycibusque obtusè 5-lobis ramisque hirsutis, foliis oblongis subacuminatis parçè pellucido-punctatis, junioribus adpressè sericeis, adultis supernè

- glabris subtus subhirsutis.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Myrtus pseudo-Cariophyllus* Gomez ? ex b. Mart. Folia 3-3 $\frac{1}{2}$  poll. longa pollicem lata, petiolo 3 lin. longo. Alabastrea globosa. Petala extus pubescentia. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
33. *M. ERIOCALYX*, pedunculis axillaribus racemoso-paniculatis folio longioribus bracteis ramulisque velutino-villosis, calyce 5-fido villosissimo, foliis elliptico-oblongis margine revolutis subcoriaceis opacis supernè glabris subtus velutinis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis territ. Adamantum. Folia pollicem longa 5-6 lin. lata, supernè nervia, subtus nervosa floralia (è quarum axillis racemi prodeunt) minima subabortiva. Bracteæ foliaceæ deciduæ. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
34. *M. PUBESCENS*, pedunculis axillaribus paniculatis folio subbrevioribus longioribusve, bracteis calycibus ramulis foliisque novellis pube subrufescente adpressè subvillosis, foliis ovalibus obtusis, junioribus pellucido-punctatis, adultis opacis supernè glabris subtus rufescenti-pubescentibus, cal. lobis 5-obtusis.  $\zeta$   $\zeta$  in Brasiliæ campis editis prov. Minarum. Folia 3o lin. longa 12 lata. Paniculæ 1 $\frac{1}{2}$ -3 poll. longæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
35. *M?* *MACROCHLAMYS*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paucifloris, ramulis bracteisque tomentoso-velutinis, calycis tubo turbinato lobis oblongis brevioribus, bracteolis 2 calyci imo insertis, foliis ovalibus obtusis reticulato-venosis, junioribus subvillosis pellucido-punctatis, adultis glabris rigidis opacis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad Bahiæ deserta. Arbuscula 10-ped. Folia pallida, 18 lin. longa 9 lata, petiolo 2-3 lin. Pedunc. 9-10 lin. longi. Alabastrum corollæ globosum. Torus staminiifer latus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
36. *M. RUFIPES*, paniculis axillaribus folio longioribus terminalibusque multifloris cum ramulis pube rufâ confertâ velutinis, cal. tubo subgloboso glabro, lobis 5 ovatis rufo-subpubescentibus, foliis ovalibus obtusis, junioribus pellucido-punctatis in nervo rufo villosis, adultis utriusque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus rufipes* Mart! herb. Folia 2 poll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. Bracteæ et bracteolæ subnullæ. Cortex epidermide rufâ demùm fissâ. (v. s. in b. Mart.)
37. *M. CAMPESTRIS*, pedunculis paniculatis multifloris axillaribus et terminalibus folio longioribus, calycibus ramulisque deusè rufo velutinis, bracteolis setaceis, foliis ovali-oblongis margine subrevolutis opacis supernè glabris subtus in nervo puberulis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis prov. Minarum. *Myrtus campestris* Mart! herb. Valdè accedit à *M. rufipedem*, sed folia angustiora et bracteolæ elongatæ. Folia in specim. mihi obvio interdum ternato-verticillata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
38. *M. SCHRANKIANA*, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus apice paniculatis subcorymbosis subpubescentibus, cal. tubo glabriusculo lobis 5 subciliatis, foliis ovalibus subsessilibus, junioribus subpellucido-punctatis margine et nervo-villosis, adultis opacis glabris, ramulis rufo-villosis.  $\zeta$  in Brasiliæ desertis prov. Minarum. *Myrtus Schrankiana* Mart! herb. Folia 10-12 lin. longa 4-5 lata. Frutex 3-4-pedalis, ramis densis. Pedunculi bipollicares. Cal. lobis obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
39. *M. EXSUCCA*, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus, bracteis calycibusque junioribus ciliatis, foliis ellipticis obovatisve obtusis membraceis pellucido-punctatis glabris, uervis margine petiolis ramulisque subpuberulis.  $\zeta$  in Brasiliæ campestribus desertis. *Myrtus Duartei* et *M. exsucca* Mart! herb. Folia pallida sesquipollicaria, 8-10 lin. lata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
40. *M?* *LEUCOPHLEA*, foliis ovalibus acutis parcè pellucido-punctatis glabris, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis folio brevioribus gemmisque rufo-villosis, alabastris obovatis minimis glabris, cal. lobis 5 brevissimis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis prov. Bahiensis. *Myrtus leucophleæ* Mart! herb. Rami albidus, epidermide secedente. Folia 3 poll. longa,  $\frac{1}{2}$  lata, Petioli 2-3 lin. Raccmi 15 lin. longi. Fruct. ign. minimi. (v. s. in h. Mart.)

41. *M. LINKIANA*, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis folio brevioribus ramisque molliter velutino-villosis, calycis tubo villosi lobis 5 subrotundis glabriusculis, foliis oblongis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis basi angustatis et margine revolutis, supernè glabris subtùs molliter pubescenti-velutinis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis primæviis prov. Sebastianopolitanae propè Retiro. Myrtus Linkiana Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 10-17 lin. lata. Flores parvi. Bracteolæ parvæ deciduæ. (v. s. in h. Mart. siue fr.)
42. *M. EXIMIA*, paniculis axillaribus folio paulò brevioribus multifloris densè et breviter enim calycibus ramulis foliisque novellis velutino-tomentosis, cal. lobis 5 obtusis, foliis ovali-oblongis acuminatis rigidis opacis reticulato-venulosis, adultis supernè glabris subtùs velutinis, ramulis subcompressis.  $\zeta$  in Brasiliæ deserto ad Minas Geraes. Folia pallida 4 poll. longa  $1\frac{1}{2}$ -2 lata, petiolo brevi velutino. Arbor pulchra 30-ped. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
43. *M. CORDIÆFOLIA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio brevioribus hirsutis, calycibus lobis 5 obtusissimis sericeo-villosis, foliis ovatis obtusis opacis rigidis supernè glabris bullulatis, subtùs velutinis, nervis reticulatis valde prominulis areolatis.  $\zeta$  in campis Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus cordiæfolia Mart! herb. Folia basi subobtusa 9-9  $\frac{1}{2}$  poll. longa 4-5 poll. lata, petiolo 7 lin. Alabastra globosa pubescentia. Cortex ramorum rufo-fuscus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
- $\zeta$ . *minor*, foliis subacutis dimidiò minoribus.  $\zeta$  in Brasiliâ. (v. s. in h. Mart.)
44. *M. VESTITA*, paniculâ terminali ramosâ multiflorâ, ramis bracteis calycibus densè tomentosis, cal. lobis 5 obtusis, foliis ellipticis subacutis subsessilibus opacis supernè subvillosis subtùs densè cano-tomentosis oppositis alternisve.  $\zeta$  in campis editis ferruginosis prov. Minarum Brasiliæ. Myrtus vestita Mart! herb. Petala ovali-orbiculata. Folia 2 poll. longa pollicem lata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
- $\zeta$ . *obtusifolia*, foliis latioribus obtusioribus, paniculâ paulò rufescente.  $\zeta$  in Brasiliâ. (v. s. in h. Mart.)
45. *M. SPECTABILIS*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculato-corymbosis compressis folio paulò brevioribus bracteis calycibusque pube subsericeâ velutinis, foliis ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis, supernè pube deciduâ subvillosis, subtùs in nervis nervulisque subhirsutis.  $\zeta$   $\zeta$  in Brasiliæ sylvis editis prov. Sebastianopolitanae. Myrtus spectabilis Mart! herb. Folia 7 poll. longa 2 poll. lata, petiolo brevissimo, nervis reticulato-venosis. Flores in ultimis paniculæ ramulis subfasciculata. Petala alabastris ut cal. extùs sericeo-pubentia subcoriacea. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
46. *M. MACROPHYLLA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio dimidiò brevioribus paniculatis, pedicellis distantibus vix pubescentibus, fructibus obovato-globosis glabriusculis lobis cal. 5 subrotundis conniventibus coronatis, foliis elliptico-oblongis acutis seu brevè acuminatis pellucido-punctatis submembranaceis supernè glabris reticulato-venulosis, subtùs in nervis et venis subpubescentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ ad Coari. Folia 9 poll. longa 2  $\frac{1}{2}$  lata, petiolo brevi subpubescente. Gemmæ pubescentes. Rami teretes glabri. (v. s. in h. Mart.)
47. *M. MAGNOLIÆFOLIA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio brevioribus compressis pubescenti-subhirsutis, floribus in ultimis ramulis congestis, cal. tubo albido-villoso, lobis orbiculatis glabriusculis, foliis ovali-oblongis subacutis rigidis opacis supernè lucidis subtùs ramulisque pubescenti-velutinis, nervulis parallelis venis inter eas reticulatis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad Rio Negro. Folia subtùs subrufescentia 5-6 poll. longa  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. lata, petiolo 1-2 lin. Florum alabastra subglobosa. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
- $\zeta$ . , foliis brevè acuminatis, fructù globoso glabro. (v. s. sine flore in h. Mart.)

48. *M. MACROCARPA*, paniculis compositis terminalibus glabris folio longioribus, fructibus globoso-depressis calycibus lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ellipticis subacutis coriaceis opacis supernè lucidis utrinquè ramisque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliæ monte Formoso prov. Sebastianop. Affinis *M. Neesiana*. Rami albid. Folia 4 poll. longa  $1\frac{1}{2}$  lata. Fructus 6 lin. latus, 4 lin. longus, glaber 2-spermus: Sem. testâ lævi, cotyled. corrugatis. (v. s. sine flore in h. Mart.)
49. *M. NEESIANA*, pedunculis axillaribus racemosis paucifloris folio duplò brevioribus pubescentibus, fructù ovato-globoso glabro cal. lobis 5 obtusis ovatis coronato, foliis ovali-oblongis basi subcuneatis apice obtusè et brevè acuminatis opacis utrinquè glabris ramulis subhirsutis.  $\zeta$  in sylvis Amazonum Brasiliæ. *Myrtus Neesiana* Mart! herb. Folia 4-5- poll. longa  $1\frac{1}{2}$  lata, petiolo 3 lin. Calyces florentes pubescentes. Fructus Pisi majoris magnitudine sed subovatus. Semina 1-2. Cotyl. mihi non satis notæ, forsàn corrugatæ. (v. s. in h. Mart.)
50. *M. MARAGNANA*, pedunculis in paniculam terminalem aggregatis ramulis calycibusque glabris, calycis limbo 5-partito brevi deciduo, fructù globoso 2-3-spermo, foliis ovalibus obtusè acuminatis basi attenuatis coriaceis opacis glaberrimis supernè lævibus.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Maragnaniensis. *Myrtus Maragnana* Mart! herb. Semina lævia, cotyl. contortupl. Flores ign. Folia sesquipollicem longa 6-8 lin. lata. Panicula vix foliis longior. (v. s. in h. Mart.)
51. *M. SEPIARIA*, paniculis axillaribus terminalibusque multifloris, pedunculis compressis subpubescentibus folio longioribus, cal. lobis 5 obtusis, foliis ovali-oblongis subobtusè acuminatis rigidis parcè pellucido-punctatis supernè nitidis utrinquè ramisque glabris.  $\zeta$  in prov. Bahiensi Brasiliæ. *Myrtus sepiaria* Mart? herb. Folia 24-28 lin. longa 8-9 lata, petiolo 1-2 lin. Pedunculi inferiores bipollicares omnes in paniculam terminalem confluentes. Bracteæ parvæ obtusæ calycesque juniores pubescentes. (v. s. in h. Mart.)
52. *M. LITTORALIS*, paniculis axillaribus terminalibusque multifloris folio longioribus adpressè pubescentibus, cal. tubo pubescenti-albido, lobis 5 brevissimis vix distinctis demùm patulis obtusis, foliis ovalibus obtusis opacis rigidulis nervo medio excepto subaveniis, adultis utrinquè glabris, nascentibus ramulisque subpubescentibus.  $\zeta$  in arboretis maritimis prov. Bahiensis Brasiliæ. *Myrtus littoralis* Mart! herb. Folia 2 ferè poll. longa pollicem lata, petiolo vix lineam longo. Ramuli compressi, adulti teretes albid. (v. s. in h. Mart.)
53. *M. PUBIFLORA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus compressis folio longioribus apice ramoso-paniculatis floribusque pubescenti-hirtis, foliis elliptico-suboblongis obtusis coriaceis opacis, adultis utrinquè glabris, junioribus subtus pubescentibus, ramulis pubescenti-villosis.  $\zeta$  in Brasiliæ montosis prov. Minarum ad Serro Frio. Rami epidermide secedente denudati. Folia  $2\frac{1}{2}$  poll. longa pollicem lata. Bracteæ fuscescentes concavæ deciduæ. Alabastra hirta subglobosa. Calyx ex statù juniore 5-fidus videtur. Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
54. *M. HIRTIFLORA*, pedunculis axillaribus terminalibusve oppositis et in paniculam dispositis, bracteis calycibusque hirsutissimis cal. lobis 5 brevibus acutis, petalis glabris, foliis elliptico-oblongis apice obtusè et brevè acuminatis membranaceis pellucido-punctatis utrinquè ramisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Bahiensi ad montem altum Serra das Lages. Folia 3-3 $\frac{1}{2}$  poll. longa, 15-18 lin. lata, petiolo 2 lin. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
55. *M. CASSINOIDES*, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemosis velutino-tomentosis folio longioribus, fructibus globosis muriculatis pubescentibus cal. lobis 5 obtusissimis conniventibus subvillosis coronatis, foliis ellipticis aut oblongis obtusis rigidis opacis confertis, junioribus utrinquè ramulisque velutino-villosis, adultis supernè glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. Arbuscula. Folia glauca, juniora subrufescentia  $1\frac{1}{2}$ -2 poll. longa 9-10 lin. lata. Fructus Pisi magni. Sem. 2-3. Cotyl. corrugatæ. (v. in h. Mart.)

56. *M. VENULOSA*, pedunculis axillaribus terminalibusve folio longioribus paniculatis subvelutinis, fructibus globosis glabris subnervulatis cal. lobis 5 latis obtusis brevibus coronatis, foliis oblongis subobtusis basi subcuneatis opacis utrinque reticulato-venosis, supernè glabris lucidis subtùs ramulisque tomento brevi denso velutinis. 5 in Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus venulosa Mart! herb. Folia (adj. petiolo 2-lin.) sesquipollicaria 5-6 lin. lata. Pedunculi bipollicares. Fructus Fisi magnit. intrà calycis limbum barbatus. Sem. 2. Cotyled. corrugatæ. (v. s. in h. Mart.)
- β. *Capoeirensis*, foliis elliptico-oblongis paulò minùs reticulatis, fructibus minùs nervulatis. 5 in Capoeirã Brasiliæ. (v. s. in h. Mart.) An sp. prop.?
57. *M. ELÆODENDRA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis, junioribus pubescentibus folio subæqualibus, cal. lobis 5 obtusissimis glabrisculis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis pellucido-punctatis subrigidulis utrinque glabris, petiolis ramulisque pube subrufescente brevi densà molli velutinis. 5 in Brasiliã ad Vao de Paranã, in Tabuleiro et Catingas. Arbor 15-20 ped., ramis laxis patentibus. Folia pallida subglauca, 2 poll. longa 9-10 lin. lata. Flores in racemis distantes. Pedunculi ramuli infer. 3-flori, super. 1-flori. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
58. *M. TORTA*, pedunculis axillaribus racemosis folii longitudine 7-9 floris subbracteolatis, fructù globoso lobis cal. 5 subrotundis brevibus coronato, foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis basi subattenuatis utrinque ramulisque glabris. 5 in Brasiliã, Sferræ Brancæ editis. Myrtus torta Mart! herb. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata, petiolo 1-2 lin. Racemi sesquipoll. Fructus glabri atro-purpurei nitidi. Arbor 10-12 ped., ramis tortis, cortice crasso rimoso cinerascete. (v. s. in h. Mart.)
59. *M. SUBALPESTRIS*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio longioribus racemoso-paniculatis glabris, fructibus globosis cal. lobis 5 obtusis brevibus conniventibus coronatis, foliis elliptico-oblongis utrinque obtusis opacis rigidulis supernè glabris subtùs tomento brevi velutinis. 5 in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus subalpestris Mart! herb. Fructus 3-pedalis. Rami erecti teretes. Fructus nigri glabri. Sem. 2, testà lævi, cotyled. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)
60. *M. MYRTILLIFOLIA*, pedunculis axillaribus folio longioribus apice paniculato-corymbosis paucifloris calycibusque glabris, bracteolis subnullis, ramulis subpubescentibus, foliis ovalibus coriaceis pallidis glabris, junioribus pellucido-punctatis supernè reticulato-venosis, adultis sublævibus opacis et ideò impunctatis. 5 in Brasiliæ prov. Bahia. Myrtus myrtillifolia Mart! herb. Valdè accedit ad *M. ramnosam*, sed diversa videtur foliis magis coriaceis pallidis, racemis magis conferto-corymbosis, bracteolis vix ullis. (v. s. in h. Mart.)
61. *M. RAMULOSA*, racemis axillaribus 3-5-floris folii circiter longitudine, bracteis setaceis sub pedicellis at iis brevioribus, cal. lobis 5 brevibus, foliis ovalibus pellucido-punctatis membranaceis reticulato-venosis glabris subtùs in nervo ad marginem et petiolum subvillosis, ramulis compressis velutino-subhirtis. 5 in Brasiliã. Myrtus virgultosa Mart! herb. non Swartz. Flores parvi glabri. Flor. ign. Folia 5-6 lin. longa 4-5 lata. (v. s. in h. Mart.)
- β. *multiflora*, racemis paniculatis 12-20-floris folio longioribus. 5 in Brasiliã. An à var. α diversa? (v. s. in h. Mart.)
62. *M. AMAZONICA*, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemoso-paniculatis subhirsutis, fructibus subsphæricis glabris cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis elliptico-oblongis obtusè acuminatis opacis subrigidulis reticulato-venosis utrinque glabris, ramulis pubescentibus. 5 in ripã flum. Amazonum Brasiliæ. Myrtus amazonica Mart! herb. Folia ferè 3 poll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. longo. Fructus 1-3-spermus 1-spermus globosus 2-spermus subdidymus, 3-spermus obtusè tribeder. Semin. testà lævi, cotyled. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)



63. *M. FENESTRATA*, pedunculis axillaribus, folio dimidio brevioribus subpaniculatis hirsutulis, fructibus ovato-globosis glabriusculis cal. lobis 5 parvis subobtusis coronatis, foliis subsessilibus ovatis basi obtusis subcordatis apice acuminatis pellucido-punctatis, nervis lateralibus regulariter distantibus et intermedia bullulata separantibus, nervo medio subtus hispido, ramulis ancipitibus in acie quaque hirsutis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis ripariis ad Ega. Myrtus fenestrata Mart! herb. Folia 3 poll. longa  $1\frac{1}{2}$  lata. Semina 2, cotyledon. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)
64. *M. PERTUSA*, pedunculis axillaribus folio duplò brevioribus paniculatis subcompressis calycibus pubescentibus obtusis 5-lobis, foliis oblongis longè acuminatis basi subattenuatis pellucido-punctatis utrinquè glabris, ramulis teretiusculis vix subpubescentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. Affinis *M. fenestrata* sed rami non ancipites et folia dimidio angustiora ferè omninò glabra aut pilos minimos et vix lente visibiles in nervo gerentia. Flores ferè *M. pseudo-mini.* Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
65. *M. LEUCADENDRON*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio æqualibus paniculatis miutè et adpressè pubescentibus, cal. lobis 5 glabris subrotundis subirregularibus, foliis ovali-oblongis subacuminatis membranaceis pellucido-punctatis, junioribus ramulisque subpuberulis, adultis glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. Arbor 30 ped., cortice ramorum albo. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 9-10 lin. lata, petiolo 1-2 lin. Flores ferè *M. nigrescentis.* Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
66. *M. SPHÆROCARPA*, pedunculis axillaribus paniculato-cymosis folio ferè longioribus, fructibus globosis cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ellipticis basi cuneatis apice obtusè acuminatis pellucido-punctatis utrinquè ramis paniculisque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Habitus Eug. Candolleanae, sed pedunculis longiores, fructus globosi, flores 5-fidi. Folia ferè bipollicaria 8-9 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus Piso dimidio minor. (v. s. in h. Mart. sine nom.)
67. *M. OBLONGATA*, pedunculis axillaribus folio longioribus apice paniculatis glabriusculis, cal. lobis 5 minimis subrotundis, fructibus globosis, foliis oblongis-obtusis coriaceis parè et obscurè pellucido-punctatis, ramulisque glaberrimis, nervis lateralibus subnullis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis prov. Sancti Pauli. Myrtus oblongata Mart! herb. Valdè accedit ad *M. sphærocarpam* et elegantem. Flor. ign. Folia 2 ferè poll. longa 6 lin. lata. Folia florida vix pollicem longa. Semen testâ lævi, cotyledon. contortuplicat. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
68. *M. ELEGANS*, paniculis axillaribus terminalibusque laxis folio duplò longioribus floribusque glabris, bracteis lineari-oblongis, bracteolis subnullis, fructibus globosis cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ovalibus obtusis opacis rigidis ramisque glabris supernè impresso-punctatis, junioribus sub lente pilosiusculis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Paraensi. Myrtus elegans Mart! herb. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 10-14 lin. lata, petiolo 2 lin. Flores parvi. Fructus Pisi magnitudine. Sem. 2 (ex immat. statu), cotyled. corrugatis. Affinis *M. amazonicæ.* (v. s. in h. Mart.)
69. *M. CAMARÆANA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio vix longioribus paniculatis floribusque glabris, fructu sphærico punctulato, lobis calycinis post anthesin deciduis, foliis ovalibus obtusè et brevè acuminatis pellucido-punctatis vix venosis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Bahiensi propè Enginhoda Ponte. Myrtus camaræana Mart! herb. Folia (adj. petiolo) 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa pollicem lata. Fructus ut in Piso apicè areolâ circulari notatus. Semina 2, testâ friabili lævi, cotyled. contortuplicatis. (v. s. in h. Mart.)
70. *M. SPIXIANA*, pedunculis axillaribus laxè paniculatis folio longioribus, bracteis bracteolisque subnullis, foliis elliptico-obovatis basi subcuneatis apice obtusis reticulato-venosis parè pellucido-punctatis submembranaceis utrinquè ramis paniculatis floribusque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flumen Amazo-

- num. Folia 2 poll. longa pollicem lata, petiolo vix 2 lin. Paniculæ 3-4 poll. longæ. Flores parvi. Cal. lobi 5 obtusi. Stylus exsertus. Fructus ignotus. (v. s. in h. Mart. sine nom.)
71. *M. COSTATA*, paniculis axillaribus et terminalibus multifloris folii longitudine vix pubescentibus, cal. tubo albido-pubescente, lobis 5 subobtusis glaberrimis, foliis ovalibus acuminatis pellucido-punctatis membranaceis utriusque glabris pinnato-nervosis reticulato-venosis. 5 in Brasiliâ propè Bahia. *Myrtus costata* Mart! herb. Affinis *M. pseudo-mini*. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa pollicem lata, petiolo 2-3 lin. Flores parvi. Bracteæ subpedicellis oblongæ deciduæ acutæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
72. *M. POLYANTHA*, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus confertis folio æqualibus calycibus ramulisque glabris, foliis ovatis obtusè acuminatis coriaceis pellucido-punctatis utriusque glaberrimis supernè lævibus impresso-punctulatis. 5 in Brasiliâ campestribus apricis desertis prov. Bahiensis. *Myrtus polyantha* Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 8-9 lata. Flores parvi. Species affinis *M. ambiguæ* et *M. pseudo-miui*, sed glaberrima. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
73. *M. AMBIGUA*, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus folio longioribus calycibus ramulisque pubescentibus, foliis ovalibus acuminatis parè pellucido-punctatis venis vix prominulis supernè sublævibus impresso-punctulatis utriusque glabris. 5 in Brasiliâ prov. Minarum. *Eugenia Mini* var.? Mart! herb. Media inter *M. pseudo-miui* et multifloram. Inflorescentia *M. multifloræ* sed subpubescens. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
- β. pauciflora*, foliis paulò angustioribus, paniculis brevioribus paucifloris. 5 in Brasiliâ. Au *Eugenia Mini*? Mart! herb. (v. s. sine fruct. in h. Mart.)
74. *M. PSEUDO-MINI*, pedunculis axillaribus oppositis pauculatis folio longioribus brevioribusve, calycibus gemmisque villosis, foliis elliptico-oblongis sensim acuminatis supernè lucidis vix reticulatis sub lente pellucido-punctatis, floribus parvis 5-fidis. 5 in Brasiliæ sylvis ad Rio-Janeiro. *Eugenia Mini* Mart! herb. Valdè accedit ad iconem Aubletii, sed flores 5-fidi, folia vix supernè reticulata demùm ferè lævia. Folia cujusve ramuli inferiora parva pedunculo breviora, superiora magna pedunculo ferè longiora. Folia bipollicaria, 9 lin. longa, petiolo bilineari, supernè non impresso-punctata. Fructus (ex specimine altero sed simillimo descr.) ovato-globosus nigricans 2-spermis cal. lobis 5 obtusissimis subconniventibus coronatus. Semina lævia. Cotyled. contortuplicatæ. (v. s. in h. Mart.)
75. *M. CORYMBOSA*, paniculis terminalibus oppositè ramosissimis subcorymbosis, bracteis bracteolisque subnullis, foliis ovalibus obtusè acuminatis rigidis opacis ramis paniculis floribusque glaberrimis. 5 in Brasiliâ ad Rio-Tapara. Folia 3 poll. longa 15-18 lin. lata, petiolo vix 2 lin. long. Flores minimi 5-fidi. Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
76. *M. LAURIFLORA*, paniculis axillaribus subterminalibusve folio brevioribus aut longioribus floribusque glabris, bracteis lineari-oblongis, cal. lobis 5 subrotundis, foliis ovalibus obtusis rigidis opacis (nervo medio excepto) subaveniis ramulisque glabris. 5 in Brasiliæ prov. Para. *Myrtus lauriflora* Mart! herb. Folia pallida 2 poll. longa ferè pollicem lata, petiolo bilineari. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
77. *M. PALLENS*, pedunculis paniculatis axillaribus et subterminalibus folio paulò longioribus calycibus ramulisque glabris, foliis exactè ovalibus utriusque obtusis glabris glaucis pellucido-punctatis subtus fusco-substigmatosis. 5 in Brasiliæ interioribus prov. Minarum. *Myrtus torta* Mart! herb. sed n. 58 præterminis eodem nom. insignita. Folia 9-10 lin. longa 5-6 lata tenuiter venosa. Bracteolæ parvæ setacæ. Cal. lobi 5 obtusi. Frutex tortus 10 ped. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
78. *M. DECORTICANS*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio sublongioribus paniculatis multifloris subhirsutis, calyc. lobis 5 orbiculatis albidis tuboque glabris, foliis ovato-ellipticis brevè acuminatis, junioribus pellucido-

punctatis adultis opacis rigidulis glabris, ramulis puberulis epidermide secedente. ♀ in omni ferè Brasiliâ sed rariùs florens. Myrtus decorticans Mart! herb. Folia vix acuta 3 poll. longa  $1\frac{1}{2}$  poll. lata, margine subrevoluto, petiolo 1-2 lin. demùm transversè subrimoso. Petala 5 orbicularia. Semina (ex Mart.) videntur 2. (v. s. in h. Mart. sine fr.)

79. M. LASIOPUS, pedunculis axillaribus terminalibusve in paniculam congestis folio longioribus multifloris bracteolisque hirsutis, calycibus glandulosus obtusè 5-lobis, foliis ovatis utrinquè obtusis coriaceis opacis utrinquè ramisque glabris. ♀ in Brasiliâ campis prov. Minarum. Eugenia Lasiopus Mart! herb. Accedit hinc ad M. pubescentem illinc ad M. decorticantem. Folia sesquipoll. longa. Petioli lineam longi. Flores parvi conferti. Fruct. ign. Variat foliis obtusissimis et subacutis basi obtusis aut vix ac ne vix subcordatis. (v. s. in h. Mart.)

80. M. DURUSCULA (Mart! herb.) pedunculis paniculatis axillaribus et subterminalibus folio ferè brevioribus bracteolisque hispidulis, calycibus glandulosus glabris obtusè 5-lobis, foliis latè ovatis utrinquè obtusis coriaceis opacis ramisque glabris. ♀ in Brasiliâ prov. Bahiensi. An potiùs varietas M. Lasiopi, sed paniculæ breviores minùs hirsutæ. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

81. M. PRUNIFOLIA, paniculis suprà axillaribus folio æqualibus longioribusve paniculatis ramulisque molliter hirsutis, cal. tubo villosa globoso lobis 5 patenti-reflexis ovatis ciliatis, foliis ovalibus aut ovatis aut obovatis pellucidopunctatis membranaceis, adultis supernè glabris. ♀ in Brasiliâ prov. Minas Geraes. Myrtus prunifolia Mart! herb. An species valdè varians? An plurimæ hic confusæ?

α. *angustior*, foliis ovalibus basi et apice attenuatis, paniculæ longioris villosæ ramis compressis divaricatis. (v. s. sine fr. in Mart.)

β. *obovata*, foliis latè obovatis, paniculâ pubescente parcè ramosâ foliis æquali. — Fructus globosi subirregulares intùs loculos plurimos inordinatos alveolæformes vacuos exhibens, verisim. insecti ictu. (v. s. in h. Mart. sine flore.)

γ. *ovata*, foliis latè ovatis subopacis, paniculâ foliis sublongiore vix pubescente. — Fructus didymo globosi. Semina duo, testâ fragili, cotyled. contortuplicatis. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

82. M? CURATELLÆFOLIA, paniculâ corymbosâ subterminali, pedunculis compressis canescenti-velutinis, fructibus globosis velutinis cal. lobis 5 patulis brevibus latis coronatis, foliis obovatis obtusis basi subcuneatis membranaceis opacis, supernè subglabratis subtùs canescenti velutinis. ♀ in Brasiliâ campis ad Taubate prov. S. Paul. Myrtus curatellæfolia Mart! herb. Fructus intùs in alveolas plurimas vacuas divisus. Specim. valdè incompl. (v. s. in h. Mart.)

83. M? PILOSA, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus racemosis ant subpaniculatis ramulis calycibusque piloso-hirsutis, cal. tubo globoso, lobis 5 patulis reflexis ovatis acutis ciliatis, foliis oblongis aut subovatis subopacis, junioribus utrinquè villosis, adultis supernè glabris subtùs subvelutinis demùm subglabratis. ♂ in Brasiliâ. Myrtus pilosa Mart! Fructus globosus calyce patente coronatus, intùs in concamerationes 15-20 divisus. Semina evanida aut nonnulla, testâ durâ, embryone nullo. Genus ideò omninò dubium? An Myrtus? an Myrcia? an genus novum? an fructus insecti cujusdam ictû deformatus? (v. s. in h. Mart.)

b. *Foliis sessilibus basi cordatis.*

84. M. SUBCORDATA, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis in corymbum ferè dispositis compressis calycibusque glabris, foliis sessilibus obtusè subcordatis latè ovatis obtusis coriaceis opacis, adultis utrinquè glabris, junioribus subtùs pube deciduâ hirsutis. ♂ in Brasiliâ prov. Minarum. Cal. lobi 5 obtusi lati breves. Fructus globosus calyce circulari coronatus. Sem.

- nitidum valdè aromaticum, cotyled. contortuplicatis. Folia 12-15 lin. longa 10-12 lata. Fl. ign. (v. s. in h. Mart.)
85. *M. VARIABILIS*, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio longioribus paniculatis ramulisque glabris subcompressis, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus cordatis coriaceis impunctatis glabris, venis superuè elevatis reticulato-venosis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus variabilis* Mart! herb. Cal. lobi 5 obtusi lati glabri. Species affinis *M. dealbata* et eodem modo nebula tenuissimâ in ramulis foliisve subalbida; mirè varians quoad foliorum formam.
- a. ovatifolia* (Mart! herb.) foliis ovato-lauceolatis obtusè acuminatis.  $\zeta$  Folia sesquipoll. longa 8-9 lin. lata. (v. s. in h. Mart.)
- β. intermedia* (Mart! herb.) foliis ovatis obtusiusculis.  $\zeta$  Folia pollicem longa 6-7 lin. lata. (v. s. in h. M.)
- γ. nummularia* (Mart! herb.) foliis suborbiculatis interdum apice submarginatis.  $\zeta$  Folia pollicem ferè lata et longa. (v. s. in h. M.)
86. *M. DEALBATA*, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque glaberrimis subpulverulento-dealbatis, foliis sessilibus cordatis semi-amplexicaulibus coriaceis rigidis reticulato-venosis glabris pallidis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minas-Geraes. *Myrtus dealbata* Mart! herb. Folia pollicem longa 5 lin. circ. lata impunctata. Cal. lobi 5 lati juniores sub leute subciliolati demùm glabri subacuti. Petala glandulosa subrotunda. Inflorescentia ferè *M. exsuccæ*. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
87. *M. RACEMULOSA*, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus racemosis 3-7-floris glabris, ramulis hirsutis, foliis sessilibus cordatis obtusis coriaceis glaberrimis reticulato-venosis punctatis subopacis.  $\zeta$  in Brasiliæ interioris prov. Minarum. *Myrtus racemulosa* Mart! herb. Folia 3-4 lin. longa 3 lin. lata, nervo marginata. Flores parvi glabri. Cal. lobi 5 breves lati obtusi glandulosi. Species distinctissima. Habitus ferè Beckeæ. Inflorescentia ferè *M. ramulosæ*. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
88. *M. SCUTULIFERA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis glabris multifloris folio quadruplò longioribus, foliis sessilibus cordatis ovatis reticulato-venosis coriaceis opacis glabris, ramulis subhirsutis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis prov. Minarum. *Myrtus scutulifera* Mart! herb. Valdè accedit ad *M. racemulosam*. Flores omninò similes sed numerosiores. Folia similia sed paulò longiora. Ramuli minùs hirsuti. An fortè varietas? (v. s. in h. Mart.)
89. *M. ALBO-TOMENTOSA*, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramis bracteisque hirsutis, calycibus hirsutissimis, foliis sessilibus cordatis ovatis obtusiusculis coriaceis opacis superuè glabris subtùs densè velutino-tomentosis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis desertis ad flum. Sancti Francisci in prov. Minarum. *Myrtus albo-tomentosa* Mart! herb. Folia 8-10 lin. longa 7-9 lata; juniora superuè villosa. Cal. lobi 5 obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
90. *M. LASIANTHA*, pedunculis axillaribus et subterminalibus et in paniculam foliis intermixtam adgregatis ramulis calycibusque hirsutissimis, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis subtùs villosis superuè lævibus glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus lasiantha* Mart! herb. Folia 5-6 lin. longa 4-5 lata conferta, summa superuè villosa subreticulato-venosa. Panicula molliter hirsuta multifloræ. Cal. lobi 5 lati subobtusis. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

### §. 2. OOCARPE. *Fructibus ovatis aut oblongis.*

91. *M. BERBERIS*, pedunculis paniculatis folio brevioribus axillaribus terminalibusve, fructu oblongo-subellipsoideo cal. lobis 5 brevibus obtusis coronato, foliis ellipticis longè et abruptè acuminatis coriaceis, junioribus pellucido-punctatis, adultis opacis superuè lucidis utrinquè ramulis paniculisque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flum. Tapura. Martius. et in Guianâ Gallicâ. Perrotet. *Myrtus Berberis* Mart! herb. Folia 4 poll. longa, vix sesquipoll. lata, petiolo 2-3 lin. Panicula 2-3 poll. longæ. Bracteolæ minimæ deciduæ. Fructus 3 lin. longus 1-spermus. Cotyled. corrugatæ. (v. s.)

92. *M. FORMOSIANA*, pedunculis paniculatis folio subbrevioribus axillaribus subterminalibusve, fructû ovato cal. lobis 5 brevibus obtusis coronato, foliis elliptico-oblongis sensim acuminatis coriaceis opacis supernè sublucidis utrinquè paniculis ramulisque compressis glaberrimis. 5 in sylvis montis Formosi prov. S. Pauli Brasiliæ. Valdè accedit ad *M. Berberidem*, sed folia sensim nec abruptè acuminata, fructus magis ovati. Semen 1, cotyledonibus corrugatis. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
93. *M. ROSTRATA*, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis 5-7-floris, pedicellis distantibus oppositis, calycibus adpressè pubescentibus obtusissimè 5-lobis, fructû obovato, foliis lanceolatis acuminatissimis pellucido-punctatis supernè lucidis utrinquè ramulisque glabris. 5 in Brasiliæ prov. Sancti Pauli. *Myrtus rostrata* Mart! herb. Folia rigidula 3 poll. longa 7-8 lin. lata. Pedunculi pollicares. Fruct. 4 lin. longus calyce coronatus. Semina ign. (v. s. in h. M.)
94. *M. ERIOPUS*, pedunculis paniculatis axillaribus folio paulò longioribus ramulisque hispidis, calycis tubo oblongo hispidulo, foliis ovali-oblongis acuminatis, junioribus pellucido-punctatis pube longâ subsericeâ deciduâ vestitis, adultis opacis glabriusculis. 5 in sylvis primævis Brasiliæ in prov. Sebastianopolitanâ. *Myrtus Eriopus* Mart! herb. Folia 1 ½ poll. longa 6 lin. lata, petioli 2 lin. Cal. lobi breves obtusi. (v. s. in h. Mart.)
- \* \* \* *Columbianæ.*
95. *M. UMBELLULIFERA*, pedunculis 3-6-floris solitariis geminis vel 2-4 pedunculo communi brevi insidentibus, floribus subumbellatis, medio sæpè sessili, calycibus 5-fidis, foliis ellipticis utrinquè obtusis apice submarginatis coriaceis reticulatis glabris subtùs subargenteis, ramulis tenuiter tomentosis. 5 in Cumanæ locis cultis. *Myrtus umbellulifera* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 135. Flores magnitudine *Cratægi Oxyacanthæ*. Stam. circiter 140. Ovarium 2-3-locul., loculis 4-6-ovul. Fruct. et sem. ign.
96. *M. CLUSIÆFOLIA*, paniculis axillaribus depauperatis folium æquantibus, calycibus 5-fidis, foliis ellipticis apice rotundatis interdum emarginatis basi in petiolum decurrentibus coriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris. 5 in Americâ merid. *Myrtus clusiæfolia* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 138. Folia 2-1 ½ poll. longa 17-21 lin. lata. Petioli 3-4 lin. longi. Fructus globosus magnit. Pisi, oligospermus. Sem. ign. *M. Pimentæ* et coriaceæ dicitur affinis.
97. *M. POLYANTHA*, paniculis axillaribus et terminalibus pubescentibus, ramulis compressis 1-3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, foliis oblongis acuminatis basi acutis obsolete reticulatis coriaceis suprâ glabris et nitidis subtùs ramulisque puberulis. 5 ad ripam flum. Atabapi in miss. del Orinoco. *Myrtus polyantha* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 140. t. 545. Ovarium biloculare, loculis 2-ovulatis. Fruct. et sem. ign.
98. *M. COMPLICATA*, paniculis axillaribus et terminalibus ramosis, ramulis 1-3-floris compressis tenuissimè sericeis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis complicatis coriaceis glabris nitidis subtùs ramulisque puberulis. 5 propè S.-Felipe Bracamorensium. *Myrtus complicata* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Ovarium biloculare, loculis 2-ovulatis ut in *M. polyanthâ*. Affinis dicitur *Eug. deflexæ* Poir.
99. *M. COCCOLOBÆFOLIA*, paniculis axillaribus depauperatis folium subæquantibus compressis glabris, calycibus 4-5-fidis, foliis subrotundo-ovatis obtusis basi rotundatis coriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris. 5 propè Ibaguè Novo-Granatensium. *Myrtus coccolobæfolia* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 139. Flores ign. Bacca subglobosa glabra rubra 3-locularis acida, loculis oligospermis. Embryo *M. bracteolaris*?
100. *M. BILLARDIANA*, pedunculis axillaribus paniculatis glabris fructiferis folium subæquantibus, floribus 5-lobis, foliis oblongis acuminatis basi acutis brevissimè petiolatis membranaceis? reticulatis glabris. 5 in monte Cocollar Novæ-Andalusie. *Myrtus Billardiana* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 139. t. 544. Fl. ign. Bacca subglobosa 1-2-sperma. Cotyledones foliaceæ, corrugatæ.

Radicula longa descendens. Calyx ex icone 4-lobus, ex descr. et analogiâ 5-lobus potius videtur.

101. M<sup>?</sup> MOLLIS, paniculis axillaribus et terminalibus ramosis fusciscenti-tomentosis, calycibus 5-fidis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis reticulatis suprâ glabris et nitidis subtus ramulisque pubescentibus, junioribus sericeis. *h*in propè Pasto Novo-Granatensium. Myrtus mollis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Flores vix noti. Fruct. et semina ign. Affinis dicitur Eug. deflexæ Poir.
102. M. ACUMINATA, paniculis axillaribus solitariis et terminalibus ternis ramosis folia superantibus, calycibus 4-5-fidis, foliis ovato-oblongis valdè acuminatis basi obtusis reticulatis coriaceis nitidis in nervo pubescentibus, junioribus sericeis. *h*inter Mariquitam et S.-Annam Novæ-Granatensium. Myrtus acuminata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Ovarium turbinatum biloculare, loculis 2-ovulatis. Embryo verisimiliter M. bracteolaris.
103. M<sup>?</sup> HUMBOLDTIANA, paniculis axillaribus solitariis subramosis divaricatis folio brevioribus ferrugineo-tomentosis, calycibus 5-partitis, foliis ovato-oblongis angustato-acuminatis basi acutis coriaceis reticulatis nitidis subtus puberulis, ramulis tenuiter tomentosis. *h*in ripâ flum. Orinoci. Myrtus deflexa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 142. Folia 6-7-poll. longa 2 poll. lata. Ovarium biloculare, loculis 2-spermis. In sem. immaturis cotyledones foliaceæ complicatæ tardiùs forsan corrugatæ.
104. M. XYLOPIOIDES, pedunculis axillaribus paniculato-cymosis folio brevioribus, foliis lanceolatis angustato-acuminatis basi obtusis breviter petiolatis membranaceis reticulatis subtus ramulisque pubescentibus. *h*in Novâ-Granatâ propè urbem Bugam Popayanensium. Myrtus xylopioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 257. t. 657. Calyx 5-lobus. Fructus ellipticus 1-spermus. Cotyledones carnosæ corrugatæ.
105. M<sup>?</sup> LONGIFOLIA, glaberrima, foliis brevissimè petiolatis magnis oblongis acuminato-cuspidatis subcordatis coriaceis nitidissimis, calycibus 5-dentatis, drupis pyriformibus 1-spermis. *h*in sylvis Orinocensibus. Myrtus longifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 258. Drupa indescrpt. bilocularis, loculis monospermis dicitur. Flores et seminum struct. ign.

\*\*\* *Incertæ patriæ.*

106. M. MELASTOMOIDES, pedunculis axillaribus pauculatis folio brevioribus, foliis ovatis subacutis grossè trinerviis sessilibus opacissimisque glabris. *h*in Tabago? Flores videntur 5-fidi. Calycis margo persistens sub-5-dentatus. Fructus subglobosus 1-spermus. Semen grossum nitidum. Cotyledones foliaceæ corrugatæ. (v. s.)
107. M<sup>?</sup> TRIANTHA, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, bracteolis linearibus ad basin calycis, foliis ovato-lanceolatis acutis pellucido-punctatis, ramulis tetragonis subpubescentibus. *h*patria ign. Folia ferè M. communis var. romanæ. Cal. lobi acuti. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
108. M<sup>?</sup> VERNICOSA, pedunculis axillaribus folio paulò longioribus 3-5-floris, calycibus obtusissimè repando-5-dentatis, foliis ovalibus utrinquè obtusis subsessilibus utrinquè nitidis supernè quasi vernicosis, ramis pedunculisque glabris. *h*in Americâ merid? Folia 20 lin. longa 12-14 lata, juniora paulò pellucido-punctata, adulta opaca. Pedicelli oppositi distantes. Fruct. et sem. ign. (v. s. ex herb. Thibaud et verisim. ex itin. Née.)

XXVI. CALYPTRANTHES Swartz *prod. fl. ind. occ.* 917. t. 15. S.-Hil. *pl. us. bras.* t. 14. — Chytracnlia et Suzygium P. Browne *jam.* 239 et 240. — Chytralia Adans. *fam.* p. 80. — Calyptranthus Juss. *dict.* 6. p. 274. non Pet. Th. nec Blum.

Calycis tubus obovatus; limbus antè florescentiam integer, ad anthesin basi circumscissus operculum laterale demùm deciduum consti-

tuens. Petala 0 aut 2-3 minima. Stam.  $\infty$ , filam. capillaribus, antheris parvis rotundis bilocularibus. Stylus unicus. Stigm. simplex. Ovarium 2-3-loculare, loculis in angulo centrali 2-spermiis. Bacca abortu 1-locul. 1-4-sperma. Arbusculæ Caribææ aut Brasilianæ, venis pinnatis, pedunculis axillaribus multifloris. Semina matura vix vidi, sed ex specimine unico suspicor Myrciæ similia.

1. *C. OBSCURA*, foliis ovalibus acuminatis rigidis supernè lucidis subtùs punctulatis pellucido-punctatis ramisque glaberrimis brevè petiolatis, floribus ad axillas 2-5 brevissimè pedicellatis confertis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Psidium obscurum Mart! herb. Cal. tubus obovatus, limbus post anthesin irregulariter ruptus, lobo laterali hinc patente et genus indicante, sed flores ætate nimis proveci ut tutò dijudicentur. Fruct. ign. Species recognoscenda. Accedere videtur ad *C. rigidam*. (v. s. in h. Mart.)
2. *C. RIGIDA* (Swartz prod. 80. fl. 923.) arborescens, foliis ovatis acutis convexis rigidis glabris, pedunculis axillaribus simplicibus subtrifloris glabris.  $\zeta$   $\zeta$  in summis montibus Jamaicæ. Flores albi parvi ad apicem pedunculi subsessiles. Bacca minuta subrotunda 1-sperma. (v. s.)
3. *C. CHYTRACULIA* (Swartz! prod. 79. fl. 921.) arborea, foliis ovatis apice attenuatis rigidiusculis glabris, pedunculis axillari-terminalibus tricbotomis paniculatis floribusque rufo-velutinis.  $\zeta$  in montosis siccis Jamaicæ, Sti. Thomasi et Guadalupæ. Chytraculia arborea P. Browne jam. 239. t. 37. f. 2. Myrtus Chytraculia Linn. amæn. 5. p. 398. Flores parvi glomerati albidii. Bacca sicca? 1-sperma. Eugenia pallens Poir. suppl. 3. p. 122 ab hac aut à sequente non differre videtur. (v. s.)
4. *C. ZUZYGIUM* (Swartz! prod. 79. fl. 919.) arborescens, foliis ovatis obtusis rigidis, pedunculis axillaribus tricbotomis multifloris glabris.  $\zeta$   $\zeta$  in maritimis aridis calcareis Jamaicæ. Szygium fruticosum P. Browne jam. 240. t. 7. f. 2. Myrtus Suzygium Linn. amæn. 5. p. 398. Flores breviter pedicellati. Bacca subrotunda nigra 3-4-sperma. (v. s.)
5. *C. MARTIUSIANA*, foliis ovalibus aut subglobosis basi attenuatis apice subobtusis subopacis nervis lateralibus ante apicem confluentibus reticulatis utrinquè ramulisque glabris, pedunculis compressis apice trifidis, ramificationibus apice flores 3 approximatos sessiles librateatos gerentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis primævis ad viam Felisbertiam. Folia 4 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. Pedunculi divergentes sesquipoll. Pedicelli laterales 4-lin., pedicellus terminalis 6 lin. Bracteolæ glabræ deciduæ. Calyx villosus. Alabastrum ovatum acutum transversè secedens, operculo conico. Stam.  $\infty$ . Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
6. *C. ERIOPODA*, foliis ovatis vix petiolatis obtusis coriaceis opacis glabris, pedunculis axillaribus subterminalibus solitariis geminisve subramosis racemoso-subspicatis folio brevioribus villis rufis hirsutis, calycibus villosis, fructu globoso collo calycino superato.  $\zeta$  in Brasiliâ. Myrcia eriopus Mart! herb. Fructus omninò Myrciæ, sed calyx videtur Calyptrantbis. Species recognoscenda! Folia 15-18 lin. longa, 10-12 lata. (v. s. in h. Mart.)
7. *C. PULCHELLA*, foliis obovatis basi cuneatis apice obtusis coriaceis subtùs punctatis junioribus pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glabris, pedunculis axillaribus angulatis folio paulò brevioribus flores 5-9 gerentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. Flores ad apicem pedunculi 3 approximati, nicas ntrinquè aut ramulus 3-florus infrà apicem. Alabastrum obovatum basi pilis rufis minimis instructum. Folia 15-16 lin. longa, 7-8 lata. (v. s. in h. Mart.)
8. *C. Densa*, foliis ovalibus basi subacutis rigidis opacis ramulisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque corymboso-paniculatis ramulisque angulatis, fructu globoso calycis tubo truncato brevi coronato.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Minarum. Folia ferè *C. Chytraculiæ* pollicem longa, 6 lin. lata. Fructus 2-spermus. Embryo pseudo-monocotyledoneus. Alabastra non vidi et dehisc. calycis ex flore vetusto judicavi. An rectè? (v. s. in h. Mart.)

9. *C. CONCINNA*, foliis elliptico-oblongis basi cuneatis apice obtusiusculis, junioribus pellucido-punctatis subtus ramulisque albido-villosis, adultis opacis utrinque glabris, pedunculis axillaribus oppositis apice flores 3-5 umbellatis gerentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 10 lin. lata, ferè Myrciæ oblongatæ. Pedunculi 15 lin. longi. Flores in genere majusculi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
10. *C. NIGRICANS*, frutescens, foliis obovatis obtusis rigidis opacis ramulisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibusve folio æqualibus subpaniculatis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Folia vix petiolata 2-3 poll. longa 15-18 lin. lata. Flores parvi, alabastris ut tota planta nigricantibus obovatis mucronatis. (v. s. in h. Mart.)
11. *C?* *LORANTHIFOLIA*, foliis ellipticis obtusis subcoriaceis opacis subtus ramulisque adpressè pubescentibus supernè glabris, pedunculis è basi ramulorum binis oppositis paniculatis floribusque pube rufâ adpressâ velutinis, floribus ternis bracteolis apice coherentibus quasi operculatis.  $\zeta$  in Brasiliæ campis prov. S. Pauli. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 15 lin. lata, petiolo 2-3 lin. Racemi bipollicares. (v. s. in h. Mart.)
12. *C. CUSPIDATA* (Mart. herb.) foliis ovalibus angustè acuminatis opacis submembranaceis utrinque ramisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibus laxè paniculatis compressis calycibusque pube rufâ brevissimâ subvelutinis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis prov. Rio-Negro. Folia 6 poll. longa 2-2  $\frac{1}{2}$  lata. Paniculæ foliis breviores à basi sæpius ramosissimæ. Alabastra obovata punctata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
13. *C. LUCIDA* (Mart! herb.) foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolatis pellucido-punctatis utrinque ramisque glabris superuè lucidis, pedunculis axillaribus geminis paniculatis folio paulò brevioribus calycibusque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis prov. Bahiensis. Arbor 20 ped., cortice albo. Ramuli angulati. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 9-10 lin. lata. (v. s. in h. Mart.)
14. *C. BRASILIENSIS* (Spreng. syst. 2. p. 499.) foliis oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus incauo-pubescentibus asperis, pedunculis axillaribus paniculatis elongatis patulis ferrugineo-tomentosis, floribus glomeratis.  $\zeta$  in Brasiliâ. *C. paniculata* Spreng. neu. eutd. 2. p. 170. non Ruiz et Pav.
15. *C. AROMATICA* (S. Hil. pl. us. bras. fasc. 3. t. 14.) frutescens, foliis cuneatis oblongo-ellipticis glaberrimis, pedunculis axillaribus seu terminalibus geminis elongatis paniculatis.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvis circa Rio-Janciro. Petala 2-3 parva subvirescentia in hac solâ specie observata fuerunt. Alabastra aromatica Caryophylli succedanea.
16. *C?* *PANICULATA* (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 131. prod. 74. t. 13.) foliis lanceolato-oblongis obtusè acuminatis, racemis paniculatis.  $\zeta$  in Peruvix nemoribus. Flores fragrantissimi. Operculum conicum. Bacca 2-4-locul. Spec. non satis nota.
- 17? *C?* *LATERIFLORA*, spicis simplicibus è trunco ramisve vetustis ortis villosolanuginosis, bracteis ovatis acutis concavis, infimis sessilibus, floribus in axillis sessilibus, foliis oblongis acuminatis opacis utrinque glaberrimis.  $\zeta$  in sylvis primævis Brasiliæ prov. Minarum. Spicæ 3-4 poll. longæ pedunculatæ 11-15-floræ, floribus oppositis axillaribus bibracteolatis. Alabastra subglobosa villosissima apice demum rupta, nec 4-5 loba ut in Myrto et Eugeniâ, nec omninò calyptrata ut in Calyptrauthe. Genus videtur novum, sed floribus explic. fructibusque ign. omninò dubium. (v. s. in h. Mart.)
- 18? *C?* *BULLATA*, ramis minutè pubescentibus, foliorum laminis latè lanceolatis obtusis plus minus bullata.  $\zeta$  in Honduras. *Myrtus bullata* Salisb. prod. 354. Species vix nota. †.



XXVII. SYZYGIUM *Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33. non Browne.* — *Opa Lour. fl. coch. 1. p. 177.* — *Calyptranthis spec. Willd.* — *Eugeniæ spec. Lam. Roxb.* — *Calyptranthus Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1089.*

Calycis tubus obovatus, limbus subinteger aut repando-lobatus. Petala 4-5 subrotunda calyptratim concreta et quasi operculum convexum membranaceum circumscisse deciduum conficientia. Stam. ∞ libera. Stylus 1. Stigma simplex. Ovarium biloculare, loculis pauciovulatis. Bacca 1-locularis mono-aut oligo-sperma. Semen globosum. Cotyledones maximæ carnosæ subhemisphæricæ. Radicula parva infra medium cotyledonum inserta et iis occultata. — Arbores aut frutices veteris orbis intertropicæ. Folia opposita glabra. Pedunculi axillares aut terminales cymoso-corymbosi. — A *Calyptranthe* differt operculo petalis nec sepalis concretis constante; à *Caryophyllo* calycis tubo obovato aut turbinato nec cylindræo lobisque vix distinctis; ab *Eugeniâ* cotyledonibus minùs arcè conferruminatis et petalis calyptratim cohærentibus.

§. 1. *Fructu globoso aut subgloboso.*

1. S. GUINEENSE, foliis oblongo-ellipticis utrinquè acuminatis supernè lucidis subtùs reticulatis, cymis trichotomis corymbosis terminalibus, calyce 5-dentato. 5 in Guineâ et Senegaliâ. *Calyptrauthes Guineensis Willd. spec. 2. p. 974.* Species ferè media inter *Jambosam* et *Syzygium*. *Fruct. ign. (v. s.)*
2. S. LATIFOLIUM, foliis latè ovatis utrinquè obtusis apice subemarginatis coriaceis reticulatis brevissimè petiolatis, floribus lateralibus fasciculatis subsessilibus. 5 in ins. Mauritiî. *Calyptranthes latifolia Poir. suppl. 2. p. 43.* Fortè hnc referenda *Calyptranthes Sieb! fl. maur. 2. n. 98;* in hâc folia 9 poll. longa, 5 lata. (v. s.)
3. S. OBOVATUM, foliis obovatis aut latè ovalibus obtusis coriaceis brevissimè petiolatis penninerviis subreticulatis, cymis plurimis longè pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, calycibus repandis. 5 in ins. Mauritiî. *Eugenia obovata Poir. suppl. 3. p. 124.* *Myrtus obovata Spreng. syst. 2. p. 436.* *Calyptranthus Pollicina Willem. maur. 29.* *Calyptr. Sieb! fl. maur. n. 99.* Folia 5 poll. longa 3 lata. Baccæ globosæ Piso majores. Sem. 2 hemisphærica, cotyledonibus carnosis conferruminatis. (v. s.)
4. S. PANICULATUM, foliis ovalibus acuminatis penninerviis sericeis, cymis plurimis breviter pedunculatis in paniculam terminalem dispositis subconfertis, calycibus repandis. 5 in ins. Borboniæ ubi dicitur *Bois à écorce-blanche.* S. paniculatum *Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33?* *Jambolifera pendula Linn? ex Steud.* *Eugenia paniculata Lam. dict. 3. p. 199.* Rami cortice albido. Petioli 5 lin. longi. Foliorum limbus 2 poll. longus, pollicem latus. (v. s.)
5. S. CYMOSUM, foliis ovato-lanceolatis acuminatis vix penninerviis coriaceis, cymis axillaribus et terminalibus paniculatis, calycibus subrepandis. 5 in ins. Mauritiî et Borboniæ. *Eugenia rhodomelea Commers. Eug. cymosa Lam. dict. 3. p. 199.* *Myrtus cymosa Spreng.* *Eugenia nigrescens Poir. suppl. 3. p. 123?* Rami fusco-subrubentes. Folia prioris. Flores majores quam priorum. (v. s. in h. Jnss.)
6. S. GLOMERATUM, foliis ovatis obtusis coriaceis brevissimè petiolatis venosoreticulatis uninerviis, cymis subterminalibus confertifloris corymbosis, calycibus vix subrepandis. 5 in ins. Mauritiî ubi dicitur *Bois-de-pomme.* *Eugenia glomerata Lam. dict. 3. p. 199.* *Myrtus glomerata Spreng. n. 69.* *Myrtus coriacea Sieb! fl. maur. 2. n. 102,* et forsân *Myrt. acris Sieb! l. c. n. 101. excl. Swartz. syn. Eugenia contracta Poir! suppl. 3. p. 125? (v. s.)*
7. S. JAMBOLANUM, foliis ovalibus obovatisve penninerviis coriaceis, cymis paniculatis laxis lateralibus et terminalibus, calycibus subintegerrimis. 5 in Indiâ orient. *Jambolana Rumph. amb. 1. t. 42.* *Jambolifera pedunculata Houtt. pfl.*

syst. 1. p. 462. t. 7. f. 1. *Eugenia Jambolana* Lam. dict. 3. p. 198. Calyptranthes Jambolana Willd. spec. 2. p. 975. et in Ust. neu. ann. 2. p. 23. Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1091. Petioli 5-6 lin. longi.

α. Foliis acuminatis. Eug. Jambolana Roxb! (v. s.)

β. Foliis ellipticis subobtusis. Eug. Jambolana Roxb! Rumph. 1. t. 42. (v. s.)

γ. Foliis obovatis obtusissimis. An Eug. obtusifolia Roxb. cat. calc. 37? (v. s.)

8. *S. INOPHYLLUM*, foliis ellipticis ntrinque acuminatis coriaceis nitidis venoso-reticulatis, cymis terminalibus corymbosis, calycibus subintegerrimis. ♀ in Indiâ orient. Eug. inophylla Roxb! cat. calc. n. 37. (v. s.)
9. *S. CARYOPHYLLIFOLIUM*, foliis elliptico-ovatis ntrinque acuminatis coriaceis penniveniis, pedunculis lateralibus densè cymoso-paniculatis, calycibus subrepandis margine subbyalinis. ♀ in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 274. f. 2. Rbed. mal. 5. t. 29. Rumph. amb. 1. t. 41. Myrtus Cumini Linn. spec. 674. *Eugenia caryophyllifolia* Lam. dict. 3. p. 198. *Eugen. corticosa* Lour. coch. 1. p. 376. *Calyptranthus caryophyllifolia* Blum. l. c. Petioli ferè pollicares. Stam. brevia. (v. s.)
10. *S. NERVOSUM*, foliis elliptico-ovatis basi attenuatis apice acuminatis subcoriaceis penninerviis, nervis lateralibus prominulis, pedunculis lateralibus cymoso-paniculatis laxis, calycibus integerrimis. ♀ in Moluccis. *Eugenia operculata* Roxb! cat. calc. p. 37. (v. s.)
11. *S. VENOSUM*, foliis ellipticis basi cuneatis apice acuminatis subcoriaceis, venis lateralibus subregularibus in venam margini parallelam confluentibus, paniculis axillaribus terminalibusve folio brevioribus, calycibus subintegerrimis. ♀ in Napauliâ. Wallich. Petioli 8-9 lin. longi, limbi fol. 4 poll. longi, 1  $\frac{1}{2}$  lati. (v. s. eorum. à cl. Wallich.)
12. *S. AREOLATUM*, foliis ellipticis basi cuneatis apice acuminatis subcoriaceis reticulato-venosis, areolis ad marginem regularibus seriem duplicem quasi constituentibus, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus folio duplò triplòve brevioribus, calycibus integerrimis. ♀ in Napauliâ. Wallich. *Alabastra globosa* subdepressa, operculo corollino, cupulâ truncatâ. (v. s. eorum. à cl. Wallich.)
13. *S. FRUTICOSUM*, fruticosa, foliis elliptico-ovatis acuminatis subcoriaceis penniveniis, pedunculis lateralibus oppositis aut adgregatis laxè corymboso-paniculatis. ♀ in Chittagong Indiæ orient. Flores parvi. Operculum ferè ut in sect. primâ totum dehiscens, sed (ut videtur ex sicco) corollinum obtusum marcescens. *Eugenia fruticosa* Roxb! cat. calc. 37. (v. s.)
14. *S. CARYOPHYLLÆUM* (Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33?) foliis obovatis subobtusis aut emarginatis subcoriaceis impunctatis, pedunculis cymoso-corymbosis trichotomis terminalibus. ♀ in Zeylonâ. *Myrtus caryophyllata* Linn. spec. 675. Swartz obs. 202. Calyptr. caryophyllata Pers. ench. n. 4. Flores minimi. Calyx obovatus repaudo-dentatus. Operculum corollinum. (v. s. sine fruct. ex herb. Van-Royen.)
15. *S. ZEYLANICUM*, arborea, foliis ovatis acuminatis coriaceis suprâ lucidis et impresso-punctatis, pedunculis subterminalibus cymoso-paniculatis. ♀ in Zeylonâ. *Myrtus Herm. Zeyl.* 435. ic. bon. *Myrtus Zeylanica* Linn. sp. 675. Baccæ (ex Herm.) albæ 1-spermæ. Flores parvi. Calycis tubus oblongus limbus evidenter 5-lobus. Operculum corollinum. (v. s.)
16. *S. SPICATUM*, foliis ovatis acuminatis coriaceis suprâ lucidis vix ac ne vix impresso-punctatis, pedunculis brevibus umbelliferis in racemum ovatum spicatum confertis, stylo longè exserto. ♀ in Indiâ orient. *Eugenia spicata* Lam. dict. 3. p. 201. Calyx turbinatus pruinoso-glaucescens 5-fidus. An à *S. Zeylanico* satis differt? (v. s. in herb. Juss.)
17. *S. ODORATUM*, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis apice acutis subcoriaceis impunctatis, pedunculis terminalibus cymoso-corymbosis, baccis globosis ore calycino integerrimo coronatis. ♀ in dumetis Cochinchinæ ex Lour. et

- in Chinâ'ex Staunton. Opa odorata Lour. coch. 1. p. 377. Syz. lucidum Gærtu. fruct. 1. p. 167. t. 33? (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)
18. *S. RACEMOSUM*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis parallelo-venosis, pedunculis umbellulatis racemosis axillaribus terminalibusve, fructu globoso. § in montosis Javæ. Calyptanthus racemosa Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1089. et in litt.
19. *S. LAXIFLORUM*, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis transversè parallelo-venosis, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis, pedicellis subumbellatis. § in sylvis montosis prov. Javæ occid. Calyptanthus laxiflora Blume l. c. p. 1090. An idem ac *S. Zeylanicum*?
20. *S. CORYMBOSUM*, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis venosis, corymbo terminali divaricato, pedicellis subumbellatis, ramis junioribus tetrahedris, fructu subgloboso. § in montosis Javæ. Calyptanthus corymbosa Blume l. c. p. 1091. et in litt.

§. 2. *Fructu oblongo.*

21. *S. PYRIFOLIUM*, foliis elliptico-lanceolatis obtusè acuminatis parallelo-venosis, corymbis trichotomis terminalibus, pedicellis subtrifloris, fructu oblongo. § in sylvis montosis Salak. Calyptanthus pyrifolia Blum. l. c. *S. caryophyllifolio* evidenter distincta corymbis constanter terminalibus et floribus multò majoribus.
22. *S. ROSTRATUM*, foliis lato-lanceolatis longiter obtusè acuminatis tenuissimè parallelo-venosis lucidis, racemis axillaribus terminalibusve solitariis confertisve, pedicellis trifloris, calycibus obsolete 4-dentatis, fructu oblongo. § in Javæ sylvis altioribus. Calyptanthus rostrata Blume l. c. 1092.
23. *S. ACUMINATISSIMUM*, paniculis terminalibus corymbosis, pedicellis subtrifloris, calycibus subintegerrimis, petalis 5-6-minimis, foliis lanceolatis acuminatissimis tenuiter venosis coriaceis, fructu oblongo. § in Javæ montosis. *Myrtus acuminatissima* Blume l. c. p. 1088.
24. *S. MAGNOLIÆFOLIUM*, paniculis terminalibus axillaribusve, floribus subternis sessilibus, calycibus subintegerrimis, foliis elliptico-oblongis apice obtusis basi angustatis coriaceis venosis, fructu oblongo. § in Javæ sylvis montosis Burangrang. *Myrtus magnoliæfolia* Blume l. c. p. 1088.

† *Species minus notæ.*

25. *S. METROSIDEROS*, foliis ovatis sparsis serratis, pedunculis subterminalibus subracemosis, petalis intus pilosis. § in sylvis Cochinchinæ. Opa *Metrosideros* Lour. fl. coch. 1. p. 378. excl. syn. Rumph. Stylus bipartitus. Bacca monosperma exsucca calyce coronata. An hujus generis?
26. *S. BELLUTTA*, arborea, foliis ovatis acutis nitidis, pedunculis subspicatis axillaribus et terminalibus, fructibus globosis. § in Malabariâ. *Bellutta-Kannelli* Rheed. mal. 5. t. 20. Pet.-Th. dict. scienc. nat. 4. p. 293.
27. *S. MAKUL* (Gærtu. fruct. 1. p. 166. t. 33.). In Zeylonâ. — Fructus tantum cognitus.
28. *S. MYRTIFOLIUM*. *Eugenia myrtifolia* Roxb! cat. calc. 37.
29. *S. HYPERICIFOLIUM*. *Myrtus hypericifolia* Salisb. prod. 354.

XXVIII. *CARYOPHYLLUS* Tourn. inst. t. 432. Linn. gen. 669. Gærtu. fruct. 1. p. 167. t. 33. Blume in litt. — Myrti spec. Kunth. — Eugeniæ spec. Willd.

Calycis tubus cylindraceus limbus 4-partitus. Petala 4 calyptratim apice cohærentia ut in *Sizygio*. Stam. libera in phalanges 4 disposita vallo 4-angulari carnosa juxtâ calycis dentes inserta. Ovarium biloculare, loculis 20-ovulatis. Bacca matura 1-2-ocularis 1-2-sperma. Semina cylindracea aut semiovata. Cotyledones crassæ carnosæ extus concavæ intus vario modo sinuosæ. Radicula è centro cotyledonum orta recta supernè cotyledonibus occultata. — Arborea. Folia op-

posita coriacea punctata. Cymæ terminales aut in dichotomiâ ramorum subcorymbosæ.

1. *C. AROMATICUS* (Linn. spec. 735.) foliis ovato-oblongis utrinquè acuminatis, cymis multifloris. § in Moluccis solo aridissimo. Hook. bot. mag. n. 2749. 2750. — Rumph. amb. 2. t. 1. 2. 3. Blackw. t. 338. *Eugenia caryophyllata* Thunb. diss. p. 1. *Myrtus Caryophyllus* Spreng. syst. 2. p. 485. Calyx antè anthesin excerptus et exsiccatus sistit præstans illud condimentum aromaticum gallicè dictum *Clou de girofle*. Calyces atro-purpurascens. Petala purpureo-albescentia. (v. s.)
2. *C. ELLIPTICUS* (Labill. sert. caled. p. 64. t. 63.) foliis ovatis ant ellipticis obtusis, cymis trifloris. § in Novâ Caledoniâ.
3. *C. ANTISEPTICUS* (Blum. in litt.) foliis oblongo-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter transversè parallelo-venosis, corymbis axillaribus et terminalibus, pedicellis umbellatis, calycibus tubnlosis obtusè 5-dentatis. § in Javâ ad montem Pantjar prov. Baiten-Zorg. Calyptranthus aromatica Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1092.
4. *C. FASTIGIATUS* (Blum. in litt.) foliis cuneato-oblongis obtusiusculis tenuiter transversè parallelo-venosis, corymbo terminali fastigiato, pedicellis 3-floris. § in sylvis Javæ occidentalis. Calyptranthus fastigiata Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 1090. Potius ad Caryophyllum pertinere videtur ex calyce seu ovario cylindraceo et limbo cal. obtusè sed evidenter 4-lobo. (v. s. comm. à cl. Blum.)
5. *C. FLORIBUNDUS* (Blum. in litt.) foliis ovali-oblongis obtusiusculis basi attenuatis subaveniis lucidis, corymbo terminali trichotomo divaricato, pedicellis 3-floris. § in sylvis Salak ins. Javæ. Calyptranthus floribunda Blume! l. c. p. 1091. A priore præcipuè distinguitur foliis latioribus rigidioribus et corymbis divaricatis densifloris. (v. s. comm. à cl. Blume.)

XXIX. *ACMENA DC. dict. class. v. XI. not. 1826.*

Calycis tubus turbinatus, limbus truncatus junior subinvolutus. Petala 5 minima distantia, interdum nonnulla abortiva. Stam. ∞ libera. Stylus teres brevis. Bacca globosa aut ovalis 1-sperma. Semen subrotundum crassum, cotyledonibus conferruminatis. — Frutices. Folia opposita glabra integerrima. Cymæ trifloræ in thyrsum paniculatum terminalem dispositæ. Flores albi. Acmena erat *Nympha Veneri* dicata.

1. *A. FLORIBUNDA*, foliis pellucido-punctatis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis. § in Novâ-Hollandiâ. *Metrosideros floribunda* Smith act. soc. linn. 3. p. 267. Vent. malm. t. 75. Myrtacea Sieb! nov. holl. n. 598. Ovarium trilobulare. Stamina vix petalis duplò longiora. Fruct. ign. (v. v.)  
*β. elliptica*, foliis ellipticis acuminatis. § in Novâ-Hollandiâ. *Eugenia elliptica* Smith l. c. p. 281. *Eugenia Smithii* Poir. *Myrtus Smithii* Spreng. syst. n. 121. Bacca globosa alba. Calyx margine non dentatus. Petala ign. (v. s.)
2. *A?* *PARVIFLORA*, foliis opacis ovali-lanceolatis acuminatis. § in Moluccis. Flores triplò ferè minores quàm prioris, sat similes, sed fructus ignotus. An *Sizygii* species? (v. s. comm. à cl. Lambert.)

XXX. *EUGENIA Mich. nov. gen. t. 108. Linn. gen. n. 616. excl. spec. — Eugenia Gaertn. fruct. 1. p. 168. t. 33. — Myrti spec. Swartz, Kunth. — Olynthia Lindl. coll. n. 19. in adnot.*

Calycis tubus subrotundus, limbus ad ovarium usque 4-partitus. Petala tot quot calycis lobi. Stam. ∞ libera. Ovarium 2-3-loculare; loculis pluriovulatis. Bacca subglobosa calyce coronata, matura 1-rarius 2-locularis. Semina 1-2-subrotunda grossa. Embryo pseudo-monocoty-

ledoneus, cotyledonibus nempè crassissimis et omninò conferruminatis, radiculâ vix ac ne vix distinctâ brevissimâ. — Arbores aut frutices, pleraque ex ins. Caribæis aut Americâ calidiore orta. Folia et inflorescentia nunc Myrti nunc Myrciæ.

\* *Pedicellis axillaribus 1-floris.*

1. E. MICHELII (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis ovatis sublancoelatis glabris, calycibus 4-fidis limbo reflexis, baccis torosis. 5 in Brasiliâ. Culta in Martinicâ sub nom. *Cerisier de Cayenne* (Jacq. obs. 3. p. 3.) circâ Demerari etc. *Eugenia Mich!* nov. gen. t. 108. Till. pis. t. 44. *Myrtus Brasiliana* Linn. spec. 674. *Plinia rubra* Linn. mant. 243. *Plinia pedunculata* Linn. f. suppl. 253. Curt. bot. mag. t. 473. Fructus edulis more Pliniæ torulosus, sed calyx adhærens. Sem. cotyled. conferruminatis ex Kuntb. An fortè *Plinia Plum.* gen. t. 11. quæ *Plinia pinnata* Linn. spec. 735 esset adhuc eadem ac E. Michelii pessimè descripta? (v. s. et v. c.)
2. E. LIGUSTRINA (Willd. spec. 2. p. 962.) pedicellis unifloris subsolitariis ex axillis foliorum aut bractearum elongatis sub flore ebracteolatis, foliis lanceolatis obtusis subconcavis supernè lucidis utrinquè ramis floribusque glaberrimis. 5 in ins. Caribæis. *Myrtus ligustrina* Swartz! fl. ind. occ. 835. *Myrtus cerasina* Vahl! symb. 2. p. 57. *M. ligustrina* et *cerasina* Spreng. Fructus niger coronatus dipyrenus. Embryo cotyl. conferruminatis. (v. s.)
3. E. SUBTERMINALIS, pedicellis unifloris ex foliorum summorum axillaribus solitariis oppositis gracilibus folio triplò brevioribus, bracteolis sub flore 2 parvis acutis, fructu globoso, lobis cal. subobtusis, foliis oblongis utrinquè acuminatis opacis sbenerviis ramulisque glabris. 5 in Brasiliâ ad flum. Ilheos. Martius. Folia (adj. petiolo 2-lineari) bipollicaria, 5 lin. lata. Pedicelli 7-8-lin. longi. (v. s. sine nom. in h. Mart.)
4. E. PIA, pedicellis 1-floris, solitariis ex axillis bractearum foliorumve elongatis, foliis lanceolatis obtusiusculis supernè sublucidis utrinquè floribusque glabris, ramulis hirsutis. 5 in Brasiliâ ad Serra de Piedado prov. Minarum. *Myrtus pia* Mart! ined. Simillima E. lignstrinæ sed rami tomentosi seu birsuti et fructus 4-spermus. Cotyledones conferruminatæ. Habitus Myrti. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)
5. E. SESSILIFOLIA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris oppositis gracilibus apice ebracteatis folio triplò brevioribus, fructu globoso lobis calyc. oblongis acutiusculis coronato, foliis sessilibus utrinquè attenuatis oblongis pellucido-punctatis ramisque glabris. 5 in Brasiliæ prov. Bahiensi. *Myrtus sessilifolia* Mart. herb. Cal. lobi 3 lin. longi. Pedicelli 7-9 lin. longi. Folia 3 pollic. longa pollicem lata. Semina crassa pseudo-mouocotyledonea. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)
6. E. SPARSIFLORA, pedicellis 1-floris solitariis folio dimidio brevioribus oppositis ex imâ cujusque ramuli parte ortis in foliorum squamularumve axillis apice ebracteolatis, fructu globoso, foliis ovalibus acuminatis basi obtusis utrinquè ramulisque glabris. 5 in sylvis primævis Brasiliæ propè Almada prov. Bahiensis. *Myrtus sparsiflora* Mart! herb. Pedicelli graciles 9 lin. longi. Cal. lobi 4 ovales. Folia 3-4 poll. longa 15 lin. lata, petiolo 4-lin. Sem. ign. (v. s. in h. Mart.)
7. E. LAXA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris gracillimis folio tamen ovali basi attenuato apice acuminato glabro brevioribus, ramulis folisque nascentibus rufo-pubescentibus mox glabris, calycis lobis 4, 2 majoribus suborbiculatis, fructu juniore obovato. 5 in Brasiliâ circâ Bahia in desertis. *Myrtus laxa* Mart! herb. Pedicelli 12-20 lin. longi recti ex axillis super. orti. Bractearum 0 aut minimæ. Folia 3-poll. longa pollicem lata, pellucido-punctata. Fructus immaturus videtur 1-spermus. Affinis E. Patrisii, sed fract. obovatus nec globosus. (v. s. in h. Mart.)

8. *E. INOCARPA*, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calycis lobis 4 ovatis, fructu globoso intus fibroso 2-spermo, foliis ovatis basi attenuatis apice acuminatis glabris, ramulis rufo-pubescentibus squamulosis stipulæformibus subinstructis. 5 in Brasiliâ ad Rio-Negro. *Myrtus inocarpus* Mart! herb. cum descr. Folia 3 poll. longa sesquipoll. lata, petiolo brevi. Fructus punctato-tuberculosus magn. Pruni, carue fibroso acido-dulci. Pedicelli pauci 7 lin. Sem. 2 hinc convexa, indè plana. (v. s. in h. Mart. sine fl.)
9. *E. INVOLUCRATA*, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis, bracteolis sub flore maximis ovatis foliaceis deciduis, foliis floralibus cæteris minoribus, cal. lobis 4 ovato-oblongis reflexis, foliis ellipticis petiolatis utrinquè attenuatis, junioribus subvillosis pellucido-punctatis, adultis glabris opacis, ramulis compressis. 5 in Brasiliâ. Arbuscul. orgyialis, ramis erecto-patentibus. Pedicelli 5 lin. Bracteolæ 5 lin. longæ. Fol. sterilia 2 poll. longa, petiolo 4-5 lin.; florifera multò minora. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
10. *E. BRACTEATA* (Ræusch. nom.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris sub flore bibracteatis villosis, foliis ellipticis obtusis glabris, junioribus adpressè sericeis, calycibus ciliatis. 5 in Indiâ orient. *Myrtus bracteata* Willd. spec. 2. p. 969. Fruct. et sem. ign.
11. *E. BALSAMICA* (Jacq. fragm. t. 45. f. 2.) pedicellis lateralibus solitariis 1-floris gracilibus subvillosis sub flore bracteolas 2 ovales gerentibus, foliis ovatis obtusè acuminatis subtus pallidis et punctatis glabris, calycibus subvillosis. 5 in Jamaicâ? *Myrtus balsamica* Spreng. syst. 2. p. 481. Petala ciliata staminibus dimidio breviora. Bracteæ sæpius ad origin. pedicelli. Fruct. et sem. ign.
12. *E. POHLIANA*, pedicellis axillaribus solitariis folio sublongioribus aliis 1-floris aliis 3-floris, flore medio in bifurcatione sessili, 2 lateralibus pedicellatis, bracteolis subulatis, fol. lobis 4 subrotundis extus pubescenti-sericeis demùm reflexis, foliis ovatis glaucis subtus punctulatis opacis glabris, petiolis ramulisque rufo-velutinis. 5 in Brasiliæ desertis prov. Minarum. *Myrtus Pohliana* Mart! herb. Affinis *E. Sellowianæ* et *E. canæ*, et ob pedicellos 1-aut 3-flosos inter sect. primam et quartam media. Folia 9-10 lin. longa, 5 lata. Peduncul. 10-11 lin. longi. Flores Myrti comm. magnitud. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
13. *E. SELLOWIANA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris sub flore bracteolas 2 subulatas gerentibus, calycibus ramulisque cano-velutinis, foliis ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis supernè junioribus velutinis adultis glabris subtus pubescenti-velutinis reticulato-nervulosis. 5 in Brasiliæ campis desertis prov. Minarum. *Myrtus Sellowiana* Mart! herb. Arbuscula 10-ped. curva. Folia 2 pollic. longa 7-8 lin. lata, patentia nec deflexa. Pedicelli 4-10 lin. longi ex axillis summis orti. Affinis *E. canæ*. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)
14. *E. CANA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris oppositis subdivaricatis suprâ medium bracteolas 2 subulatas subalternas gerentibus, calycibus ramisque cano-velutinis, foliis ovato-oblongis acuminatis deflexis opacis, supernè junioribus pubescentibus demùm glabris, subtus cano-velutinis. 5 in Brasiliæ campis desertis prov. Minarum. *Myrtus cana* Mart! herb. Species Sellowianæ affinis distinctissima. Cal. lobi ovati obtusi reflexi. Pedicelli 6-7 lin. longi. Folia sterilia pollicem longa, florifera minora.
15. *E. ROSEA*, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus bracteolas 2 sub flore oblongas gerentibus, ramulis calycibus bracteisque tomentoso-hirsutis, foliis oblongis utrinquè attenuatis margine revolutis, minoribus utrinquè villosis, adultis supernè glabris subtus velutino-tomentosis, cal. lobis magnis latè ovatis obtusis. 5 in petrosis Brasiliæ. *Psidium roseum* Mart! herb. Arbuscula ramis plurimis procumbentibus. Flores rosei 4-fidi, disco staminifero lato ut in *Psidio*. Folia 2 poll. longa 4-7 lin. lata. Pedicelli 7 lin. longi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
16. *E. KUNTHIANA*, pedicellis axillaribus 1-floris folio triplò brevioribus apice bibracteolatis, ovario ovato lævi, cal. lobis 8 obtusis post anthesin constrictis,

foliis oblanceolatis coriaceis vix pellucido-punctatis subglaucis glabris, ramulis summis pubescentibus. ♀ in Brasiliâ. *Myrtus Kunthiana* Mart! herb. Semen 1 ellipsoideo-globosum pseudo-monocotyledoneum. Pedicelli 5-6 lin. longi.

α. Fructu rubro. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

β. Fructu flavo. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

γ. Foliis minoribus, pedicellis brevioribus (2 lin.) forsan quia tantum floriferis. In prov. Bahiæ desertis. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

17. E<sup>p</sup> *FOETIDA* (Pers. ench. 2. p. 29.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris sub flore bibracteolatis vix petiolo longioribus, foliis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis membranaceis, calycibus 4-fidis. ♀ in Cayennâ. *Myrtus foetida* Spreng. syst. 3. p. 481. Fructus globosus piperis magn. Sem. ign.

β. *maleolens* (Pers. l. c.) pedicellis solitariis, foliis obtusioribus subcoriaceis. ♀ in ins. Caribæis. E. foetida Vahl! herb. (v. s.)

18. E. *ANGUSTIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis axillaribus solitariis ant geminis 1-floris nudis folio triplò brevioribus, foliis linearibus acutis margine revolutis utrinquè ramulisque glabris. ♀ in S. Domingo. Plum. ed. Burm. t. 207. f. 2. *Myrtus angustifolia* Spreng. syst. 2. p. 479. nec Linn. M. rosmarinifolia Spreng! l. c. Stamina vix petalis longiora. Fructus globosus ruber oligospermus. Semina compressa. Flores superiores ob foliorum abortum sæpè ramosi evadunt. (v. s.)

19. E<sup>p</sup> *ROSMARINIFOLIA* (Poir. suppl. 3. p. 129.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis minimis linearibus mucronatis margine revolutis glabris subtus ramulisque villosulis, calycibus 4-fidis obtusis. ♀ in ins. Caribæis. *Myrtus rosmarinifolia* Pers. ench. 2. p. 30. Fruct. et sem. ign. An ab E. angustifoliâ satis differt? (v. s. in h. Juss.)

20. E. *ALPIGENA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio sextuplò brevioribus apice bibracteolatis, floribus ramulisque adpressè canescenti-pubescentibus, cal. lobis 4 ovatis, foliis brevè petiolatis elliptico-oblongis subtus canis supernè adpressè pubescentibus opacis nervo medio excepto subnerviis. ♀ in montibus Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus alpigena* Mart! herb. Affinis E. alpinæ. Rami conferti. Flores parvi. Folia (adjecto petiolo) pollicem longa, 4 lin. lata, juniora suprâ pubescentia, demùm subcalva impresso-punctulata. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

21. E. *OESCURA*, pedicellis 1-2 axillaribus brevissimis 1-floris, bracteolis subulatis calycis tubo adnatis, foliis subsessilibus glabris ovato-lanceolatis obtusè acuminatis, calycibus petalisque extus pilosis, ramulis hirsutis. ♀ in Maranhã Brasiliæ. *Myrtus? obscura* Lindl. bot. reg. t. 1044. Petala subacuminata. Bracteolæ ex icone immediatè sub lobis calycinis insertæ, quâ notâ ab omnibus differt. Flores parvi. Species affinis E. tenellæ et myrtillifoliæ. Fruct. ign.

22. E. *MYRTILLIFOLIA*, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidio brevioribus apice subbracteolatis, ovario subgloboso, cal. lobis 4 latis obtusis post anthesin constrictis, foliis ovalibus basi cuneatis apice subobtusis subtus pallidis vix pellucido-punctatis ramisque glabris. ♀ in Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus tenella* var. Mart! herb. videtur fruticulus humillimus. Accedit ad E. rigidam. Fructus junior plurilocularis. Sem. ign. Folia 8 lin. longa 4 lata, subsessilia suprâ lucida, venis lateralibus ad apicem confluentibus. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

\* 23. E. *ALPINA* (Willd. sp. 2. p. 961.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus crassiusculis, foliis ovatis coriaceis aveniis glabris, ramulis subquaternis erectis ferrugineis. ♂ in summis montibus cœruleis Jamaicae. *Myrtus rigida* Swartz! in herb. L'Herit. *Myrtus alpina* Swartz fl. ind. occid. 883. Bacca sicca ovata, matura 1-sperma. Semen oblongum. (v. s.)

24. E<sup>p</sup> *WILLDENOWII*, pedicellis 1-floris filiformibus solitariis vel geminatis axillaribus lateralibusque bracteas 2 subulatas brevissimas sub flore gerentibus,

- foliis oblongis acuminatis coriaceis impunctatis nitidis. 5 in Zeylonâ. Affinis dicitur *E. Michellii* et *Patrisii*. Eug. Zeylanica Willd. sp. 2. p. 963. non Roxb. *Myrtus Willdenowii* Spreng. syst. 2. p. 480. excl. var. Porto-Ric. †.
25. *E. OBTUSA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio paulò brevioribus, bracteolis subcalyce lobisque calycinis ovali-oblongis foliaceis, foliis ovalibus utrinquè obtusis glabris supernè impresso-punctulatis, subtùs junioribus rufis demùm pallidis, ramis petiolisque rufo-villosis. 5 in Peruviâ. Dombey. *Myrtus obtusa* Juss! herb. Folia 5-6 lin. longa 3 lin. lata. Fructus subglobosus 1-spermus. Bracteolæ majores quam in affinibus. Hâbitu accedit ad *E. alpinam*, sed pedicelli longiores, bracteolæ multò majores et persistentes. (v. s. comm. à cl. Juss.)
26. *E. PORTORICCENSIS*, pedicellis 1-floris gracilibus folio brevioribus axillaribus aut lateralibus sub flore bracteolas 2 ovatas puberulas gerentibus, foliis ovato-ellipticis acuminatis membranaceis impunctatis ramisque glabris, petalis subciliatis. 5 in Porto-Ricco ad sylvarum margines. Bertero. Eug. latifolia Spreng! in herb. Balb. Pedicelli semipollicares axillares solitarii, plerumque ferè inordinati è basi ramulorum orti. Bracteæ minimæ squamiformes ad eorum orig. Folia 3 poll. ferè longa. Flores parvuli glabri. Ovarium globosum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
- ℓ. brevipes*, pedicellis petiolo vix nec triplò longioribus, foliis minoribus subcoriaceis. 5 in Porto-Ricco. *Myrtus Willdenowii* var. *Portoriccensis* Spreng! ex herb. Balb. sed excl. syn. Fructus et sem. ign. (v. s.)
27. *E. PRODUCTA*, pedicellis unifloris axillaribus et lateralibus solitariis aut subadgregatis nudis folio multò brevioribus, foliis coriaceis glaberrimis suprâ nitidis ovalibus in acumen longum lineare obtusum productis, calycibus 4-fidis. 5 in Cayennâ. Patris. Fol. pars ovalis 3-4 poll. longa, 2 poll. lata; acumen poll. longum sesquilin. latum. Bacca globosa 1-sperma. Semen crassum, cotyledonibus carnosis conferruminatis. (v. s. sine fl.)
28. *E. CRASSIFOLIA*, pedicellis axillaribus 1-2-floris brevissimis crassiusculis, fructu globoso lobis cal. deciduis non coronato, foliis oblongis coriaceis utrinquè acuminatis supernè glabris subtùs pubescenti-hirsutis, petiolo ramulisque etiâ subvelutinis. 5 in Brasiliæ sylvis primævis prov. S. Pauli. *Myrtus crassifolia* Mart! herb. Semen 1 crassum subcorneum pseudo-monocotyledoneum. Fol.  $\frac{1}{2}$  poll. longa, semi poll. lata. Petiolus pedicello longior. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
29. *E. FELISBERTI*, pedicellis solitariis brevissimis 1-floris ex axillis foliorum bracteiformium minimorum ortis oppositis, bracteolis sub flore magnis, calyce villosis 4-fido, foliis oblongis utrinquè acuminatis pellucido-punctatis, junioribus undiquè subvillosis, nervis petiolis ramulisque adpressè villosis. 5 in Brasiliæ sylvis primævis ad viam Felisberti. *Myrtus Felisberti* Mart! herb. Folia membranacea lætè viridia 4 poll. longa sesquipollicem lata. Petala subrotunda vix calyce longiora. Stam. innumera. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
30. *E. PARVIFOLIA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus, bracteolis minimis, foliis lanceolato-linearibus acutis superuè nervo medio impresso notatis subtùs punctatis cæterùm avenis glabris. 5 in Peruviâ. Dombey. *Myrtus parvifolia* Juss! herb. Flores parvi. Species sequenti valdè affinis, sed folia paulò majora non exactè linearia, apice acuta. (v. s. comm. à cl. Juss.)
31. *E. LEPTOSPERMOIDES*, pedicellis axillaribus 1-floris folio paulò brevioribus, bracteolis minimis, foliis oblongo-linearibus obtusis subnerviis punctatis glabris. 5 in Chili ex herb. Deless. in Peruviâ ex herb. Juss. Folia 4-5 lin. longa lineam lata. Flores parvi. Fruct. et sem. ign. Non malè refert icon. Feuill. obs. 3. t. 31. quæ potius tamen ad *M. Ugni* ex descriptione referenda. *Myrtus parvifolia* h. Juss. huc valdè accedit. (v. s.)
32. *E. PATRISII* (Vahl ecl. amer. 2. p. 35.) pedicellis unifloris gracillimis axillaribus solitariis et subterminalibus quateruis sub flore nudis basi ebracteatis,



foliis ellipticis utrinquè acuminatis glabris. 5 in Guianâ Gallicâ. Myrtus Patrisii Spreng. syst. 2. p. 480. Pedicelli sesquipoll. Bracteæ acutæ breves; Fructus globosus non torosus. Discus staminiifer latus ferè ut in Psidio. Semina paucissima, cotyledonibus conferruminatis? ex immat. statu. Aff. Myrt. ligustrinæ. (v. s. comm. à cl. Patris.)

33. E. NEMORALIS, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis oppositis erectis petiolo æqualibus, bracteolis sub flore vix nullis, fructu ellipsoideo, cal. lobis 4 latis obtusis, foliis ellipticis abruptè et obsolete apiculatis coriaceis opacis. 5 in Brasiliâ. Myrtus nemoralis Mart! herb. E. clinocarpæ affinis, sed fructus erecti duplò majores. Folia 2 poll. longa pollicem lata. (v. s. in h. Mart.)
34. E. CLINOCARPA, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus, floriferis erectis, fructiferis deflexis, bracteolis sub flore minimis, fructu ellipsoideo, cal. lobis brevibus latis obtusissimis, foliis ovalibus suboblongis basi attenuatis apice obsolete acuminatis subcoriaceis pellucido-punctatis. 5 in sylvis Brasiliæ ad flum. Peruaguaçu, in prov. Bahiensi. Myrtus clinocarpa Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 6-8 lata. Ramuli juniores subtetragoni. Fructus 1-spermi. Cotyled. conferram. (v. s. in h. Mart.)
35. E. BRASILIENSIS (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis unifloris gracilibus in axillis foliorum squamarum secus ramulum è gemmâ squamosâ velutinâ ortum, bracteolis nullis, calycinis lobis reflexis, foliis ovali-aut obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis. 5 in Brasiliâ. Myrtus Dombeyi Spreng. syst. 2. p. 485. E. bracteolaris Lam. mss. in h. Juss. Folia snprâ lucida 3 poll. longa 1½ lata. Pedicelli foliis floralibus snbæquales. Stam. vix petalis longiora. (v. s. sine fruct. in h. Juss. et Mart.)
36. E. REINWARDTIANA, pedicellis interpetiolaribus 1-floris folio brevioribus, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis coriaceis tenuiter remotis glabrisculis. 5 in Moluccis. Myrtus Reinwardtiana Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Calyx 4-fidus. Fructus rotundati et sem. ferè Eugeniæ ex cl. auct. in litt.
- \* \* *Pedicellis axillaribus unifloris binis ternis aut pluribus.*
37. E? PUNICÆFOLIA, pedicellis axillaribus 1-floris geminis folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis oblongis obtusis basi acutis subcoriaceis nitidis ramisque glabris, calycibus 4-fidis. 5 propè Cumanam in monte Impossible. Myrtus punicæfolia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 149. Folia 2 poll. longa. Flores magnitud. Cratægi Oxyacanthæ. Ovarium biloculare. Bacca subglobosa rubra 1-2-sperm. Affinis dicitur Myrt. ligustrinæ.
38. E. VISMIOIDES, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus basi cuneatis brevissimè petiolatis apice obtusè attenuatis utrinquè ramisque glabris minutissimè et rarè pellucido-punctatis. 5 in Moluccis. Pedicelli 4 lin. longi. Alabastra globosa. Cal. lobi obtusissimi subrotundi. Fol. 3 poll. longa 1½ lata. (v. s. sine fr. comm. à cl. Lambert.)
39. E. SANCTA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio quadruplò brevioribus sub flore obtusè bibracteolatis, foliis ovalibus subsessilibus utrinquè obtusiusculis rigidis minutè pellucido-punctatis utrinquè glabris, ramulis subpubescentibus. 5 in Brasiliâ inter virgulta ad radices montium provinciæ Bahiensis. Myrtus sancta Mart! herb. Folia pallidè viridia 15 lin. longa 8-9 lata. Ped. 3-4 lin. longi calycesque glabri. Lobi cal. obtusissimi. Stylus apice uncinatus. Fruct. ign. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)
40. E. COARENSIS, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris sub flore minutissimè bibracteolatis folio triplò brevioribus, cal. lobis 4 obtusis, foliis ovalibus subsessilibus obtusè subacuminatis rigidis opacis ramisque glabris, venis lateralibus subnullis. 5 in Brasiliâ ad Rio-Negro. Myrtus Coarensis Mart! herb. Folia pollic. longa 6 lin. lata. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

41. *E. KOCHIANA*, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio triplò brevioribus apice bibracteolatis, cal. tubo obovato, lobis ovatis, foliis ovali-oblongis sessilibus rigidis opacis utrinquè obtusis subaveniis ramulisque obsolete tetragonis glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Myrtus Kochiana* Mart! herb. Folia pollicem longa 4 lin. lata, erecta, ferè Phyllireæ mediæ! Pedicelli 4 lin. longi. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)
42. *E. STIGMATOSA*, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris petiolo triplò longioribus sub flore acutè bibracteolatis, foliis ovalibus basi cuneatis apice obtusè acuminatis glabris punctis pellucidis grossis raris subtùs nigricantibus punctatis.  $\zeta$  in deserto Bahiensi Brasiliæ. *Myrtus stigmatica* Mart! herb. Valdè affinis *E. dipodæ*. Pedic. 6 lin. longi. Folia subtùs pallidiora, 2 poll. longa pollicem lata. Flores parvi. Cal. lobi 4 subrotundi reflexi; tubus subglobosus. Fruct. igu. (v. s. in h. Mart.)
43. *E. DIPODA*, pedicellis unifloris axillaribus geminis folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis elliptico-oblongis ntrinquè attenuatis acumine obtuso ramisque glabris.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Folia sesquipoll. longa semipoll. lata; crebrè et minutissimè pellucido-punctata. Pedicelli 5 lin. longi. Bacca ovata 1-sperma. Sem. cotyledonibus crassis conferruminatis. Cal. lobi obtusissimi. (v. s.)
- ß. brachypoda*, pedicellis 3 lin. longis. (v. s.)
44. *E. PROCERA* (Poir. suppl. 2. p. 129.) pedicellis 1-floris axillaribus 2-4 confertis folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovatis obtusè acuminatis ramisque glabris.  $\zeta$  in sylvis Sancti-Domingi, Martinicæ, Sanctæ-Crucis. *Myrtus procera* Swartz! fl. ind. occ. 887. Arbor. 20-30 ped. Rami virgati. Foli petiolus 3 lin. longus, limbus sesquipoll. Baccæ subglobosæ grani Piperis magu., 1-spermæ, cotyledonibus conferruminatis. (v. s.)
45. *E. PSEUDO-PSIDIUM* (Jacq. amer. 15. 2. t. 93.) pedicellis 1-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis, inferioribus axillaribus solitariis, superioribus subterminalibus fasciculatis, foliis ovatis acutis ramisque glaberrimis, fructibus globosis lævibus.  $\zeta$  in sylvis montosis Martinicæ ubi dicitur *Gouavier bâtard*. *Myrtus Pseudo-psidium* Spreng. syst. 2. p. 480. excl. syn. Bacca rubra 1-sperma. Semen crassum, cotyledonibus conferruminatis. (v. s.)
46. *E. PSIDIODES*, pedicellis axillaribus 1-floris folio multò brevioribus 4-8 fasciculatis crassiusculis sub flore minutissimè bibracteolatis, foliis ovalibus breviter acuminatis coriaceis margine revolutis ramisque glaberrimis.  $\zeta$  in Cayennâ. Patris. Valdè accedit ad *E. Pseudo-psidium*, sed folia magis ovalia distinctiùs mucronato-acuminata valdè coriacea margine revoluta; pedicelli breviores nempe semipollic. Fructus globosus. Semen 1? grossum. Bracteolæ minimæ. (v. s.)
47. *E. NIGRA*, pedicellis 3-4 axillaribus unifloris petioli longitudine crassiusculis, fructibus globosis, foliis ovalibus brevè acuminatis coriaceis opacis supernè nitidis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Paraensi propè Ega. *Myrtus nigra* Mart! herb. Rami teretes. Folia 5 poll. longa 2 poll. lata. Pedic. fructus vix 3-lin. Flores ignoti. Fruct. diam. semipollicari. Cal. lobi 4 decidui et ideò fructus areolâ sub-4-gonâ notatus. Semina 2 grossa intùs cassa. (v. s. in h. Mart.)
48. *E. CITRIFOLIA* (Poir. suppl. 3. p. 129.) pedunculis axillaribus brevissimis ramosis, pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus sub flore bracteolatis, foliis ellipticis oblongis acuminatis coriaceis nitidis ramisque glaberrimis.  $\zeta$  in Cayennâ. *Myrtus Cayennensis* Spreng. syst. 2. p. 480. Fructus ex Poir. parvus globosus 1-spermus. Folia 3-5-poll. longa. (v. s. siue fr.)
49. *E. DYSENTERICA*, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris gracilibus folio brevioribus in ramulo abbreviato subconfertis apice ebracteolatis, lobis cal. ciliatis apice barbatis, foliis ovatis obtusis glaberrimis brevè petiolatis per anthesin nascentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ campis circâ Goiaz ubi dicitur *Cogaiteira*.

- Myrtus dysenterica* Mart! herb. cum desc. itin. 2. Arbor torta antheseos tempore subaphylla. Ramuli squamulas 5-6 gerentes glabri. Bacca depresso-globosa dilutè citrina 1-3-sperma. Cal. lobi et petala reflexa. Bacca ex Mart. depresso-globosa sulcata citrina. Squamæ gemmarum ciliatæ. (v. s. sine fruct. in h. Mart.)
50. *E. MARTUSIANA*, pedicellis 5-9 axillaribus 1-floris petioli circiter longitudine, bracteolis sub flore 2 obtusis subconnatis, fructu globoso 3-spermo, lobis calycinis 4 minimis obtusis, foliis ovalibus utriusque subobtusis coriaceis opacis ramisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ sylvaticis prov. Bahiensis. *Myrtus Lindleyana* Mart! herb. non Kunth. Folia 3-3  $\frac{1}{2}$  longa 2 lata. Petiolus 3 lin. longus. Fructus Pisi majoris magn. Semina compressa subreniformia, cotyledonibus confertuminatis. (v. s. in h. Mart.)
51. *E. LONGIFOLIA*, pedicellis 3-5 axillaribus 1-floris petiolo paulò brevioribus apice bibracteolatis, calycis tubo obovato subturbinato lobis 4 obtusis, foliis elliptico-oblongis utriusque acuminatis ramisque glabris, nervulis lateralibus in venam à margine distantem confluentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ udis umbrosis prov. Bahiensis. *Myrtus longifolia* Mart! herb. Arbor laxiuscula, ramis expansis. Folia 9 poll. longa 2  $\frac{1}{2}$  lata. Petioli 4 lin. longi. Pedic. 3 lin. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
52. *E. LATIFOLIA* (Aubl. guian. 1. p. 502. t. 199.) pedicellis 1-floris axillaribus subternis petioli longitudine sub flore bibracteolatis, foliis latè ovatis acutis reticulato-venosis ramisque glabris, fructibus ovatis.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ ad margines agrorum. *Myrtus latifolia* Spreng. syst. 2. p. 481. Folia 10-11 poll. longa 5-6 lata. Flores albi interdum ex Aubl. 5-fidi. Bacca olivæformis violacea 1-sperma. Semen crassum. (v. s. sine fl. et fr.)
53. *E. UNDULATA* (Aubl. l. c. p. 508. t. 202.) pedicellis axillaribus subternis 1-floris petiolo subbrevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acuminatis margine undulatis ramisque glabris, fructibus ovatis.  $\zeta$  in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. *Myrtus undulata* Spreng. syst. 2. p. 482. Folia 6-7 poll. longa pellucido-punctata. Pedunculus potius brevissimus ramosus dicendus. Flores ab Aubl. 5-fidi dicuntur, 4-fidi pinguntur. Bacca rubra 1-sperma.
54. *E. ANASTOMOSANS*, pedicellis 1-floris axillaribus et lateralibus 2-3 adgregatis petiolo triplò longioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus acutis membranaceis glabris, venis lateralibus in venam à margine distantem confluentibus, lobis cal. obtusissimis 2 minoribus.  $\zeta$  in Guianâ Gallicâ. Ovarium subgloboso-ovatum biloculare oligospermum. Stylus filiformis longus. Folia 4-5 poll. longa, 2-2  $\frac{1}{2}$  lata. Pedicelli 6-7 lin. longi. Fruct. et sem. ign. (v. s. comm. à inns. Par.)
55. *E. MICROFORA*, pedicellis axillaribus 3-9 unifloris petioli longitudine umbellatis post anthesiu refractis, fructibus depresso-globosis, cal. lobis 4 ovatis, foliis ovalibus acuminatis petiolatis ramisque glabris, nervulis lateralibus venam à margine distantem confluentibus.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flum. Amazonnm. *Myrtus umbellata* Mart! herb. non Spreng. Fol. 5 poll. longa 2 lata minutè pellucido-punctata. Petiol. 5 lin. Pedic. 4 lin. Sem. 1-3. Fructus aurantiacus. (v. s. in h. Mart.)
56. *E. PAUCIFLORA*, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris gracilibus petiolo triplò longioribus sub flore acutè bibracteolatis, cal. lobis 4 subrotundis, foliis ovali-oblongis apice acuminatis basi attenuatis petiolatis minutè pellucido-punctatis utriusque ramulisque glabris.  $\zeta$  in sylvis Brasiliæ prov. Minar. gen. Myrti spec. Mart! herb. Flores in specimine pauci parvi. Torus ferè ut in Psidio. Pedicelli 6-7 lin. longi gracillimi. Folia 5 poll. longa 15-18 lin. lata. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
57. *E. HILARIANA*, pedicellis axillaribus 2-5 unifloris petiolo longioribus sub flore obtusè bibracteolatis, fructu globoso cal. lobis 4 obtusis conniventibus coronato, foliis lineari-oblongis obtusis basi subattenuatis rigidis opacis brevissimè petiolatis ramisque glabris margine subrevolutis.  $\zeta$  in Brasiliæ

- prov. Mianum. Folia 2-3 poll. longa  $\frac{1}{2}$  poll. lata. Petiolus 1-lin. Pedicelli 4 lin. longi. Fructus Pisi minoris magn. Frutex 4-5-pedalis. (v. s. in h. Mart.)
58. E. FRUTICULOSA, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, infer. solitariis summis 2-3, sub flore minutissimè bibracteolatis, fructibus ovatis, cal. lobis obtusis, foliis oblongis basi cuneatis apice obtusis rigidis opacis, adultis ramisque glabris, nascentibus adpressè subtùs pubescentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus fruticulosa Mart! herb. Fruticulus sesquipedalis. Rami ad basin nodosi. Folia (adj. petiolo 2 lin.) ferè bipollic. 4-5 lin. lata. Pedic. 4 lin. longi. Fructus flavus. Semen 1 grossum. (v. s. in h. Mart.)
59. E. RUSCIFOLIA (Poir. suppl. 3. p. 123.) pedicellis axillaribus solitariis aut superioribus adgregatis glabris petiolo longioribus, foliis ovatis coriaceis glabris subtùs punctatis.  $\zeta$  in Americâ. Myrtus daphnoides Spreng. syst. 2. p. 480. Fruct. et sem. ign. An pedunculi 1-aut multiflori?
60. E? OLEÆFOLIA, pedicellis unifloris axillaribus quaternis fasciculatis petiolo duplò longioribus sub flore bibracteolatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis coriaceis nitidis ramisque glabris, calyc. 4-fidis.  $\zeta$  in prov. Jean de Bracamoros ad flum. Marannon. Myrtus oleæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 147. Ped. ex unâ tantum è duabus axillis oppositis orti, 3 lin. longi. Bacca 3-locul., loculis 8-ovul. Sem. ign. Affinis Eug. buxifoliæ dicitur.
61. E. PISTACIÆFOLIA, pedicellis 3 axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus basi minutè bracteatis apice bibracteolatis, cal. tubo globoso, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice subobtusis subcoriaceis ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Bahicensi. Myrtus pistaciæfolia Mart! herb. Folia parè pellucido - punctata referunt foliola Pistaciæ. Pedicelli 3-4 lin. longi è rachi brevissimâ squamosâ orti. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)
62. E. FLURIFLORA, glabra, pedicellis 1-floris petiolo vix longioribus ex veteribus axillis 5-7 apice bracteolas 2 ovatas ovario adpressas gerentibus, cal. lobis 4 ovatis, foliis ovalibus coriaceis obtusis opacis supernè lucidis subtùs sub lente tuberculoso-punctatis.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Mianum. Rami teretes robusti. Folia sesquipollicem longa. Petioli 2 lin. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
63. E. STICTOPETALA (Mart. herb.), glabra, pedicellis 5-7 unifloris è veteribus axillis interdum è pedunculo communi brevissimo ortis, bracteolis 2 ovatis ovario adpressis, lobis cal. 4 ovatis, petalis suborbicnlatis glanduloso-punctatis subsessilibus ovatis ovalibusve utrinquè obtusis coriaceis opacis utrinquè reticulato-nervis:  $\zeta$  in campis Brasiliæ interioribus prov. Mianum. Pedicelli 5-6 lin. longi. Folia 3 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$  lata. (v. s. in h. Mart.)
64. E? ERYTHROCARPA, pedicellis 1-floris axillaribus subquinis racemoso - umbellatis folio dimidio brevioribus basi 1-bracteatis sub flore bibracteolatis, foliis ellipticis obtusis basi acutis coriaceis nitidis ramisque glabris, calycibus 4-fidis.  $\zeta$  propè Hondam in Novâ-Granatâ. Myrtus erythrocarpa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 148. Folia 12-14 lin. longa. Ovarium globosum biloculare, loculis 10-11-ovul. Bacca rubra. Sem. ign.
65. E? MAXIMILIANA, pedicellis axillaribus 2-6 adgregatis sub flore bibracteolatis, foliis ellipticis attenuatis coriaceis punctatis nitidis glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ circâ Barrada Vereda. Myrtus micrantha Nees et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. 12. p. 51. non Kunth. Bracteolæ ciliatæ. Ovarium biloculare multiovulatum. Fruct. et sem. ign. Affinis dicitur Myrciæ bracteatæ et M. lucidæ.
66. E? LAMBERTIANA, pedicellis 1-floris 5-7 adgregatis axillaribus folio multò brevioribus sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovalibus utrinquè subacutis subimpunctatis subtùs reticulato-nervis subcoriaceis ramisque glaberrimis, cal. lobis ovatis obtusis.  $\zeta$  in ins. Caribæis, S. Vincentii, etc. Petioli 3 lin. vix pedicellis breviores. Folia 4 poll. longa 2 lata. Fruct. ovato - globosi 1  $\frac{1}{2}$ -spermi. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

67. *E. BAHIENSIS*, pedicellis 2-7 adgregatis aut è rachi brevissimâ ortis petiolo paulò longioribus 1-floris apice minutè bibracteolatis, foliis ellipticis subacuminatis opacis, venis lateralibus vix prominulis utrinquè ramulisque glabris, cal. lobis 4 subrotundis. 5 in Brasiliæ prov. Bahiensi, in sylvis opacis. *Myrtus Lambertiana* Mart! herb. Valdè *E. Lambertianæ* affinis, sed folia paulò angustiora, magis fusca nec reticulata. Flores duplò majores Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
68. *E.?* *PARKERIANA*, pedicellis 1-floris 5-7 adgregatis folio brevioribus quoque, ex axillâ bracteæ oblongæ orto sub flore bracteolas 2 lineares gerente, foliis ellipticis acuminatis glabris, calycibus 4-fidis, bracteis bracteolisque ciliatis. 5 circa Demerari (Parker), et in ins. Trinitatis ex Sieb! fl. trin. n. 245. Affinis *E. Patrisii* et *E. inæquifoliæ*, sed pedicelli fasciculati 6-7 lin. longi. Folia bipollicaria pellucido-punctata. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
69. *E.?* *CORONATA* (Vahl! ined. in herb. Pnerari) pedicellis 1-floris ad axillas supremas adgregatis folio multò brevioribus bracteolas 2 ovatas sub flore gerentibus, foliis ovalibus ntrinquè obtusiusculis coriaceis ramisque glaberrimis, cal. 4-lobis, lobis subrotundis. 5 in Guineâ. Thonniug. Folia sesquipoll. longa 8-10 lin. lata. Pedic. 3-4 lin. longi. Flores minores quàm *Myrt. communis*. Ovarium globosum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
70. *E.?* *ADENOCALYX*, pedicellis 3-5 axillaribus fasciculatis 1-floris petiolo brevioribus glabris, foliis latè ovatis acuminatis coriaceis pellucido-punctatis ramis floribusque glaberrimis, calyc. 4-fidis obtusis glanduloso-punctatis, bracteis ad basin cal. 2 obtusissimis subconnatis. 5 in Cayennâ. Folia 4-poll. longa 2  $\frac{1}{2}$  lata, inferiora in ramis obtusa. Petioli 3 lin. longi. Pedic. vix sesquilineares. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
71. *E. BIMARGINATA*, pedicellis 5-7 axillaribus 1-floris folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, cal. tubo obovato, lobis obtusiusculis brevibus, foliis ovatis aut ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis apice obtusis coriaceis rigidis opacis ramisque glabris, nervulo marginali duplici externo margini contiguo. 5 in Brasiliâ. *Myrtus an dysenterica* Mart! herb. Folia ramuli inferiora 15 lin. longa 11-12 lata, super. 20 lin. longa 9 lin. lata, margine omnium subreflexo. Pedic. 2 lin. longi. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)
72. *E. VETULA*, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio paulò brevioribus apice bibracteolatis glabris, cal. tubo subrotundo lobis suborbiculatis, foliis sessilibus ovatis basi cordatis apice obtusis coriaceis opacis supernè glabris subtus ramulisque cano-velutinis demùm calvescentibus. 5 in Brasiliæ prov. Minarum. *Myrtus vetula* Mart! herb. Folia 10-12 lin. longa 1-9 lata. Pedic. 5-6 lin. longi. Calyx glaber. Stam. petalis breviora. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
73. *E. MARITIMA*, pedicellis 2-3 unifloris vix petiolo longioribus apice bibracteolatis è rachi brevissimâ subracemosis, cal. tubo obovato, lobis ovatis subrotundis, foliis ovalibus obtusiusculis glabris opacis, venis lateralibus apice vix perspicuis. 5 in Brasiliæ maritimis ad Ilheos. *Myrtus maritima* Mart! herb. (Folia adj. petiolo 1-lin.) sesquipoll. longa 9-10 lin. lata. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores parvi. (v. s. sine fr. in h. Mart.)
74. *E. ROXBURGHII*, pedicellis 1-floris axillaribus lateralibus adgregatis aut subracemosis folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus subobtusis coriaceis impunctatis glabris, calycibus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus. 5 in Silhet Indiæ orient. Eugen. Zeylanica Roxb! cat. 92. non Willd. Fructus globosus 1-spermus glaber piperis grani magn. Folia 15 lin. longa 7-8 lata. (v. s.)
75. *E. MINIMA* (Blum. cat. hort. buit. p. 75.) pedicellis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calyce crenulato, foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis tenuiter parallelo-striatis glabris. 5 in sylvis montosis Javæ. Myr-

- tus variegata Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Fructus parvus obovatus 1-spermus. Semen Eugeniæ. Calyx basi subattenuatus Binm. in litt.
76. E. TENELLA, pedicellis 1-3 brevissimis axillaribus 1-floris sub calyce minute bibracteolatis, lobis cal. 4 obtusis, foliis ovalibus obtusiusculis basi subcu-  
neatis membranaceis pellucido-punctatis nervo medio excepto aveniis glabris,  
petiolo ramulisque puberulis.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus excelsis prov. Minarum.  
Myrtus tenella Mart! herb. Habitus ferè E. alpinæ et obtusæ, sed omninò  
diversa. Stam. et styli exserta. Fruct. ign. Folia 6-7-lin. longa 3 lin. lata. Flores  
parvi. (v. s. sine fr. in h. Mart.) Potius ad sect. tert. referenda.
77. E? FLAVESCENS, pedicellis 3-5 axillaribus 1-floris apice bibracteolatis, cal.  
lobis 4 ovatis subacutis, foliis ovatis basi subacuminatis apice attenuatis  
obtusis membranaceis pellucido-punctatis utrinquè petiolis pedicellis calyci-  
busque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ deserto Bahiensi. Myrtus flava Mart! herb.  
Calyces flavescentes. Petala 4 orbiculata verisimiliter alba ex Mart. in litt.  
Discus 4-lateralis staminifer in medio floris. Stylus filamentis stam. longior.  
Fruct. ign. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)
- \* \* \* *Floribus axillaribus subsessilibus aut in axillis fasciculato-  
glomeratis breviter pedunculatis.*
78. E? L'HERITIERIANA, floribus axillaribus sessilibus congestis, foliis ellipticis  
acuminatis ramisque glaberrimis, nervis lateralibus propè marginem sub-  
confluentibus.  $\zeta$  in Tabago? Myrtus dumosa? L'Her! herb. non Vahl. Valdè  
accedit ad E. coffeæfoliam. Folia paulò minus opaca et sub lente pellucido-  
punctata. (v. s. sine fruct.)
79. E. COFFÆFOLIA, floribus axillaribus sessilibus congestis, foliis ellipticis basi  
attenuatis apice acuminatis ramisque glaberrimis, nervis lateralibus longè  
emarginate confluentibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Patris. Perrottet. Fructus globosi glabri  
magn. Pisi minoris. Semen 1 subrotundum. Embryo homogeneus. Folia ob-  
scura subimpunctata 4-6 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. (v. s.)
80. E. AFFINIS, pedunculis axillaribus ramosis trifloris brevissimis basi bracteol-  
atis, foliis ovato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis, fructibus ova-  
libus.  $\zeta$  in S.-Domingo et Porto Ricco, ad sylvarum oras. Bertero. Affinis E.  
indulata sed folia dimidio minora et plana. Baccæ olivæformes 1-spermæ.  
Cotyledones conferruminatæ. (v. s.)
81. E? CALOPHYLLOIDES, floribus axillaribus et laterâlibus congestis subsessilibus  
4-fidis, foliis ovalibus acutis suprâ lucidis, adultis glabris, nervis subtus pe-  
tiolis ramulis pedicellis calycinisque tubis ferrugineo-velutinis.  $\zeta$  in Sierrâ-  
Leonâ. Smeathman. Calophylloides lucida Smeathm! mss. Cal. lobi ovati  
obtusiusculi. Folia 5-6 poll. longa 2-2  $\frac{1}{2}$  lata brevissimè petiolata impunc-  
tata, nervis later. versùs marginem confluentibus. Ovarium globosum. Fruct.  
et sem. ign. (v. s.)
82. E. CHRYSOPHYLLUM (Poir. suppl. 3. p. 129.) floribus axillaribus subsessilibus  
adgregatis 4-fidis, foliis ovatis acutis supernè glabris lucidis, subtus pube ad-  
pressâ sericeâ aurèâ in senectute subdeciduâ, fructibus ovatis subvelutinis.  $\zeta$   
in Cayennâ (ex Patris et Perrottet) nec in ins. Mauritii. Myrtus Chrysophyllum  
Spreng. syst. 2. p. 482. excl. patr. Flores ferrugineo-pubescentes sessiles.  
Pedicelli post anthesin 1-2-lineares basi subramosi. Fruct. maturus magn.  
olivæ 1-spermus. Cotyledones conferruminatæ intus glandulis vesiculosis  
instructæ. (v. s.)
83. E? CORDATA, floribus subsessilibus axillaribus lateralibusque subconfertis,  
foliis sessilibus ovatis obtusissimis subcordatis nitidis ramisque glabris, ca-  
lycibus 4-5-fidis.  $\zeta$  in insul. Caribæis, S.-Cruce. Myrtus cordata Swartz fl.  
ind. occ. 893. Vahl! symb. 2. p. 55. Rami supernè compressi. Ovarium  
subrotundum. Stigma deflexum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
84. E. LATERIFLORA (Willd. spec. 2. p. 749.) floribus subsessilibus lateralibus  
confertis aut sparsis, foliis obovato-subrotundis obtusissimis basi attenuatis

margine revolutis coriaceis subtùs pallidis utrinquè venis elevatis reticulatis ramisque glaberrimis.  $\zeta$  in ins. S.-Crucis. Eng. sessiliflora Vahl symb. 3. p. 64 huc fortè pertinet ex specim. herb. Puer! etiamsi auctor dicat folia oblonga. Calyx et petala punctata. Fruct. et sem. ign. (v. s. spec. coll. à cl. West.)

85. *E. SESSILIFLORA*, floribus subsessilibus lateralibus subconfertis aut sparsis, foliis oblongis ovalibusve obtusiusculis margine subrevolutis submembranaceis vix venosis ramisque glaberrimis.  $\zeta$  in S.-Domingo. Bertero. *Myrtus sessiliflora* Spreng. syst. 2. p. 479? Eng. sessiliflora Vahl symb. 3. p. 64? Eng. laterifolia Pers? Fructus dimidio minor quam *E. laterifloræ* sed non satis notus. Sem. ign. (v. s.)
86. *E. LINEATA*, floribus axillaribus subsessilibus congestis, foliis ovatis acuminatis rigidis, nervis elevatis lineatis, subtùs incanis in nervis villosis, calycibus 4-fidis ferrugineo-pubescentibus.  $\xi$  in campestribus montium Domingensium. *Myrtus lineata* Swartz! fl. ind. occ. 891. non Blume. Bacca sapida cerasi magnit. coccinea. Sem. 2 aut plura augnata. Folia pellucido-punctata, sed inodora dicuntur. (v. s.)
87. *E. TUBERCULATA*, floribus in axillis et apice ramorum congestis sessilibus basi hibracteolatis 4-fidis, foliis elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis suprâ glanduloso-tuberculatis et glabris, subtùs calycibusque sericeo-pubescentibus, ramulis hirtellis.  $\zeta$  in ius. Cuba propè Reglam. *Myrtus tuberculata* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 148. Ovarium biloculare, loculis 8-11-ovulatis. Fruct. et sem. ign. Eng. lineatæ affinis dicitur.
88. *E. CAULIFLORA*, floribus congestis è trunco ramisque exortantibus ad veteres axillas ortis, pedicellis brevissimis 1-floris, foliis lanceolatis petiolatis basi attenuatis apice longè acuminatis parcissimè pellucido-punctatis ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ. *Myrtus cauliflora* Mart! reise p. 285. isis 1824. p. 589. non Blum. Bacca edulis globosa violaceo-purpurascens 1-sperma. Cotyled. conferruminatæ. Folia (adj. petiolo 2 lin.) tres pollices longa 9-10 liu. lata. (v. s. in h. Mart.)
89. *E. UMBELLATA*, pedicellis è veteribus axillis ramorum plurimis brevibus 1-floris umbellatis apice hibracteolatis, foliis sessilibus basi cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis ramulisque glabris, nervo marginali crasso.  $\xi$  in Brasiliæ sylvulis ad Vao do Paranan, *Myrtus lateriflora* Mart! herb. nou aliorum. Umbellæ laterales 7-8-floræ. Pedicelli 2-3 lin. longi. Cal. lobi 4 subrotundi. Folia 2-4 poll. longa 1-2 poll. lata. Nervi laterales antè marginem confluentes; margo quasi nervo subtùs duplicatus. (v. s. sine fr. in 4. Mart.)
90. *E. DELICATULA*, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus, foliis oblongis utrinquè attenuatis rigidulis opacis subtùs punctulatis utrinquè glabris, nervo marginali, petiolis brevissimis ramulisque junioribus subpubescentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. S. Pauli. *Myrtus delicatula* Mart! herb. Arbor 20 pedalis valdè divisa. Folia (petiolo 1-lin. adjecto) 15 lin. longa 3 lin. lata. Flores minimi in specimine nondùm satis explicati, ad flores *E. rigidæ* accedentes. (v. s. in h. Mart.)
91. *E. RIGIDA*, floribus axillaribus 1-3 subsessilibus adgregatis bracteolatis, fructibus globosis subdepressis, cal. lobis 4 brevibus obtusis post anthesin subconniventibus, foliis ovatis obtusis rigidulis opacis nervo medio excepto subnerviis glabris, petiolis ramulisque pubescentibus.  $\zeta$  in Brasiliæ deserto prov. Minarum. *Myrtus rigida* Mart! herb. Folia 9-10 lin. longa 4-5 lata. Pedicelli brevissimi pubescentes. Bracteolæ obtusæ. Arbuscula ramosissima. Flores parvi. Fructus piso minor dispermus. Cotyl. conferruminatæ. (v. s. in h. Mart.)
92. *E. GUAPURIUM*, floribus fasciculatis è cortice rimoso ramorum nudorum erumpentibus, foliis ellipticis petiolatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis supernè glabris subtùs sparsè hirsutis, petiolis ramulisque villosis hirsutis.  $\xi$  in Peruviâ. *Guapurium* Juss! gen. 324. *Guapurium Peruvianum* Poir! dict. sc. nat. 20. p. 11. Cal. lobi 4. Pet. 4. Fructus umbilicatus 2-3-sper-

- mus. Semina grossa ferè Eugeniæ ex icon. Jos. Juss. (v. s. sine fl. comm. à cl. Jussieu.)
93. E? CERASIFORMIS, corymbis axillaribus terminalibusve simplicibus, ramulis 3-floris, calyc. 4-fidis, ovariis hemisphæricis, foliis lato-lanceolatis obtusè acuminatis coriaceis glabris margine recurvis tenuiter transversè parallelo-venosis.  $\zeta$  in Javæ montanis ad fontes fluviorum. Aff. J. lineatæ sed costa foliorum plerumque purpurascens et vena marginalis simplex. Myrtus cerasiformis Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1088. Fructus globosus. Sem. crassa subangulata circiter 3, cotyl. conferruminatis. Flores non vidi. (v. s. fragm. comm. à cl. Blume.)
94. E? TRIFLORA (Ham. prod. fl. ind. occ. 44.) pedunculis axillaribus subternis trifloris, floribus ebracteatis sessilibus, foliis alternis petiolatis oblongis basi attenuatis nitidis subtus viridi-cinereis.  $\zeta$  in sylvis Carthagenæ. Myrtus triflora Jacq. stirp. am. p. 153. t. 193. f. 59. non Spreng. Petala 4 obovata. Fruct. ign. Folia trita aromatica. Ab omnibus differt ob folia alterna dicta! forsitan tantum in summitate ramorum?
95. E. BRACHYPODA, pedunculis subramosis axillaribus petiolo brevioribus sub flore minutè bibracteolatis, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supernè lucidis subtus pallidis utrinquè glabris, calycibus glabris, ramulis pedicellisque rufis subbrevisimè velutino-pubescentibus.  $\zeta$  in Cayennâ. Folia  $2\frac{1}{2}$ -3 poll. longa pollicem lata, pellucido-punctata. Pedicelli 3 lin. longi. Fructus juniores globosi submonospermi. (v. s.)
96. E. DISTICHA, pedunculis axillaribus remosis 3-5-floris brevissimis, foliis distichis ovato-lanceolatis acutis glabris, nervis lateralibus autè marginem confluentibus, calyc. 4-lobis, stigmatè uncinato.  $\zeta$  in montibus Jamaicæ septentr. Myrtus disticha Swartz fl. ind. occ. 894. Sims bot. mag. t. 867. Lindl. coll. t. 19. opt. Myrt. horizontalis Vent! malm. t. 60. In specie Swartzianâ folia magis coriacea, venis lateralibus vix manifestis. An certè eadem? Fructus ovatus ruber. Sem. 2-4 crassa, cotyled. conferrum. (v. s.)
97. E. GLABRATA, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis, foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis, ramis floribusque glaberrimis.  $\zeta$  in frutetis montium Hispaniolæ. Myrtus glabrata Swartz! fl. ind. occid. 903. non Blume. Pedunculi et petioli 2-lin. longi. Folia sesqui-antipollicem longa, pollicem lata. Bacca oblonga nigra. Sem. 1-2 oblonga. (v. s. sine flor.)
98. E. CAMPESTRIS, floribus axillaribus confertis subsessilibus, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis opacis, supernè junioribus subvillosis demùm glabris subtus subhirsutis pallidis, ramulis compressis subhirsutis, ramis albidis glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ campis prov. Minarum. Myrtus campestris Mart! herb. Pedicelli vix ulli, bracteolæ 2 et calyces subhirsuti. Cal. lobi obloui obtusiusculi. Petala subrotunda emarginata. Stylus exsertus. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata. Petioli 2 lin. Fruct. ign. (v. s. in herb. Mart.)
99. E. AXILLARIS (Poir. suppl. 3. p. 126.), pedunculis axillaribus multifloris brevissimis, pedicellis sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovalibus obtusiusculis acuminatis planis nitidis, ramis floribusque glabris.  $\zeta$  in montosis Jamaicæ. Myrtus axillaris Swartz! fl. ind. occ. 901. non Poir. Folia 2-3-poll.; petioli brevissimi. Flores minuti albi. Stamina brevissima. Bacca ovata 1-sperma. Affinis E. monticolæ et glabratae. (v. s.)
100. E? POIRETI, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis demùm petiolo sublongioribus, pedicellis sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis pellucido-punctatis supernè nitidis subtus pallidis utrinquè ramis floribusque glabris.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. Folia pollicem longa. Flores minuti. Bacca globosa piperis magn. 1-sperma. Myrt. axillaris Poir. dict. 4. p. 412. non Swartz. M. Poireti Spreng. syst. 2. p. 483. Eug. axillaris Spreng. in herb. Balb. (v. s.)
101. E. FLORIBUNDA (West. st. cr. 216. ex Willd. spec. 2. p. 960.) pedunculis confertis axillaribus multifloris petioli longitudine basi bracteatis, foliis



oblongis acuminatis margine revolutis tenuissimè venosis pellucido-punctatis.  $\zeta$  in ins. Sanctæ-Crucis. Pedunculi interdum solitarii. Flores 4-fidi. Folia ferè lanceolata sensim attenuata. (v. s. in h. Juss. à cl. Wahlenb. denom.)

102. E. BUXIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 960.), pedunculis axillaribus ramosis multifloris brevissimis, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis opacis subtus punctatis margine subrevolutis ramis floribusque glabris.  $\zeta$  in sterilibus Sancti-Domingi. Myrt. buxifolia Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 899. Eug. myrtoides Poir. suppl. 3. p. 125. Stylus curvus. Fructus subtundus 1-spermus. Embryo Eug. distichæ. Folia 1-1½ poll. in sicco obscurè fusca. (v. s.)
103. E? MONTICOLA, racemulis multifloris brevissimis axillaribus solitariis, foliis ovatis ovalibusve obtusatis planis opacis ramisque glabris, calyc. 4-5?-lobis.  $\zeta$  in montibus exceis Jamaicae. Myrtus monticola Swartz! fl. ind. occid. 2. p. 898. Racemuli pauciflori. Flores 4-fidi et folia ovali-oblonga in specim. meo Swartziano. Fruct. ignotus, sed tanta affinitas cum Eug. buxifoliâ ut non sit separanda et vix distinguenda. (v. s.)
104. E? GUADALUPENSIS, racemis axillaribus sessilibus multifloris confertis verticillato-glomeratis, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovatis coriaceis opacis apice obtusis aut submarginatis ramisque glabris, calycibus 4-lobis.  $\zeta$  in Guadalupâ. Bertero. Eug. buxifolia Spreng! in herb. Balb. Eug. Baruensis var. Guadalupensis Spreng. syst? Fol. 2 poll. longa 12-15 lin. lata. Petioli 3 lin. longi racemis ferè longiorcs. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
105. E. BARUENSIS (Jacq. coll. 3. p. 183. ic. rar. t. 486.) ramis axillaribus petiolo vix æqualibus calycibusque pubescentibus, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovato-aut oblongo-lanceolatis basi acutis apice obtusè acuminatis membranaceis pellucido-punctatis glabris.  $\zeta$  in ins. Baru ex Jacq. et in S.-Domingo. Myrtus Baruensis Spreng. syst. 2. p. 483. Folia 3 poll. longa pollicem lata. Petioli 4-5 lin. longi. Stam. petalis paulò longiora. Fructus globosus glaber 1-spermus. Jacquini silet de pubescentiâ racemi; indè dubito an stirps Doming. omninò eadem ac Baruensis. (v. s.)
- β. latifolia*, racemulis calycibusque glabris, foliis ovato-lanceolatis.  $\zeta$  in S.-Domingo. Bertero. Eug. latifolia Spreng! in herb. Balb. non Aubl. An species propria? (v. s. sine fruct.)
106. E? CASEARIOIDES, racemis axillaribus et subterminalibus geminis abbreviatis verticillato-conglomeratis, pedicellis ad basin calycis bibracteolatis, foliis oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtus in nervo ramulis pedunculisque puberulo-hirtellis.  $\zeta$  in monte Cocollar Cumanensium. Myrtus casearioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 145. t. 546. Folia sesqui-pollic. longa pellucido-punctata. Ovarium biloculare, locul. 6-8-ovul. Fruct. et sem. ign. Specimen huic valdè affine sed forsàn distinctum habeo ex herb. Bertero in S.-Domingo lectum sub nom. Myrt. proceræ Browne non Swartz. (v. s.)
107. E? MALPIGHIoidES, racemis axillaribus et subterminalibus geminis brevissimis 4-8-floris, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis, ramulis hirtellis.  $\zeta$  in prov. Jaen de Bracamoros ad ripam flum. Amazonum. Myrt. malpighioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 146. Aff. E. axillari et casearioidi. Fruct. et sem. ign.
108. E. GUAYAQUILENSIS, racemis axillaribus abbreviatis verticillato-conglomeratis petiolum subæquantibus, foliis oblongis acuminatis basi angustatis subcoriaceis utrinquè adpresso-pilosiusculis, ramulis hirtellis.  $\zeta$  propè Guayaquil Quitensium. Myrt. Guayaquilensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 147. Fol. 3-4 poll. longa sesquipollicem lata. Fructus glabri 1-spermi, magn. vix fruct. Pruni spinosæ. Sem. ign.
109. E. SINEMARIENSIS (Aubl. guian. 1. p. 501. t. 198.) pedunculis axillaribus brevissimis ramosis 3-6-floris, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris.  $\zeta$  in Guianâ ad

- ripam flum. Sinemari. Myrt. Sinemariensis Spreng. Folia submembranacea 5-6 poll. longa  $1\frac{1}{2}$ -2 lata. Fruct. globosi 1-spermi, cotyledon. conferrum. Semina subglobosa. Aublet asserit flores interdum 5-fidos et semina interdum 2-3. Au rectè? (v. s.)
110. E. CHRYSOPHYLLOIDES, racemulis axillaribus brevissimis ramosis calycibusque rufo-sericeis, pedicellis rachi longioribus, foliis ellipticis acuminatis coriaceis supernè glabris subtùs pube rufâ sericeâ deciduâ, junioribus subvelutinis, stylo elongato flexuoso.  $\bar{\zeta}$  in Cayennâ. Affinis Eug. Chrysophyllo, sed flores evidenter pedicellati et breviter racemosi. Calycis lobi reflexi. Bracteolæ sub calyce nullæ. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
111. E. BRACTEOSA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris brevissimis calycibus bracteis ramulis foliisque junioribus tomentosis, bracteolis calycem subæquantibus, foliis oblongis impunctatis coriaceis supernè glabris demùm subtùs calvescentibus obtusis calloso-submucronatis, ramulis compresso-teretibus.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliæ prov. Minarum. Martins. Pedicelli 2 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 6-7 lin. lata opaca. Fruct. ign. Species habitu affinis E. alpigenæ. (v. s. in h. Mart. sine nom.)
112. E? XALAPENSIS, pedunculis axillaribus abbreviatis 2-6-floris, foliis ovatis acuminatis basi acutis submembranaceis nitidis, ramisque glabris.  $\bar{\zeta}$  propè Xalapam. Myrtus Xalapensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 145. Bacca subglobosa 1-3-sperma. Affinis dicitur E. laxifloræ.
113. E? DUMOSA, pedunculis axillaribus brevissimis 4-floris ab basin pedicellorum et sub flore bracteolatis, foliis petiolatis lato-lanceolatis acuminatis membranaceis tenellis villososericeis.  $\bar{\zeta}$  in Americâ. Myrtus dumosa Vahl symb. 2. p. 57.
- \*\*\* *Pedunculis axillaribus bifidis aut dichotomis, floribus in dichotomiâ sessilibus, cæteris pedicellatis.*
114. E? BIFLORA, pedunculis axillaribus solitariis bifidis bifloris ad bifurcationem hibracteolatis, foliis lanceolatis acutis utrinquè glabris.  $\bar{\zeta}$  in Jamaicâ. Browne jam. p. 248. t. 25. f. 3. Caryophyllus fruticosus Mill. Myrt. biflora Linn. amœn. 5. p. 398. Fruct. 3-locul. 3-spermus.
115. E? SPRENGELII, pedunculis axillaribus adgregatis bifloris folio brevioribus sub flore hibracteolatis, foliis linearibus obtusis aveniis coriaceis, calycibus 4-fidis.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliâ. Eug. angustifolia Spreng. nov. prov. 18. non Lam. sed ipse Sprengelius in syst. omisit. Petala oblonga. Fruct. et sem. ign. †.
116. E? COMPRESSA, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris, floribus 4-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, foliis oblongis obtusis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis ramulisque compressis glabris.  $\bar{\zeta}$  propè Caxamarcham Peruvianorum. Myrtus compressa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 135. Ovarium biloculare, loculis 14-15 ovulatis. Fruct. et sem. ign.
117. E? APICULATA, pedunculis axillaribus folio paulò longioribus bifidis 3-floris, flore medio sessili, lateralibus pedicellatis, pedicellis sub flore minutè hibracteolatis, foliis ovalibus mucrone apiculatis suprâ glabris subtùs pedicellisque puberulis, ramulis hirtellis, calycibus basi subattennatis.  $\bar{\zeta}$  in Chili. Cal. lobi obtusissimi subciliati. Folia pollicem longa, semipollicem lata. Fruct. et sem. ign. Affinis Eug. discolori. (v. s.)
118. E. DOMBEYANA, pedunculis 1-3 axillaribus 1-3-floris folio brevioribus, floribus 4-fidis, cal. tubo subturbinato, limbo patenti reflexo, foliis oblongis utrinquè acutis opacis supernè glabris subtùs canescentibus ramulisque subvillosis.  $\bar{\zeta}$  in Peruviâ. Dombey. Myrtus lanceolata Juss! herb. Jaum. in Duham. cd. nov. 1. p. 208. sed non E. lanceolata Lam. Affinis E. discolori, sed folia multò angustiora 11-12 lin. longa 3 lin. lata. Pedic. 5 lin. longi apice nunc 1-flori, nunc 3-flori, pedicellis nempe 2 ex bractorum axillis ortis divaricatissimis 4 lin. longis apice 1-floris. Torus quadratus. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Jussieu.)

119. E? ACKA, pedunculis axillaribus et subterminalibus 1-3-floris brevissimis confertis, bracteolis 2 ovatis depressis, calycis tubo pubescente lobis 4 ovatis amplis petiolisque pellucido-punctatis, stylo longissimo compresso, fructu ovato polyspermo corouato, foliis ovalibus obtusis aut subacutis opacis superuè glabris subtùs præsertim junioribus pube deciduâ velutinis. ♀ in Peruvix montosis. Dombey. Myrtus Acka Juss! herb. Rami teretes breves. Folia conferta supernè cuprea subtùs subrubiginosa 15-16 lin. longa, 6-7 lata. Cal. lobi obtusi, adulti interdum bifidi. Stam. elongata. Stylus junior tortus, demum pollicem longus compressus. Verisimiliter genus proprium! (v. s. comm. à cl. Jussieu.)
120. E? NISCOLOR, pedunculis axillaribus folio brevioribus subtrifloris, floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis, bracteolis sub calyce lineari-sululatis, foliis oppositis et ternis elliptico-oblongis acutis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis discoloribus supra nitidis utrinquè ramulisque subtriangularibus glabris. ♀ in Andibus Bracamoreusium propè San Felipe. Myrtus discolor H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 134. et M. bicolor t. 540. Ovarium biloculare, loculis 6-13-ovulatis. Fruct. et sem. ign.
121. E? FOLIOSA, pedunculis axillaribus 3-floris folium subæquantibus glabris, floribus 4-fidis, medio sessili lateralibus pedicellatis, foliis approximatis subrotundo-ellipticis basi rotundatis coriaceis glabris nitidis, ramulis angulatis. ♀ in Americâ calid. Myrtus foliosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 134. Ovarium biloculare, loculis 7-8-ovulatis. Stylus curvatus. Folia 9-11 lin. longa 7-9 lata. Fruct. et sem. ign.
122. E. SUBAMPLEXICAULIS, pedunculis axillaribus folio brevioribus trifloris, floribus 4-fidis, medio bifurcatione sessili, cæteris pedicellatis, cal. lobis ovatis supra ovarium concretis demum petalisque reflexis, foliis ovato-oblongis basi cordatis sessilibus apice acuminatis opacis ntrinquè ramulisque glabris. ♀ in Brasiliæ sylvis primævis ad montem Formoso dictum, in finibus prov. Sebast. et S. Pauli. Myrtus subamplexicaulis Mart! herb. Folia 3-poll. longa pollicem lata. Pedunculi pollicares. Pedicelli fl. later. 4 lin. longi. Petala obovato-oblonga. (v. s. in h. Mart. sine fruct.)
123. E. CRENULATA (Willd. spec. 2. p. 961.) pedunculis axillaribus solitariis subtrifloris vix petiolo brevissimo longioribus, foliis ovalibus subrotundisve apice obtusè subcrenatis ramisque glabris. ♀ in frutetis montosis Hispaniolæ. Myrtus crenulata Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 889. Folia 6-7 lin. longa 4 lin. lata. Flores minuti. Petala albida oblonga. Stam. minutissima. Bacca subrotunda rubra 1-sperma. Semen subrotundum. (v. s. sine fl.)
124. E. BRACHYOTRYA, pedunculis axillaribus paucifloris petiolo paulò longioribus trifidis, foliis ovatis acuminatis basi obtusis subsessilibus nitidis opacis, ramis floribusque glabris. ♀ in Cayennâ. Patris. Fructus globosi glabri. Sem. pauca (ut ex statu imperf. videtur) crassa subangulata. Folia 2 poll. longa 12-15 lin. lata. Racemi 4-5 lin. longi. (v. s.)
125. E. SIEBERIANA, racemulis axillaribus paucifloris, fructibus ovato-oblongis calycis lobis 4 brevibus latis obtusissimis conniventibus corouatis, foliis ovalibus brevè et obtusè apiculatis membranaceis pellucido-punctatis subtùs caudicantibus pube vix visibili. ♀ in insul. Trinitatis. Sieber! fl. trin. n. 222. Folia 3 poll. long. 18-21 lin. lata, petiolo 3-4 lin. longo. Pedunculi subvelutini petiolo vix longioribus. Fructus 7-8 lin. longus. Semen oblongum. (v. s.)
126. E. MACROSPERMA, pedunculis axillaribus paucifloris petioli longitudine apice brevissimè trifidis, foliis ovalibus basi attenuatis longiusculè petiolatis apice acuminatis opacis supernè glabris subtùs cum ramulis et pedicellis pube rufà deciduâ subvelutinis, cal. lobis obtusissimis. ♀ in Brasiliæ deserto Bahiensi. Fructus ovatus calyce coronatus glaber 1-spermus. Semen Phaseolo simile 7 lin. longum 5 lin. latum. Cotyled. conferruminatæ. Petioli 5 lin. longus. Limbus folii 5 poll. longus, vix bilobus.
127. E. MYROBALANA, racemis paucifloris axillaribus abbreviatis, fructibus oblongis ntrinquè obtusè attenuatis cal. lobis 4 obtusissimis subintrocurvis

- coronatis 1-spermis, semine oblongo, foliis ovalibus apice acuminatis opacis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliâ ad Rio-Negro. Myrtus myrobalanus Mart! herb. Folia 9 poll. longa  $3\frac{1}{2}$  lata. Petiolus 6 lin. longus. Fructus pollicem longus, semipoll. latus. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
128. E? SALICIFOLIA, pedunculis axillaribus folio brevioribus bis bifidis 7-floris, floribus 3 in dichotomiis sessilibus, 4 pedicellatis, limbo deciduo, foliis lanceolatis utrinquè angustato acuminatis submembranaceis reticulatis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in Novâ-Granatâ. Myrtus salicifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 136. t. 541. M. dumosa Spreng. syst. 2. p. 483. excl. syn. Vahl. Ovarium 2-3-locul., loculis 11-18 ovulatis. Fruct. et sem. ign.
129. E? LIMBATA, pedunculis axillaribus folio brevioribus bifidis aut bis bifidis, floribus aliis in dichotomiis sessilibus aliis pedicellatis, bracteolis linearibus, foliis oblongis acutiusculis basi in petiolum decurrentibus coriaceis reticulatis marginatis nitidis glabris, ramulis puberulis.  $\zeta$  propè Ayavacam Peruvianorum. Myrtus limbata H. B. et Kunth l. c. Cal. lobi fimbriato-ciliati. Stamina ultrâ 200. Ovarium bilocul., loculis 16-ovulatis. Fruct. et sem. ign.
130. E? FIMBRIATA, pedunculis axillaribus folia superantibus 3-floris aut bifidis, flore 1 in dichotomiâ et ramulis 3-floris, bracteis lanceolatis subfoliaceis, foliis subrotundo-ellipticis utrinquè obtusis coriaceis reticulatis ramulisque pubescentibus, petalis villosis-fimbriatis.  $\zeta$  propè Ayavacam Peruvianorum. Myrtus fimbriata H. B. et Kunth l. c. p. 137. t. 542. Ovarium biloculare, loculis 15-ovulatis. Fruct. et sem. ign.
131. E? LINDELEYANA, pedunculis axillaribus et subterminalibus dichotomis folio brevioribus subcorymbosis, floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, foliis subellipticis obtusis basi acutiusculis coriaceis marginatis obsolete venosis glabris, junioribus ramulis corymbisque pubescentibus.  $\zeta$  propè San Felipe Bracamorensium. Myrtus Lindleyana H. B. et Kunth l. c. p. 138. t. 543. non Mart. herb. Ovarium 2-3-locul., loculis 12-13-ovul. Fruct. et sem. ign.
132. E? RHOPALOIDES, pedunculis axillaribus folio subæqualibus apice dichotomo subsexfloris, floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, foliis obovatis apice rotundatis basi cuneatis reticulatis coriaceis nitidis ramisque glabris.  $\zeta$  ad Ayavacam Peruvianorum. Myrtus rhopaloides H. B. et Kunth l. c. p. 137. Ovarium biloculare, loculis 20-ovul. Fruct. et sem. ign.
133. E. EXSUCCA, pedunculis axillaribus subterminalibusve folii longitudine bifidis dichotomisve cymosis, floribus ternis medio sessili, cal. tubo obovato rufâ pube sericeo, lobis 4 subrotundis reflexis, foliis obovatis obtusis opacis pallidis supernè glabris subtus junioribus subvelutinis, petiolis ramulisque rufo-velutinis.  $\zeta$  in Peruviâ. Myrtus exsucca Domb! mss. non Mart. Pedunculi interdum ex axillâ terni. Bracteolæ lineares acutæ sub flore. Folia 15 lin. longa 7-8 lata. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Jussieu.)
134. E? DICHOTOMA, pedunculis axillaribus oppositis et subterminalibus folio longioribus bifidis aut bis bifidis, floribus in dichotomiis sessilibus cæteris pedicellatis, foliis elliptico-lanceolatis utrinquè attenuatis uninerviis pellucidopunctatis, adultis glabris, junioribus utrinquè ramulis calycibusque pubescentibus.  $\zeta$  in Sancto-Domingo. An Myrtus dichotoma Vahl! mss. Poir. suppl. 4. p. 53? sed Poirétius dicit flores 5-fidos et in meâ 4-fidos video. Cal. lobi obtusi. Bracteolæ oblongæ subfoliæ. Pedicelli florem dichotomiæ duplò triplòve superantes. Petioli pubescentes 2 lin. longi. Fruct. globosus Pisi magnitud. 2-3-locul. (v. s. comm. ab am. Delessert.)
135. E. CHEKAN (Molin. ex Spreng.) pedunculis axillaribus et subterminalibus paucifloris, floribus 4-fidis, foliis subrotundis basi et apice subacutis.  $\zeta$  in Chili. Myrtus folio subrotundo vulgò Cheken Feuill. obs. 3. p. 45. t. 32. Fructus rotundus niger. Semina 2 subcordata. †.

136. E? TRINERVIA, pedunculis trifidis aut bis trifidis 3-7-floris flore brevioribus, bracteolis sub flore oblongis ramulis calycibusque subhirsutis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis supernè adultis glabris subtùs pubescenti-tomentosis trinerviis, uervis lateralibus submarginalibus.  $\bar{\zeta}$  in Novâ-Hollandiâ. Myrtus trinervia Smith. act. soc. Linn. 3. p. 80. non Lour. Ovarium 2-3-loculare, adultum 1-loculare. Fructus globosus Pisi magnit. Ovula 7-8. Sem. ign. Sola trinervia et indè Myrto tomentosæ subaffinis, sola etiam Australasica. An genus proprium? (v. s. sine fr. mat.)

\* \* \* \* \* *Pedunculis racemoso-cymosis paniculatisve axillaribus aut supremis terminalibus.*

137. E. XYLOPIFOLIA, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis, pedicellis paucis elongatis basi bracteatis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis coriaceis opacis supernè nitidis ramisque glabris.  $\bar{\zeta}$  in Guianâ Gallicâ. Folia 2 poll. longa, 8 lin. lata. Pedicelli 4 lin. longi. Cal. lobi 4 obtusi post anthesin subintroflexi. Fructus globosus glaber coronatus 1-spermus. Semeu fructui conforme crassum. Cotyled. conferruminatâ, vesiculis resinosis. (v. s.)

138. E. CUSPIDIFOLIA, pedunculis axillaribus brevissimis racemosis calycibusque rufo-pubescentibus, pedicellis 7-9 fasciculato-umbellatis, foliis elliptico-oblongis cuspidatis coriaceis vix pellucido-punctatis utrinquè glabris subtùs subpallidioribus impunctatis.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliâ ad ripas flum. Nigri. Myrtus cuspidatifolia Mart. herb. Arbor. 30-40 ped. Flores primâ fronte ut in sectione secundâ fasciculati, petiolum bilineatum vix superantes. Cal. lobi 4 reflexi ovoides obtusi. Affinis E. xylopifoliæ. Folia 3 poll. longa, pollicem vix lata. (v. s. in h. Mart.)

139. E. SPHEROSPERMA, racemis axillaribus 5-7-floris folio multò brevioribus, pedicellis gracilibus, fructu spherico 1-spermo, semine globoso, foliis oblongis basi apice attenuatis acuminatis pellucido-punctatis supernè lucidis subtùs pallidis punctatis utrinquè ramis floribus glaberrimis.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliâ ad Rio Negro. Myrtus an cuspidifolia Mart! herb. Folia 3 poll. longa, semipoll. lata. Fructus grani Piperis magn. Cal. lobi 4 obtusi breves. Affinis E. cuspidifoliæ et xylopifoliæ. (v. in herb. Mart.)

140. E. MODESTA, racemis paucifloris axillaribus folio triplò brevioribus, bracteolis sub flore ovatis obtusis persistentibus, fructu spherico, lobis cal. ovatis subintroflexis, foliis oblongis utrinquè attenuatis apice angustato sæpius emarginatis sparse pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glaberrimis.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliâ ad flum. Ilheos. Myrtus modesta Mart. herb. Folia 2 poll. longa 5 lin. lata. Racemi 5-7-flori 5. lin. longi. Pedicelli oppositi basi bracteolati. Fructus grani Piperis magni. ut tota planta glaberrima. (v. s. in h. Mart.)

141. E? VAHLII, racemis axillaribus oppositis solitariis geminisve compressis subvillosis folio dimidio brevioribus, foliis ovatis acutis trinerviis glabris.  $\bar{\zeta}$  in Cayennâ. Eug. trinervia Vahl. ecl. 2. p. 36. non Smith. Myrtus Vahlia Spreng. syst. 2. p. 486. Folia bipollicaria. Ramuli compressi subvillosi. Cal. lobi 4 obtusi. Petala oblonga. Ovarium villosum. Fruct. et sem. ign.

142. E. RUFESCENS, pedunculis axillaribus oppositè racemosis aut fasciculatis calycibusque rufo-velutinis, foliis oblongis basi attenuatis apice subobtusis opacis demùm glabris.  $\bar{\zeta}$  in Brasiliæ campis prov. S. Pauli. An Myrtus rufescens Spreng. syst. 2. p. 487? Cal. tubus ovatus, lobi 4 erecti oblongi. Semina 2-3 in fructu immaturo compressa. (An Myrciæ?) Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 9-10 lin. lata. Racemi folio dimidio brevioribus. Pedicelli 4 lin. longi nunc è rachi racemosi oppositi nunc ex axillâ fasciculati. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

143. E. CONFUSA, pedunculis axillaribus petioli longitudine simpliciter racemosis, pedicellis 1-floris petiolo duplò triplòve longioribus, foliis ellipticis basi subattenuatis apice longè acuminatis supernè lucidis margine revolutis pellucido-punctatis ramis floribusque glabris.  $\bar{\zeta}$  in Guadalupâ. Bertero. E. floribunda Spreng! in herb. Balb. sed à specim. Vahliano in herb. Juss. servato diversa. Media inter sect. secundam et quintam. Pedicelli è rachi brevis-

simâ orti subracemosi basi 1-bracteati apice bracteolas 2 acutas snb flore gerentes. (v. s.)

144. *E. INUNDATA*, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-7-floris racemosis pedicellis elongatis calycibusque albo-pubescentibus, bracteolis sub flore obtusis, foliis ovalibus obovatisve obtusis membranaceis opacis utrinquè ramulisque glabris. § in Brasiliæ inundatis ad flum. Rio-Negro. Myrtus inundata Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 5-6 lata, petiolo lineam longo, paginâ infer. subpunctatâ. Petala ovali-oblonga. Bracteæ sub pedicellis parvæ obtusæ. Cal. lobi obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
145. *E. LANCEA* (Poir. suppl. 3. p. 123.) racemis axillaribus puberulis subsimplicibus folio brevioribus, pedicellis subdistantibus sub flore bibracteolatis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subopacis ramisque glabris supernè lucidis aveniis et punctatis elevatis subnotatis. § in ins. Sti.-Thomasii. Au var. *E. virgultosæ*? Caulis albidior. (v. s.)
146. *E. TRINITATIS*, pedunculis axillaribus solitariis oppositis folio longioribus simpliciter racemosis, pedicellis oppositis 1-floris basi uni-et apice bibracteolatis, floribus 4-lobis, foliis ellipticis acuminatis coriaceis subpellucido-punctatis supernè nitidis subtus pallidis utrinquè ramosis pedunculisque glaberrimis. § in insulâ Trinitatis. Myrtus dioica Sieb. pl. exs. triu. n. 94. Folia sesquipollicem longa, semi poll. lata. Pedunculi graciles 2-3 pollicares. Cal. lobi obtusi. Fructus globosus piso paulò minor 1-spermus. Semen subrotundum. Cotyledones crassæ conferrumiuatæ. (v. s.)
147. *E. POLYSTACHYA* (Rich! act. soc. h. nat. par. 1792. p. 110.) pedunculis axillaribus solitariis aut fasciculatis folii longitudine oppositè racemosis compressis rufo-subvelutinis, calycibus pubescenti-villosis obtusè 4-lobis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis opacis coriaceis glabris, ramulis compressis glabriusculis. § in Guianâ Gallicâ. *E. rugosa* Ruiz et Pav. in h. Deless. eadem videtur. Fructus spec. Guian. ign., in specimine Pavoniauo cristis plurimis irregularibus ferè ut in *E. uniflorâ* sulcatus. Semen pseudo-cotyledoneum. (v. s. in h. Deless.)
148. *E. EMARGINATA*, racemis axillaribus solitariis 8-10-floris, fructiferis folium subæquantibus, calycibus 4-partitis, foliis obovato-oblongis emarginatis basi cuneatis coriaceis subtus puberulis suprâ nitidis ramisque glabris. § ad ripam Orinoci. Myrtus emarginata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 142. Flores ign. Bacca subglobosæ pubescentes 1-spermæ. Semen læve? Cotyledones contortuplicatæ?
149. *E. LUDIBUNDA* (Bert! ined.) pedunculis axillaribus solitariis oppositis aut fasciculatis paniculatis folio brevioribus, ramulis floribusque pubescenti-villosis, foliis ovatis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis, adultis glabris, calyc. 4-fidis. § in S.-Domingo. Myrtus monticola Vahl herb? ex Puer. Fruct. (ex specimine à plantâ sejuncto et ideò dubio) globosus 1-spermus. Semen nitidum pseudo-monocotyledoneum. (v. s.)
150. *E. GREGII*, pedunculis axillaribus multifloris, pedicellis oppositis 1-floris, floribus 4-fidis, foliis ellipticis aut ovatis acutis aut obtusis snbtus tomentoso-incanis. § in ins. Dominicâ. Myrtus Gregii Swartz fl. ind. occid. 896. Greggia aromatica Gærtn. fruct. 1. p. 168. t. 33. Bacca obovato-globosa coriacea, junior bilocularis polysperma, adulta 1-locul. 1-sperma. Semen grande, cotyledonibus carnosis conferruminatis.
151. *E. FRAGRANS* (Willd. spec. 2. p. 964.) pedunculis axillaribus trichotomis simplicibusque compressis folio duplò longioribus, floribus 4-fidis, foliis ovatis convexiusculis subcoriaceis punctatis ramisque glabris, caule arboreo. § in montibus excelsis Jamaïcæ anstralis, Martinicæ (ex syn. Jacq.) et Guianæ (ex syn. Aubl.) Myrtus fragrans Swartz! ind. occ. 914. Vahl. symb. 2. p. 59. Eug. paniculata Jacq. coll. 2. p. 108. t. 5. f. 1? Eug. montana Aubl. guian. 1. p. 495. t. 195? Bacca subrotunda 1-sperma. (v. s. sine fl. et fruct.)
152. *E. VIRGULTOSA*, racemis axillaribus et terminalibus puberulis subcom-

- pressis folio brevioribus, pedicellis subremotis decussatis sub flore bibracteolatis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subopacis ramisque glabris, supernè lucidis punctis venisque impressis notatis.  $\frac{3}{5}$  in montibus altis Jamaicæ, Sanctæ-Crucis. *Myrtus virgultosa* Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 905. (excl. Plum. syn.) Vahl symb. 2. p. 58. Bacca subrotunda subsicca. Sem. 2-3 angulata. (v. s.)
153. E? *PARVIFLORA* (Lam. dict. 3. p. 200. excl. Rheed. syn.) pedunculis axillaribus folio paulò brevioribus paniculatis pubescentibus, bracteis sub ramulis paniculæ ovalibus foliaceis, bracteolis sub flore linearibus foliis elliptico-oblongis acuminatis opacis subpunctatis supernè glabris subtus ramulisque pubescentibus.  $\frac{5}{5}$  in Javâ. *Myrtus parviflora* Spreng. syst. 2. p. 485. Cal. albo-pubescentibus, lobis 4 obtusis. Flores parvi. Embryo *Myrti* communis ex Kunth, sed ex ovario et herbariorum confusione vereor ne aliud semen sub hoc nomine dissectum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
154. E. *EGENSIS*, pedunculis axillaribus petioli longitudine pedicellos 8-10 graciles 1-floros petiolo duplò longiores racemosè dispositos gerentibus, bracteolis sub flore et ad originem pedicellorum parvis, foliis elliptico-oblongis longè acuminatis subpellucido-punctatis reticulatis utrinquè ramulisque compressis glabris.  $\frac{5}{5}$  in Brasiliæ prov. Rio-Negro propè Ega. *Myrtus Egensis* Mart! herb. Folia 4 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli 7 lin. longi. Pedunculus seu rachis 3-4 lin. longus. Fructus piso major globosus 1-spermus. Semen globosum in specimine subvacuum. Embryo imminutus pseudo-mono-cotyledoneus. (v. s. in h. Mart.)
155. E. *ACUTILOEA*, racemis axillaribus 7-floris folio brevioribus simplicibus ramulisque subhirsutis, lobis cal. 4 bracteisque acutis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice acuminatis pellucido-punctatis, supernè junioribus subvillosis adultis glabris impunctatis subtus pallidioribus pubescenti-villosis.  $\frac{3}{5}$  in Jamaicâ. Media ferè inter *E. virgultosam* et *E. parvifloram*. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Tussac.)
156. E. *RACEMOSA*, racemis axillaribus simplicibus 7-9-floris tomentoso-villosis folio multò brevioribus, bracteis bracteolisque parvis acutis, cal. lobis 4 subrotundis, foliis ovali-lanceolatis longè acuminatis parçè pellucido-punctatis, junioribus ramulisque adpresso-subvillosis, adultis glabris supernè lucidis.  $\frac{5}{5}$  in Brasiliæ sylv. *Myrtus racemosa* Mart! herb. Folia (petiolo 3 lin. adjecto) tripollicaria 12-15 lin. lata. Racemi 9-10 lin. longi. Petala obovata. Stylus stam. longior acutus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
157. E. *CANDOLLEANA*, pedunculis axillaribus oppositis terminalibusque ternis racemosis 7-9-floris folio brevioribus, bracteolis obtusiusculis, foliis ovali-oblongis basi subcuneatis apice obtusè acuminatis pellucido punctatis utrinquè ramulisque glaberrimis.  $\frac{5}{5}$  in Brasiliæ sylv. aridiusculis ad Sebastianopolim. *Myrtus Candolleana* Mart! herb. Folia 2 poll. longa 9-10 lin. lata. Pedunculi 9-10 lin. longi. Fructus ovati calyc. lobis 4 obtusis coronati, ut tota iufloresc. glabri. (v. s. in h. Mart.)
158. E. *COLLINA*, pedunculis extra-axillaribus racemoso-paniculatis folio breviores aut æquales, cal. lobis 4 ovatis obtusis patulo-reflexis, disco staminifero lato, foliis ellipticis obtusiusculis rigidis opacis ramulisque glabris.  $\frac{5}{5}$  in Brasiliæ collibus. *Myrtus collina* Mart! herb. Pedunculi paulò suprà folia orti, oppositi, et cum foliis angulo recto cruciati. Calyces subpubescentes expansi ferè Psidii, sed 4-lobi et lobis jam in alabastro distinctis. Folia 2-2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, pollicem lata. Pedunculi sesquipollic. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
159. E. *CAPPARIDIFOLIA*, pedunculis axillaribus racemosis folio triplò brevioribus 7-8-floris, bracteis bracteolisque ovatis, fructu ovato globoso demùm glabro, juniore lobisque cal. 4 ovatis pube brevissimâ subvelutinâ, foliis ovali-oblongis subobtusis coriaceis rigidis opacis ramisque glabris.  $\frac{5}{5}$  in Brasiliæ Serro Frio prov. Minarum *Myrtus capparidifolia* Mart! herb. Folia

- 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa 9-10 lin. lata. Racemi 8-10 lin. longi. Fructus magn. pisi majoris 1-spermus. Cotyl. conferruminatæ. (v. s. in herb. Mart.)
160. *E. FIRMA*, pedunculis axillaribus racemosis simplicibus folio brevioribus, bracteis bracteolisque parvis latis vix acutis, fructu globoso 2-spermo lobis calycis 4 ovatis erectis coronato, foliis ovalibus obtusiusculis rigidis opacis utrinquè ramulis racemisque glabris.  $\frac{5}{8}$  in Brasiliâ. Myrtus firma Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata, brevè petiolata. Racemi bipollicares. Fructus cerasi ferè magnitudine flavo-aurantiacus. Semina grossa pseudo-monocotyledonea. (v. s. in herb. Mart.)
161. *E. INÆQUILOBA*, pedunculis axillaribus in paniculam multifloram terminalem dispositis, calycibus 4-lobis, lobis 2 majoribus membranaceis subrotundis subciliatis, 2 minoribus, foliis ellipticis utrinquè subattenuatis subcoriaceis opacis ramisque glabris.  $\frac{5}{8}$  in Cayennâ. Patris. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa pollicem lata, supernè lucida. Flores parvi. Fructus globosus. Semen subrotundum. Cotyledones conferruminatæ. (v. s.)
162. *E. MARITIMA*, racemis axillaribus 1-2, terminalibus ternis, sessilibus abbreviatis 8-10-floris petiolum vix sperantibus, ramulis calycibusque 4-lobis subcoriaceis glabris.  $\frac{5}{8}$  5 propè Acapulco Mexicanorum. Myrtus maritima H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 146. Folia 2  $\frac{1}{2}$  poll. longa, 12-16 lin. lata. Petala ciliata. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Bacca pisi-formis 1-sperma. An satis ab *E. buxifoliâ* differt, monente cl. Sprengel. syst. 2. p. 484?
163. *E. MICRANTHA*, racemis axillaribus 1-2, terminalibus 2-3, subdecemfloris folio brevioribus ramulis calycibusque hirtellis, foliis subovato-oblongis acuminatis basi cuneato-acutis undiquè revolutis subcoriaceis glabris subnitidis.  $\frac{5}{8}$  propè Hondam Novo-Granatensium et forsitan in Peruviâ. Myrtus micrantha H. B. et Kunth l. c. p. 144. non Nees et Mart. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Fructus ruber 1-spermus.
164. *E. ALBIDA* (H. et Bonpl. plant. equin. 2. p. 107. t. 113.) racemis axillaribus folio brevioribus solitariis aut terminalibus ternis 8-10-floris ramulisque argenteo-sericeis, calycibus acutè 4-lobis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi angustatis coriaceis suprâ glabris nitidis subtus argenteo-sericeis.  $\frac{5}{8}$  in montosis Novæ-Granatæ propè Fusagasugam. Myrtus albida H. B. et Kunth l. c. p. 143. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Semen subglobosum. Cotyledones carnosæ conferruminatæ.
165. *E. PUBESCENS*, racemis axillaribus geminis et terminalibus quaternis 8-10-floris folium subæquantibus pubescentibus, calycibus obtusè 4-lobis, foliis oblongis obtusis basi acutis coriaceis suprâ glabris nitidis subtus sericeo-pubescentibus, ramulis puberulis.  $\frac{5}{8}$  propè Maypures Orinoensium. Myrtus pubescens H. B. et Kunth l. c. p. 143. non Mart. Fol. 27-30 lin. longa 12-14 lata. Flores magnitud. Cratægi Oxyacanthæ. Petala ciliata. Stam. circiter 170. Ovarium biloculare, loculis pluri ovulatis. Fruct. et sem. ign.
166. *E. PSEUDO-CARYOPHYLLUS*, pedunculis axillaribus alternis apice bis trifidis folio brevioribus calycibus ramulis gemmisque cano-pubescentibus, foliis oblongis utrinquè acuminatis rigidis opacis supernè glabris lucidis subtus canescentibus subsericeis.  $\frac{5}{8}$  in Brasiliæ prov. Sancti-Pauli. Myrtus oleaster Mart! herb. Myrtus Pseudo-caryophyllus Gomez mem. ac. lish. 3. p. 92. t. 6. ex St.-Hil. Folia 3 poll. longa 9-10 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus ovatus cal. lobis 4 obtusis subintroflexis coronatus. Pedunculi sesquipollicares. (v. s. in herb. Mart.)
- ß. ocoteoides*, pedunculis axillaribus et subterminalibus trichotomis corymbosis, floribus 4-fidis, mediis sessilibus, lateralibus pedicellatis, foliis elliptico-oblongis acuminatis penninerviis supernè glabris subtus pube adpressâ sericeâ brevissimâ subcanescentibus, ramulis junioribus subpubescentibus.  $\frac{5}{8}$  in Brasiliâ. Dombey ex herb. L'Her. Fruct. et sem. ign. (v. s.)



167. *E. FULVESCENS* (Mart! herb.) pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis et trichotomis, floribus 4-fidis, mediis sessilibus, lateralibus pedicellatis, foliis ellipticis utriusque subacuminatis penninerviis supernè glabris, subtùs ramulis pedunculisque pube brevissimâ subrufescente velutinis, ramulis compressis. 5 in Brasiliæ campis prov. Minarum. Valdè similis *E. pseudo-caryophyllo* var. *ocoteoidi*, sed folia breviora subtùs non sericea. (v. s. sine fruct. in herb. Mart.)
168. *E. PATENS* (Poir. suppl. 3. p. 124.) racemis axillaribus subpatentibus multifloris ultimis subpaniculatis, cal. lobis 4 orbiculatis, 2 oppositis minoribus, foliis lanceolato-acuminatis patentissimis coriaceis pellucido-punctatis ramisque glabris. 5 in Cayennâ. Racemi folio paulò breviores. Bracteolæ sub calyce 2 ovatæ obtusæ. Stam. petalis paulò longiora. Fruct. ign. (v. s. in h. mus. Par.)
169. *E. MIKANIANA*, pedunculis axillaribus oppositis et subterminalibus divaricato-ramosis folio longioribus calycibus ramulisque rufo-tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis, junioribus pellucido-punctatis supernè villosis subtomentosis, adultis opacis supernè glabris subtùs subcalvescentibus. 5 in Brasiliæ prov. S. Pauli. *Myrtus Mikaniana* Mart! herb. Fructus ovatus cal. lobis 4 obtusis conniventibus coronatus. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata, petiolo lin. longo. Species affinis *E. rufescenti*, sed inflorescentia diversa. (v. s. in h. Mart.)
170. *E. ACETOSANS* (Poir. suppl. 3. p. 125.) racemis axillaribus terminalibusque folio longioribus pedunculatis, pedicellis oppositis, floribus 4-fidis, foliis obovatis obtusis coriaceis subtùs punctatis ramisque glabris. 5 in Guianâ. Folia sapore acido donata ex cl. Richard. *Myrtus acetosans* Spreng. syst. 2. p. 488. Fructus et sem. ign. †
171. *E. PÆRUGINEA*, pedunculis axillaribus et terminalibus multifloris racemoso-paniculatis folio brevioribus calycibus ramulisque rufo-velutinis, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyc. 4-fidis, foliis ovali-oblongis utriusque acutis opacis submembranaceis, adultis glabris. 5 in Americâ calid. *Myrtus æruginæa* Forsyth! in herb. L'Her. Petioli 5 lin. longi. Folia 3 poll. longa 12-15 lin. lata. Racemi sesquipollicares. Cal. lobi 2 latiores obtusiores. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
172. *E. MURICATA*, pedunculis axillaribus terminalibusque racemosis folio brevioribus, bracteis sub flore parvis acutis, fructu obovato tuberculis obtusis exasperato lobis cal. 4 obtusis patentibus coronato, foliis elliptico-oblongis acuminatis opacis subcoriaceis supernè glabris subtùs rufo-pallidioribus, junioribus subpubescentibus, adultis glabris. 5 in Brasiliâ. *Myrtus muricata* Mart! herb. Folia 6 poll. longa 2 poll. ferè lata, petiolo 2-3 lin. Racemi florentes 3 poll., fructiferi 4-6 pollic. Affinis *E. ripariæ*. Sem. ign. (v. s. in h. Mart.)
173. *E. RIPARIA*, pedunculis axillaribus et terminalibus folio brevioribus racemoso-paniculatis, bracteis sub flore basi latis apice acutis, calycibus pedunculis ramulisque rufescenti-pubescentibus, foliis elliptico-oblongis acuminè brevi angusto acuto terminatis coriaceis opacis subnerviis subtùs adpressimè rufo-pubescentibus. 5 in Brasiliâ ad ripam flum. Amazonum. *Myrtus riparia* Mart! herb. Folia 8 poll. longa 2 poll. lata, petiolo 2 lin. Paniculæ 2-3 pollic. Cal. lobi 4 patentes subrotundi. Discus staminifer ut in *Psidio* latus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
174. *E. FLORIDA*, pedunculis axillaribus terminalibusve paniculatis folio longioribus multifloris, bracteolis sub flore 2 et ad basin pedicellorum solitariis acutis, petalis obovatis patentibus reflexis, foliis elliptico-oblongis acuminatis membranaceis opacis supernè subaveniis ramulisque glabris. 5 in Brasiliâ ad ripam flum. Amazonum. *Myrtus florida* Mart! herb. Arbor 30-pedalis. Flor. magu. Myrti communis. Stylus exsertus. Cal. lobi 4 obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
175. *E. LÆVIGATA*, paniculis axillaribus et terminalibus ramosissimis pube rufâ

- cum floribus et gemmis velutinis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusiusculè acuminatis opacis supernè lævibus subtùs pallidis punctulatis utrinquè ramulisque glabris.  $\zeta$  in Brasiliæ desertis ad Rio S. Francisco. *Myrtus lævigata* Mart! herb. Folia 2 poll. longa 8-9 lin. lata, petiolo 3-lin. Alabastra obovata. Cal. lobi 4 obtusiusculi breves parùm distincti. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
176. *E. PATULA*, pedunculis axillaribusve racemosis simplicibus 5-7 floris folio brevioribus, pedicellis patulis distantibus gracilibus, bracteis bractcolis parvis acutis, cal. lobis obtusis, foliis lineari-oblongis acuminatis parçè pellucido-punctatis, ramulis racemisque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flum. Amazonum. *Myrtus patula* Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 5-10 lin. lata, petiolo 2 lin. Cal. tubus globosus. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)
177. *E. PALLENS*, pedunculis terminalibus geminis racemosis, pedicellis oppositis plerumque 1-floris basi 1-bracteatis apice 2 bracteolatis, calycibus 4-fidis villosis-cinereis, foliis lato-lanceolatis attenuatis suprâ punctatis ramisque glabris.  $\zeta$  in Americâ. *Myrtus pallens* Vahl symb. 2. p. 57. Spreng. syst. 2. p. 485 excl. Poir. syn. quæ ad *Calyptanthem Chytraculiam* referenda videtur. Ramis supernè compressiusculi. Petala minutissimè ciliata longitudine staminum. Fruct. et sem. ign.
178. *E. NERVOSA* (Lour. coch. 1. p. 376.) pedunculis unifloris terminalibus congestis, calycibus 4-lobis, lobis obtusis concavis, foliis lanceolatis glabris.  $\zeta$  in sylvis Cochinchinæ. *Myrtus Loureiri* Spreng. syst. 2. p. 489. Petala subrotunda parva. Stam. plus 100, petalis triplò longiora. Stylus subulatus acutus staminibus longior. Bacca globosa nervosa glabra rubro-fusca. Semen in frusta angulata solubile.
179. *E. CORYMBOSA* (Lam. dict. 4. p. 199.) pedunculis terminalibus corymbosis, ramulis oppositis, calycibus breviter 4-dentatis, foliis ovatis obtusis opacis supernè lucidis subtùs venosis utriquè ramisque glabris.  $\zeta$  in Indiâ orient. Njara Rheed. mal. 5. p. 53. t. 27. Bacca globosa nigrescens 1-sperma ex Rheed.
180. *E. ANDROSÆMOIDES*, racemis terminalibus axillaribusque subcorymbosis paucifloris folio brevioribus, foliis ovalibus obtusis rigidis coriaceis opacis subsessilibus glabris, ramulis 4-gonis.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Myrtus androsæmoides* Vahl symb. 2. p. 58. excl. forsan syn. Fructus globosus piperis magnitudine. Sem. 2 hemisphærica intùs carnosa pseudo-monocotyledonea. (v. s. in herb. mus. Par.) — *M. androsæmoides* herb. plnrim. est *Ixora ovata*.
181. *E. PENDULA*, racemis terminalibus elongatis nutantibus, ramis abbreviatis subtrifloris, calycibus semiquadrifidis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris.  $\zeta$  in Javæ sylvis prov. Bantam. *Myrtus pendula* Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1085. Affinis dicitur *E. lanceolata*. Cæt. ign.
182. *E. SPICIFLORA* (Nees et Mart. nov. act. nat. cur. 12. p. 52.) pedunculis è caule ortis compressis, floribus spicatis oppositis 3-bracteatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis caule petiolisque hirtis.  $\zeta$   $\zeta$  in Brasiliâ ad flum. Ilheos. Folia palmaria. Petioli setis flavis. Calycis tubus infundibuliformis. Fruct. et sem. ign. Valdè affinis dicitur Eug. Brasiliensi.
183. *E. LANCEOLATA* (Lam. dict. 3. p. 200.) pedunculis subterminalibus racemosis paucifloris, calycibus turbinate 4-lobis, foliis lanceolatis subsessilibus pellucido-punctatis ramisque glabris.  $\zeta$  in Indiâ orient. *Myrtus Souveratii* Spreng. syst. 2. p. 485. Petala concava. Stam. fruct. et sem. ign.
184. *E. DUMETORUM*, racemis longis subterminalibus, foliis ovatis acuminatis 3-nerviis utrinquè fructibus glabris.  $\zeta$  in Cochinchinæ dumetis. *Myrtus trinervia* Lour. coch. 1. p. 381. non Smith. *Myrtus dumetorum* Poir. suppl. 4. p. 52. *Nelitris trinervia* Spreng. syst. 2. p. 488. Bacca fusca 1-ocularis. Semina pauca angulata ex Lour. qui solus plantam vidit.
185. *E. VERRUCULOSA*, paniculâ terminali elongatâ, bracteis bractcolis calycis

- que lobis latis brevibus obtusis, fructibus grossis punctato-verrucosis sphaericis cal. lobis patentibus coronatis, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis rigidis opacis supernè lucidis subaveniis utrinquè ramulisque glaberrimis.  $\zeta$  in Brasiliâ ad flum. Tapura. Myrtus verruculosa Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 15 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus 7 lin. diam. Semen 1 pseudo-monocotyledoneum. (v. s. in h. Mart.)
186. E. MARGINATA (Pers! ench. 2. p. 17.) pedunculis axillaribus et subterminalibus trifidis trichotomis, cal. tubo globoso lobis 4 obtusissimis, foliis ovalibus subacutis glandulis pellucidis rarissimis rubrisque donatis supernè lucidis punctato-impressis, subtùs punctis elevatis, adultis utrinquè glabris, ramis teretibus apice villosis-ferrugineis.  $\zeta$  in S.-Domingo. An Myrtus marginata Spreng. syst. 2. p. 438? (v. s. sine fr. in b. Jussieu.)
187. E. PIMENTA, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis, floribus 4-fidis in dichotomiis subsessilibus cæteris paniculatis, foliis oblongis ovalibusve pellucido-punctatis subopacis glabris, ramis teretibus, ramulis compressis junioribus pedicellisque pubescentibus.  $\zeta$  in ins. Caribæis, Jamaïcâ etc. in Indiâ cult. Folia suprema rariùs subalterna, cætera opposita. Bracteolæ 2 sub flore tardè deciduæ. Bacca globosa 1-sperma. Embryo subrotundus, cotyledonibus conferruminatis non distinctis toto cœlo ab icone Gærtn. diversis. Bayberry-tree Hugh. barb. p. 145. t. 10. bona ex Sims bot. mag. t. 1236. Myrtus Pimenta Linu. spec. 676. Swartz! obs. 202.
- α. longifolia*, foliis oblongo-lanceolatis obtusè acumiatis. Pluk. t. 155. f. 4. (v. s.)
- β. ovalifolia*, foliis ovalibus brevioribus obtusis. Sloan. jam. hist. 2. t. 191. f. 1. An ad Myrciam pimentoidem referenda? an Myrtus aromatica Poir. dict. 4. p. 410? an Myrciæ sp.?
188. E. CHRYSOBALANOIDES, paniculis terminalibus folia superantibus, pedicellis oppositis 1-floris, bracteis bracteolisque ovatis concavis punctatis, floribus 4-fidis, foliis latè ovalibus obtusis aut acuminatis, pellucido-punctatis ramisque glabris.  $\zeta$  in Guadalupâ. Perrotte. Rami teretes. Petioli 5 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 1  $\frac{1}{2}$ -2 lata. Pedicelli subpuberuli. Calyces majusculi punctati. Fruct. et sem. ign. (v. s.)
189. E? NITENS, pedunculis terminalibus corymbosis apice subtrichotomis, foliis elliptico-lanceolatis basi acutis apice subobtusis supernè lucidis subtùs pellucidis ramisque glabris.  $\zeta$  in ins. Mauritii. Myrtus nitens Poir. suppl. 4. p. 51. Fruct. 3-4-locul. dicitur. Flores 4-fidi ex herb. mus. Par. Sem. ign. (v. s. in b. mus. Par.)
190. E? BERTERIANA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculâ terminali, floribus confertis 4-fidis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis suprâ nitidis subtùs glaberrimis.  $\zeta$  ad flum. Magdalenæ. Myrtus Berteriana Spreng. syst. 2. p. 487. Cæt. ign.
191. E. PYRIFOLIA (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 44.) paniculis brachiatis terminalibus multifloris, rachi pubescente, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis nervosis.  $\zeta$  in Guianâ. Cæt. ign. †
- † *Eugeniæ non satis notæ.*
192. E. ACUMINATA (Link enum. 2. p. 28.)  $\zeta$ . Patria, flores et fruct. ign. Folia acuminata.
193. E? UMBELLATA (Spreng. neu. entd. 2. p. 169.) pedicellis 1-floris umbellaribus, foliis oblongis obtusis opacis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cæt. ign. Species valdè dubia, in syst. ab ipso auct. omitta. †
194. E. RAMIFLORA (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 43.) pedicellis brevibus tomentosissimis, calyc. tomentoso-incanis, ramis divaricatis glabris, foliis breviter petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis suprâ nitidis subtùs subtommentosissimis.  $\zeta$  in Guianâ. Fl. 4-fidi. Cæt. ign.

*N. B. Eugeniæ plurimæ Roxburghianæ, in catalogo hort. calc. 1814 sine ullâ notâ specificâ indicatæ, hic omissæ!*

*EUGENIA VILLOSA* Poir! suppl. 3. p. 124. seu *Myrtus villosa* Spreng. syst. 2. p. 487, est (ipsissimo Poirerii specimine in herb. Fontanesiano mihi obvio) *Monimia rotundifolia* Dupet. Th. seu *Ambora tomentosa* Bory, inter *Urticeas* quærenda!

*EUGENIA VIOLACEA* Lam. dict. 2. p. 200. videtur *Rubiacea* quædam, forsan *Ixoræ* species cum *Syzygii* foliis mixta in herb. Juss.

XXXI. *JAMBOSA* *Rumph. amb. 1. p. 121.* — *Jambos* *Adans. fam. 2. p. 88.* — *Eugeniæ* spec. *Linn.* — *Myrti* spec. *Swartz. Kunth.*

Calycis tubus turbinatus basi attenuatus, fauce ultrâ ovarium productâ dilatatâ obovatâ, limbo 4-fido, lobis subrotundis. Petala 4 apici faucis inserta, lata concava obtusa. Stamina numerosissima petalis longiora libera stricta. Stylus filiformis. Stigma simplex acutiusculum. Ovarium pluri-loculare multiovulatum. Fructus 1-2-spermus calycem ampliatus et baccato grumoso-carnosus, apice umbilicatus. Semen angulatum, cotyledonibus carnosio-corneis crassis marginibus conferruminatis, radicula subcylindricâ intrâ cotyledones latente. — *Arbores Indicæ.* Folia opposita brevissimè petiolata pellucido-punctata. Cymæ laterales et terminales folio multò breviores pauciflori simplices, pedicellis lateralibus oppositis et 1 terminali. Flores ad apicem pedicellorum articulati ebracteolati, ampli. Fructus magni cdules. Species pleræque cultæ et ideò extricatu difficiles.

1. *J. VULGARIS*, racemis cymosis terminalibus, foliis angusto-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis. 5 in Indiâ orientali et nunc culta in omnibus regionibus intertropicis. Malacca-Schambu Rheed. mal. 1. t. 17. *Eugenia Jambos* Linn. spec. 672. *E. Jamboo* Roxb. cat. calc. 38. — Delaun. herb. amat. t. 77. Thouin ann. mus. 1. p. 35. *Myrtus Jambos* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. . . . Folia 6-7 poll. longa, 1-1 ½ lata. Fructus ovato-globosus. Flores albid. (v. v. c. et s. sp.)
2. *J. SAMARANGENSIS*, racemis laxis terminalibus axillaribusve folio brevioribus, ramis subtrifloris, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis basi rotundatis vel subcordatis glabris. 5 in Java. *Myrtus Samarangensis* Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1084. Flores rosei aut albicantes. Variat foliis acutiusculis infrâ griseo-virescentibus. An à sequente satis differt?
3. *J. VENOSA*, racemo simplici terminali subcorymboso paucifloro, foliis ellipticis coriaceis opacis utrinquè venoso-reticulatis glabris, ramis angulatis. 5 in Madagascar et in ins. Mauritiî culta. *Eugenia venosa* Lam. dict. 3. p. 200. *Myrtus venosa* Spreng. syst. 2. p. 485. Folia breviter petiolata, 4 poll. longa 2 ½ lata. Fructus 1-spermus dicitur. (v. s. in h. Deless. sine fr.)
4. *J. MACROPHYLLA*, cymis lateralibus fasciculatis, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis. 5 in Indiâ orient. *Eugenia macrophylla* Lam. dict. 3. p. 196. *Eugen. alba* Roxb. cat. calc. p. 39. Folia pedem et ultrâ longa 5 poll. lata. Pedunculi 5 flori 3 poll. longi. Flores albi? An *J. sylvestris alba* *Rumph. amb. 1. p. 127. t. 39.* huc referenda ex nom. Roxb.? Si suspicio recta, fructus esset subrotundus prioris æmulans. (v. s. comm. à cl. Wallich. ex hort. calc.)
5. *J. PURPURASCENS*, cymis lateralibus subfasciculatis, foliis ellipticis basi et apice vix acutis. 5 in ins. Trinitatis (Sieb! trin. n. 148.) verisimiliter culta. Flores purpurei. *Eugenia Malaccensis* Smith exot. bot. t. 61. non Lin. *Eugenia purpurea* Roxb. cat. calc. p. 37. *Eugenia pseudo-malaccensis* hort. Paris? (v. s. sine fr.)
6. *J. MALACCENSIS*, cymis lateralibus abbreviatis, foliis ovato-lanceolatis utrin-

- quæ attenuatis.  $\zeta$  in Indiâ orient. Nati-Schambu Rheed. mal. r. t. 18. *Eugenia Malaccensis* Linn. spec. 672. Lam. dict. 3. p. 196. Corr. ann. mns. 9. p. 292. t. 25. f. 2. *Myrtus Malaccensis* Spreng. syst. 2. p. 484. Folia pedalia lucida. Fructus pyriformis. *Jambosa nigra* Rumph amb. r. t. 38. f. 1 huc ex fructû formâ pertinere videtur. Flores albi. (v. s.)
7. *J. AMPLEXICAULIS*, racemis paucifloris terminalibus, floribus inferioribus axillaribus solitariis, foliis membranaceis oblongo-lanceolatis obtusis glabris undulatis subcordatis.  $\zeta$  in Sumatrâ. *Eugenia amplexicaulis* Roxb. cat. hort. calc. 37. Lyndl. bot. reg. t. 1033. Fructus pulcherrimè purpureus pomi parvi magnitudine. Calyx carnosus obtusè 4-fidus.
8. *J. AUSTRALIS*, pedunculis trifloris axillaribus solitariis et terminalibus subpaniculatis, foliis elliptico-lanceolatis acutis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. *Eugenia myrtifolia* Sims bot. mag. t. 2230. Ker bot. reg. t. 627. Lodd. bot. cab. t. 525. *Eugenia australis* Wendl. ex Link enum. hort. ber 2. p. 28. Coll. hort. ripul. app. 1. p. 123. t. 8. *Myrtus australis* Spreng. syst. 2. p. 482. In frutice juniore tubercula suprâ axillaria. (v. v. sine fl.)
9. *J. LAURIFOLIA*, cymis axillaribus oppositis 3-5-floris, pedicellis inferioribus oppositis elongatis, floribus 3 terminalibus ad apicem pedunculi sessilibus, foliis ellipticis utrinquè subobtusis.  $\zeta$  in Indiâ orientali. *Eugenia laurifolia* Roxb. cat. calc. 92. *Eug. Javanica* Lam! dict. 3. p. 200. excl. syn. Rumph. *Myrtus Javanica* Spreng. syst. 2. p. 484. non Blume. Flores albi. (v. s. ex hort. calc.)
10. *J. HYPERICIFOLIA*, pedicellis terminalibus solitariis 1-floris folio brevioribus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris.  $\zeta$  in Java ad montem Salak. *Myrtus hypericifolia* Blume! bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Calyx 4-fidus basi attenuatus. (v. s. fragm. comm. à cl. Blum.)
11. *J? OWARIENSIS*, cymis paniculatis terminalibus, ramulis oppositis apice 3-floris, calycibus trichinatis breviter et obtusissimè 4 lobis, foliis ovalibus acuminatis coriaceis glabris subtus rubiginosis.  $\zeta$  in regno Owariensi. *Eugenia Owariensis* Beauv! fl. ow. 2. p. 20. t. 70. Venæ foliorum parallelæ in icone nimis prominulæ. Folia 3 poll. longa sesquipoll. lata. Stamina numerosissima exserta. Rami tuberculis suprâ axillaribus oppositis instructi. Fruct. ign. ex calycis formâ accedit ad *Jambosam*, omninò differre videtur à *M. ferrugineâ* quacum conjunxit Sprengel. (v. s. sine fruct.)
12. *J? OBTUSISSIMA*, paniculis corymbosis terminalibus lateralibusve, ramis trifloris, calyc. 4-fidis basi attenuatis, foliis subsessilibus oblongis obtusis basi subcordatis coriaceis glabris.  $\zeta$  in Java. *Myrtus obtusissima* Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1085. Conf. cum *Eug. androsæmoide* ex Bl. Cæt. ign.
13. *J. DENSIFLORA*, corymbo terminali coarctato, pedicellis 3-floris, calyce 4-fido basi valdè attenuato, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis coriaceis glabris.  $\zeta$  in maritimis insulæ Nusæ Kambangæ ind. or. ubi dicitur *Jambon*. Cæt. ign. *Eugenia densiflora* Blume! l. c. p. 1087. (v. s. fragm. comm. à cl. Blume.)
14. *J. GLABRATA*, pedunculis filiformibus 1-3-floris folio brevioribus glabris, ovario clavato, calyce 4-fido, foliis oblongo-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter venosis glaberrimis, calyc. basi longè attenuatis.  $\zeta$  in Javæ montosis, *Myrtus glabrata* Blume! l. c. p. 1088. non Swartz. (v. s. fragm. comm. à cl. Blum.)
15. *J. LINEATA*, corymbis terminalibus axillaribusve compositis, calycibus 4-fidis, ovario elongatis, foliis lato-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris nitidis.  $\zeta$  in sylvis montanis Javæ ubi dicitur *Kikangar*. *Myrtus lineata* Blume! l. c. p. 1087. non Swartz. (v. s. comm. à cl. Blume.)
16. *J? CAULIFLORA*, paniculis lateralibus, floribus glomerulatis subsessilibus, calyc. 4-fidis basi attenuatis, foliis sessilibus oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis coriaceis glabris nitidis.  $\zeta$  in Java ad pedem montis Burangrang,

ubi dic. *Kupa*. *Myrtus cauliflora* Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 1086. non Mart. (v. s. flor. comm. à cl. Blume.)

† *Species inquirendæ.*

17. J? *AQUEA* (Rumph. amb. 1. p. 126. t. 38. f. 2.) cymis lateralibus abbreviatis, pedicellis flore brevioribus, foliis ovatis acutis, stigmatibus 4-fido.  $\zeta$  in Moluccis. *Engenia aquea* Roxb. cat. calc. 37. Fructus torosus depressus. Forsan *Engeniæ Micheliæ* affiniior.

18. J? *DOMESTICA* (Rumph. amb. 1. p. 121. t. 37.) racemis lateralibus abbreviatis, foliis ovatis acutis, fructu obovato.  $\zeta$  in Moluccis.

*N. B.* An huc referendæ *Engenia oblata*, *E. lanceæfolia* et *E. lanceolaria* sine descriptione in Roxb. cat. calc. p. 37 indicatæ?

Trib. IV. *BARRINGTONIÆ DC. dict. class. v. XI. not.*  
1826. — *Lecythidearum* gen. *Rich. Poit.*

Calycis lobi 4-6. Petala totidem. Stam. innumera multiserialia æqualia, filamentis basi æqualiter et brevè monadelphis. Fructus baccatus aut siccus evalvis plurilocularis. Semen cotyledones carnosæ magnæ. Arbores. Folia impunctata, alterna aut subopposita aut conferto-verticillata, integerrima aut serrata. Flores racemosi aut paniculati.

XXXII. *BARRINGTONIA* Forst. gen. n. 38. — *Butonica* Lam. dict. 1. p. 515. *Juss. gen.* 326. — *Commersonia* Sonn. voy. guin. t. 8. 9. — *Huttum* Adans. fam. 2. p. 83. — *Mitraria* Gmel. syst. 799. non Cav.

Calycis tubus ovatus; limbus bi-rariùs tri-partitus, lobis ovatis obtusis concavis persistentibus. Petala 4 magna coriacea. Stam.  $\infty$ , multiserialia, filamentis filiformibus longis liberis basi in anulum brevem concretis, antheris subrotundis. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma simplex. Urceolus ex apice ovarii ortus styli basin vaginans. Ovarium 4-loculare, loculis biovulatis. Bacca grandis basi ventricosa sursum pyramidata tetragona limbo calycis coronata, matura 1-locul., loculo obpyriformi fibroso ferè putamineo. Semen ovato-globosum pendulum sursum attenuatum; embryo exalbuminosus (Blume) elliptico-globosus; radícula supera confusa cum cotyledonibus arctissimè conferruminatis, et embryo ideò pseudo-monocotyledoneus. — Arbor magna. Folia confertim opposita aut verticillata impunctata obovata. Flores ampli in thyrsum terminalem dispositi, pedicellis 1-bracteatis.

1. *B. SPECIOSA* (Linn. f. suppl. 312.) floribus in thyrsum erectum dispositis, foliis nitidis cuneato-oblongis obtusis integerrimis, fructu acutè tetragono pyramidato.  $\zeta$  in maritimis ad ostia fluviorum Chinæ australis, Javæ, Sumatræ, Moluccarum, ius. maris Pacifici. Blume bijdr. fl. ned. ind. 1096. *Butonica* Rumph. amb. 3. t. 114. *B. Butonica* Forst. gen. t. 38. *Mammea Americana* Linn. spec. 731. *Commersonia* Sonn. voy. guin. 1. p. 14. t. 8. 9. *Mitraria* Commersonia Gmel. 1. c. *Butonica speciosa* Lam. dict. 1. p. 521. (v. s.)

2. *B. RACEMOSA* (Blume in litt.) racemo pendulo longissimo, foliis cuneato-oblongis acuminatis crenatis, fructu obtusissimè tetragono pyramidato.  $\zeta$  in sylvestribus humidis Malabaræ. Samstravadi Rheed. mal. 4. t. 6. *Engenia racemosa* Linn. spec. 673. Lam. dict. 3. p. 197.

XXXIII. STRAVADIUM *Juss. gen.* 326. — *Stravadia Pers. ench. n.* 1207. — *Meteorus Lour. coch. 2. p.* 498. — *Menichea Sonner. voy. guin. 138. t.* 92. 93. *ex Juss.*

Omnia *Barringtoniæ*, sed calycis limbus 4-partitus persistens, ovarium semibiloculare loculis biovulatis, fructus oblongus tetragonus. — An potius sectio *Barringtoniæ*, suad. cl. *Gærtner et Blume*?

1. *S. ALBUM*, foliis cuneato-oblongis acuminatis obsolete serrulatis, racemo longissimo pendulo, drupâ ovatâ.  $\zeta$  in sylvis littoreis Moluccarum. *Rumph. amb. 3. t.* 116. *Stravadia alba Pers. Flores albi. An à Barringtoniâ racemosâ satis differt?*
2. *S. RUBRUM*, foliis cuneato-oblongis acuminatis obsolete serrulatis, racemo longissimo pendulo, drupâ acutè 4-angulatâ.  $\zeta$  in uliginosis et aquis Moluccarum, Malabariæ. — *Rumph. amb. 3. t.* 115. *Rheed. mal. 4. t.* 7. *Eugenia acutangula Linu. spec.* 673. *Barringtonia acutangula Gærtn. Fruct. 2. p.* 97. *t.* 111. *Stravadia rubra Pers. Fl. rubri. (v. s. sine fr.)*
3. *S. COCCINEUM*, foliis ovato-oblongis subserratis, racemo longissimo pendulo, drupâ obtusè octogonâ.  $\zeta$  in sylvis planis Cochiuchinæ. *Meteorus coccineus Lour. coch. 2. p.* 499. *Flores coccinei. Fructus fuscii. Petala cum staminum tubo concreta videntur.*
4. *S. SPICATUM* (*Blume in litt.*) foliis cuneato-oblongis acutis serratis, spicis filiformibus pendulis.  $\zeta$  in sylvis humilioribus Provinciæ Bantam ins. Javæ. *Barringtonia spicata Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1097. Calyces 4-fidi. Cæt. ign.*
5. *S. EXCELSUM* (*Blume in litt.*) foliis oblongis utrinquè attenuatis exiguè serrulatis, racemis compositis terminalibus, drupis oblongis 4-gonis.  $\zeta$  in sylvis littoreis ins. Nusæ Kambaugæ Iud. or. *Barringtonia excelsa Blume bijdr. fl. ned. ind. 1097. Arbor 80-ped. Calyces 4-fidi. Cæt. ign.*

XXXIV. GUSTAVIA *Linn. amæn. 8. (1775.) p.* 266. *Linn. f. suppl.* 51. *Poit. mem. mus. 13. p.* 156. — *Pirigara Aubl. guian. (1775), 1. p.* 487. *H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p.* 261. — *Spallanzania Neck. elem. (1790) n.* 733.

Cal. tubus turbinatus, limbus integer aut 4-6-8-lobus. Petala 4-6-8 ovata subæqualia. Stam.  $\infty$  basi monadelphia unguibusque petalorum subadnata. Ovarium 4-6-locul. loculis polyspermis. Stylus brevis. Stigma obtusum. Capsula ovata aut subglobosa 3-6-locularis coriacea evalvis calycis vestigio umbilicata. Semina in quoque loculo pauca, ovata, membranâ coriaceâ vestita, funiculo longo plicato columnæ centrali affixo suspensa. Embryo carnosus. Cotyl. 2 magnæ subæquales extus convexæ intus planæ. Radicula obtusa vix prominens. — Arbores. Folia alterna magna impunctata serrata aut integerrima glabra. Racemi terminales pauciflori. Flores bibracteati albi speciosi.

1. *G. AUGUSTA* (*Linn. amæn. acad. 8. p.* 266. *t.* 5.) floribus 8-petalis, calyce integro glabro, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infernè valdè angustatis membranaceis remotè et argutè dentatis.  $\zeta$  in agro Surinamensi; propè Turbaco Novo - Granatensium ubi dicitur *Membrilo* et *Baco* ex H. et B. *Pirigara superba H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p.* 261. *Fruct. ign.*
2. *G. SPECIOSA*, floribus 6-petalis, calyce subintegro pedicellis ovarioque tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infernè angustatis integerrimis coriaceis.  $\zeta$  ad Mariquitam Novo-Granatensium ubi dicta *Chupa*. *Pirigara speciosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p.* 200. *Parvuli fructuum avidi toti flavescunt et post 24-48 horas sine ullo remedio colorem naturalem recuperant, testibus Humb. et Boupl.*
3. *G. URCEOLATA* (*Poit. mem. mus. 13. p.* 156. *t.* 5.) floribus 6-7 petalis, ca-

lyce glabro margine integro, foliis oblongo-lanceolatis obtusis aut subacutis membranaceis margine remotè subserratis. 5 in Guianâ Gallicâ ubi dicitur *Bois puant*. Petala ovalia obtusa pollicem longa alba extus subrosea. Fructus apterus. Lignum foetidum. (v. s.)

4. *G. PTEROCARPA* (Poit. l. c. p. 158. t. 6.) floribus 6-petalis, calycis lobis 6 persistentibus fructumque cingentibus, foliis ovali-oblongis acuminatis subcoriaceis integerrimis seu vix denticulatis. 5 in Guianâ secus La Mana et ad Roua. Priore minor. Fructus depressus alâ seu angulo circulari cinctus. In specimine meo Perrotettiano folia integerrima, in ic. Poit. subdenticulata. (v. s.)
5. *G. FASTUOSA* (Willd. spec. 3. p. 847.) floribus 6-petalis, calycis lobis 6 sublinearibus crassis acutis persistentibus, foliis obovatis acuminatis subrepando-serrulatis. 5 in Guianæ sylvis Sinemariensibus ubi dicitur *Pirigara mepé*. *Pirigara hexapetala* Aubl. guian. 1. p. 490. t. 193. *G. hexapetala* Smith in Rees cycl. n. 2. Folia obovata acuminata. Bracteæ oblongæ acutæ. Cal. lobi angusti acuti carnosi. Stigma tetragonum. Capsula rotundata subcinerea 4-locul. calycis lobis truncatis coronata. Funiculus crassus (Aubl.) Species dubia! An eadem ac prior malè descripta, ex Poit. ?
6. *G. BRASILIANA*, floribus 6-petalis, calycis lobis 6 ovatis acutiusculis foliaceis planis, foliis ovali-oblongis acuminatis subrepando-dentatis. 5 in Brasiliâ ad ripam fl. Amazonum propè Garupa. *G. fastuosa* Mart! herb. cum descr. Differre videtur à spec. præced. foliis ovalibus aut ovali-oblongis nec obovatis, bracteis pedunculi ovatis obtusis nec oblongis acutis, calycis lobis ovatis, fructû sexcostato nec rotundato flavo nec cinereo, etc. (v. s. in h. Mart. sine fr.)
 

*β. minor*, flore paulò minore, foliis paulò angustioribus. 5 in Para Brasiliæ. *Gustavia* an diversa Mart! herb. (v. s. sine fr.)
7. *G. TETRAPETALA* (Ræusch . . . . .) floribus 4-petalis, calycis lobis 4 rotundatis demùm deciduis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi attenuatis. 5 in Cayenâ ad montem Courou. *Pirigara tetrapetala* Aubl. guian. 1. p. 489. t. 192. An, ex herbar. plurimis, potius calycis lobi nulli petala 8, et cum *G. angustâ* consocianda? An, ex nom. vern. *Bois-puant*, eadem ac *G. urceolata* malè descripta? †.
3. *G. VALIDA*, floribus 4<sup>p</sup>-petalis, calycis lobis 4 rotundatis, foliis cuneato-oblongis acutiusculis denticulatis. 5 in sylvis insularum Javæ et Nusæ Kambangæ. *Pirigara valida* Blume bijdr. fl. ned. ind. 1096. Cotyledones ex Bl. foliaceæ, radícula longissima clavata ascendens; au etiam in americanis? An indica americanarum verè congener?

Trib. V *LECYTHIDÆ* Rich. mss. et Poit. mem. mus. 13.  
p. 141. excl. gen.

Calycis lobi 6. Petala 6 imâ basi connexa inæqualia. Stamina multiseriaria innumera monadelpha, filamentis concretis in anulum densum hinc brevem illinc productum in ligulam crassam fornicatam. Fructus siccus circumscissus plurilocularis. — Arbores Americanæ. Folia alterna impunctata integerrima, juniora forsan substipulata. Racemi axillares aut terminales, sæpè subpaniculati.

XXXV. *LECYTHIS* Læfl. itin. 189. Linn. gen. n. 664. Lam. ill. t. 476.  
Poit. l. c.

Calycis tubus turbinatus, limbus 6-lobus persistens. Petala 6 inæqualia. Stamina ∞ monadelpha, filamentis centralibus brevioribus antheriferis, cæteris hinc productis in ligulam lateralem pistillo arcuatim incumbentem basi antheriferam filamentis sterilibus papilliformibus intus onustam. Ovarium 2-6-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus



brevis. Capsula coriacea vel lignosa, demùm circumscissa. Semina in loculis pauca vel solitaria ovato-oblonga, basi columnæ centralis adfixa, membranâ carnosâ tecta. Embryo indivisus, cotyledonibus nempè crassis arcè conferruminatis. — Arbores ferè omnes glabræ. Fructus turbinati aut subglobosi. Semina edulia. Quoad Lecythis germinationem confer Dupet.-Th. ess. 3. p. 32. ic. — Species plurimæ non satis notæ.

\* *Foliis serratis.*

1. *L. OLLARIA* (Linn. spec. 734.) foliis sessilibus serratis cordato-ovatis, racemis terminalibus, fructibus subrotundis. § in agro Cumanensi ex Lœfl. itin. 159. et fortè in Brasiliâ si Jaca-pucaya Marcg. bras. 128. Pis. bras. 135. ic. huc ritè relata, apud Barcinomenses dicitur *Ollato*. Fructus ex Marcgr. magnitudine capitis infantis.
2. *L. MINOR* (Jacq. amer. p. 168. t. 109.) foliis petiolatis serratis lanceolato-oblongis, racemis terminalibus, fructibus globosis. § in sylvis Carthagenæ præcipuè circa La Quinta. Flores magni odorati albi cum ligulâ stamineâ flavâ. Fructus diam. bipollicari.
3. *L. LANCEOLATA* (Poir. dict. 6. p. 27.) foliis petiolatis serratis lanceolatis acuminatis, racemis lateralibus, fructibus ovatis. § in Brasiliâ, undè in ins. Madagascariæ et Mauritiî migravit. Flores priore minores. Petala obtusissima subæqualia. Fructus magni. (v. s. sine fr.)
4. *L. ELLIPTICA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 259.) foliis petiolatis ellipticis brevissimè acuminatis basi rotundatis dentato-crenatis, racemis strictis, petalis obtusis. § in ripâ fluminis Magdalenæ propè Morales. Fruct. ign.
5. *L. DUBIA* (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis acuminatis basi angustatis obsolete dentatis. § ad ripam flum. Magdalenæ. Flor. et fruct. ign.
6. *L. LONGIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c.) foliis petiolatis lanceolatis acuminatis basi acutis obsolete et remotè dentatis conduplicatis. § ad ripam flum. Orinoci et in convallibus Arayanensium ubi dicitur *Cocos de Mono*. Flores et fruct. ign.

\* *Foliis integerrimis.*

7. *L. GRANDIFLORA* (Aubl. guian. 2. p. 712. t. 283. 284 et 285.) foliis petiolatis ovalibus acutis integerrimis rigidis, racemis axillaribus et terminalibus pedicellis crassis petalo majore brevioribus, fructibus ovato-subglobosis, operculo acuto. § in sylvis Cayennæ ubi vulgò cum pluribus aliis speciebus, *Canari Macaque* et *Marmite de singe* dicitur. *L. ollaria* Linn. amœn. (non spec.) ex herb. Linn. teste Smith in Rees cycl. 20. n. 1. Folia adulta utrinquè glabra, juniora subtùs (tactu, vix visn) subvelutina. Pedicelli crassi. Flores diam. bipollic. Petala intensè rosea durissima. Fructus diam. 4-5 poll. (v. s.)
8. *L. CORIACEA*, foliis brevissimè petiolatis ovalibus subacutis integerrimis rigidis utrinquè glaberrimis, paniculis axillaribus et terminalibus, pedicellis gracilibus floris circiter longitudine. § in Brasiliæ prov. Rio Negro. Martius. Foliorum consistentiâ et ferè nervatione accedit ad *L. grandifloram*, sed flores triplò minores. Apex folii omninò ut in ic. Aubl. t. 283, sed basis minus angustata et petiolus brevior. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
9. *L. IDATIMON* (Aubl. guian. 2. p. 721. t. 289.) foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus, pedicellis gracilibus flore longioribus, petalis obtusis, fructibus subovatis depressis 4-locularibus. § in Guianæ sylvis desertis ad flumen Sinemari et in Brasiliæ prov. Paraensi. Martius. Flores incarnati. Fruct. diam. pollicari. Folia in specim. Brasiliano minus intensè reticulata quam *Guianensis*. — An *L. lutea* floris colore luteo solùm diversa ab *Anbletio* huc ritè relata? (v. s.)

10. *L. LONGIPES* (Poit. mem. mus. 13. p. 144. t. 2.) foliis petiolatis oblongis integerrimis abruptè acuminatis, racemis terminalibus laxis pendulis, fructibus ovatis depressis bilocularibus. § in Cayennâ ad montem Mahari. Flores violacei. Fructus violaceus, operculo albescente, diam. 18-24 lin. (v. s. in h. Deless.)  
*ℓ. platycarpa* (Poit. l. c.) fructu magis depresso, floribus pendulis minoribus. § in Cayennâ ad Savanna Baduel. An species propria? (v. s. in h. Deless.)
11. *L. PEDICELLARIS*, foliis breviter petiolatis oblongis sensim acuminatis integerrimis, paniculis terminalibus, pedicellis florum gracilibus corollæ longitudine. § in Brasiliâ. Martius. Media videtur inter *L. longipedem* et *L. corrugatam*, sed fructus et floris color ignoti; à priore differt foliis non abruptè sed sensim acuminatis et flore minore; à secundâ pedicellis florum sextuplò longioribus; ab utrâque calycis lobis ovali-oblongis nec subrotundis. (v. s. in h. Mart.)
12. *L. ACUMINATA*, foliis breviter petiolatis integerrimis ovalibus abruptè acuminatissimis submembranaceis, pauculis elongatis basi parè ramosis, pedicellis florum gracilibus corollæ longitudine. § in Brasiliæ prov. Rio-Negro. Martius. Affinis ex pedicellis elongatis *L. longipedi* et *L. pedicellari*, sed à priore differt foliis ovalibus nec oblongis, racemis ut videtur erectis nec pendulis etc., à posteriore foliis abruptè nec sensim acuminatis. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
13. *L. ALBIFLORA*, foliis petiolatis ovalibus acutis acuminatisve subcoriaceis integerrimis, pauculæ terminalis ramis angulatis, pedicellis corollâ longioribus, petalis parum inæqualibus. § in sylvis ad Rio-Negro prov. Paræusis Brasiliæ. Lecythis Mart! herb. cum descr. Flores albi ferè *L. Idatimonis*. Folia minus coriacea, multò minus reticulata quam in *L. Idatimone*. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)
14. *L. CORRUGATA* (Poit. mem. mus. 13. p. 145. f. 3.) foliis petiolatis oblongis acutis coriaceis integerrimis, pauculâ terminali erectâ, floribus brevissimè pedicellatis, fructibus turbinatis 4-locularibus corrugatis. § in Guianâ secùs flumen La Mana. Flores rosei. Fruct. diam. pollicari cinctus calyce rugis transversis intensè corrugato. (v. s.)
15. *L. ZABUCAJO* (Aubl. guian. 2. p. 719. t. 288. et t. 284. quoad fl. t. 285. quoad fr. excl. syn. Pis.) foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus, pedicellis flore subbrevioribus, petalis acutis, fructibus ovatis. § in Guianæ sylvis desertis versùs amnem Galibiensem, ubi dicitur *Quatélé* et *Zabucajo*. Petala ex albo rosea valdè inæqualia. Fruct. 4. poll. diam. Racemi nutantes.
16. *L. AMARA* (Aubl. l. c. p. 716. t. 286 et t. 285. f. 1.) foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis rigidis, racemis axillaribus terminalibusque, pedicellis flore subbrevioribus, petalis subacutis, fructibus ovoideis 4?-locularibus. § in sylvis Guianæ. Fructus ovi magnitudine et formâ. Semina amara. Flores flavi, parvi. (v. s.)
17. *L. PARVIFLORA* (Aubl. l. c. p. 717. t. 287.) foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis, racemis pauculatis terminalibus, pedicellis flore subbrevioribus, petalis subacutis, fructibus subovatis bilocularibus. § ad ripas fluviorum Guianæ. Flores parvi sulphurei. Seminum nuclei amari. Fructus tenuis non lignosus 2-spermus. (v. s.)
18. *L. OVALIFOLIA*, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice acutis aut subacuminatis integerrimis, racemis subpaniculatis, pedicellis flore brevioribus, sepalis petalisque obtusissimis. § in Brasiliâ. Martius. Folia submembranacea, nervis lateralibus distantibus, petiolo 3-4-lin. longo. Flores magna. *L. Idatimon*. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

† *Species vix nota.*

19. *L. MULTIFLORA* (Smith in Rees cycl. vol. 20. n. 8.) foliis..... racemis terminalibus paniculatis, petalis obtusis, calycinis lobis longitudine suâ latioribus obtusissimis tomentosis. In Guianâ.

XXXVI. *ESCHWEILERA* Mart. mss.

Onnia Lecythidis, sed calycis limbus retroversus et tubo applicatus plus minus adnatus. — An potius Lecythidis sectio?

1. *E. PARVIFOLIA* (Mart! mss.) foliis ovatis sensim acuminatis coriaceis integerrimis, nervis lateralibus etiam subtus vix distinctis nec elevatis. § in Brasiliâ. Zabucajo Pison. bras. p. 66. ic. Panicula videtur terminalis. Pedicelli fructus brevissimi. Fructus ad *L. corrugatam* ferè accedens, sed basi magis turbinatus et limbo calycis sexlobo replicato tuboque adnato distinctus. (v. s. sine fl. in h. Mart.)
2. *E. GRANDIFOLIA* (Mart! mss.) foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis margine integerrimis subrigidulis, nervis lateralibus distinctis subtus elevatis. § in Brasiliâ prov. Para. Folia ferè *L. Zabucajo* Aubl. t. 288 (à Zabucajo Pisonis distinguendæ) similia, sed minus reticulata. Fructus globosus, operculo obtusissimo. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

XXXVII. *BERTHOLLETIA* Humb. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 122. t. 36. Poit. mem. mus. 13. p. 148. t. 4.

Calycis limbus bipartitus deciduus. Corolla et Stamina Lecythidis. Stylus curvus ad latus staminum phalangi oppositum deflexus. Stigma capitatum. Ovarium 4-5-loculare; loculis 4-spermis; seminibus geminatim superpositis. Capsula magna subrotunda evalvis lignosa intus carnososa operculata, operculo parvo papilloso. Semina 16-20 columnæ centralis basi adfixa erecta triangularia extus convexa ossea rugosa. Embryo carnosus indivisus, partibus nempè omnibus conferruminatis. — Arbor altissima, ramis junioribus apice foliosis. Folia alterna oblonga integerrima subcoriacea. Flores ochroleuci, stamin. albis.

1. *B. EXCELSA* (H. et Bonpl. l. c.). § in Americâ austr.; in sylvis Orinocensibus spontanea, et in Brasiliâ, Guianâ etc. culta. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 260. Rich. anal. fr. p. 74 et Tonka Rich. ibid. p. 84. Semina edulia. (v. s. sem. in herb. nostro. et v. s. fl. in h. Deless. Mart.)

XXXVIII. *COUROUPITA* Aubl. guian. 2. p. 708. Poit. mem. mus. 13. p. 152. — Pontopiddana Scop. — Elsholtzia Rich! non Willd. — Lecythidis spec. Willd. — Pekezæ spec. Juss.

Calyx et Corolla Lecythidis. Ligula staminea antheris basi et apice instructa. Ovarium turbinatum 6-loculare. Septa parietalia versus axim reflexa ibiquè columellam mentientia; funiculi inter se concreti et ideò ovula plurima gerentes. Stylus 0. Stigma stellatum hexagonum. Capsula crustacea, globosa, circulo calycino cincta, operculo non solubili notata, evalvis, intus pulposa. Mesocarpium antè maturitatem carnosum postea deliquescentiâ evanidum, tuncque endocarpium ab epicarpio solutum et volubile. Semina in pulpâ nidulantia, plurima, ovata, membranâ villosâ coriaceâ tecta. Embryo subrotundus compressus rostratus. Cotyledones magnæ foliaceæ nervosæ plicatæ corrugatæ sub radiculâ claviformi curvatæ. — Arbores. Folia petiolata oblongo-cuneata subcrenulata. Stipulæ parvæ caducæ. Racemi simplices trunco ramisque innascentes, bracteati. Flores ampli sordidè albescentes aut incarnati.

1. *C. GUIANENSIS* (Aubl. *guian.* 2. p. 708. t. 282.) foliis acutis, calycis margine circumscisso, petalis acutis.  $\bar{5}$  in Cayennæ arenosis maritimis ubi dicitur *Courou-pitoutoumon* ex Barrere, *abricot sauvage* ex Aubl., *calebasse-colin* ex Poit. Fructus capite major, vulgò *boulet de canon* dictus. Tussac fl. ant. 2. p. 45. f. 20-11. *Lecythis bracteata* Willd. *Pekea Couroupita* Juss. Pulpa fructus vinosa. Flores incarnati magnitud. *Lecythis grandifloræ*.
2. *C. NICARAGUARENSIS*, foliis obtusis, calycis margine lobato, petalis obtusis.  $\bar{5}$  in Americâ centr. propè Nicaragua. *Lecythis Nicaraguarensis* fl. mex. ic. ined. Præter characteres indicatos à priori differre videtur floribus minoribus sordidè rufo-albescentibus, fructusque pulpâ cœrulescente. Species recognoscenda. †
- XXXIX. *COURATARI* *Aubl. guian.* 2. p. 723. *A. Rich. ann. scienc. nat.* 1. p. 329. *Poit. mem. mus.* 14. p. 154. — *Lecythopsis Schrank in akad. munch. philos.* 7. p. 241. — *Curupita Gmel.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 6-partitus. Petala 6 basi coalita. Stam.  $\infty$ , filamentis concretis in ligulam urceolato-concavam truncatam intus antheriferam unilateralem. Ovarium 3-4-locul., loculis 4-ovulatis, ovulis erectis. Stylus subulatus simplex. Fructus (*Pyxidium*) oblongus subtrigonus 3-locul. demum unilocul. coriaceus, evalvis, clausus operculo convexo ex columellâ centrali dilatata facto. Semina  $\infty$  in phalanges 3 fundo fructus digesta, oblongo-lanceolata. Embryo conduplicatus macrorhizus. Cotyledones 2 longæ foliaceæ corrugatæ. Radiculæ incumbentes. — Arbores. Folia alterna exstipulata integerrima. Racemi axillares spicati.

1. *C. GUIANENSIS* (Aubl. l. c. t. 290.) fructus subtrigoni orificio integro, seminibus undiquè alâ ciuctis.  $\bar{5}$  in Guianâ propè Aroura ad fluv. Sinemari, ubi dicitur *couratari*, *maou* et *baluta blanc*. Rich. l. c. t. 21. opt.
2. *E. ESTRELENSIS* (Raddi mem. pl. bras. add. p. 25. f. 2.) fructus subcylindracci orificio lobato, seminibus sursum acutis.  $\bar{5}$  in montibus Estrellæ in Brasiliâ. Fl. ign.

†. *MYRTACEÆ DUBIÆ*, pleræque ob fructum baccatum *Myrteis forsar adgregandæ*, sed ob semina ignota vix ritè ordini affines.

XL. *CATINGA* *Aubl. guian.* 1. p. 511. t. 203. *Juss. gen.* 325.

Calycis tubus ovatus; limbus 4-dentatus acutus parvus. Petala. . . .  
Stamina  $\infty$ . . . . Drupa aut bacca globosa vel ovata, calycino limbo coronata, 1-locularis 1-sperma, cortice carnosio vesiculis oleo aromatico foetis punctato. — Arbores Guianenses. Folia opposita aut subalterna ovalia utrinquè acuminata integra pellucido-punctata. — Genus non satis notum.

1. *C. MOSCHATA* (Aubl. l. c. t. 203. f. 1.) fructu globoso.  $\bar{5}$  in Guianâ ubi dicitur *Iva Catinga*.
2. *C. AROMATICA* (Aubl. l. c. t. 203. f. 2.) fructu ovato utrinquè attenuato.  $\bar{5}$  ad ripam amnis Galibiensis Guianæ ubi dicitur *Goyavarana*.

XLI. *PETALOTOMA*. — *Diatoma Lour. fl. coch.* 1. p. 362. non DC.

Calycis tubus campanulatus baccatus, limbus 8-fidus, laciniis acutis. Petala 6-8, ungue filiformi, limbo subrotundo inciso. Discus carnosus crenatus. Stam. 16 disco? inserta. Antheræ subrotundæ. Stylus filiformis. Stigma 4-5-fidum, lobis ovatis sulcatis patentibus. Bacca subrotunda coronata 1-sperma. — Arbor ramis brachiatis. Folia opposita

ovata glabra integerrima. Racemi breves subterminales. Flores crocei. — Affinitas dubia! nisi forsàn potiùs cum Alangio à quo differt foliis oppositis, stigmate 4-5-fido, stigmate et antheris subrotundis.

1. P. BRACHIATA. ♂ in Cochinchinæ sylvis. Diatoma brachiata Lour. l. c.

XLII. FÆTIDIA *Commers.*, in *Juss. gen.* 325. *Lam. ill. t.* 419. *dict.* 2. p. 457.

Calycis tubus tetragono-hemisphæricus, limbus 4-partitus, lobis per æstivationem valvatis demùm persistentibus reflexis. Petala nulla. Stam. ∞ multiseriata, filam. capillaribus liberis. Stylus filiformis. Stigma 4-fidum. Bacca exsucca dura nucamentacea indehiscens supernè plana subtùs obtusè tetragona 4-locul., loculis 1-2-spermis. — Arbor. Folia alterna in ramulis conferta sessilia ovalia utrinquè attenuata integerrima obtusa glabra! nervia impunctata. Pedunculi in axillis supernis 1-flori.

1. F. MAURITIANA (Lam! l. c.) ♂ in ius. Mauritianis ubi dicitur *bois puant*. F. Borbonica Ræusch. Lignum Juglandis succedaneum. (v. s.)

XLIII. COUPOUI *Aubl. guian. suppl.* p. 16. t. 377.

Calycis tubus ovatus, limbus 5-lobus persistens. Pet. . . Stam. . . Styl. . . Bacca ovata calyce coronata 1-locularis 1-sperma. Semen magnum. — Arbor procera. Folia alterna longè petiolata obovata acuta basi cordata glabra. Flores ignoti.

1. C. AQUATICA (Aubl. l. c.) in Guianâ ad ripam amnis Galibiensis. Folia 20-22 poll. longa 9 poll. lata. Fructus ferè formâ et magnitudine citri.

XLIV. CAREYA *Roxb. corom.* 3. p. 13.

Calycis tubus ovatus limbus 4-partitus. Petala 4 ovata concava patentia. Stam. ∞, filamentis filiformibus liberis basi cum petalis in annulum cohærentibus, exterioribus sterilibus, antheris fertiliùm ovatis biloc. Stylus filiformis. Stigma capitatum obscurè 4-dentatum. Bacca calyce corticata et ejusdem lobis coronata, globosa, junior 4-locul., pulposa, polysperma. Semina ovali-compressa. — Herbæ aut arbores Indicæ. Folia alterna penninervia impunctata glabra. Flores ampli albi.

1. C. HERBACEA (Roxb. l. c. t. 217.) herbacea, foliis breviter petiolatis obovato cuneatis serrulatis, racemis brevibus, floribus pedunculatis, filamentis exterioribus sterilibus fertilia superantibus. ♀ in Bengalo. Bacca diam. pollicari. Folia 4-8-poll. longa.

2. C. ARBOREA (Roxb. l. c. p. 14. t. 218.) arborea, foliis breviter petiolatis obovato-cuneatis vix serratis, spicis terminalibus paucifloris, floribus sessilibus, filamentis exterioribus sterilibus fertilia non æquantibus. ♂ in vallibus montium Indiæ orient. Bacca diam. 4-poll. intùs flavescens. Folia 6-12 poll. longa. (v. s. sine fl. et fruct.)

3. C. MACROSTACHYA (Jack in mal. misc. 1. n. 2. p. 47.) arborea, foliis petiolatis obovatis subserratis, racemis lateralibus nutantibus densissimè multifloris, floribus sessilibus multiseriatis. ♀ in Palo-Pinang. Inflorescentiâ differt à prioribus. Ovarium 4-loculare, loculis 4-ovulatis.

XLV. GLAPHYRIA *Jack in trans. linn. soc.* 14. p. 128.

Calycis limbus 5-lobus. Petala 5. Bacca 5-locularis, polysperma. Semina in quoque loculo duplici serie axi adfixa. — Arbusculæ Indicæ.

Folia alterna minuta stipulata. Pedunculi pauciflori axillares. Seminum fabrica ignota.

1. *G. NITIDA* (Jack trans. soc. linn. 14. p. 128.) foliis obovatis.  $\frac{3}{5}$  in montibus excelsis Indiæ orientalis ad Sugarlaf et Gunong Dempo. Folia theæ loco usurpata, indè dicitur anglicè *Tea-plant*.
2. *G. SERICEA* (Jack l. c.) foliis lanceolatis acuminatis.  $\frac{5}{5}$  in Pulo-Pinang insulâ ad oram occid. Sumatræ. Calyces pedunculi bractææ et folia juniora sericea. Petala et ovarii loculi 5-6.

XLVI. *CROSSOSTYLIS* Forst. gen. t. 44. Juss. gen. p. 432.

Calyx 4-angularis imo ovario adnatus ultrâ medium 4-fidus persistens. Petala 4 unguiculata, lobis cal. alterna. Stam. circiter 20, filamentis basi connatis in anulum, interjectis totidem pilis minimis sterilibus. Stylus 1 filiformis. Stigma cruciatim 4-lobum, lobis apice fimbriato-trifidis. Bacca semisupera hemisphærica multistriata 1-locularis polyperma. Semina  $\infty$  minima placentæ centrali adfixa. — Jussæus inter genera incertæ sedis reliquit et quærit an sit Lythraricis affine. Potius ex fructu calyce adhærente accedit ad Myrtaceas et ex baccis striatis ad Eugeniæ.

1. *C. BIFLORA* (Forst. l. c.). In insulis Societatis. Cæt. ign.

XLVII. *GRIAS* Linn. gen n. 659. Swartz obs. 215: Smith in Rees cycl. vol. 15.

Calycis tubus ovario adhærens, limbus parvus 4-fidus obtusus. Petala 4 coriacea. Stam.  $\infty$  disco quadrato inserta, filamentis basi serie quintuplici connatis, interioribus brevissimis, antheris reniformibus minimis. Stylus 0. Stigma cruciatum staminibus incurvis reconditum. Drupa ovata 8-sulcata calyce coronata, nucleo oblongo. — Arbor elata vix ramosa. Folia longissima breviter petiolata oblonga basi cuneata integra. Flores magni albi. Pedunculi breves multiflori. — Inter Myrtaceas admissa à cl. Smith, et certè ad eas multò magis quam ad Guttiferas accedens.

1. *G. CAULIFLORA* (Linn. spec. 732.)  $\frac{3}{5}$  in uliginosis subalpinis Jamaicae ubi dicitur *Anchor-Pear*. Sloan. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 1-2. fol. Browne jam. 245. Lunan hort. jam. 1. p. 19.

Ordo LXXX. CUCURBITACEÆ (1) *Juss. gen. p. 393. DC. fl. fr. 3. p. 688. Aug. St. Hil. in mem. mus. 9. p. 190-221. Ser. in mem. soc. h. n. Gen. v. 3. pars 2. p. 1.*

Flores hermaphroditi, monoici vel dioici, axillares. Calyx gamosepalus, sepala 5 plus minus basi coalita inter se et mediante toro cum carpellis. Corolla: Petala 5 inter se libera vel plus minus coalita, à calyce distincta vel rarò cum calyce subcontinua, è margine tori nascentia, margine integro rarò fimbriato, constanter lutea alba vel rosea. Stamina 5 libera vel frequentius triadelpa, rarò triadelpa et syngenesa; filamenta rarò pilosa. Antheræ biloculares longissimæ flexuosæ rarò ovatæ breves. Stylus rarò subnullus. Stigmata 3-5 biloba crassa velutina rarò fimbriata. Carpella 3 vel 5, carnosa (abortu? solitaria) toro et calyce involuta, peponidam formantia, nervo medio carpellorum centrali et margine seminifero externo. Funiculus umbilicalis semen versùs tumidus. Arillus aquosus exsiccatione membranaceus. Semina frequentius obovata compressa parietibus fructûs affixa, apice centrum versùs plus minus directa, margine sæpè tumida, basi apiceque per dessicationem bi-vel triloba, hilo obliquo ad apicem seminis, spermodermi à vasculis stigmatorum abruptè perforato, vasculis nutritientibus marginem seminis circumvallantibus. Embryo rectus exalbuminosus, cotyledonibus foliaceis palmatinerviis, radiculâ basilari hilum versùs directâ. — Radix annua vel perennis, fibrosa vel tuberosa. Caulis sarmentaceus herbaceus vel fruticosus? sæpissimè striatus. Folia quincuncialia palmati-nervia, pilis septulatis sæpè obsita. Cirrhi (an folia abortiva?) solitarii laterales indivisi vel divisi. Flores solitarii paniculati vel fasciculati. Bracteæ ferè semper nullæ. Rami inter folia et cirrhos nascentes.

Trib. I. *NHANDIROBEÆ* *St. Hil. ann. mus. 9. p. 215. Turp. dict. sc. nat. atlas. ic. 2.*

Cirrhi axillares pedunculares. Flores dioici.

I. FEVILLEA *Lin. gen. 1118. Juss. gen. 397. Lam. ill. t. 815. — Feuillea Pers. syst. veg. ed. 15. p. 929. — Nhandiroba Plum. gen. 20. t. 27.*

Flores dioici. ♂ Calyx ultrà medium 5-fidus. Petala 5 basi subcoalita calycis fauci inserta sepalis alterna. Stam. 5 cum petalis inserta iis alterna, interdum 10, quorum 5 sterilia alterna (ex Juss.). Antheræ

(1) Auctore cl. SERINGE.

biloculares didymæ. ♀ Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-fidus. Petala 5 distincta (aut basi coalita?) oblonga. Lamellæ 5 (stamina abortiva?) interdum petalis alternæ (ex Juss.). Styli 3, stigmatibus latis obtusè bifidis. Fructus globosus carnosus, medio lineâ circulari (terminum calycis adhærentis indicante) et cicatricibus 5 notatus, intus 3-locularis, indehiscens, cortice solido, axi centrali carnosio amplo trigono, loculis pluriovulatis, ovulis è centro erectis. Semina compressa ovalia exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus planis subcarnosis. — Herbæ intertropicæ Americanæ, subfrutescentes scandentes. Folia alterna petiolata exstipulata palminervia cordata glabra. Cirrhi axillares spiraleriter torti verisimiliter pedunculares. Pedunculi axillares 1-aut ∞-flori. Flores parvi. Semina oleosa amara. — Genus habitu Passifloreas simulans. Fructus formâ Couroupitæ similis.

1. *F. PUNCTATA* (Poir. dict. 4. p. 418.) foliis utrinquè (aut subtus) secus nervos glanduloso-punctatis trilobis aut trisectis, lobis lanceolatis subincisis. ☉ in Sancto-Domingo. *Trichosanthes punctata* Lin. sp. 1432. amœn. acad. 3. p. 423. (excl. patr?) *Fevillea trilobata* Reich. syst. 4. p. 253.
2. *F. TRILOBATA* (Lin. sp. ed. 1. p. 1014.) foliis utrinquè subglandulosis tripartitis aut trifidis, lobis inferiorum obtusis, superiorum acutis. ☉ in Brasiliâ. *F. scandens* β Lin. sp. ed. 2. p. 1457. *F. hederacea* Poir. dict. 4. p. 419. *Ghandiroba* seu *Nhandiroba* Macgr. bras. 46. ic. inf.
3. *F. CORDIFOLIA* (Poir. dict. 4. p. 418.) foliis eglandulosis cordatis acuminatis indivisis aut subtrilobis subserratis. ☉ in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 209. — *F. scandens* α Lin. sp. ed. 2. p. 1457. *F. hederacea* Turp. in dict. sc. nat. icon. (v. s.)
4. *F. JAVILLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 124.) foliis eglandulosis subrotundis sinuato-cordatis acuminatis. ☉ in sylvis propè Turbaco Novo-Granatensium. Semina margine subalata; inde species ad *Zanouiam* accedit.

II. *ZANONIA* Lin. gen. 1117. Juss. gen. 397. Lam. ill. t. 816. Blume bijdr. fl. ned. ind. 937. non Plum.

Flores dioici. ♂ Calyx 3-lobus. Petala 5 in corollam 5-partitam rotatam concreta patentia. Stam. 5, filamentis planis basi connatis, antheris 1-locul. apicibus filamentorum adnatis. ♀ Calycis tubus longus turbinatus, limbus 5-lobus. Cor. ut in mare. Styli 3 patentés apice bifidi. Fructus elongato-turbinatus carnosus ad apicem lineâ circulari (calycini marginis vestigio) notatus, supernè 3-valvatim dehiscens in vertice, 3-locularis; cortice solido; placentâ centrali carnosâ magnâ trigonâ; loculis biovulatis. Semina ovata alâ foliaceâ magnâ marginata. Embryo exalbuminosus inversus. — Planta scandens Indica glabra. Folia alterna petiolata exstipulata ovato-lanceolata basi cordata acuminata integerrima. Cirrhi axillares. Pedunculi etiam axillares racemosi. — Genus ex fructus formâ generali Couratarim simulans, sed caract. omnibus *Fevilleæ* affinis. Seminis fabrica interior ignota.

#### Sect. I. *ZANONIA* Blum. l. c.

Loculi 2-spermi. Fructus elongatus subtrigonus.

1. *Z. INDICA* (Linn. spec. 1157.) foliis ellipticis acutis basi subcordatis, racemis axillaribus. ☉ in Malabriâ, Zeylonâ, Javâ. Blume l. c. Penarvalli Rheed. mal. 8. t. 47 et 48.

#### Sect. II. *ALSOMITRA* Blum. l. c.

Ovarii loculi polyspermi. Fructus hemisphæricus supernè truncatus.



*MACROCARPA* (Blum. l. c.) foliis ovato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis, racemis axillaribus. — In montanis Parang Javæ.

Trib. II. *CUCURBITEÆ*.

*Sirrhi laterales stipulares.* — Flores hermaphroditi dioici aut noici.

III. *LAGENARIA* Ser. *diss. l. c.* — Cucurbitæ spec. *auctor.*

*Calyx campanulatus, laciniis subulatis vel latiusculis tubo brevioribus. Corolla alba, petalis obovatis infra marginem calycis nascentibus. ♂. Stamina 5 triadelpa, quinta libera. ♀. Stylus ferè ommata 3 crassa biloba granulosa. Fructus 3-5? locularis. Semina vata compressa margine tumida apice biloba.* — Flores moxi.

*VULGARIS* (Ser. mss.) molliter pubescens moschata, caule scandente, rris 3-4-fidis, foliis cordatis integrisculis piloso-subglaucescentibus asi biglandulosis, floribus monoicis stellatis patentissimis fasciculatis, connectivo papillis oblongo-ovatis acutis obsito, fructibus pubescentibus maturitate glabratis lævissimis, carne albidâ eduli. (I) intrâ tropicos. Cucurbita lagenaria Linn. spec. 1434.

*a. Gourda* (Ser. mss.) fructû inæqualiter biventricoso. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 1. Dod. pempt. 668. f. 1 (flores pessim.) Vulgò *Gourde des pélerins.* (v. v.)

*β. Cougourda* (Ser. mss.) fructû infernè ventricoso, collo oblongo. — Rumph. herb. amb. 5. p. 398. t. 144 (flores pessim.). Braam. icou. chin. t. 17. Vulgò *Cougourde.* (v. v.)

*γ. depressa* (Ser. mss. icon. ined.) fructû globoso-depresso. (v. v. in hort. Genev.)

*δ. turbinata* (Ser. mss.) fructû subcampanulato-pyriformi. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 2. Dod. pempt. 669. f. 1. (flores pessim.)

*e. clavata* (Ser. mss.) fructû obovato-oblongo clavæformi. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 3. Dod. pempt. 669. f. 2. (flores pessim.) Vulgò *Gourde trompette, G. Massue.* (v. v.)

*VITTATA* (Ser. mss.) foliis rotundato cordatis subrepandis obsolete denticulatis asperis, pedunculis confertis 1-floris, pomis pyriformibus longitudinaliter vittatis puberulis. — In hortis Indiæ colitur. *Bonteng-Suri* Indom. C. vittata Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 932.

? *HISPIDA* (Ser. mss.) piloso-cinerea, foliis cordatis quinquangularibus uncinatis denticulatis subtusque glandulis pedicellatis obsitis, caule pedisque dense hispidis, floribus densissimè ferrugineo-pilosis. (I) ? in Jamiâ et Indiâ orient. Cucurbita hispida Tbunb. fl. jap. 322 et Willd. spec. 4. 608\*. *Waluh* Indorum. An L. vulgaris? †.

? *IDOLATRICA* (Ser. mss.) foliis cordatis cuspidatis obsolete subtrilobis bescentibus basi biglandulosis, lobis lateralibus brevissimis cuspidatis, retibus pyriformibus. (I) in Guineâ et Indiâ orient. Cucurbita idolatrica Willd. spec. 4. p. 607. Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 930. *Labu éyer, Kukuk* Idorum. An L. vulgaris varietas? †.

*CUCUMIS* Linn. *gen. n.* 1479. *Juss. gen.* 395. *Gærtn. fruct. t.* 88. — Cucumis Melo *Tourn. inst. p.* 104. — Colocynthis *Tourn. inst. p.* 107. — Rigocarpus *ck. elem. bot. n.* 386.

*lyx tubuloso-campanulatus, laciniis subulatis vix longitudine tubi. a inter se et cum calyce vix colita. ♂. Stamina 5 triadelpa. Stigmata 3 crassa bipartita. Peponida 3-6-locularis, seminibus*

ovatis compressis non marginatis. — Flores monoici vel hermaphroditi lutei.

1. *C. MELO* (Linn. spec. 1436.) caule humifuso scabro cirrhifero, foliis rotundatis angulatis petiolatis; floribus masculis, tubo calycis basi subventricoso apice dilatato, staminibus inclusis, antheris connectivo brevioribus; floribus hermaphroditis, antheris ut in masculinis, stigmatibus 3-4 brevè bilobis, fructu ovato vel subgloboso 8-12-sulcato, carne saccharatâ flavâ vel albâ. (1) in Asiâ. *Retimou* Indorum. (v. v. et s.)
  - a. reticulatus* (Ser. mss.) fructu rotundato vel oblongo, cortice reticulato griseo. — Blackw. herb. t. 329. — *Melon maraîcher*, carne crassissimâ aquosâ vix odoratâ. — *M. de Honfleur*, fructu maximo ovato costato, carne saccharatâ. — *M. des Carmes*, carnè pollidâ aquosâ saccharatâ. — *M. de Langeais*, fructu magnitudine mediocri costato, carne aurantiacâ saccharatâ odoratâ. — *M. Sucrin de Tours*, fructu magno, carne firmâ saccharatâ aurantiacâ.
  - β. Cantalupo* (Ser. mss.) fructu magno latè costato verrucoso. — *Cantaloup orange*, præcox, fructu parvo, verrucis griseis, carne firmâ aurantiacâ moschatâ. — *C. Natif d'Allemagne*, præcox, cortice viridî luteo sublævi, carne mediocri. — *C. Petit-Prescott*, fructu depresso, costis verrucosis, apice coronato, carne deliciosâ. — *C. Gros-Prescott*, præcox, cortice viridî nigrescente vel albido, carne deliciosâ. — *C. Boule-de-Siam*, fructu valdè depresso, costis latis valdè verrucosis, cortice viridi-nigro.
  - γ. Maltensis* (Ser. mss.) fructu cortice lævi tenuè. — *Melon de Malte blanc*, præcox, fructu ovato-oblongo magnitudine mediocri, carne albidâ aquosâ saccharatâ, cortice sublævi. — *M. de Malte jaune*, carne luteo-aurantiacâ odoratâ. — *M. de Malte d'hiver*, *M. de Morée ou de Candie*, fructu hyberno. (v. v. cult.)
- 2? *C. DELICIOSUS* (Roth. cat. 3. p. 327.) foliorum angulis obtusis, fructibus ovato-subrotundis pubescentibus, carne albâ fragrantissimâ, cortice tenui. (1) cultus in Hispaniâ. †.
3. *C. SATIVUS* (Linn. spec. 1437.) caule scabro cirrhifero, foliis cordatis obscure quinquelobis petiolatis, lobo terminali, floribus brevè pedunculatis subternis majusculis, florum mascul. tubo calycis tubuloso-campanulato, limbo patente deflexo, petalis acutiusculis, fructibus oblongis subtriquetris per maturitatem sublævibus sæpè nitidis, carpellis intus distinctis separabilibus. (1) in Tatarîâ et Indiâ orient. — Blackw. herb. t. 4. Lob. stirp. 363. f. 1. *Retimou* et *Timou* Indorum. (v. v.)
  - a. viridis* (Ser. mss.) fructibus parvis echinatis viridibus. Vulgò *Concombre vert*. *C. à cornichons*.
  - β. flavus* (Ser. mss.) fructibus oblongis vel subobovatis nitidîs lævibus sæpè curvatis. Vulgò *Concombre jaune*. — *C. hâtif*, fructu parvo. — *C. de Russie*, præcox, fructu brevissimo.
  - γ. albus* (Ser. mss.) fructu elongato aquoso. Vulgò *Concombre blanc*.
  - δ. variegatus* (Ser. mss.) fructu pallidè virente luteo variegato, carne valdè sapidâ. Vulgò *Concombre perroquet*.
  - ε. fastigiatus* (Ser. mss.) caule internodiisque brevibus, floribus et fructibus apicem versùs fastigiatus. Vulgò *Concombre à bouquet*.
4. *C. FLEXUOSUS* (Linn. spec. 1437.) caule humifuso scabro flexuoso cirrhifero, foliis cordato-ovatis sublobatis denticulatis petiolatis, floribus fasciculatis in axillis foliorum, calyce valdè piloso, fructibus elongatis cylindrico-clavatis sulcatis flexuosis replicatis albidis vel luteis. (1) in Indiâ orient? — Lob. stirp. p. 363. f. 2. Dod. p. 66. f. 2. (v. v. cult.)
  - β. reflexus* (Ser. mss.) foliis lobato-angulatis. *C. reflexus* Zeih! ex semibus missis. (v. v. cult.)
5. *C. JAMAICENSIS* (Bert. ex Spreng. syst. 3. p. 46.) foliis cordatis 3-lobis quin-  
tuplinerviis glabris integerrimis subtus punctato-scabris, laciniis acuminatis, fructibus subglobosis. — In Jamaicâ.

- C. CHATE** (Linn. spec. 1437.) villosissimus, caulibus humifusis obtusè pentagonis flexuosis, foliis petiolatis rotundatis obtusè angulatis denticulatis, floribus parvis brevè pedunculatis, fructibus ellipticis basi apiceque attenuatis pilosis. ① in Ægypto et Arabiâ. — Alp. plant. æg. 54. t. 40. Esculentus.
- C. DUDAİM** (Linn. spec. 1437.) hispidus, foliis inferioribus rotundatis, superioribus subquinquelobis basi cordatis denticulatis, cirrhis simplicibus, petalis ovato-rotundatis, florum mascul. calyce basi rotundato, fauce dilatata, connectivo antheris longiore, florum hermaphrod. tubo calycis ovato piloso, stigmatibus 4-6, fructibus globosis læviusculis variegatis rarè verrucosis, carne albâ odoratissimâ sed insipidâ. ① in Persiâ. C. odoratissimus Mœnch. meth. 654. — Dill. hort. elth. 223. t. 177. f. 218. (v. v. cult.)
- C. CONOMON** (Thunb. fl. jap. 324.) pilosiusculus, caule humifuso striato, foliis cordatis sublobatis petiolatis pilosulis, floribus parvis, fructibus oblongis glabris 6-10 nucleis, carne firmâ. ①? in Japoniâ. Fructus magnitudine capitis humani et ultrâ.
- C. SEPIUM** (Meyer prim. fl. esseq. 278.) foliis cordato-ovatis subquinquelobis, fructibus ovalibus utrinquè acuminatis muricatis. ① in sepibus insulæ Wachanama. C. Anguria Ræusch. non Linn. ex Steud. nom. C. Anguria differt à nostrâ, foliis subpalmatis sinu angulato, fructibus subgloboso-ellipticis.
- D. C. LINEATUS** (Bosc. journ. hist. nat. 2. p. 251. t. 37\*.) caule scandente pentagono, cirrhis trifidis folio longioribus, foliis cordato-palmatis acutiusculis serrulatis, petiolis brevibus, floribus subgeminis subsessilibus, femin. calyce oblongo-ovato, laciniis lanceolatis, petalis ovatis retusis, fructibus ovato-oblongis lineato-10-costatis, lineis viridibus. ① in Cayennâ. (v. s. incompl.)
- 1. C. PROPHETARUM** (Linn. spec. 1436. amœn. ac. 4. p. 295\*.) caule humifuso striato, foliis cordatis 5-lobis denticulatis, lobis obtusis, floribus axillaribus 2-5 pedunculatis masc. calyce campanulato petalis obovatis, femin. calyce basi globoso 12-striato hispido, limbo campanulato dentibus coronato, fructibus globosis echinatis variegatis magnitudine cerasi. ① in Arabiâ. Jacq. hort. t. 9. — Blackw. herb. t. 589. C. grossularioides hortul. (v. s.)
- 2. C. AFRICANUS** (Linn. f. suppl. 423.) caule humifuso angulato, foliis cordatis 5-lobis, lobis acutiusculis, pedunculis filiformibus, fructibus ovato-oblongis valdè echinatis. ② ad caput Bon.-Spei. — Herm. par. 134. t. 36. Flores parvi. Valdè affinis præcedenti. †.
- 3. C. ANGURIA** (Linn. spec. 1436. non Ræusch ex Steud. nom.) caule subfiliformi cirriferò, foliis palmato-sinatis basi cordatis scabris, floribus subsolitariis? magnitudine Bryoniæ dioicæ, fructibus globosis echinatis albidis. ① in Jamaicâ. C. echinatus Mœnch meth. 654. — Mill. icon. t. 33. Pluk. alm. t. 170. f. 3. Valdè affinis præcedenti. †.
- 4. C. CITRULLUS** (Ser. mss.) valdè pilosus, caule humifuso cirriferò, foliis obtusè pinnatisectis subglaucescentibus, floribus solitariis unibracteatis, bractea oblongâ, fructibus subglobosis glabris stellato-maculatis. ① in Africâ et Indiâ. Cucurbita Citrullus Linn. spec. 1435. Willd. spec. 4. p. 610. Cucurb. Anguria Duch. in Lam. dict. 2. p. 158\*. — Blackw. herb. t. 157. Lob stirp. 364. f. 2. *Samanka* Indorum. (v. v. cult.)
- a. Pasteca* (Ser. mss.) carne firmâ non aquosâ. Vulgò *Pastèque*.
- β. Jacé* (Ser. mss.) carne valdè aquosâ rubescente. Vulgò *melon d'eau*, *Jacé* Brasilianorum ex Marggravo.
- 5. C. MURICATUS** (Willd. spec. 4. p. 613.) foliis cordato-angulatis, angulis rotundatis subcanis, pomis cylindricis muricatis, floribus masculinis aggregatis subsessilibus, femineis solitariis. ①? in Tranquebariâ.
- 6. C. PUBESCENS** (Willd. l. c. p. 614.) foliis cordatis subangulatis acutiusculis argutè dentatis scabris, fructibus ellipticis obtusis pubescentibus viri-

dibus striis obscurioribus angustis longitudinalibus pictis, adultis albis absque ullis striis. (I) Patria ign. Fructus tripollicaris ellipticus pollicem crassus utrinquè obtusus pube tenui obductus.

17. *C. MACULATUS* (Willd. spec. 4. p. 614.) foliis cordatis obsolete angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris, fructibus ellipticis basi angustatis glabris, junioribus striis latis viridibus, maturis albis maculis viridibus variegatis, connectivo antheris multò longiore. (I) Patria ign. Fructus glaber. Ser. diss. l. c. t. 3. (v. v. cult.)
18. *C. COLOCYNTHIS* (Linn. spec. 1435.) caule humifuso subhispidò, foliis cordato-ovatis multifido-lobatis subtùs albo-pilosis, lobis obtusis, petiolis limbum æquantibus, cirrhis brevibus, floribus axillaribus solitariis? pedunculatis, femin. tubo calycis globoso subhispidò, limbo campanulato laciniis angustatis coronato, petalis parvis, fructibus globosis glabris maturitate luteis, cortice tenui solido, carne amarissimâ. (I) in Japoniâ. — Blackw. herb. t. 441.
19. *C. CAMPECHIANUS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 2. p. 123\*) caule cirrhifero, foliis cordatis subrotundis sinuato-quinquelobis dentatis, lobis rotundatis, intermedio maximo, floribus masculinis racemosis paucis, tubo calycis villosò, fructibus. . . . . (I)? in littore Campechiano. An var. *C. prophetarum* ex Spreng. syst. 3. p. 47.
20. *C. PERENNIS* (E. James exped. rock. mount. 2. p. 345. et in Isis 1824. p. 235.) foliis triangulari-cordatis margine undulatis, cirrhis trichotomis, lobis calycis subulatis, fructibus orbicularibus lævibus sub-4-ocularibus, seminibus ovatis gibbosis margine acuto. †? Cultus in Americâ bor. Flores magnitudinè Cucurb. Peponis. Fructus sessilis.

V. *LUFFA* Cav. icon. 1. p. 7. t. 9. — Cucumis spec. auctor. Momordicæ spec. auctor.

Flores masculi paniculati lutei: calycis tubo hemisphærico, laciniis tubo longioribus. Petala libera rupturâ basis decidua. Stamina 5 non coalita, antheris valdè flexuosis. Flores feminei solitarii: calycis tubo oblongo-clavato, laciniis tubo brevioribus. Stamina subabortiva. Stigmata reniformia. Peponida ovata trilocularis. Semina basi biloba reticulata?

1. *L. FOETIDA* (Cav. icon. 1. p. 7. t. 9.) caule sulcato, foliis cordatis 5-7-angulis scabris, angulis acutis serratis, cirrhis umbellatis, peponidâ mucronatâ limbo calycis non coronatâ. (I) ad segetes in Indiâ orient. et insulis Borboniæ et Franciæ. *Ojong Bulustru* Indorum.
2. *L. CORDIFOLIA* (Blum. bijd. fl. ned. ind. p. 929.) foliis cordatis acuminatis argutè dentatis scabris, floribus dioicis, masculis subumbellatis, femineis solitariis, pomis sulcatis rugosis. — in montibus Javæ. *Aroy kajoraajan*, *Aroy kalayar burriet*, *Tiwuk* Indorum.
3. *L. ACUTANGULA* (Ser. mss.) caule tortili, foliis cordatis subquinquelobis acutè dentatis, cirrhis indivisis vel 2-3-fidis, fructu clavato decemangulato apicè laciniis calycinis linearibus coronato, cortice duro, seminibus planis oblongo-rotundatis maturitate nigris niteutibus. (I) in Chinâ et circâ habitacula Indiæ frequenter colitur ex Blume. Cucumis acutangulus Linn. spec. 1436. Jacq. hort. 3. p. 73-74. ex Lam. dict. 2. p. 74\*. — Rheed. hort. mal. 8. t. 7. Rumph. herb. aub. 5. p. 408. t. 149. *Dringi* Indorum. Folia Tussilagiis petasitis, vitis similia, odore Daturæ Stramonii, potiùs var. præcedentis. (v. v. in hort. gen. et s. in herb. DC. et Ser.)
4. *L. PLUKENETIANA* (Ser. mss.) caule. . . . ., foliis cordatis duplicato-dentatis, cirrhis 2-3-fidis, fructu obovato limbo calycis marcescente? operculato, seminibus. — (I)? in Indiâ. Cucumis acutangulus  $\beta$  Lam. dict. 2. p. 74. — Pluk. alm. t. 172. f. 1. (Descript. ex icone citatâ.) †.

L. **CATTU-PICINNA** (Ser. mss.) caule tetragono, foliis cordatis rotundatis sub-  
 quinquelobis angulatis, sepalis latè ovato-acuminatis, fructu oblongo-elliptico  
 ineato-verrucoso mucronato laciniis calycinis coronato, seminibus ovatis. (I)  
 in Malabariâ. — Cattu-picinna Rheed. hort. mal. 8. p. 15. t. 8. Folia ferè magni-  
 tudine et formâ Althææ roseæ. Flores masculi magnitudine Pæoniæ tenuifoliæ.

L. **ÆGYPTIACA** (Mill. dict.) caule. . . , foliis cordato-subrotundis lobatis,  
 lobis angulatis basi excisis marginibus incumbentibus, cirrhis simplicibus,  
 fructu obovato-clavato decemangulato laciniis calycinis coronato, semini-  
 bus. . . (I) in Arabiâ? Momordica Luffa Linn. spec. 1433. L. Arabum  
 Alp. plant. æg. p. 199. t. 58. — Moris. hist. 2. p. 35. sect. 1. t. 7. f. 1-2.

L. **PETOLA** (Ser. mss.) caule tereti, foliis cordato-5-7-lobis, lobis acutis ser-  
 ratis, medio longissimo, cirrhis bifidis, laciniis calycinis oblongis obtusius-  
 culis, petalis obcordatis dentatis laciniis calycinis brevioribus, fructibus ob-  
 ovato-clavatis mucronatis lanuginosis dein sulcatis viridibus albo-maculatis,  
 carne aquosâ. — in Indiâ. — Petola Rumph. herb. amb. 5. p. 405. t. 147.  
 (Descript. ex icon. et descript. Rumphii.)

. **BENINCASA** Savi mém. cucurb. 1818. p. 6. cum ic. Delile mem. Acad. sc.  
 Paris. 1824. 7. p. 395.

Flores polygami monoici solitarii flavi. Laciniæ calycinæ breves  
 æ margine undulatæ dentatæ. Petala obovata-subrotunda patentia  
 ispa et undulata. ♂. Stamina triadelpa divaricata, filamentis  
 evi lato, antheris valdè irregularibus circonvolutionibus distantibus.  
 . Stamina maris sæpè subabortiva. Stigmata crassissima irregularia.  
 mina margine crassiusculo.

B. **CERIFERA** (Savi l. c.) moschata pilosissima, caule. . . , foliis cordatis  
 subquinquelobis, lobis acutiusculis crenatis, cirrhis simplicibus, fructibus  
 ovato-cylindricis latatis pendulis viridibus. (I) in Indiâ. Cucurbita cerifera  
 Fisch. cat. hort. Gorenki ex Savi l. c. B. cylindrica hortul. — Cumbulam Rheed.  
 hort. mal. 8. p. 5. t. 3. Variat fructibus brevibus elongatisve semper pilis nu-  
 merosis fragilibus gerentibus et pruinâ glaucâ tectis. Flores aliquandò herma-  
 phroditi! (v. v. in hort. Genev.)

#### VII. ERYTHROPALUM Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 921.

Flores (forsan abortu) monoici. Calycis limbus obsolete 5-dentatus.  
 petala 5 ovata, dentibus calycis alterna, basi intus bicallosa. Stamina  
 petalis opposita ad marginem tubi nascentia: filamenta brevissima; an-  
 theræ erectæ latere dehiscentes. Stylus brevis (fortè sterilis). Fructus  
 ovatus unilocularis trivalvis; valvis carnosissimis subbipartilibus. Semen  
 micum tunicatum.

E. **SCANDENS** (Blum. l. c. p. 922.) frutex scandens, foliis petiolatis sub-  
 peltatis oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunculis ramosis axilla-  
 ribus, pedicellis subumbellatis. ♂ in sylvis montanis Indiæ. — Aroy wuat  
 Bankong incolarum.

#### VIII. TURIA Forsk. fl. ægypt. p. 165. n. 35. Lam. dict. 8. p. 139.

Flores monoici. ♂ umbellati. Calyx 5-partitus, laciniis lanceo-  
 lis patentibus. Corolla 5-petala rotata flava. Stamina 5 erecta fili-  
 mentis triadelpa, antheris undulato-labyrinthiformibus. Germinis  
 dimentum semiglobosum. ♀. Calyx et Corolla masculorum. Fi-  
 nenta staminum castrata. Germen cylindrico-incrassatum. Stigmata  
 biloba. Fructus cylindricus? attenuatus villosus verrucosus.

T. **CYLINDRICA** (Forsk. l. c.) caule volubili quinquangulati scabro, foliis

- palmatis, lobis dentatis, cirrhis trifidis, fructibus teretibus utrinquè attenuatis villosis calyce styloque coronatis. — In Arabiâ felici. — Gmel. syst. nat. 1. p. 403. ex Lam. dict. 8. p. 140\*.
2. *T. LEOJA* (Forsk. fl. ægypt. p. 165.) caule striato farinoso, foliis trilobis basi cordatis, lobis angulatis, medio longiore non lobato, fructibus conicis glabris, seminibus magnitudine pisi parvi. ♀ in Arabiâ. Gmel. syst. nat. 1. p. 403. ex Lam. dict. 8. p. 140\*.
3. *T. CORDATA* (Lam. dict. 8. p. 140.) foliis cordato-angulatis ciliatis bipollicaribus. — in Arabiâ felici. Fructu maturo delabitur operculum peponidæ ex apice et viam aperit seminibus. — Forsk. fl. ægypt. 166.
4. *T. GIJEF* (Forsk. l. c. 166.) caule sexangulato scabro, foliis trilobis denticulatis utrinquè scabris, peponidis ovatis 10-sulcatis glabris. — in Arabiâ. Flores parvi virides. Fructus nuce minor, maturus cinerescens, dehiscens valvis revolutis.
5. *T. MOGHADD* (Forsk. l. c.) caule tereti lævi, foliis trilobis integerrimis, lobis lateralibus subtrilobis, fructu ovali-oblongo glaberrimo. — In Arabiâ felici. Flores albi magni. Peponida immatura viridis albo-punctata, matura flava, edulis.

IX. *BRYONIA* Linn. gen. n. 1480. Juss. gen. 394. Gærtn. fruct. t. 88. Solena Lour. Cucumis spec. auct. Cucumeroides Gærtn. fruct. 2. p. 485. \* t. 180. f. 4.

Flores mono-vel-dioici. Petala basi vix coalita. ♂. Calyx 5-dentatus. Stamina triadelpa, antheris flexuosis. ♀. Stylus 3-fidus. Fructus ovatus vel globosus lævis (an semper?) oligospermus. Semina ovata vix compressa plus minus marginata. — Cirrhi simplices rarò bifurci.

\* *Foliis angulatis.*

1. *B. ROSTRATA* (Rottl. nov. act. berol. 4. p. 212. et Willd. spec. 4. p. 616.) caule filiformi sulcato, foliis cordatis obtusis denticulatis scabris, pedunculis axillaribus solitariis, fructibus ovatis angulatis acuminatis. (I) in Tranquebariâ. Fructus magnitudine seminis pisi. Planta scabra, culta omnibus partibus glaberrima, spontanea venis subtus pubescentibus. (Willd. l. c.)
2. *PERROTETIANA* (Ser. mss.) cirrhis simplicibus capillaribus, foliis latè cordatis unguulatis sessilibus margine undulatis villosis scabris, masculis geminis, pedunculis pilosis, femineis sessilibus longè acuminatis sessilibus pilis numerosis longissimisquæ vestitis, seminibus compressis hadiis pilis adpressis granuloso-marginatis. — In Senegaliâ. Flores albi. (v. s. in herb. DC.)
3. *B. MUCRONATA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordato-ovatis mucronatis subangulatis et repando-denticulatis suprâ punctato-scabris infrâ lævibus, floribus fasciculatis dioicis, baccis ovalibus. — In fruticetis montanis Indiæ. *Pariagengie* incolarum.  
*β. denticulata* (Ser. mss.) foliis omnibus indivisis obsoletè denticulatis, baccis medio interdum contractis. — In fruticetis circâ Buitenzorg.
4. *B. SCABRA* (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis angulatis dentatis suprâ callosopunctatis infrâ pilis utrinquè scabris, floribus umbellatis, fructibus globosis, seminibus lævibus. ♀ ad caput Bonæ-Spei.
5. *B. VERRUCOSA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 285. ed. v. 5. p. 246.) foliis cordatis angulatis suprâ venisque subtus callososcabris, cirrhis subsimplicibus, fructibus globosis subsessilibus. ♀ in Canariis. Willd. spec. 4. p. 616. Fructus magnitud. Pruni spinosæ. (v. s. à cl. Broussonnet comm.)
6. *B. SCABRATA* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordatis cuspidatis indivisis subangulatisquæ denticulatis suprâ scabris in venis infrâ asperulis, umbellis breviter pedunculatis monoicis, fructibus globosis. — In montanis

ia. *Cucurbita scabra* Blum. cat. hort. Buitenzorg n. 105. *Aroy Korregok* Indorum. Aff. *B. scabrae* et *B. Japonicae*.

*PUNCTATA* (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis angulatis supra callosis subpilis, pedunculis unifloris.  $\mathcal{L}$  ad caput Bonæ-Spei. †.

*REPANDA* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordatis cuspidatis indo-denticulatis supra scabris infra puberis, umbellis pedunculatis dioicis, baccis globosis. — In sylvis altioribus Burangrang Indiæ.

*CORDATA* (Thunb. in Hoffm. phytog. blatt. 5 ex Pers. ench. 2. p. 594.) is cordatis scabris denticulatis, floribus axillaribus geminis. — Patria *B. Thunbergiana* Dietr. ex Steud. nomencl.

*ANGULATA* (Thunb. prod. 13.) foliis quinquangulatis utrinque scabris, lobis subumbellatis.  $\mathcal{L}$  ad caput Bonæ-Spei. †.

*LEUCOCARPA* (Blume l. c. p. 924.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi iso-cordatis subrepando-denticulatis supra punctato-scabris infra pallidioribus, pedunculis subgeminis paucifloris, floribus monoicis, baccis globosis. — Ad pedem montis Salak Indiæ.

*ACUTANGULA* (Thunb. prod. 13.) foliis angulatis integris lævibus glabris.  $\mathcal{L}$  ad caput Bonæ-Spei. †.

*GRANDIS* (Linn. mant. 126. \*) foliis cordatis lobatis supra calloso-punctatis basi subtus glandulosis, lobo terminali obtuso, cirris simplicibus, lobis oblongis basi aculeatis, aculeis paucis reflexis (ex icon. Burm.) dentibus.  $\mathcal{L}$  in Indiâ orient. Lour. fl. cochin. ed. Willd. 2. p. 731?

*GEMINATA* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 924.) foliis ovato-cordatis subhastate obtusiusculis obsolete denticulatis punctato-scabris, floribus pedunculatis geminis monoicis, baccis ovalibus. — Circa Linga-Jattie ad pedem montis Tjerimai. *Wawaluhan* Indorum.

?) *MOIMOI* (Ser. mss.) foliis cordatis quinquangulatis acutè denticulatis, gulo terminali elongato acuto, cirris simplicibus, fructibus basi aculeatis, oleis paucis reflexis, fructibus rubris..... — In Zeylonâ et in sepibus Segaliæ. Vulgò *Moi-moi* ex Adans. Seneg. p. 159. Burm. thes. zeyl. t. 19. 1. (Descript. ex Burm. et ex icon. cit.)

*COCHINCHINENSIS* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 732. \*) foliis quinquangulatis asperis, floribus monoicis magnis axillaribus solitariis longè pedunculatis, fructibus ovatis utrinque subacutis 10-angulatis rubris lævibus, seminibus oblongo-ovatis compressis lævibus. — In sepibus Cochinchinæ.

*ABYSSINICA* (Lam. dict. 1. p. 497. \*) caule apice villosa, cirris simplicibus, foliis cordatis dentatis amplis mollibus ferè glabris, summis lobatogulosis, petiolis pedunculisque villosissimis, floribus geminis luteis, fructibus.....  $\mathcal{L}$  in Africâ. (v. s.)

*B. JAPONICA* (Thunb. fl. jap. 325.) foliis cordatis indivisis angulatisque punctatis supra viridibus pilis minutissimis inermi-hispidis subtus pallidis punctato-squamosis. — In Japoniâ, propè Nagasaki.

*SAGITTATA* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925.) foliis breviter petiolatis sagittatis infra glaucescentibus, pedunculis masculis subumbellatis, femineis unifloris. — In frutetis humidis circa Bataviam. Aff. *B. heterophyllæ* et *umbellatæ*.

*B. BLUMEI* (Ser. mss.) foliis ovato-cordatis vel cordato-sagittatis acuminatis, repando-denticulatis scabris, floribus monoicis, masculis umbellatis, femineis solitariis, baccis oblongis. — Inter frutices juxta Bataviam. Aff. *B. arginatæ*. *B. heterophylla* Blume l. c. p. 925. non Steud.

*B. MARGINATA* (Blum. l. c. p. 924.) foliis cordato-ovatis acuminatis basi angulatis obsolete denticulatis marginatis asperis, umbellis longiter pedunculatis, baccis oblongis. — Circa Rompien. *Korro-ronteng Kambien* Indorum.

*B. UMBELLATA* (Klein ex Willd. spec. 4. p. 618. \*) foliis oblongo-cordatis utrinque glabris supra punctatis remotè denticulatis basi subangulatis, summis

- hastato-bilobis, pedunculis axillaribus umbellatis, fructibus.....  $\mathcal{L}$  in Indiâ orient. B. Teedonda Roxb. ex Willd. l. c. B. hastata Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 731? ex Willd. Rheed. hort. mal. 8. p. 51. t. 26?
23. B. AMPLEXICAULIS (Lam. dict. 1. p. 496. \*) caule angulato glabro, foliis lævibus cordatis subangulosis amplexicaulibus subtus punctatis glaucis, superioribus sæpè angustè trilobis, floribus solitariis axillaribus pedunculatis parvis, fructibus solitariis acuminatis lævibus.  $\mathcal{L}$ ? in Indiâ
24. B? HETEROPHYLLA (Stend. nomencl. 123.) foliis inferioribus cordatis, superioribus cordatis denticulatisve, cirris solitariis, floribus solitariis pedunculatis hermaphroditis!, fructibus coccineis, seminibus nigricantibus. — In sylvis Cochinchinæ et Chinæ. Solena heterophylla Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 629.\*
25. B. PUBESCENS (Poir. dict. suppl. 1. p. 731. \*) canle piloso, foliis cordatis subquinquelobis, lobis acutis dentato-spinosis, petiolis villosis, cirris longis ramosissimis, floribus parvis albidis pubescentibus umbellatis.  $\mathcal{L}$  in Oriente.
26. B. MADERASPATANA (Berg. plant. cap. 351.) caule anguloso cirroso glabro, foliis cordatis oblongis acuminatis dentatis scabris supra punctis parvis callosis scabris subtus hirsutis, stipulis? subulatis solitariis, floribus geminis axillaribus. (I) in Indiâ. Cucumis Maderaspatana Linn. spec. 1438. — Pluk. alm. t. 170. f. 2.
27. B. HEDERÆFOLIA (Jacq. fragm. 73.\* n. 230. t. 113.) dioica, radice crassâ caruosâ, canle tereti glabro, internodiis distantibus, cirris longissimis simplicibus, foliis cordatis subquingulis integerrimis supra rugulosis subtus hispido-scabris, racemis simplicibus multifloris, florum masculorum laciniis calycinis lauceolatis acutis, lobis corollæ ovatis acutis flavescentibus.  $\mathcal{L}$  in insulâ Teneriffæ.
28. B. ALTHÆOIDES (Ser. mss.) caule filiformi sulcato aspero, internodiis folio longioribus, cirris simplicibus angustè spiraliter contortis, foliis cordato-lanceolatis brevè petiolatis subquingulis obtusè dentatis subtus scabro-subtomentosis, lobo terminali elongato, fructibus tenuibus globosis sessilibus lævibus, seminibus zouâ tenui cinctis valdè punctato-rugosis. — In Timor. (v. s. comm. à Mus. parisienne.)
29. B? PEDUNCULOSA (Ser. mss.) pilosa, canle filiformi striato, internodiis distantibus, cirris bifidis, foliis longè petiolatis cordatis longè acuminatis dentato-crenatis, pilis longis distantibus, floribus magnis laxè racemosis, pedunculo foliis longiore, pedicellis longis pilosis, fructibus..... — In Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
30. B. RHEEDI (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925.) foliis breviter petiolatis oblongo-cordatis basi subangulosis remotè denticulatis glabriusculis supra punctatis infra glaucis, summis hastato-trilobis, pedicellis masculis densè racemosis medio unibracteatis unifloris, femineis unifloris. — In montosis Javæ. Rheed. hort. mal. 8. t. 26. *Aroy hui Walleh* Indorum.
- \* \* *Foliis lobatis.*
31. B. EPIGÆA (Rottl. in nov. act. berol. 4. p. 223.) caule sulcato glabro, foliis coriaceis subcordato-trilobis obsolete denticulatis asperis, lobis lateralibus subbilobis, intermedio elongato acuminato, floribus monoicis, masculis umbellatis femineis solitariis, baccis globosis. — In Indiâ circâ Rompieu inter segetes. — Willd. spec. 4. p. 619.\* Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925. *Corro conteng* Indorum.
32. B. SCABRELLA (Linn. suppl. 424.) canle muricato-hispido, foliis trilobis dentatis utriusquè calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis utrinquè calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis angulatis, intermedio elongato, petiolis hispidis, floribus axillaribus subsessilibus plurimis, fructibus subglobosis, parcè obversè strigosis, seminibus muricatis. (I) in Indiâ orient. Willd. spec. 4. p. 619.\* *Baboon-tengang* Indorum.



*α.* Foliis minoribus, seminibus tuberculatis. Blume l. c.

*β.* Foliis ut in var. præced. grossè dentatis sctaceo-strigosis, baccis elliptico globosis. Blum. l. c.

33. *B. LATEBROSA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 384. ed. 2. v. 5. p. 347.) foliis subtrilobis pilosis basi attenuatis vix cordatis secundum petiolos decurrentibus.  $\mathcal{L}$  in Canariis.
34. *B. TRILOBATA* (Thunb. prod. 13. non Lour.) foliis trilobis supra lævibus subtus scabris. — Ad caput Bonæ-Spei. †.
35. *B. STIPULACEA* (Willd. spec. 4. p. 620.+) caule fruticoso? sulcato, cirris trifidis, foliis cordatis trilobis dentatis glabris utrinquè lævibus, stipulis subrotundis concavis serratis, floribus monoicis solitariis, fructibus ovatis subacutis glabris luteis 5-ocularibus polyspermis.  $\mathcal{L}$  in Cochinchinâ. *B. triloba* Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 731. non Thunb. *B. agrestis* Ræusch. ex Steud. nom. phan. 123.
- β. perpusilla* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 926.) foliis membranaceis profundè cordatis trilobis obsolete denticulatis supra punctato-scabris infra lævibus, lobis lateralibus subangulatis, intermedio elongato acuminato, floribus umbellatis monoicis, fructibus pisiformibus. Cucurbita perpusilla Blum. cat. h. Buitenzorg p. 105. — In umbrosis montanis. — *Hampuru Bogor, Korres Koda* Indorum.
36. *B. AMERICANA* (Lam. dict. 1. p. 498.\*) radice crassâ, caule angulato, foliis cordatis trilobis angulatis rugulosis, dentibus spinuliformibus, lobis corollæ angustis intus albidis, fructibus ovatis rubris paucispermis, seminibus compressis.  $\mathcal{L}$  in Antillis. — Plum. spec. 3. ic. 66. ex Willd. spec. 4. p. 620.
37. *B. CORDIFOLIA* (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, apice petioli bidentato. — In Zeylonâ. †.
38. *B. ALBA* (Linn. spec. 621.) caule scandente, foliis cordatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis scabris, lobo terminali vix majore, cirris geminis? floribus racemosis monoicis, staminibus distinctis?, floribus globosis nigris, seminibus....  $\mathcal{L}$  in sylvis Europæ. Lam. illust. t. 796. (v. s.)
39. *B. DIOICA* (Jacq. fl. austr. t. 199.) caule scandente, foliis cordatis palmatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis, lobo terminali longiore et valdè dissimili (an semper?), cirris simplicibus, floribus racemosis dioicis, filamentis basi pilosis, fructibus globosis rubris, seminibus obovato-globosis compressiusculis griseis nigro variegatis.  $\mathcal{L}$  in sepibus Europæ. Smith engl. bot. t. 439. — Blackw. herb. t. 37. Mill. icon. t. 71. (v. v.)
- β. lutea* (Ser. mss.) foliis profundè lobatis, lobis lateralibus sublinearibus, terminali lanceolato lateraliter bidentato, fructibus seminibusque luteis. — In sepibus et sylvaticis Arvernæ. *B. lutea* Bast! in litt. (v. s.)
40. *B. NITIDA* (Link enum. 2. p. 404.) foliis cordatis quinquelobis apiculatis piloso-scabris, pedunculis umbelligeris.  $\mathcal{L}$  Patria ign. †.
41. *B. CRETICA* (Linn. spec. 1439.) radice carnosâ, caule scandente, foliis cordatis quinquelobis integerrimis ciliatis utrinquè calloso-muricatis, lobo terminali majore, cirris simplicibus spiralibus, floribus dioicis, femineis axillaribus geminis, fructibus globosis rubris, seminibus lævibus obovatis.  $\text{Ⓘ}$  in Cretâ. Desf. coroll. p. 91\*. t. 70. (v. s. in herb. DC.)
42. *B. QUINQUELOBA* (Thunb. prod. 13.) dioica, foliis quinquelobis supra scabris, lobis obtusissimis dentato-mucronatis posticè auriculatis, cirris simplicibus, florum masculorum pedunculis nuifloris geminis, calyce latè campanulato acutèque dentato, corollis campanulatis semiquinquefidis, fructibus.... — Ad caput Bonæ-Spei. — Sims bot. mag. t. 1820.
43. *B. NAPAULENSIS* (Ser. mss.) multiceps, foliis palmato-quinquelobis supra scabris subtus lævibus, lobis angustis acutissimis integriusculis, terminali longissimo, lateralibus divaricatis, inferioribus brevibus vel nullis, petiolis

- brevibus, floribus masculis fasciculatis numerosis minimis, pedunculis inæqualibus, fructibus.....①? in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)
44. B. FICIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 498.) foliis quinquelobis subdenticulatis, lobis profundis obtusis, petiolis cauleque hispida. 2/ in Bonariâ. B. Bonariensis Mill. dict. — Dill. hort. elth. 58. t. 50. f. 58.
45. B? ACUTA (Desf. fl. atl. 2. p. 360\*) caule gracili, foliis subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis integris aut dentatis, cirris simplicibus, florum masculorum pedunculis multifloris, laciniis calycinis angustis acutis, fructibus... In sepibus regni Tunetani. Corolla campanulato-patentè semiquinquesida duplò major quam in B. albâ.
46. B. VARIEGATA (Mill. dict.) foliis palmatis, laciniis lanceolatis suprâ punctatis infernè lævibus, fructu ovato sparso. — In Americâ? †.
47. B. MACROPHYLLA (Ser. mss.) caule crasso striato, foliis cordatis lobatis, angulis excisis, lobis dentatis, petiolis longis, floribus masculis racemosis amplis longè pedunculatis, femineis solitariis pedunculatis, fructibus oblongis pilosis. — Patria ign. Folia ampla magnitudine Vitis viniferae. (v. s. ex herb. Thibaud.)
- \* \* \* *Foliis palmatis.*
48. B. RACEMOSA (Mill. dict. et Swartz prod. 116. fl. ind. occid. 2. p. 1148.) foliis inferioribus subpalmatis, superioribus trilobis indivisisque, laciniis ovatis, floribus racemosis, pedunculis subsecundis, fructibus ovalibus. 2/ in Jamaicae et Hispaniolæ sylvis et sepibus. — Plum. amer. 83. t. 97.
49. B. PINNATIFIDA (Burch. cat. geog. n. 2098. voy. 1. p. 547.) foliis ternato-pedatis, lobis pinnatifidis, laciniis linearibus oblongisque obtusis aveniis. — Ad caput Bonæ-Spei.
50. B. LÆVIS (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis palmatis serratis lævibus, floribus axillaribus subumbellatis. 2/ ad caput Bonæ-Spei.
51. B. PALMATA (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis palmatis lævibus quinquepartitis, laciniis lanceolatis repando-serratis lateralibus brevioribus, fructibus globosis magnis. 2/ in Zeylonâ. (v. s.)
52. B? GARCINI (Willd. spec. 4. p. 623.) foliis quinquepartito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis suprâ scabris, stipulis? (potiùs bracteis) reniformibus ciliatis. 2/ in Zeylonâ. Burm. fl. ind. 311. t. 57. f. 3. Sicyos Garcini Linn. mant. 297. An Momordica?
53. B. ALCEÆFOLIA (Willd. l. c. p. 624.) foliis quinquepartito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris, cirris simplicibus, pedunculis axillaribus unifloris. 2/ in Indiâ orient.
54. B. LACINIOSA (Linn. spec. 624.) foliis quinquepartito-palmatis cordatis bulbato-scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petiolis muricatis, pedunculis unifloris muricatis, corollis intùs hirtis vel tomentosis extùs lævibus, fructibus magnitudine cerasorum albo striatis, seminibus obovatis longitudinaliter zonâ elevatâ circumvallatis. 2/ in Zeylonâ. Herm. hort. lugd. 95. t. 97. *Aroy Periaginge* Indorum. (v. s.)
55. B? CUCUMEROIDES (Ser. mss.) foliis....., seminibus ferrugineis transverse oblongis longitudinaliter zonâ crassissimâ punctatâ circumvallatis. — Patria ign. Cucumeroides Thunb. ex Gærtn. fruct. 2. p. 485. †.
56. B. AFRICANA (Thunb. prod. 13. non Linn.) radice tuberosâ, foliis superioribus quinquepartito-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis, angulis dentatis. 2/ ad caput Bonæ-Spei. Willd. spec. 4. p. 624. — Herm. parad. 107. t. 108. Flores masculi ex herb. DC. paniculato-subumbellati. Fructus mucronatus. (v. s.)
57. B. NANA (Lam. dict. 1. p. 497.\*) caule tenui, foliis inferioribus cordato-subrotundis integerrimis, superioribus profundè trilobis, lobis obtusis. 2/ in Africâ.
58. B. DISSECTA (Thunb. prod. 13.) foliis quinquepartito-palmatis, laciniis pin-

natifidis linearibus margine revolntis scabris, floribus masculis? umbellatis, fructibus solitariis subrotundis mucronatis obtusè angulatis flavis, seminibus 3-4.....  $\mathcal{L}$  ad caput Bonæ Spei. Willd. spec. 4. p. 625. B. Africanâ Linn. spec. 1438. An à præcedente differt? †

59. B. DIGITATA (Thunb. prod. 13.) foliis digitatis, laciniis linearibus bilobis scabris, floribus umbellatis.  $\mathcal{L}$  ad caput Bonæ-Spei. †.

60. B. WALLICHIANA (Ser. mss.) caule filiformi striato, foliis subsessilibus sagittatis verrucoso-rugosis, lobo terminali lanceolato-lineari longissimo subdenticulato, lateralibus oblongis reflexis remotè denticulatis, floribus masculis? fasciculatis numerosis brevè pedunculatis, fructibus..... — In Napauliâ. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Wallich.)

X. SICYOS Linn. gen. n. 1481. Juss. gen. n. 394. Gærtn. fruct. 2. p. 45. t. 88. f. 1. Sicyoides Tourn. inst. 103. t. 28.

Flores monoici. ♂ Calyx quinquedentatus, dentibus subulatis. Corolla 5-partita. Filamenta 3? (potiùs 5 triadelphe.) ♀ Stylus trifidus. Stigma crassiusculum trifidum. Fructus abortu? monospermus sæpissimè spinis obsitus, semine obovato. — Pedunculi masculi et feminei multiflori sæpè ex eadem axillâ nascentes.

1. S. ANGULATUS (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis angulatis denticulatis scabris, lobis acuminatis 3-5 cirris umbellatis, floribus masculis corymboso-capitatis, pedunculo communi longo, femineis sessilibus glomeratis apice pedunculi, fructibus ovatis spinescentibus tomentosisque, spinis obscabris, seminibus basi truncatis apice obtusissimis. (I) in Americâ bor. Lam. illustr. t. 796. f. 2. — Dill. hort. elth. 58. t. 51. f. 59. (v. s.)

2. S. PARVIFLORUS (Willd. spec. 4. p. 626.\* ) ramis glabris, foliis cordatis subangulatis denticulatis scabriusculis, cirris 3-fidis, floribus masculis racemosis longè pedicellatis, femineis subcapitato-umbellatis sessilibus, fructibus calyce persistente coronatis magnitudine seminis Citri aurantii, seminibus..... (I) ? in regione temperatâ montium Quitensium propè Chillo, alt. 1340 hex., nec in regno Mexicano II. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 119. Fructus rarò solitarius.

3. S. ACUTUS (Rafin. fl. ludow. p. 113.) scandens, foliis lobatis, fructibus glomeratis ovatis acutis setosis, setis echinatis intertextis. — In Louisianâ. †

4. S. MICROPHYLLUS (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 119. \*) ramis scabriusculis, foliis sinuato-cordatis septemlobis denticulatis scabriusculis, cirris glabriusculis trifidis, floribus masculis longè pedunculatis pedicellatisque, femineis capitato-congestis subsessilibus, fructibus pilis setiformibus echinatis magnitudine seminis pomi, seminibus..... (I) ? in monte ignivomo Jorullo regni Mexicani, alt. 540. hex.

5. S. VITIFOLIUS (Willd. spec. 4. p. 626. \*) tota planta pube tenuissimâ viscosâ obsita, foliis sinu subrotundo cordatis 5-lobis dentatis. (I) Patria ign. Flores duplò minores quam in S. angulato. †.

6. S. LACINIATUS (Linn. spec. 1459.) caule glabro, foliis cordato-palmatis suprâ glabris snbtùs pilis rigidis echinatis, lobis lobulatis, petiolo brevi, cirris 3-fidis, floribus masculis subpaniculatis, femineis glomeratis sessilibus, pedunculo brevi, fructibus valdè spinescentibus. (I) ? in Americâ merid. — Plann. ed. Burm. plant. amer. t. 243.

7. S. TRIQUETER (Moç. et Sessé fl. mex. mss.) caule obtusè sulcato, foliis cordatis 5-lobis, lobis latis obtusis subdenticulatis, cirris ramosissimis, lobis calycinis et corollæ 3?, floribus masculis racemosis pedunculatis, adgregato-subverticillatis, femineis subumbellatis, fructibus inermibus elongatis triquetris, semine oblongo-cylindrico. (I) in Chilappâ. Fructus 6-lin. longus acuminatus ferè trialatus.

XI. ELATERIUM *Linn. spec. n. 1398. Juss. gen. p. 394. Jacq. amer. 241. t. 154. Momordica Neek. elem. bot. n. 390?*

Flores monoici albi vel lutei? ♂ Racemosi vel corymbosi. Calyx subpetaloideus campanulatus, dentibus vix conspicuis. Corolla vix gamopetala. Filamenta et antheræ coalita. ♀ Solitarii vel in eadem axillâ cum masculis nascentes. Calyx elongatus petaloideus, basi echinatâ carpella cingente, collo filiformi plus minus elongato dein dilatato et nunc corollam et stamina gerenti. Stylus crassus. Stigma capitatum. Capsula coriacea reniformis echinata unilocularis 2-3-valvis elasticè dissiliens polysperma. Semina.....

1. *E. GEMELLUM*, foliis cordato-subagittatis subquinguanqulis, angulo medio acuminato, cirris bifidis, floribus-masculis longè racemosis, collo calycis longo apice campanulato, petalis ovatis acutiusculis, fructibus curvatis trilocularibus, aculeis distantibus. — In Mexico. — Moc. et Sessé fl. mex. icon. (Descript. ex Ser. mss.)
2. *E. CARTHAGINENSE* (Linn. spec. 1375.) foliis cordatis angulosis denticulatis suprâ scabriusculis petiolatis, floribus albis odoratis, masculis paniculatis, femineis solitariis, tubo suprâ ovarium tereti apice non dilatato, petalis lineari-lanceolatis acutis, fructibus reniformibus molliter hispidis, seminibus alatis? compresso-planis basi tridentatis, ex Kunth. (I) in regione calidissimâ provinciæ Caracasanæ ad littora lacus Tacariguæ (Laguna de Valencia) et in insulâ Cura, alt. 230 hex. Lam. ill. t. 743. Smith in Rees cycl. vol. 12. Jacq. stirp. amer. 241. t. 154. Icon. pict. 118. t. 232. Fructus magnitudine olivæ.
3. *E. TAMNOIDES* (Willd. enum. 950. \*) foliis cordatis acuminatis remotè serratis suprâ glabriusculis subtus hirtis, floribus flavescensibus, femineorum tubo calycis suprâ ovarium campanulato, petalis 4-7 ovatis?, stylo brevissimo, stigmate magno plano, peponidâ bivalvi oligospermâ, seminibus..... (I) in Mexico? *E. hastatum* Brouss. non H. B. et Kunth.
4. *E. HASTATUM* (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 120. \*) foliis cordato-sinuatis triangulari-hastatis acuminatis denticulatis suprâ scabriusculis subtus glabris, cirris simplicibus vel bifidis, floribus masculis racemosis pedicellatis inuatis, petalis....., peponidâ oblongâ reniformi muricato-echinatâ bivalvi magnitudine olivæ, seminibus 6 subrotundis compresso-planis basi tridentatis (I)? in regione temperatâ propè Patzcuaro et in declivitate montis ignivomi Mexicani Jorullo, alt. 540-1130 hex. Melothriæ pendulæ facie simillimum. (Kunth. l. c.)
5. *E. QUADRIFIDUM*, canle pedunculis petiolis cirrisque pubescentibus, foliis cordato-suborbiculatis 7-angulis, cirris bifidis pilosis, floribus masculis umbellatis, calyce longè tubuloso basim versùs articulado apice dilatato, limbo vix notato, petalis 4 lineari-lanceolatis acutis, femineis vix pedunculatis masculis similibus, stylo filiformi, stigmate ovato, fructibus valdè pilosis (I)? in Mexico. — Moc. et Sessé fl. mex. icon. Flores albi.
6. *E. BRACHYSTACHYUM*, foliis trilobis integerrimis ciliatis, lobo medio oblongo acuminato, floribus ochroleucis, masculis spicatis, tubo calycis apice campanulato, femineorum calyce valdè gibboso hispido, collo brevi apice campanulato?, capsulâ obliquâ incurvâ aculeis mollibus 8-10 longis echinatâ 2-3-valvi majore quam in aliis speciebus. — In Mexico. Fl. mex. icon. ined.
7. *E. TORQUATUM*, foliis cordato-subpeltatis 5-lobis denticulatis, lobo terminali longiore acuminato, cirris 3-fidis, floribus albido-subvirentibus, masculis racemosis, femineis solitariis basi echinatis, collo longo apice campaniformi, petalis oblongis obtusiusculis, capsulâ oblongâ bivalvi acuminatâ aculeis mollibus echinatâ. — In Mexico. — Fl. mex. icon. med.
8. *E. TRIFOLIATUM* (Spreng. syst. 3. p. 47.) foliis ternatis incis. — In Virginia. †

XII. MOMORDICA Linn. gen. n. 1477. Juss. gen. 395. Gærtn. fruct. 2. p. 48. t. 88. f. 4. Elaterii et Sicyos spec. auct. Amordica Neck elem. bot. n. 392. Poppya Neck. l. c. n. 391. Ecbalium L. C. Rich.

Flores monoici lutei vel albi, pedunculo filiformi unibracteato (an semper?) ♂ : Calyx 5-fidus, tubo brevissimo. Corolla 5-partita. Stamina triadelfa, antheris connatis. ♀ : Filamenta 3? (potius 5 triadelfa), sterilia. Stylus 3-fidus. Ovarium triloculare. Fructus sæpè muricatus (an semper?), maturus elasticè dissiliens. Semina compressa reticulata (an semper?)

1. M. BALSAMINA (Linn. spec. 1453.) foliis quinquelobo-palmatis dentatis glabris nitidis, fructibus subrotundo-ovatis utrinquè attenuatis angulatis tuberculatis aurantiacis irregulariter lateraliterque rumpentibus, bracteâ cordatâ dentatâ infrâ medium pedunculi, arillo rubro. (I) in Indiâ orient. Lam. dict. 4. p. 237. \* illustr. t. 794. f. 1. Charautia Lob. pempt. 670. — Blackw. herb. 6. t. 539. a. b. (bona.) (v. s.)
2. M. MURICATA (Willd. spec. 4. p. 602.) foliis septemlobo-palmatis basi cordatis, lobis remotè deutatis acuminatis, cirris subsimplicibus, fructibus ovatis acuminatis muricatis, bracteâ cordatâ integerrimâ. (I) in Indiâ orient. — Pavel Rhced. hort. mal. 8. t. 10.
3. M. CHARANTIA (Linn. spec. 1433.) foliis septemlobo-palmatis dentatis subhirsutis, cirris pubescentibus, fructibus oblongis acuminatis angulatis tuberculatis croceis vel rubris, pulpâ luteâ molli, bracteâ cordatâ integerrimâ infrâ medium pedicelli, seminibus oblongis tuberculatis (ex Rumph) arillâ rubro-sanguineâ. (I) in Indiâ. Sims bot. mag. t. 2455. Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. *Papareh* Indorum. Semina valdè irregulariter rugulosa flavobadia, marginem versùs irregulariter tuberculosa. Affinis præcedenti sed valdè distincta. (v. s.)  
*ℓ. abbreviata* (Ser. mss.) fructibus brevioribus valdè ventricosis et tuberculis acutis tectis. M. Zeylanica Mill. dict. 3. ex Lam. dict. 4. p. 239.
4. M. SENEGALENSIS (Lam. dict. 4. p. 239. \*) foliis profundè palmatis subserratis subtus pallidis villosis, fructibus ovato-mucronatis tuberculatis aurantiacis vel rubris. (I) in Senegaliâ.
5. M. CYLINDRICA (Linn. spec. 1433.) caule 5-angulari, foliis cordatis sublobatis angulatis dentatis, floribus luteis, fructu cylindrico longissimo subvillosulo reticulato? bracteâ integerrimâ ad basin pedunculi, seminibus nigris. (I) in Zeylonâ et Chinâ. Willd. spec. 4. p. 605. \* (v. s.)
6. M. SUBANGULATA (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 928.) foliis profundè cordatis acuminatis subangulatis mucronulato-denticulatis suprâ scabris, floribus dioicis, bracteâ cordatâ integerrimâ ad apicem pedunculi, pomis..... — In humidis ad montem Salak Indiæ. *Aroy Gambas* Indorum. Aff. M. cylindricæ et M. dioicæ. Inflorescentia plantæ nostræ convenit cum fig. 150. tom. 5. Herbarii Amboin. ex Blum. l. c.
7. M. OPERCULATA (Linn. spec. 1433.) foliis 5-lobis dentatis, fructibus ellipticis angulato-tuberculatis rostratis rostro deciduo operculatis. (I) in Americâ. Comm. rar. 22. t. 22 ex Linn et Willd. spec. 4. p. 603. An ad Luffam referenda?
8. M? ELATERIUM (Linn. spec. 1434.) hispido-scabra glaucescens, caule nano absque cirris, foliis cordatis sublobatis crenato-dentatis valdè rugosis longè petiolatis, fructibus ovatis obtusis hispido-scabris longè pedunculatis, seminibus badiis. (I) ? in Europâ austr. Sims. bot. mag. t. 1914. (bona) — Blackw. herb. t. 108 (bona). Elaterium cordifolium Mœnch. meth. 563. Ecbalium L. C. Rich. An genus proprium? (v. v.)
9. M? LAMBERTIANA (Ser. mss.) hispida, caule prostrato flexuoso, cirris subsimplicibus, foliis cordatis rotundato-quinquelobis denticulatis scabris,

petiolis brevibus, floribus....., fructibus solitariis ellipticis pilosis, pedunculis hispidis brevibus. (I) ? in Indiâ orient. Ecballium L. C. Richard. Aff. M. Elaterio sed diversa. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Lambert.)

10. M ? ECHINATA (Mühl. ex Willd. spec. 4. p. 605. \*) foliis cordatis 5-lobangulatis, lobis acuminatis integerrimis glabris, cirris multifidis, fructibus subrotundis setaceo-echinatis tetraspermis. (I) in Pennsylvania occidentibus regionibus juxtâ fluvium Ohio. Sicyos lobata Michx. amer. 2. p. 217. Fructus subrotundus magnitudiue grossulariæ setis longis subulatis obsitus, Sicyo habitu similis tetraspermus.

11. M. DIOICA (Roxb. ex Willd. spec. 4. p. 605. \*) caule angulato scandente, foliis cordatis acuminatis dentatis utrinquè glabris, cirris filiformibus, floribus dioicis, femineis solitariis, fructibus ellipticis muricatis (I) ? in Indiâ orient.

12. M. BICOLOR (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 928.) foliis profundè cordatis subquingularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis (siccatione suprâ punctatis) infernè glandulosis, floribus dioicis pedunculatis axillaribus subternis, pomis oblongis glabris rubro variegatis. — In calcareis Indiæ propè Knripan. Aroy Pupassang Indorum. Accedit ad M. dioicam ex Blume. l. c.

α. foliis basi exciso-cordatis — In Moluccis. (Blum. l. c.)

β. foliis cordato-trilobis, lobis lateralibus angulatis. — In calcareis montis Parang. (Blum. l. c.)

13. M ? ACULEATA (Poir. dict. suppl. 3. p. 723. \*) caule tenni scandente, foliis palmato-pedatis, laciniis 5-7 dentato-sublobatis suprâ punctis albis conspersis subtus nervis petiolisque breviter aculeatis, petiolis nervisque mediis pilis asperis reflexis vestitis, floribus masculis racemosis longè pedunculatis, femineis solitariis vix pedunculatis, fructibus subglobosis glabris magnitudine semine pisi. (I) Patria ign.

14. M. LANATA (Thunb. prod. 13.) foliis ternato-pinnatifidis scabris, fructu lanato (I) ? ad caput Bonæ-Spei.

15. M ? SICYOIDES (Ser. mss.) caule volubili tereti, cirris simplicibus, foliis cordato-triangularibus subquinguelobis serrulatis, floribus femineis pedunculatis solitariis, calyce ovato piloso, laciniis linearibus angustis, fructibus ovato-mucronatis valdè pilosis maturitate flavo-aurantiacis, seminibus subglobosis ? — In Chinâ. — Braam icon. plant. chin. t. 12. (descript. ex icon.)

16. M. SPICATA (Linn. mss. ex Smith in Rees cyclop. vol. 23. \*) caule sulcato rugoso, foliis cordatis 3-5-lobis undulatis tuberculato-rugosis longè petiolatis, floribus masculis racemosis, racemis longè pedunculatis, tubo calycis longissimo, bracteis dilatatis dentatis scabris, floribus femineis solitariis, pedunculo brevi, seminibus ellipticis sulcatis ? hispidis ? — Patria ign.

XIII. NEUROSPERMA Rafin. in *journal. phys. et chim.* 1819. p. 101. *Spreng. neue entd.* 1. p. 144.

Flores monoici. ♂ : Calyx quinquepartitus. Corolla quinquepartita, margine undulato eroso. Stamina 5 diadelphe; glandulæ 2 alternæ cum fasciculis; fasciculus alter diantherus, alter trigonus triantherus. Antheræ sessiles stellatæ. ♀ : Calyx et corolla partita. Ovarium inferum, verrucis octo-seriatis. Stylus 3 fidus basi cinctus glandulis tribus. Stigmata biloba. Peponida carnosa trilocularis, matura unilocularis 3-9-sperma. Semina cincta arillo mucilaginoso (rubro) plana nervosa, venis anastomosantibus, margine rugulosa. An genus proprium ?

1. N. CUSPIDATA (Rafin. l. c.) — In Kentucky. An Momordica Balsamina ? †.

XIV. SECHIUM *Brown. Linn. gen. n. 1482. Juss. gen. 391. Lam. dict. 7. p. 50.*

Flores monoici lutei. ♂: Calyx subquinqüedentatus foveolis decem excavatus. Corolla cum calyce valdè coalita. Stam. 4-5 monadelphia? apice libera divergentia, antheris cordatis distantibus. ♀: Calyx et corolla ut in masc. Stamina 0. Stylus crassus. Stigma subcapitatum 3-5-fidum. Peponida obcordata monosperma, semine ovato plano compresso.

1. *S. EDULE* (Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1150.\*) caule teretiusculo striato lævi, foliis cordato-angulatis subtùs rugosiusculis, lobis basi conniventibus dentatis, terminali longiori acuminato, cirris 4-5-fidis, floribus masculis racemosis, femineis solitariis in eadem axillà, fructibus magnis obovatis 5-sulcatis apice gibbis piloso - echinatis. ① colitur ubiquè in Indià occid. *Sicyos edulis* Swartz prod. 116. Lam. dict. 1. p. 156. \* — Jacq. amer. 258. t. 163. *Chayota edulis* Jacq. amer. 2. t. 245. Vulgò *Chocho*, *Chaiotl*.
2. *S. AMERICANUM* (Lam. dict. 7. p. 50.\*) foliis cordato-angulosis, floribus racemosis, peponidà glabrà compressiusculà magnitudine ovi columbæ, semine ovali-elliptico. ① in Jamaicâ. *Edule*. †.
3. *S. PALMATUM* (Ser. mss.) caule tereti obtusè sulcato, cirris umbellatis, foliis palmato-lobatis scabris, stipulà vel bracteà sessili cordatà profundè 3-lobà, floribus masculis racemosis, pedunculo communi brevi multifloro, filamentis basi monadelphis apicem versùs divaricatis, floribus femineis geminis subsessilibus, fructibus aculeatis viridibus magnitudine avellanæ. ① in Acahualtempà Mexicanorum. *S. palmata* Moç. et Sessé fl. mex. icon. ined.

XV. MELOTHRIA *Linn. gen. n. 68. Juss. gen. 395. — Trichosanthis spec. Jacq.*

Flores monoici. ♂: Calyx 5-dentatus. Corolla campanulatà, petalis ciliatis vel dentatis non fimbriatis. Filamenta 5 triadelphe. ♀: Stylus 1. Stigmata 3 fimbriata. Fructus trilocularis polyspermus. Semina.....

1. *M. PENDULA* (Linn. spec. 49.) foliis cordatis 5-lobis dentatis, cirris simplicibus, floribus femineis solitariis longè pedunculatis, corollà subpilosà denticulatà, fructibus ovato-subglobosis pendulis. — In Americâ. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 87. illustr. t. 28. f. 3. — Pluk. alm. t. 85. f. 5. (v. s.)
2. *M. FOETIDA* (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 87.\*) radice carnosà napiformi, foliis cordatis subdentatis piloso-subsessilibus cirris simplicibus, floribus masculis racemosis, pedunculo brevi paucifloro, femineis solitariis vel cum masculis sessilibus, fructibus ovatis longè mucronatis pilosis sordidè flavescens, seminibus obovatis compressis. ② in Guineâ. Lam. dict. 4. p. 87. *Trichosanthis foetidissima* Jacq. coll. 2. p. 341.\* icon. rar. 3. t. 624.\* Flores flavi.
3. *M?* *INDICA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 43\*) caule angulato, foliis triangularibus denticulatis asperis parvis longè petiolatis, floribus subsolitariis pedunculatis albis, fructibus ovato-oblongis lævibus minimis albo-viridibus. — In sepibus Cochinchinæ. Rumph. hort. amb. 5. t. 171. f. 2. ex Lour. †

XVI. TRICHOSANTHES *Linn. gen. n. 1476. — Ceratosanthes Juss. gen. p. 396. Anguina Mich. gen. 12.*

Flores monoici albi. ♂: Calyx subclavatus 5-partitus, lobis setaeo-appendiculatis, extùs auctus dentibus 5 cum lobis alternantibus. Corolla 5-partita ciliata. Filamenta staminum 3 (potiùs 5 triadelphe). Antheræ coalitæ, loculis valdè flexuosis? ♀: Calyx 5-dentatus. Corolla

5-partita lacinoso-ciliata. Stylus 3-fidus. Stigmata oblonga subulata. Fructus oblongus 1?-3-ocularis. Semina compressa? tunicata obtusa valdè difformia?

1. *T. ANGUINA* (Linn. spec. 1432.) caule pentagono, foliis cordatis trilobis repando-dentatis puberulis, cirris bifidis longissimis, floribus masculis racemosis, racemo longè pedunculato, lobis calycinis brevissimis subdentiformibus, lobis corollæ ovatis lacinoso-ciliatis, fructibus tereti-oblongis longirostratis piloso-hispidulis rumpentibus, seminibus..... (I) in Chinâ. Lam. illustr. t. 794. — Mill. icon. t. 32. Mich. gen. 12. t. 9. Cucumis anguinus Linn. spec. 1437. ex Lam. dict. 2. p. 75. — Rumph. herb. amb. 5. p. 407. t. 148 *Kukukjanjang* Indorum. (v. s.)
2. *T. COSTATA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 933.) foliis cordatis trilobis denticulatis scabris, lobis lateralibus subbilobis, floribus masculis racemosis bracteatis femineis solitariis, pomis ovato-oblongis costatis. — Circâ Bataviam et in prov. occidentalibus Javæ ad margines fluviorum. *Lopan* Indorum.
3. *T. COLUBRINA* (Jacq. f. eclog. t. 128.) caule sulcato crassiusculo, cirris bifidis, foliis cordato-subrotundis 3-5-lobatis, lobis brevibus latis dentatis floribus masculis paniculatis, pedunculo communi longissimo, femineis sessilibus solitariis vel cum masculis in eadem axillâ, calyce longissimo, limbo reflexo, fructu subtereti lineato longissimo, seminibus obovatis rubris. (I) Patria ignot. (Descript. ex icone.)
4. *T. NERVIFOLIA* (Linn. spec. 1432.) caule tenui, foliis cordatis trinerviis dentatis, petiolo brevi, cirris bifidis, floribus masculis racemosis, racemo longè pedunculato, lobis corollæ oblongis laciniato-ciliatis, femineis solitariis fructibus ovatis acutiusculis viridibus albo lineatis magnitudine ovi gallinæ seminibus..... — In Indiâ orient. — Rheed. hort. mal. 8. t. 17.
5. *T. SCABRA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 723.\*) ramis lignosis subrotundis foliis cordatis subrotundis rugosis scabris, cirris bifidis, floribus monoicis corollâ brevè ciliatâ, fructibus subrotundis rubris decemangulatis 5-locularibus, seminibus planis oblongis. ♀ in sylvis Cochinchinæ. Fructus parvus.
6. *T. CUSPIDATA* (Lam. dict. 1. p. 188.\*) caule volubili, foliis cordato-oblongis acutis dentatis, cirris simplicibus, floribus masculis....., femineis subsessilibus brevè pedunculatis, calyce longè tubuloso, laciniis sublinearibus acutis petiolatis fimbriato-ciliatis, fructu ovato longè cuspidato. — In Indiâ orient. — Rheed. hort. mal. 8. t. 16. *T. caudata* Willd. spec. 4. p. 600.
7. *T. ANGULATA* (Lam. dict. 1. p. 190.\*) caule angulato tenuissimo villosa, foliis cordato-subrotundis angulatis parvis, cirris fuscatis folio longioribus, floribus masculis paniculatis, pedunculo communi foliis multò longiore, femineis solitariis pedunculatis....., petalis fimbriatis. — In Indiâ.
8. *T. VILLOSA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 934.) foliis cordatis tricuspidatis obsolete denticulatis villosis, pedunculis unifloris, pomis subglobosis albidis striatis. — Circâ Rompieu et Buitenzorg Indiæ. *Badujut* Indorum. Fructus indehiscens.
9. *T. OVIGERA* (Blum. l. c.) foliis profundè cordatis mucronatis (passim sinuatis) mucronato-denticulatis supra nitidis infra asperis, pedunculis (femineis) unifloris, pomis ovatis vittatis. — In montosis Salak. *Tiw* Indorum.
10. *T. GRANDIFLORA* (Blume l. c.) foliis quintuplinerviis (majusculis) ovatis interdum tricuspidatis integerrimis coriaceis glaberrimis, floribus densipicatis bracteatis. — In montosis locis humidis Indiæ. *Kalayar Bad* Indorum.
11. *T. CORIACEA* (Blume l. c. p. 935.) foliis subquintuplinerviis cordatis acuminatis integerrimis coriaceis supra reticulatis glabris infra pallidioribus scabris, floribus masculis laxè racemosis (pedunculo elongato) bracte



- latis. — In montanis Salak. *Piet-tjun-tjelleng* Indorum. Aff. *T. grandifloræ* et scabræ ex Blume l. c.
12. *T. CUCUMERINA* (Linn. spec. 1432.) fœtida, caule tetragono pilosiusculo, foliis cordatis angulatis villosulis petiolatis, nervis albidis, petiolis muricatis, cirris bifurcatis, floribus masculis subumbellatis, femineis solitariis brevè pedunculatis, lobis calycinis ovatis, petalis apice fimbriatis, fructibus ovato-mucronatis lævibus viridibus albo lineatis dein aurantiacis, seminibus margine sinuatis. — In Indiæ locis arenosis prov. Bantam. — Rheed. hort. mal. 8. t. 15. — Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 934.
13. *T. AMARA* (Linn. spec. 1432.) caule tereti glabro, cirris simplicibus, foliis cordato-subtriangularibus sinuatis punctato-scabriusculis petiolatis, floribus femineis solitariis, pedunculis folio longioribus, calycibus longè tubulosis, laciniis lanceolatis acutis, petalis ovato-subrotundis fimbriatis, fructibus obovato-oblongis 9-ocularibus viridibus longitudinaliter albo-lineatis, carne albâ amarâ, seminibus oblongis angustis. ① in S.-Domingo. — Plum. descr. plant. amer. t. 100.
14. *T. HEXASPERMA* (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 935.) foliis trinerviis ovatis tricuspidatis integerrimis coriaceis glabris, floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis, pomis globosis hexaspermis. — Ad pedem montis Salak Indiæ. *Aroy Pitjung Tjelleng* Indorum.
15. *T. MACROCARPA* (Blume l. c.) foliis orbiculato-cordatis quinquelobis (interdum trilobis) coriaceis glabris, lobis ovatis acuminatis integerrimis lateralibus subbifidis, pomis (maximis) globosis, caule suffruticoso. — In montosis Javæ.
16. *T. TRICUSPIDATA* (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 723.\*) caule fruticoso, cirris 3-fidis, foliis cordatis tricuspidatis denticulatis glabris multinerviis, stipulis subrotundis crassis crenatis, floribus spicatis (potius paniculatis?), bracteis magnis dentatis, fructibus luteis parvis ovatis bilocularibus dispermis. — In Cochinchinâ; in fruticetis et margines fluviorum Indiæ (ex Blume) ubi dicitur *Kalayar*.
17. *T. PILOSA* (Lour. l. c.) caule suffruticoso longissimo sulcato, cirris bifidis, foliis cordatis denticulatis piloso-venosis, inferioribus palmatis, superioribus 3-lobis, floribus masculis? spicatis, bracteis magnis lanceolatis ciliatis, fructibus ovatis acutis coccineis 1-ocularibus, seminibus rhomboideis compressis lobatis fuscis. ♂ in Cochinchinâ.
18. *T. LACINIOSA* (Klein ex Willd. spec. 4. p. 601.\*) caule filiformi angulato glabro, foliis profundè cordatis palmatis 5-7-lobis remotè dentatis utrinquè glabris, floribus masculis 4-6 corymbosis, petalis ovatis dentatis, femineis solitariis, petalis fimbriato-ciliatis, fructibus..... — In Indiâ orient.
19. *T. CORNICULATA* (Lam. dict. 1. p. 191.\*) radice carnosâ magnâ verrucosâ, caulibus longissimis, cirris simplicibus, foliis palmato-digitatis, lobis oblongis, petalis crenulatis apicem versùs bicornibus, cornibus crispis, floribus masculis fasciculatis, fructibus ovato-oblongis lævibus viridibus albo-variegatis 4-ocularibus. ♀ in Antillis. *T. tuberosa* Willd. 4. p. 601. Sims. bot. mag. t. 2703. *Ceratosanthes tuberosa* Spreng. syst. veg. v. 3. p. 18. — Plum. ed. Burm. amer. fasc. 1. p. 14. t. 24.
20. *T. CHINENSIS* (Ser. mss.) foliis cordato-triangularibus obtusiusculis subangulatis, petiolis brevibus, cirris simplicibus, floribus masculis solitariis, calyce longè tereti-clavato pilosulo, petalis obovatis margine fimbriatis, floribus femineis solitariis subsessilibus, tubo calicis ovato-acuminato piloso, petalis non fimbriatis....., fructibus ovatis longè mucronatis striatis..... — In Chinâ. — Icon. bibl. braam. t. 13. (Descript. ex icon.)
21. *T. TAMNIFOLIA* (Poir. dict. suppl. 1. p. 386.\*) caulibus glabris striatis, cirris simplicibus, foliis ovato-subrotundis sublobatis integris suprâ scabris, floribus masculis? laxè racemosis parvis, petalis villosis? reflexis, fructibus ovatis mucronatis glabris. — In Porto-Ricco.
22. *T. PUBERA* (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 936.) foliis exciso-cordatis tricuspidatis

- denticulatis infra subtomentosis, floribus femineis solitariis, pomis ovatis acutis. — In montosis Indiæ. *Aroy Kalayar burrum* Indorum.
23. *T. GLOBOSA* (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 936.) foliis palmato-tri-aut quinquelobis integerrimis glabris, lobis linearibus acutis, floribus masculis dense spicatis (in pedunculo incrassato) bracteatis, femineis solitariis, fructibus globosis. — In montosis Salak. *Aroy Jantang* Indorum.
24. *T. TRIFOLIATA* (Blume l. c.) foliis ternatis, foliolis denticulatis scabris, lateralibus basi extus gibbis, floribus masculis subracemosis bracteatis, femineis solitariis, fructibus (ex Rumph.) ovatis muricatis, seminibus complanatis denticulatis? (I) in prov. Krawang Indiæ juxta Tjiradjas. *Momordica trifoliata* Linn. spec. 1434. *Amara sylvestris* Rumph. amb. t. 152. f. 2.
- XVII. *JOLIFFIA* *Bojer in litt.* (1826). *Delile mem. soc. hist. nat. Paris. v. 3. p. 314* (Julio 1827). *Telfairia* *Hook. bot. mag. n. 2751 et 2752.* (Julio 1827). *Feuillææ spec. Smith bot. mag. n. 2681.*

Flores dioici. ♂ : Calyx turbinatus 5-fidus, segmentis acutè denticulatis. Corolla 5-petala, petalis oblongis fimbriato-laciniolatis. Stamina 5 triadelpa. ♀ : Calycis limbus ferè nullus 5-dentatus (ex Smith). Corolla ut in flore masculo. Stigma capitato-trilobum (ex Bojer) 5-lobum (ex Smith). Fructus carnosus, 2-3 pedes longus 8 poll. crassus, elongatus, sulcatus, in loculos 3 geminatos (ex Bojer) 5 (ex Smith) divisus. Semina compressa suborbiculato-lenticularia extus reticulato-fibrosa, cotyledonibus crassis oleosis. — Genus ad *Feuillæam* accedens et *Nhandiròbeis* consociatum ab Hookero, sed nimiùm affine *Trichosanthis*, suadente Guillemine. Confer hujus annotationem ad calcem dissertationis Delilei suprâ memoratæ.

1. *J. AFRICANA* (Delile l. c. tab. 6. quoad plant. masc. et semen.) ♀ in Africa australi et orientali ad littora Zanzibar. Colitur in ins. *Manritii* ubi dicitur à *Nigritis Kouémé*. *Feuillæa pedata* *Smith l. c. t. 2681* quoad plant. fem. *Telfairia pedata* *Hook. l. c. n. 2751 et 2752* quoad flor. masc. et fructum.

- XVIII. *CUCURBITA* *Linn. gen. n. 1478. Juss. gen. 396. Gærtn. fruct. 2. p. 49. t. 88. f. 5. excl. C. lagenaria auct. Citrullus Neck. elem. bot. n. 389. Melopepo Tourn. inst. p. 106. t. 34. Pepo Tourn. l. c. p. 105. t. 33.*

Flores monoici. Corolla campanulata lutea, petalis inter se et cum calyce valdè coalitis. ♂ : Calyx hemisphærico-campanulatus. Stamina 5 triadelpa et syngenesia, antheris basi apiceque abruptè curvatis cæterùm rectis et parallelis. ♀ : Calyx obovato-clavatus apicem versùs angustatus vel campanulatus et post anthesin infra limbum semper circumscissus. Antheræ sæpissimè steriles. Stigmata 3 incrassata biloba. Peponida 3-5-locularis. Semina ovato-compressa margine vix tumidulo. — Species hujus generis de novo elaborandæ.

1. *C. MAXIMA* (Duch. in Lam. dict. 2. p. 151\*.) foliis cordatis rugosissimis, petiolis hispidis, tubo calycis obovato in collo brevi desinente, fructibus globosis subdepressis luteis rubris vel viridibus. (I) Patria ign. — *Tourn. inst. p. 106. n. 2. t. 34. Lob. icon. 641. f. 2. Cucurbita Potiro Pers. cnch. 2. p. 593.*
- α. *Potiro* (Ser. mss.) caulibus scandentibus longissimis, cirris validis, fructu maximo flavo vel auriantiacò maturitate cavo. *Vulgò Potiron jaune commun. Courge.*
- β. *viridis* (Ser. mss.) caulibus scandentibus longissimis, fructu magno viridi maturitate cavo. *Vulgò Gros potiron vert.*
- γ. *Courgero* (Ser. diss. in mem. soc. h. n. Genev. v. 3. pars 2. t. 1.) caulibus assurgentibus nanis, nodis valdè approximatis, cirris abortivis, foliis ovato-cordatis 3-5-lobis subcochleatis, lobis angustis, fructu parvo viridi vel luteo maturitate pleno? *Vulgò Courgeron, Petit potiron vert.*

2. *C. MELOPEPO* (Linn. spec. 1435.) foliis cordato - obtusis subquinelobis denticulatis, cirris in foliis valdè imperfectis? sæpè transformatis, calyce hemisphærico-campanulato brevi, fauce valdè dilatato, fructibus depressis, carpellis ultrà faucem calycis prominentibus irregularibus, carne sicca spongiosa albidâ, loculis 4-5, seminibus. . . . (I) Patria ign. Willd. spec. 4. p. 610. *C. polymorpha* Melopepo Duch. in Lam. dict. 1. p. 157\*. — Bauh. hist. 2. p. 224. bona. Pepo maximus clypeatus. Moris. hist. 1. sect. 1. t. 8. Vulgò *Bonnet d'électeur*, *Bonnet de prétre*, *Pastisson*.
3. *C. MOSCHATA* (Duch. ex dict. scienc. nat. 11. p. 234.) corollis campanulatis basi angustissimis, foliis mollibus tomentosis, fructibus ovalibus sphæricis depressis, carne flavâ vel aurantiacâ moschatâ. (I) in Martinicâ? *C. Indica* rotunda Dalech. hist. 616. f. 3.
4. *C. VILLOSA* (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 931.) foliis subrotundo-cordatis quinelobis scabris, lobis acutis sinuato - denticulatis, pedunculatis pedunculis unifloris, masculis femineis longioribus, pomis oblongis villosis. — in hortis colitur. *Baligo* Indorum.
5. *C. PEPO* (Linn. spec. 1435.) foliis cordato - obtusis subquinelobis denticulatis, calycibus in collum infrâ limbum desinentibus, fructibus subrotundis oblongisve lævibus. (I) in Oriente. *C. polymorpha* oblonga Duch. in Lam. dict. 2. p. 155\*. Vulgò *Giraumon*, *Citrouille iroquoise*, *Course de saint jean*.
- a. *subrotunda* (Willd. sp. 4. p. 609.) fructibus subrotundis. *C. major* subrotunda etc. Bauh. pin. 213.
- β. *oblonga* (Willd. l. c.) fructibus oblongis. Pepo oblongus Bauh. pin. 311.
6. *C. FARINOSA* (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 931.) foliis subrotundo-cordatis subangulato-7-lobis parùm strigosis, lobis acuminatis dentatis, pedunculis unifloris, pomis oblongis (maximis) glauco-farinosis. — Ad segetes Indiæ et in hortis colitur. *Daligo* Indorum. Aff. *C. Peponi*. Conf. Rumph. herb. amb. 6. t. 143. ex Blum. l. c.
7. *C. VERRUCOSA* (Linn. spec. 1435.) foliis cordatis profundè quinelobis denticulatis, lobo medio basi angustato, fructibus subrotundo-ellipticis verrucosis. (I) Patria ign. — Bauh. hist. 2. p. 222. icon. *C. polymorpha* verrucosa Duch. in Lam. dict. 2. p. 155\*. Planta, flos, semina etc. *C. Peponis*. Fructus minor cortice duriore ferè lignoso. Vulgò *Barbarine*, *Barbaresque sauvage*.
8. *C. SUBVERRUCOSA* (Willd. spec. 4. p. 609.) foliis cordatis profundè 5-lobis denticulatis, lobo medio basi angustato, fructibus clavato-ellipticis subverrucosis. (I) Patria ign. Forte hybrida progenies é præcedente orta, sed fructus longè diversus. (Willd. l. c.)
9. *C. AURANTIA* (Willd. l. c. p. 607.) scaberrima, foliis subcordatis trilobis cuspidatis argutè denticulatis, fructibus globosis lævibus facie et colore Citri Aurantii. (I) Patria ign.
- a. *orangina* (Ser. mss.) fructibus globosis 3-locularibus, pulpâ fibrosâ luteâ subsiccâ, cortice solido atro-viridi dein aurantiaco. Vulgò *Orangine*, *Fausse orange*.
- β. *colocynthoides* (Ser. mss.) cortice tenuiore variegato, pulpâ sicca. Vulgò *Coloquinelle*, *Fausse coloquinte*.
10. *C. OVIFERA* (Linn. mant. 126.) foliis cordatis angulato quinelobis denticulatis pubescentibus, calycibus obovatis in collum brevè desinentibus et post anthesin collo circumscissis. (I) ad Astracan. *C. polymorpha* pyxidaris Duch. in Lam. dict. 2. p. 154\*. — J. Bauh. hist. 2. p. 222 et 223. f. 1. *C. sylvestris* Dod. pempt. 670. f. 1. *C. pyriformis* Lob. hist. 367. f. 2. Herba et flores simillima *C. Peponi* sed minùs scabra. Fructus obovati læves viridescentes vel flavicantes figurâ ovi gallinacei. Vulgò *Cougourdette*.

- α. pyriformis* (Ser. diss. l. c. t. 1.) foliis 5-lobis margine undulatis, lobis oblongo-obovatis denticulatis rarò lobulatis, fructibus pyriformibus viridibus vel flavis longitudinaliter albo lineatis. (v. v.)
- β. subglobosa* (Ser. mss.) foliis obtusè lobatis, lobis latis brevibus, fructibus obovato-globosis viridibus albo lineatis, carne rubellâ. (v. s.)
- γ. grisea* (Ser. mss.) foliis 3-5-lobis angustis, medio trapeziformi, sæpè lobulatis, fructibus majoribus viridi-griseis albido maculatis vix lineatis. (v. v.)
11. *C. FOETIDISSIMA* (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 123\*) foliis læviter cordatis ovatis sinuato-angulatis supernè angustatis dentatis suprâ strigoso-hirtis subtùs albidis et villosò-hirtis, floribus femineis axillaribus solitariis pedunculatis, calyce supernè infundibuliformi-campannulato, laciniis ovato-oblongis acutis. ① propè Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1080. hex. †.
12. *C. UMBELLATA* (Klein ex Willd. spec. 608\*) caule sulcato glabro, foliis cordatis angustato-5-lobis denticulatis scabris, floribus masculis umbellatis, femineis solitariis pedunculatis, fructibus ellipticis tomentosis. . . , seminibus. . . . ① in Indiâ orient. †.
13. *C. SIGERARTA* (Molina chil. ed. germ. 316.) foliis angulato-subglobosis tomentosis, fructibus lignosis globosis. ①? in Chili. †.
14. *C. MAMMEATA* (Molina l. c.) foliis multipartitis, fructibus sphæroideis mammosis. ① in Chili. †.
15. *C. LIGNOSA* (Mill. dict. vol. 1.) foliis lobatis asperis, fructibus lignosis. ①? in Americâ merid? †.
16. *C. MULTIFLORA* (Forst. ex Spreng. syst. 5. p. 45.) foliis latè cordatis 3-lobis acutis denticulatis glabris, floribus minutis cymoso-congestis. — In ins. Societatis.

XIX. INVOLUCRARIA Ser. diss. in mem. soc. h. n. Genev. v. 3. pars 2.

Flores monoici. Masculi umbellati sessiles bracteis reniformibus supernè dentato-fimbriatis involucriformibus; pedunculo communi longissimo basi bracteâ oblongâ munito. Alabastrum ferè rosarum. Tubus calycis obconicus, limbus sepalis linearibus acutis. Corolla.

Stamina. . . . , filamentis. . . . antheris syngenesiis? loculis ut in Cucurbitâ? Flores feminei solitarii longè pedunculati in eadem axillâ et formæ masculorum.

1. *I. WALLICHIANA* (Ser. l. c. t. 4.) foliis profundè quinquelobis excisis scabriusculis, lobis obovato-oblongis grossè dentatis, cirris subquinqüefidis. — in Napauliâ. (v. s. incomp. in herb. DC. comm. à Cl. Wallich.)

XX. MURICIA Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 732.

Flores monoici. Calyx 5-sepalus in spathâ indivisâ amplâ uniflorâ inclusus, sepalis subulatis striatis coloratis basi inter se coalitis. Corolla campanulata, petalis 5 ovato-lanceolatis nervosis. Stamina 5 triadelphe et syngenesia. Stylus 1. Stigmata 3 sagittata horizontalia. Bacca muricata 1-ocularis polysperma. Semina orbiculata magna reticulata margine tuberculosa.

1. *M. COCHINCHINENSIS* (Lour. l. c. 2. p. 733\*) frutex magnus, foliis 3-lobis, lobis superioribus acuminatis, inferioribus subobtusis brevibus denticulatis, floribus solitariis longè pedunculatis, fructibus extùs intùsque rubro-purpureis inodoris. 5 in Cochinchinâ et Chinâ.

- XXI. ANGURIA Linn. gen. n. 399. Juss. gen. p. 395. Lam. illust. t. 747. — Momordicæ spec. — Psiguria Neck. elem. bot. n. 384.

Flores monoici. ♂ Calyx campanulatus 5-dentatus. Corolla cum calyce valdè coalita ventricosa rubra, limbo 5-partito patente. Sta-

mina 2 opposita. ♀ : Calyx et corolla maris. Stamina 2 sterilia. Stylus semibifidus. Stigmata bifida. Fructus 2-4-locularis polyspermus subtrigonus. Semina..... — Radix crassa verrucosa.

1. *A. INTEGRIFOLIA* (Nees et Mart. act. soc. bonn. 12. p. 9. 1824.) foliis ovatis denticulatis trinerviis glabris, pedunculo 4-6-floro ebracteato, floribus femineis ignotis. — In Brasiliâ ad flumen Ilheos. †.
2. *A. TRILOBATA* (Linn. spec. 1376.) radice amarâ....., caule tenui, foliis profundè trilobis vel sub-5-lobis venosis, lobis subdentatis, cirris simplicibus, floribus masculis racemosis magnis, femineis solitariis sessilibus, fructibus ovato-oblongis umbilicatis viridibus albo maculatis, seminibus oblongis fulvis. ℥ in Martinicâ — Plum. ed. Burm. plant. amer. icon. 22.
3. *A. PEDATISECTA* (Nees et Mart. l. c. p. 10.) foliis pedato-5-partitis, lobis integerrimis, cirris subumbellatis, corymbis multifloris, floribus triandris?, fructibus oblongis basi apiceque attenuatis striatis, pulpâ albidâ spongiosâ acidulâ, arillo nigro. (I) in Peruviâ. *Momordica pedisecta* Linn. spec. 1434. Lam. dict. 4. p. 241. \* — Feuill. per. 1. p. 754. t. 41.
4. *A. PEDATA* (Linn. spec. 1376.) caule tenui tereti, foliis pedato-quinquesectis, lobis lanceolatis dentatis, cirris folio longioribus, floribus inodoris, masculis racemosis, racemis longè pedunculatis, femineis solitariis, fructibus ovali-oblongis viridibus albo variegatis. — In S. Domingo. — Jacq. amer. ed. pict. 242. t. 155. Plum. ed. Burm. plant. amer. icon. 23?
5. *A. ROSEA* (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 122. \*) ramis glabris, foliis basi truncato-cordatis integerrimis reticulato-5-nerviis glabris membranaceis, cirris indivisis glabris, floribus masculis racemosis, calyce cylindrico-campanulato basi ventricoso, limbo 5-partito roseo, laciniis subrotundis tubo longioribus, staminibus 2 sessilibus..... ℥ in temperatis regni Novo-Granatensis propè Turbaco, alt. 200 hex.
6. *A. UMBROSA* (H. B. et Kunth l. c. p. 121. \*) foliis pedato-quinquepartitis sinuato-cordatis, lobis integerrimis ovato-lanceolatis, exterioribus multò brevioribus divaricatis, floribus paniculatis, pedunculo longissimo, calyce scabriusculo, tubo basi ventricoso miniato, staminibus 2 liberis, antheris linearibus, floribus femineis..... ℥ in calidis et temperatis provinciæ Novæ Andalusix propè Bordones et Cumanacoa.
7. *A. TRIFOLIATA* (Linn. spec. 1576.) caule crassiusculo tereti rugoso, cirris simplicibus, foliis ternato-palmatisectis, lobis integris lateralibus inæquilateralibus, floribus masculis racemosis purpureis, tubo calycis longo ventricoso, pedunculis brevibus, fructibus irregulariter ovato-oblongis obtusè mucronatis 4-locularibus viridibus albo lineatis, carne rubrâ dulci. ℥ in S. Domingo. — Plum. descr. plant. amer. t. 99.

† *Genera Cucurbitaceis affinia.*

XXII. *ZUCCA* Commers. ex Poir. suppl. 5. p. 526.

Flores solitarii axillares. Bractea ampla concava calycem magnum coloratum quinquesepalum involvens et squamis 5 basi cincta. Stamina 5. — Genus insertæ sedis, à Linnæo ad Passifloras relatum, sed ex Aug. S.-Hilaire (mém. mus. 9. p. 190). Cucurbitaceis ex cirri situ laterali pertinere videtur.

1. *Z. COMMERSONIANA* (Ser. mss.) — Patria ign.

XXIII. *ALLASIA* Lour. fl. coch. éd. Willd. 1. p. 107.

Flores hermaphroditi. Calyx gamosepalus involucre brevissimo cinctus, laciniis 5 subacutis pilosis. Corolla 4-petala, petalis subrotundis pilosissimis parvis. Stamina 4 (an 8 tetradelpha?). Antheræ bilobæ?

Stylus subulatus, stigmatē acuto. Bacca carnosa magna oblonga obtusa pendula 1-ocularis, seminibus n̄dulantibus compresso-ovatis tumidis.

1. A. PAYOS (Lour. l. c.) arbor, ramis patentibus inermibus, foliis oppositis? digitatis, lobis 5 ovalibus integerrimis pilosis, floribus subterminalibus pallidis, pedunculis multifloris. 5 in Africā ad Mozambicam oram. Jaracatia Brasiliana Pison. bras. p. 160 ex Lour. l. c.

XXIV. GRONOVIA Linn. gen. n. 391. Juss. gen. p. 394. H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 119.

Flores hermaphroditī. Calyx infundibuliformis 5-partitus coloratus. Squamæ petaliformes 5 lineares cum laciniis calycinis alternantes pelucidæ. Stamina 5 libera squamis alterna. Ovarium inferum. Stylus unicus. Stigma subcapitatum. Bacca sicca subglobosa monosperma, calyce persistente marcido coronata. — Herba scandens cirrosa? adhærens, foliis ferè Bryoniæ pedunculis oppositis subumbellatis, floribus spicato unilateralibus cymosis sessilibus bracteatis.

1. G. SCANDENS (Lindl. spec. 292.) ① in Vera-Cruce. Jacq. collect. 3. p. 197. icon. plant. rar. t. 338. Lam. illustr. t. 144. f. 2. G. Humboldtiana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 492. Fructus junior costatus ex fl. mex. mss.

XXV. KOLBIA Pal.-Beauv. fl. ow. et ben. 2. p. 91. t. 120.

Flores dioici? ♂: Calyx gamosepalus, margine crenulato, sepalis 5. Corolla gamopetala 5-loba, lobis lanceolatis margine glandulosis. Nectarium? 5-phyllum, lobis lanceolatis infernè attenuatis margine ciliato-plumosis. Stamina 5 monadelp̄a filamentis brevibus, antheris longis..... conniventibus. Pistillum.....

1. K. ELEGANS (Pal.-Beauv. l. c.) caule sarmentaceo cirrifero foliis glabris, foliis petiolatis cordatis ramosis 4-floris. — In regno Benin. Flores rubri. Nectaria cœrulea. (v. s. incompl. in herb. DC.)

(SERINGE.)

Ordo LXXXI. PASSIFLOREÆ *Juss. ann. mus. 6. p. 102.*

Cal. sepala 5-10 basi in tubum nunc brevem nunc elongatum coalita, apice libera, 1-2-serialia, lobis exterioribus magnis foliaceis, interioribus cum prioribus alternis magis petaloideis interdum nullis, fauce nunc nudâ, nunc appendicibus coloratis uni-aut-multiserialibus filamentosis membraceisve ornatâ, fundo appendice operculiformi sæpè clauso. Petala nulla in Passifloreis et Malesherbieis, 5 in Paropsieis. Stamina 5, in solâ Smeathmanniâ indefinita; filamenta lobis calycinis exterioribus opposita, longè in tubum ovarii stipitem vaginantem monadelphia; antheræ dorso insertæ, peltatæ, reflexæ, ideò situ extrorsæ, sed reverà introrsæ. Torus elongatus in stipitem longum cylindraceum. Ovarium liberum ovatum. Stylus nullus aut brevis. Stigmata 3 crassa apice subbiloba. Fructus nudus aut calyce cinctus, toro stipitatus, 3-valvis, 1-ocularis, valvis nunc siccis dehiscentibus, nunc carnosis coalitis indehiscentibus, in medio placentam longitudinalem gerentibus. Semina multiplici serie placentæ adnata, arillo amplo sæpè pulposo vestita, compressa, sæpiùs scrobiculata. Embryo rectus in centro albuminis carnosissimi tenuis, radiculâ tereti ad hilum versâ, cotyledonibus planis foliaceis.

Herbæ aut sæpiùs frutices scandentes, rarissimè arborescentes. Folia alterna, stipulata, in petiolo aut limbo sæpiùs glandulosa, multiformia. Pedunculi axillares, alii abortivi cirrosi, alii floriferi uniflori simplices, rariùs ramosi multiflori, omnes floriferi in speciebus non scandentibus, sub flore articulati, et sæpiùs ad articulationem involucri 3-phylo instructi.

Ordo distinctissimus accedens ex stipulis et fructu ad Violarietas, suadente cl. Dupetit-Thouars; ex ovario pedicellato, staminibusque monadelphis ad Capparideas, suadentibus cl. Adanson et Lamarck; ex seminum situ hinc ad Samydeas, suadente cl. Salisbury, illinc ad Flacourtianas, mediantibus Smeathmaniâ et Patrisiâ, sed ex habitu et præcipuis characteribus propiùs accedit ad Cucurbitaceas et Loaseas, suadentibus cl. Jussieu et aliis.

Passifloreæ medium ferè tenent inter Calycifloras et Thalamifloras, ob stamina processu quodam calyci et ovarii stipiti adhærentia.

Trib. I. *PAROPSIÆ*.

Petala 5. Ovarium sessile. Cirri nulli. Caules non scandentes. — An ordo proprius? An Flacourtianis aut Violarieis magis affinis?

I. *SMEATHMANNIA* Banks. herb. ex Brown. cong. p. 20.

Nectarium 1-phyllum urceolatum basi stamina cingens. Stam.  $\infty$ , filam. basi coalitis, antheris incumbentibus. Stigmata 4-5 peltata. Capsula inflata 4-5 valvis. Semina punctata. (Br.)

1. *S. PUBESCENS* (Sol. in h. Banks!) ramis tomentosis, foliis ovatis, nectario supernè hirsuto. 5 in Sierrâ Leonâ. (v. s. in h. Banks.)
2. *S. LÆVIGATA* (Sol. in h. Banks!) ramis glabris, foliis oblongis acutis, nectario lævi ore fimbriato. 5 in Sierrâ-Leonâ. (v. s. in h. Banks.)

II. *PAROPSIA* Dupet.-Th. pl. afr. 2. p. 59. t. 19.

Fila capillaria simplici ordine sed in 5 phalanges disposita, è basi calycis orta. Stam. 5 breviter basi monadelpha, antheris erectis. Stigmata 3 Capsula vesicularis, trivalvis.

1. *P. EDULIS* (Dupet.-Th. l. c.) in Madagascar. Frutex 5-6-ped. Folia ovato-oblonga leviter serrata. Pedicelli axillares fasciculati. Seminum arillus edulis.

Trib. II. *PASSIFLOREÆ VERÆ*.

Petala nulla. Stamina 5 (in unicâ 4). Ovarium pedicellatum. Pedicelli sæpiùs nonnulli cirrosi. Caules sæpiùs scandentes.

III. *PASSIFLORA* Juss. gen. 397. — Granadilla Tourp. inst. t. 123-124.

Calycis tubus brevissimus, faux coronâ filamentosâ multiplici ornata. Bacca sæpiùs pulposa, rariùs submembranacea.

Sect. I. *ASTROPHEA* DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 435.

Cirri nulli. Involucrum nullum. Calyx 10-lobus. Caules arborei. — An potiùs Paropsiæ species?

1. *P. GLAUCA* (Humb. Bonpl. pl. eq. 1. t. 22.) arborea, foliis obovato-oblongis subtùs glaucis et ad venarum axillas glandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis dichotomis 3-5-floris. 5 in Amer. merid. ad montem Quindiu. — Fl. albi.
2. *P. EMARGINATA* (Humb. Bonpl! l. c. t. 23.) arborecens, foliis obovato-lanceolatis acuminatis emarginatisve subtùs pubescentibus et basi biglandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis dichotomis 3-5-lobis. 5 in Peruvia Andibus. (v. s.)
3. *P. OVATA* (Martin ined.) arborecens? foliis ovalibus utrinquè obtusis basi subcuneatis glabris subtùs eglandulosis, petiolis apice biglandulosis, pedunculis bifloris. 5 in Guianâ Gallicâ. (v. s. h. mus. Par.)

Sect. II. *POLYANTHEA* DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 435.

Pedunculi multiflori nunc bini cum cirro medio, nunc solitarii ramosi, nervo medio in cirrum desinente. Involucrum nullum aut minimum. Calyx 10-lobus. Caules scandentes.



**CIRRIFLORA** (Juss. ann. mus. 6. t. 41. f. 1.) foliis pedatisectis, glabris, iolo ramoso supra basin biglanduloso, segmentis 7 ovatis basi utrinque entatis, pedunculis ramosis flori-et cirriferis.  $\zeta$  in Guianæ gallicæ syl. Formâ foliorum accedit ad *P. pedatam*. (v. s.)

**SEPTENATA**, foliis pedatisectis glabris, petiolo ramoso eglanduloso, lobis longis basi utrinque 1-dentatis, cirris simplicibus à pedunculo distinctis.  $\zeta$  Patria et flos ignot. (v. s. h. Juss.)

**HOLOSERICEA** (Linn. am. 1. p. 226. f. 15.) molliter velutina, foliis ovatis trilobis basi aristato-dentatis, petiolo biglanduloso.  $\zeta$  in Vera-Cruce. Bot. mag. t. 2015. Bot. reg. t. 59. (v. s.)

**SEXFLOREA** (Juss. l. c. t. 37. f. 1.) molliter velutina, foliis basi cordatis sessimis apice truncatis 3-lobis, petiolo eglanduloso.  $\zeta$  in Santo-Dongo et Jamaicâ. (v. s.)

**GEMINIFLORA**, pubescens, foliis basi cuneatis latissimis truncatis apice uato-trilobis subtus glandulosis supernè lucidis, petiolo eglanduloso.  $\zeta$  in asiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)

**MOLUCCANA** (Reinw. in Blum. bijdr. fl. ned. ind. 938.) foliis oblongis mucatis basi submarginatis integerrimis, petiolis biglandulosis, cymis idis multifloris.  $\zeta$  in Moluccanis insulis.

sect. III. **TETRAPATHEA DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 435.**

lyx 4-lobus. Stamina 4. Involucrum nullum aut minimum. Pedunculi ramosi. Cirri simplices ex aliis axillis orti.

1. **TETRANDEA** (Banks! ined.) glabra, foliis ovali-oblongis acuminatis egerrimis eglandulosis.  $\zeta$  in Novâ-Zeelandiâ. Flores parvi virescentes. s. ex h. Banks.)

• IV. **CIECA Med. malv. 97.**—Asephananthes et Monactineirma  
*Bory. ann. gen. 2. p. 138.*

lyx 5-lobus. Involucrum nullum aut minimum. Pedunculi 1-flori et cirriferi, sæpius ex iisdem axillis.

1. **PALLIDA** (Linn. am. 1. p. 218. t. 10. f. 2. excl. syn.) foliis glabris ovato-eminatis trinerviis, petiolis supra mediùm biglandulosis, pedicellis 1-3.  $\zeta$  in Santo-Domingo. — Plum. am. p. 73. t. 89. Ker bot. mag. t. 660. — Flores parvi. (v. s. in h. mus. Par.)

2. **CUPREA** (Linn. l. c. p. 219. t. 10. f. 3.) foliis glabris ovatis inter axillas subtus glandulosis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in ins. ovidentiæ et Bahamæ. — Jacq. ic. rar. 3. t. 606. Flos sanguineus diam. æquipollic. (v. v.)

3. **CAVANILLESII**, foliis glabris ovatis eglandulosis rigidè ciliatis, petiolis glandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. *P. cuprea* Cav. diss. p. 448. t. 273. excl. syn. — Spec. recogn.

4. **MULTIFLORA** (Linn. l. c. p. 221. t. 10. f. 7.) foliis ovato-oblongis intersubtus velutino-pubescentibus, petiolis brevissimis apice biglandulosis, dicellis in axillâ plurimis.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Cav. diss. 10. t. 272. — Variat foliis supernè nunc glabris nunc brevissimè velutinis. (v. s.)

5. **AURICULATA** (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 2. p. 131.) foliis glabris ovatis basi rotundatis subtus glandulosis, petiolis infra medium biglandulosoriculatis, pedicellis 1-2.  $\zeta$  in umbrosis humidis ad cataractam Mayræ Orinocensium.

6. **LITTORALIS** (H. B. et Kunth l. c. p. 138.) foliis utrinque piloso-sericeis, stato-trilobis subintegris, petiolis supernè glandulas 2 stipitatas gerentibus, dicellis 2-3.  $\zeta$  in maritimis Peruvix propè Pativilca.

7. **GLABRATA** (H. B. et Kunth l. c. p. 135.) foliis glabris nitidis subtus

- glandulosis semi-orbiculatis truncato-bilobis, lobis brevissimis patulis, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2.  $\zeta$  in regno Novo-Granatensi propè Turbaco. Affinis Muruciæ ocellatæ.
18. *P. PUBESCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 132.) foliis basi semi-orbiculatis lunato-bilobatis, lobis ovato-oblongis acutis divaricatis, in sinu aristatis, petiolisque pubescentibus eglandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in umbrosis provinciæ Caracasanæ.
19. *P. BILOBATA* (Juss. ann. mus. 6. p. 107. t. 37. f. 2.) foliis glabris bilobatis basi rotundatis trinerviis eglandulosis, lobis obtusis emarginatis parum divergentibus, petiolis brevibus eglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in Santo-Domingo.
20. *P. MEXICANA* (Juss. l. c. p. 108. t. 38. f. 2.) foliis glabris bilobatis basi rotundatis trinerviis, lobis oblongis parum divergentibus, subtus glandulosis, petiolis brevibus eglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in Mexico circa Acapulco.
21. *P. DICTAMO* (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris bilobatis basi submarginatis trinerviis subtus eglandulosis, lobis oblongis divaricatis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in Novâ-Hispaniâ.
22. *P. NORMALIS* (Linn. am. 5. p. 408.) foliis glabris basi trinerviis subcordatis subtus glandulosis subtrilobatis, lobo medio minimo, lateralibus angulo recto divaricatis, petioliis brevissimis eglandulosis.  $\zeta$  in Jamaicâ. Browne jam. 328. (v. s. sine fl. in h. Banks.)
23. *P. BAUHINIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) foliis subtus pubescentibus subglandulosis ellipticis basi rotundatis apice bilobis, lobis obtusis, petiolis eglandulosis pedicellisque 1-2 pubescentibus.  $\zeta$  in temperatis regni Quintensis.
24. *P. TRISETOSA* (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris subtus glandulosis ovatis trinerviis apice æqualiter trilobis, lobis apice setâ mucronatis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in Mexico.
25. *P. MISERA* (H. B. et Kunth l. c. p. 136.) foliis glabris reticulato-trinerviis cordatis trilobis, lobis obtusis emarginatis petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  inter Turbaco et Carthagenam in regione calidissimâ. — Flores aurantiaci.
26. *P. CORIACEA* (Juss. l. c. p. 109. t. 39. f. 2.) foliis lævibus coriaceis subtus glandulosis peltatis trilobis, lobo medio obtuso, lateralibus acuminatis binerviis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in Amer. mer. propè Honda. An etiam in Mexico, ex icon. flor. mex. ined.? Flores virescentes.
27. *P. DIFFORMIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 136.) foliis glabris coriaceis subtus glandulosis peltatis subtrilobis transversè lanceolatis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis?  $\zeta$  in locis temperatis Andium Novo-Granatensium. Affinis *P. coriaceæ*. — An eadem ac Hern. mex. p. 435. fig. sup.?
28. *P. ANGUSTIFOLIA* (Swartz prod. 97.) foliis glabris eglandulosis subpeltatis, infimis ovatis, cæteris lanceolatis bi-trilobisve, petiolis brevibus supra medium biglandulosis, pedicellis 1-2.  $\zeta$  in ins. Caribæis. *P. heterophylla* Jacq. hort. schœnb. t. 181. *Cieca heterophylla* Mœnch. *P. longifolia* Lam. dict. 3. p. 40. (v. s. et v.)
29. *P. MACULATA* (Scan. cat. h. Bon. Coll. hort. rip. p. 101.) foliis glabris supernè albo pictis profundè trilobatis, lobis subæqualibus oblongis acutis, summis obtusè trifidis, intermedio submajore, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2 pilosiusculis.  $\zeta$  in Curaçao. Pluk. t. 210. f. 3. — An *P. minima* Lin.? (v. s.)
30. *P. GRACILIS* (Link enum. hort. ber. 2. p. 182.) foliis subcordatis glabris trilobis, lobis rotundatis 2-4 glandulosis, petiolis biglandulosis, pedunculis

illaribus solitariis, fructibus ovoideis. 5 Patr. igr. Lindl. bot. reg. t. 870. dunc. pollicem longi. Flores albid. (v. v. in h. Genev.)

2. LUTEA (Linn. l. p. 224. t. 10. f. 13.) foliis subglabris cordatis trilobis, lobis ovatis setulâ mucronatis petiolisque eglandulosis, pedicellis minis. 2 in Virginiâ, Floridâ, ins. Caribæis. Bot. reg. t. 79. (v. s.)

3. MINIMA (Jacq. hort. vind. t. 20.) foliis glabris eglandulosis 5-nerviis 3-lis, lobis ovatis, medio productiore, petiolis ad apicem biglandulosis, dicellis geminis. 5 in Amer. calid. P. hederacea Lam. — Bot. reg. 144. (v. s.)

P. HIRSUTA (Linn. l. e. p. 227. t. 10. f. 16<sup>p</sup> excl. syn. Herm. et Pluk.) iis subtùs subhirsutis eglandulosis sub-5-nerviis 3-fidis, lobis ovatis, medio altò majore, petiolis suprâ medium biglandulosis, pedicellis geminis. 5 in s. Caribæis. Plum. amer. t. 88. A.-β. P. parviflora Swartz prod. 97. s.)

P. SUBEROSA (Linn. l. e. p. 226. t. 10. f. 14.) foliis glabris subciliolatis si 5-nerviis ovato-subcordatis, sæpiùs trilobis, lobis ovatis acutis, medio majore, petiolis suprâ medium biglandulosis, pedicellis geminis. 5 in s. Caribæis et Amer.-merid. Plum. amer. t. 88. excl. litt. A.

2. PELTATA (Cav. diss. 10. p. 447. t. 274.) foliis supernè pubescentibus eglandulosis 3-nerviis subpeltatis ultrâ medium trilobatis, lobis lanceolatis varicatis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis. 5 in Antillis ad sepes, et in Virginiâ. Plum. amer. t. 85. — Balduina Raf. 1818. non utt. (v. s. in h. Juss.)

P. HEDERACEA (Cav. l. c. p. 448.) foliis subpuberulis eglandulosis triverviis trifidis, lobis ovatis obtusis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis. 5 in Antillis ad sepes. Plum. amer. t. 84.

P. PANNOSA (Smith in Rees cycl. n. 28.) foliis utrinquè velutino-hirsutis eglandulosis cordatis inæqualiter trilobis rariùs bilobis, lobis obtusis, petiolis lutinis, pedicellis tribracteolatis. 5 in Indiâ occidentali. Affinis. P. rubræ.

1. BERTERIANA (Balb! in litt.) foliis glabris eglandulosis ad petioli basim sectis, segmentis petiolulatis trifidis basi attenuatis apice obtusissimis, dicellis 1-2. 5 in Santo-Domingo. Bertero. (v. s.)

. v. DECALOBA DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 435. — Passiflora Bory. Ann. gen. 2. p. 138.

lyx 10-lobus. Involucrum nullum aut minimum et à flore distans. Pedunculi et cirri simplices ex iisdem axillis.

2. PERFOLIATA (Linn. l. e. p. 222. t. 10. f. 8.) foliis glabris basi cordatis subtùs glandulosis subtrilobis, lobo medio petioloque eglandulosis brevissimis, pedicellis 1-2 subpubescentibus. 5 in Jamaicæ sepius et montis. Ker bot. reg. t. 78. Flores sanguinei, tubo oblongo campanulato. s.)

1. RUBRA (Linn. l. e. p. 222. t. 10. f. 9.) foliis velutinis basi cordatis bilobis in sinu aristatis subtùs petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis, ovario hirto subgloboso. 5 in ins. Caribæis et continente adjacente. Plum. t. 83. (v. s.)

1. CAPSULARIS (Linn. l. e. p. 234.) foliis subvelutinis basi cordatis bilobis in sinu aristatis subtùs petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis, ovario ipice-oblongo fructibusque acutè hexagonis glabris. 5 in ins. Caribæis. Sm. ed. Burm. t. 138. f. 2. Flores à Plum. rubentes dicti, in nostrâ iconi nullinâ albid. (v. v. in h. Gen.)

2. acutiloba, foliis profundè bilobis supernè vix pubescentibus albidopietis. — In Brasiliâ. (v. s.)

3. geminifolia, foliis lævibus vix cordatis, ramis triangularibus, pedicellis geminis. 5 in Jamaicâ. P. capsularis Smith. in Rees cycl. n. 22.

42. *P. BIFLORA* (Lam! dict. 3. p. 36.) foliis glabris subtùs glandulosis basi cordatis trinerviis truncatis subbi-tri-lobisve, petiolis eglandulosis brevibus, pedicellis geminis.  $\zeta$  in ins. Caribæis et Amer. merid. *P. lunata*. Sm. ic. pict. t. 1. Bot. reg. t. 577. *P. Vespertilio*. Lawr. pass. t. 8.
43. *P. LESCHENAULTII*, foliis basi semi-orbiculatis apice subtruncatis tricuspidatis subtùs in nervis pubescentibus eglandulosis, petiolis in medio biglandulosis, pedunculis geminis 1-floris.  $\zeta$  in Indiæ orientalis montibus Nelligery, ubi dicitur *Covaymonkou*. *Bryonia tricuspidata* Lesch! herb. Flores in meo specimen. desunt. (v. s.)
44. *P. ANDERSONII*, foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneato-rotundatis trinerviis apice truncatis sublunulatis, petiolis longis eglandulosis, pedicellis geminis petiolo vix longioribus.  $\zeta$  in insulâ S.-Luciæ. (v. s. in h. Banks.)
45. *P. ROHRII*, foliis subglabris ovatis basi subtruncatis trinerviis apice obtusis subtrilobis, petiolis biglandulosis subvelutinis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in Cayennâ. (v. s. in h. Banks.)
46. *P. PENDULIFLORA* (Bert! in h. Balb.) foliis glabris obovato-rotundis 3-nerviis 3 setosis subtùs glandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis solitariis geminisve petiolo multò longioribus pendulis infrâ medium bractcolatis.  $\zeta$  in Jamaicæ collibus apricis. Flores pallidi. Corona filis paucis glandulosis. (v. s.)
47. *P. HEMICYCLA* (Mey. esseq. p. 225.) foliis glabris subtùs glaucis glandulosis basi trinerviis semicircularibus apice subtrilobis, petiolis pubescentibus eglandulosis, pedicellis geminis petiolo brevioribus.  $\zeta$  in Essequibo Guianæ.
48. *P. VESPERTILIO* (Linn. am. 1. p. 223. t. 10. f. 11.) foliis glabris subtùs glandulosis uninerviis basi cneatis divaricato-bilobis rariùs subtrilobis, petiolis brevissimis eglandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in Amer. calid. Dill. elth. t. 137. f. 164. Confer enim sequente.
49. *P. MAXIMILIANA* (Bory ann. gen. 1819. v. 2. p. 149. t. 24.) foliis glabris divaricato-bilobis medio subproductis basi subcordatis subtùs biglandulosis rubris, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis geminisve petiolo longioribus.  $\zeta$  in Brasiliâ. *P. discolor* Link. et Ott. abh. (1820.) 1. p. 13. t. 5. Lodd. bot. cab. t. 565. — *P. Vespertilio* Ker bot. reg. t. 597. A priore differt foliis basi cordatis nec cuneatis subtùs sanguineis, pedicellis triplò quadruplòve longioribus.
50. *P. JORULLENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 133.) foliis glabris subtùs glandulosis basi semi-orbiculatis trinerviis apice truncatis bilobis, petiolis puberulis eglandulosis, pedicellis geminis.  $\zeta$  in monte ignivomo Jorullo Mexici.
51. *P. OBLONGA* (Swartz prod. 97.) foliis glabris subtùs glandulosis oblongatis basi rotundatis trinerviis apice trilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis.  $\zeta$  in Jamaicæ frutetis. *P. clongata* Poir. suppl. 2. p. 839.
52. *P. LYRÆFOLIA* (Tussac! fl. ant. t. 4.) foliis glabris subtùs glandulosis basi ovatis trinerviis apice trilobis, lobis rectis acuminatis, medio minimo, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2.  $\zeta$  in Jamaicæ monte S.-Georgio. An satis à priore et à posteriore differt? (v. s.)
53. *P. TUBEROSA* (Jacq. hort. schœnb. t. 496.) foliis glabris subtùs glandulosis basi rotundatis trinerviis apice trilobis, lobis oblongis acutis, intermedio minimo, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, radicis ramis tuberosis.  $\zeta$  in Amer. calid. *P. punctata* Lodd. bot. cab. t. 101. Folia inferiora sæpè albido supernè picta. (v. s. in h. Banks.)
54. *P. ROTUNDIFOLIA* (Linn. l. c. p. 235.) foliis subtùs velutinis subglandulosis ferè orbiculatis trinerviis trilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, baccis globosis hirtis.  $\zeta$  in Antillis. Plum. ed. Burm. t. 138. f. 1. Cav. diss. t. 290.

β. *Jacquini*, foliis subtùs glabris, pedicellis solitariis, involucri foliolis

ovatis.  $\zeta$  in sylvis Carthagenæ Indorum. P. rotundifolia Jacq. obs. t. 46. f. 1. (v. s. in h. Banks.)

7. *Swartzii*, foliis subtus glabris, baccis ovatis glabris<sup>2</sup>  $\zeta$  in Jamaica australi. P. rotundifolia Sw. obs. 337.

8. *ALNIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 136.) foliis subtus puberulis undulosis ovatis basi rotundato-truncatis trinerviis apice rotundato-trilobis, bo medio emarginato, petiolis eglandulosis pedicellisqne pubescentibus geminis, baccis sphaericis glabris.  $\zeta$  in monte Quindiu ad ripam fl. Cuello.

9. *MOLLIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 137.) foliis subtus canescentibus glandulosis si ovato-cordatis trinerviis apice trilobis, lobis lateralibus minimis, petiolis glandulosis pedicellisqne pubescentibus geminis, baccis globosis puberulis.  $\zeta$  in monte Quindiu.

10. *PUNCTATA* (Linn. am. 1. p. 224. t. 10. f. 12.) foliis glabris transversè ovatis subtus glandulosis basi trinerviis emarginato-cordatis apice obtusissimè ilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis petiolo longioribus.  $\zeta$  Peruvia. Feuill. per. 2. t. 11. (v. s.)

11. *BRYONIOIDES* (H. B. et Kunth l. c. p. 140.) foliis hispidulis basi cordatis nerviis palmato-quinquelobis argutè dentatis, petiolis apice biglandulosis pedicellisqne hirtellis geminis, baccis ellipticis glabris.  $\zeta$  propè Santa-Rosa exicanorum.

t. VI. *GRANADILLA DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 435. — Anthactinia Bory. Ann. gen. 2. p. 138.*

involucrium sub flore triphyllum, foliis integris dentatisve non laciniatis.  $\times$  10-lobus. Pedicelli 1-flori et cirri simplices ex iisdem axillis.

\* *Foliis integris.*

P. *SERRATIFOLIA* (Linn. l. c. p. 217. t. 10. f. 1.) foliis subtus pubescentibus ovato-lanceolatis acutis serrulatis penninerviis, petiolis 4-glandulosis, pedicellisqne pubescentibus.  $\zeta$  in Amer. calid. Cav. diss. t. 279. Bot. mag. t. 651. 7. v.)

P. *NITIDA* (H. B. et Kunth l. c. p. 130.) foliis glabris oblongis ellipticis acuminatis serrulatis penninerviis, petiolis biglandulosis.  $\zeta$  in sylvis Orinonsibus. Priori nimis affinis ex Kunth.

P. *GUAZUMÆFOLIA* (Juss. ann. mus. 6. t. 39. f. 1.) foliis glabris ovali-oblongis emminatis denticulatis, petiolis biglandulosis, coronâ lobis calycinis dimidio breviorè.  $\zeta$  in calidissimis regni Novo-Granatensis.

P. *COCCINEA* (Anbl. guian. 2. t. 324.) foliis glabris ovatis grossè dentato-serratis subacutis, petiolis 4-6 glandulosis, bracteis ovatis subserratis velutinis.  $\zeta$  in Guianæ cultis. Cav! diss. t. 280. (v. s.)

P. *VELUTINA*, foliis junioribus pubescentibus demùm glabris cordatis subacutis sinnato-lobatis serratis, petiolis biglandulosis, bracteis serrato-glandulosis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Ad priorem accedit. (v. s. in h. mus. Par.)

P. *GLANDULOSA* (Cav. diss. t. 281.) foliis glabris ovatis grossè dentato-serratis subacutis, petiolis biglandulosis, bracteis integris basi biglandulosis.  $\zeta$  in Cayennâ. (v. s. in h. Juss.)

P. *MUCRONATA* (Lam. dict. 3. p. 33.) foliis glabris ovatis cordatis obtusis integris, petiolis biglandulosis, stipulis lato-ovatis aristatis, bracteis oblongis serrato-crenatis.  $\zeta$  ad Rio-Janeiro Brasiliæ. Cav. diss. t. 282. (v. s. in h. mus. Par.)

P. *MALIFORMIS* (Linn. l. c. p. 220. t. 10. f. 5.) foliis glabris ovatis basi subcordatis acumiatis integris, petiolis biglandulosis, bracteis ovatis acutis basi coalitis flore majoribus.  $\zeta$  in Santo-Domingo, Porto-Ricco etc. Plum. am. t. 82. Bot. reg. t. 94. (v. s.)

67. *P. TILIÆFOLIA* (Linn. am. 1. p. 219. t. 10. f. 4.) foliis glabris cordatis integris acutis, petiolis eglandulosis, stipulis et bracteis integris ovalibus acuminatis. 5 in Peruviâ. Fenill. obs. 2. t. 12.
68. *P. SERRATISTIPULA* (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris cordatis acutis integris, petiolis 4 glandulosis, stipulis bracteisque ovatis acutis serratis. 5 in Mexico. Fructus edulis.
69. *P. LIGULARIS* (Juss. ann. mus. 6. t. 40.) foliis glabris cordatis acuminatis integris, petiolis glandulas 4-6 cylindraceas gerentibus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, bracteis ovatis integris. 5 in Peruviâ. (v. s.)  
*ℓ. geminiflora*, pedicellis binis. — Ad Caracas.
70. *P. QUADRANGULARIS* (Lin. sp. 1356.) foliis glabris basi cordatis ovatis acuminatis, petiolis 4-6 glandulosis, stipulis ovatis bracteisque integris, ramis alato-tetragonis. 5 in Jamaicâ et Amer. calid. — Jacq. am. t. 143. Bot. reg. t. 14. (v. v.)  
*ℓ. sulcata*, fructu transversim sulcato. Jacq.
71. *P. MAURITIANA* (Dupet.-Th. ann. mus. 6. t. 65.) foliis glabris basi cordatis ovatis acuminatis, petiolis 4-6 glandulosis, bracteis lanceolatis acuminatis denticulatis. 5 in ins. Mauritianis. (v. s. in h. mus. Par.)
72. *P. ALATA* (Ait. hort. kew. 3. p. 306.) foliis glabris subcordatis ovatis acutis, petiolis 4-glandulosis, stipulis lanceolato-falcatis subserratis, pedicellis teretibus, ramis alato-tetragonis, bracteis subdentatis. 5 in Peruviâ. — Bot. mag. t. 66. (v. v.)
73. *P. LATIFOLIA*, foliis glabris latè cordatis acuminatis, nervis lateralibus ad basin mediæ approximatis, petiolis glandulosis, stipulis bracteisque ovali-oblongis integris, ramis teretibus. 5 in Peruviâ. (v. s. in b. mus. Par.)
74. *P. ALBIDA* (Ker bot. reg. t. 677.) foliis glabris subrotundo-cordatis integris, petiolis medio biglandulosis, stipulis ovato-lanceolatis setoso-apiculatis, bracteis flori approximatis caducissimis, pedicellis folio duplò longioribus. 5 in Brasiliâ propè Rio-Janeiro. Flores albidæ nec ut in priore pallidè roseæ. Columna inclinata. Stamina secunda.
75. *P. ORNATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 129.) foliis glabris ovato-ellipticis acutis crenulatis, petiolis biglandulosis, axillis glandulosis, bracteis ovatis maximis integris. 5 in temperatis regni Novo-Granatensis.
76. *P. LONGIPES* (Juss. l. c. t. 33. f. 1.) foliis glabris ovali-lanceolatis subcordatis integris, petiolis apice 4-glandulosis, stipulis bracteisque lanceolatis, pedicellis folio duplò longioribus. 5 in Novæ Granatæ monte Quindiu.
77. *P. LAURIFOLIA* (Linn. l. c. p. 220. t. 10. f. 6.) foliis glabris ovato-oblongis integris, petiolis apice biglandulosis, stipulis setaceis petioli longitudine, bracteis obovatis apice serrato-glandulosis. 5 in ins. Caribæis et Americæ calid. Plum. am. t. 80. Bot. reg. t. 13. (v. s.)
78. *P. TINIFOLIA* (Juss. l. c. t. 41. f. 2.) foliis glabris oblongis integris, petiolis medio biglandulosis, stipulis setaceis, bracteis oblongis vix crenatis. 5 in Cayennâ et Essequibo. *P. laurifoliæ* valdè affinis.
79. *P. ACUMINATA*, foliis glabris ovato-lanceolatis acuminatis integris, petiolis apice biglandulosis, bracteis oblongis obtusis integris. 5 in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)

\* \* *Foliis lobatis partitis sectisve.*

80. *P. INDECORA* (H. B. et Kunth l. c. p. 134.) foliis subtus puberalis subglandulosis semi-orbiculato lunatis subcordatis, lobis ovatis divaricatis, petiolis eglandulosis stipulisque pubescentibus linearibus, bracteis ovatis. 5 in temperatis regni Novo-Granatensis. An potiùs *Decaloba*?
81. *P. PULCHELLA* (H. B. et Kunth l. c.) foliis glabris subglandulosis semi-orbiculatis truncato-bitrilobis, petiolis eglandulosis, stipulis lineari-subulatis, bracteis oblongis magnis integris. 5 in provinciâ Caracasanâ.

. P. RACEMOSA (Brot. tr. lin. soc. 12. t. 6.) foliis glaberrimis subpeltatis subcoriaceis plerisque trilobis, petioliis sub-4-glandulosis, pedicellis geminis foliorum supremorum abortu racemosis. ♀ in Brasiliâ. P. Princeps Lodd! bot. cab. t. 84. Flores intensè rubro-purpurei. Racemi penduli. (v. v.) Variat radio coronæ exteriore albo. (Sab.)

. P. SANGUINEA (Colla mem. acad. Taur. ined.) foliis glabris cordatis subtùs glaucis 3-5-partitis, lobis oblongis integris, petioliis 4-glandulosis, stipulis auriculato-falcatis acuminato-apiculatis subserratis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. ♀ Pat. ign. An Hybrida ex P. racemosâ et P. alatâ? Flos magnus intensè puniceo-sanguineus.

1. P. COERULEO-RACEMOSA (Sab. in hortic. trans. 4. p. 758. t. 9.) foliis glaberrimis subcoriaceis 3-5-lobis, lobis undulatis basi subdentatis, petioliis 4-glandulosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. ♀ Hybrida arte facta ex P. cœruléâ patre et P. racemosâ matre. Hyemes Angliæ ut P. cœrulea sustinet ex Lodd. cab. t. 573.

i. P. ALATO-COERULEA (Lindl. bot. reg. t. 848.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis integerrimis ovato-lanceolatis, petioliis 2-4-glandulosis, stipulis auriculatis acuminato-apiculatis integris, pedicellis teretibus petiolo multò longioribus, ramis 4-angularibus. ♀ in hort. Angl. Hybrida ex P. cœruléâ patre et P. alatâ matre. Calyx 10-lobus, 5 ext. intùs roseis, 5 inter. intùs albis. Corona triplex, filis ext. longis nigro cœruleo et albo variegatis.

ii. P. STIPULATA (Aubl. guian. 2. t. 325.) foliis glabris subtùs glaucis basi cordatis 5-nerviis trifidis, lobis ovatis integris, petioliis 2-4-glandulosis, stipulis oblongis subauriculatis mucronatis, bracteisque integris, pedunculis petiolo ferè æqualibus. ♀ in Cayennâ et Brasiliâ. P. glauca Ait. et bot. reg. t. 88. non Humb. (v. s.)

1. P. RADDIANA, foliis glabris basi subcordatis 5-nerviis trifidis, lobis ovatis basi subserrato-glandulosis, petioliis medio 2-glandulosis, stipulis ovato-dimidiatis aristatis, pedunculis petiolo quadruplò longioribus. — in Brasiliâ detexit Raddi. (v. s. in h. Moricand.)

3. P. SETACEA, foliis subtùs velutinis basi trinerviis subcordatis trifidis, lobis ovato-oblongis acutis serrulatis, petioliis velutinis basi biglandulosis, bracteis ovatis acuminatis ciliato-serratis. ♀ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro. (v. s. in h. Banks.)

1. P. MENISPERMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 137.) foliis subtùs hirsutis supernè pubescentibus cordato-subrotundis angulato-trilobis argutè dentatis, petioliis hirsutis sub 4-glandulosis, stipulis maximis dimidiato-subcordatis aristatis hinc dentatis. ♀ in Amer. propè Jaen de Bracamoros.

1. P. SUBPELTATA (Orteg. dec. 6. p. 78.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis erratis, medio productiore, petioliis medio 2-4-glandulosis, stipulis semicordatis mucronatis, bracteis cordatis. ♀ in Novâ-Hispaniâ.

. P. PUNICEA (Ruiz et Pav! ined.) foliis subtùs velutinis superuè subscabris 5-nerviis latè subcordatis trifidis, lobis acutè serratis acutis, petioliis velutinis eglandulosis, stipulis setaceis, bracteis ovalibus serratis. ♀ in Amer. merid. — Affinis habitu Tacsoniæ. (v. s. in h. Lamb.)

. P. INCARNATA (Linn. am. 1. p. 230. t. 10. f. 19 a—e.) foliis glabris basi subcuneatis 5-nerviis profundè trifidis, lobis lanceolatis serratis, petioliis apice biglandulosis, stipulis minimis, bracteis serrato-glandulosis, ovario villosa. ♀ in Amer. merid. et in Virginiâ. Ald. h. Farn. t. 50. 52. 58. (v. v.)

β. *integriloba*, foliorum lobis integris. Bot. reg. t. 332.

. P. EDULIS (Sims. bot. mag. t. 1989.) foliis glabris trilobis serratis, petioliis apice biglandulosis, bracteis glanduloso-serratis, coronâ calycem subæquante. germine glabro. ♀ in Brasiliâ. Fructus edulis purpureus. P. *purplo-fruiting*. Sab. in hortic. tr. 3. p. 99. t. 3. (v. v.)

. P. SERRULATA (Jacq! obs. 2. t. 46. f. 2.) foliis glabris trilobis tenuissimè

serrulatis, lobis oblongis, intermedio longiore, petiolis medio biglandulosis, bracteis integris.  $\zeta$  in sylvis Carthagenæ.

95. *P. CUNEIFOLIA* (Cav. diss. 10. t. 292.) foliis glabris trilobis serratis, lobis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis, bracteis ovatis amplis integris, coronâ calyce triplò longiore.  $\zeta$  in Americâ.
96. *P. TRILOBA* (Ruiz et Pav! ined.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis ovato-rotundis obtusis subdenticulatis, petiolis apice biglandulosis, stipulis ovato-cordatis denticulatis, bracteis amplis ovatis mucronatis.  $\zeta$  in Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)
97. *P. VITIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 138.) foliis subtùs pubescentibus cordatis profundè trilobis, lobis ovatis acuminatis argutè dentatis, sinibus biglandulosis, petiolis basi biglandulosis pubescentibus, bracteis glanduloso-dentatis.  $\zeta$  ad ripas flum. Magdalenæ et Cassiquiares.
98. *P. PILOSA* (Ruiz et Pav! ined.) tota pilis rigidulis hispida, foliis basi cuneatis cordatisque trilobatis, lobis grossè dentatis ovato-lanceolatis, petiolis biglandulosis, stipulis ovato-cordatis, bracteis oblongis ciliatis.  $\zeta$  in Mexico. (v. s. in h. Lamb.)
99. *P. ADENOPODA* (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris basi cordatis 5-nerviis 5-lobis, lobis ovatis acuminatis subserratis, petioli glandulis 2-pedicellatis, bracteis inciso-serratis.  $\zeta$  in Mexico.
100. *P. FILAMENTOSA* (Cav. diss. 10. t. 294.) foliis glabris quinquepartitis serratis, petiolis medio biglandulosis, bracteis serratis, coronâ calyce longiore aut subæquali.  $\zeta$  in Amer. calid. — Bot. mag. t. 2023. (v. s. in h. Desf.)
101. *P. PALMATA* (Lodd. bot. cab. n. 97. Link. enum. 2. p. 183.) foliis glabris palmato-subquinquepartitis subserrulatis, serraturis glandulosis, coronâ calyce parum brevior.  $\zeta$  in Brasiliâ. *P. filamentosa*  $\ell$ . Bot. reg. t. 584. Flores magnitudine sequentis albi cum coronâ cœrulescenti.
102. *P. COERULEA* (Linn. am! p. 231. t. 10. f. 20.) foliis glabris 5-partitis, lobis oblongis integerrimis, petiolis apice 4-glandulosis, stipulis falcatis, bracteis ovatis integris, coronâ calyce brevior.  $\zeta$  in Brasiliâ et Peruviâ. Bot. mag. t. 28. Herb. amat. t. 102. *P. cœrulea* Lour. ab hâc videtur diversa petiolis biglandulosis. (v. v.)
103. *P. SERRATA* (Linn. l. c. p. 232. t. 10. f. 21.) foliis glabris 7-partitis 7-nerviis, lobis serratis, petiolis 4-glandulosis, bracteis ad medium coalitis acutis integris.  $\zeta$  in Martinicâ. Plum. am. 79. (v. s. in mus. Par.)  
*\ell. digitata* (Ruiz et Pav! ined.) foliorum lobis vix serratis. — In Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)
104. *P. PEDATA* (Linn. l. c. p. 233. t. 10. f. 22.) foliis petiolo ramoso biglanduloso pedatisectis, segmentis ovalibus acuminatis serratis, bracteis dentato-fimbriatis.  $\zeta$  in Santo-Domingo. — Plum. am. t. 81.

#### Sect. VII. TACSONIODES.

Calycis tubus subelongatus limbo tamen multò brevior. Cætera ut in Gracillâ. — Folia triloba, sinibus petiolisque glandulosis. — Sectio media inter Passifloras et Tacsonias, generaque ferè meritò conjungens.

105. *P. REFLEXIFLORA* (Cav. ic. 5. t. 425.) glabra, foliis subpeltatis trilobatis, lobis obtusis integerrimis, sinibus petiolisque 6-glandulosis, calycinis lobis reflexis, coronâ brevissimâ subnullâ.  $\zeta$  in Panamaide et propè Bodegas. *Tacsonia reflexiflora* Juss. ann. mbs. 6. p. 393.
106. *P. PICTURATA* (Ker bot. reg. t. 668.) glabra, foliis subpeltatis subtùs discoloribus trilobatis, lobis integerrimis setoso-mucronatis, sinibus petiolisque 4-glandulosis, calycinis lobis reflexis, coronâ filamentosâ duplò longioribus.  $\zeta$  in Brasiliâ. *P. picturata* Lodd. bot. cab. t. 1050 ab hâc differt lobis foliorum eglandulosis.



## Sect. VIII. DYSOSMIA. DC. mem. soc. Gen. 1. pars 2. p. 436.

Involucrum sub flore triphyllum, foliis in lobos setaceos apice glandulosos multifidis. Calyx 10-lobus. Pedicelli solitarii. Fructus subcapsularis. — An genus proprium?

07. *P. HIBISCIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 39.) caule petiolis foliisque utrinque molliter velutinis, foliis basi truncatis 5-nerviis trifidis, lobis ovato-acuminatis subdentatis. ♀ in ins. Caribæis. *P. foetida* var. α Lin. am. 1. p. 228. t. 10. f. 17. Plum. am. t. 86. *P. gossypifolia* Desv. in Ham. prod. 48?
08. *P. FOETIDA* (Cav! diss. 10. t. 289.) caule petiolisque hispidis, foliis utrinque villosis 5-nerviis basi cordatis trilobis, lobis subintegris, lateralibus brevissimis, medio acuminato. ♀ (†) in ins. Caribæis et Amer. merid. Sims bot. mag. t. 2619. *P. foetida* var. β Linn. am. — *P. variegata* Mill. — *P. hirsuta* Lodd. bot. cab. t. 138. (v. v.)
09. *P. CILIATA* (Ait! hort. kew. 3. p. 310.) caule glabro, petiolis pilosiusculis, foliis glabris sub-5-nerviis basi cordatis trifidis, lobis acuminatis ciliatis. ♀ in Jamaicâ. Curt. bot. mag. t. 288. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

\* *Foliis integris.*

10. *P. APPENDICULATA* (Mey. esseq. p. 223.) foliis glabris subtus glandulosis trinerviis è basi rotundatâ oblongis mucronatis, petiolis biglandulosis puberulis, pedicellis geminis petiolo brevioribus, involucri nullo. ♂ in arenosis umbrosis Guianæ. — An *Cieca*? an *Decaloba*?
11. *P. CYATHOPHORA* (Desv. in Ham. prod. 48.) foliis oblongo-lanceolatis indivisis medio undulato-angustatis mucronatis trinerviis basi subcordatis suprâ glaberrimis nervosis subtus glaucescentibus, petiolis biglandulosis, glandulis magnis lateralibus cavis cyathiformibus subgeminis, involucri nullo. ♂ in Guianâ. An *Cieca*? an *Decaloba*?
12. *P. PYRIFORMIS*, foliis glabris ovato-acuminatis penninerviis, petiolis biglandulosis, pedicellis solitariis, fructibus pyriformibus. ♂ in Brasiliâ. †.
13. *P. LANCIFOLIA* (Desv. l. c.) ramis compresso-angulatis pubescenti-ciliatis, foliis lanceolato acutis mucronulatis basi rotundatis lateribus subauriculatis utrinque pilosis integerrimis, petiolis biglandulosis, pedicellis geminatis capillaribus, fructu longè pedicellato. ♂ in Antillis. Flores coccinei. Cæt. ign.
14. *P. TETRADENA*, foliis ovatis integerrimis, petiolis 4-glandulosis, bracteis dentatis, canle tetragono membranaceo. ♂ in Brasiliâ. (Vand. fl. lus. et br. in Roem. script. 148.) An *P. alata* aut *quadrangularis*?
15. *P. THEOBROMÆFOLIA* caule erecto, foliis cordato-ovatis acuminatis inæqualiter serratis subpuberulis, calyce duplici, petalis? spatulatis. ♂ ..... fl. in hort. Schoenbr. *P. guazumæfolia* Jacq. fragm. p. 13. non Juss. Videtur genus proprium forsitan ab ordine removendum.
16. *P. PALLIDA* (Lour. coch. 644.) foliis oppositis glabris ovatis indivisis integerrimis, petiolis biglandulosis, floribus axillaribus binatis, floribus 5-fidis, baccâ ovatâ. ♂ in dumetis Cochinchinæ. Ab omnibus *Passifloreis* differt foliis oppositis! an fortè *Malpighiacea* quædam?

*Foliis bilobis.*

17. *P. LUNATA* (Juss! herb.) foliis subtus subpubescentibus glandulosis trinerviis basi ovatis apice lunato-truncatis, nervis in setulas abeuntibus, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, bracteis linearibus. ♂ in Peruviâ. An *Cieca*? an *Decaloba*? (v. s. in h. Juss.)

118. *P. CONTRAYERVA* (Smith in Rees cycl. n. 23.) foliis glabris profundè bilobatis, lobis oblongis obtusis vix divergentibus, calyce multifido.  $\zeta$  in Mexico. — Hern. mex. p. 301. fig. iuf. Aff. *P. Mexicanæ* et *Dictamo*, sed flore 5-non multifido differt.
119. *P. CUNEATA* (Willd. enum. p. 696.) foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneatis apice subbilobis cum mucrone interjecto, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, calyce decemfido.  $\zeta$  ad Caracas. An *Decaloba*? an *Granadilla*?
120. *P. BICORNIS* (Mill. dict. n. 13.) foliis glabris rigidis bilobatis, pedicellis longis horizontalibus, fructibus ovalibus.  $\zeta$  ad Carthagenam Am. mer. Flores parvi, albi. †
121. *P. CLYPEATA* (Smith l. c.) foliis peltatis subtùs glandulosis 5-7-nerviis reticulato-venosis bilobatis cum mucrone sæpè interjecto, petiolo 2-4 glanduloso.  $\zeta$  in Novâ-Granatâ. Flos ignotus. †

\* \* \* *Foliis trilobatis.*

122. *P. CEPHALIFLORA* (Bory ann. gen. 2. p. 152. t. 22. f. 2.) foliis glabris subtus subglandulosis subtrilobis basi emarginatis, lobis divaricatis linearibus obtusis rotundatis, intermedio rotundato, petiolis brevissimis infrâ medium biglandulosis.  $\zeta$  patr. ign. Nondum in hortis Eur. floruit.
123. *P. MULTIFORMIS* (Jacq. fragm. n. 169. t. 67. f. 1.) foliis glabris subtùs rugosis basi cordatis simplicibus bi-et trilobatis acuminatis minutissimè serratis, petiolis biglandulosis.  $\zeta$  ad Caracas. *P. Caracasana* Willd. enum. 697. Flos ignotus. Accedere videtur ex folio ad *P. incarnatam*. (v. s. fol.)
124. *P. HETEROPHYLLA* (Lam. dict. 3. p. 41.) foliis glabris acutis, inferioribus, lanceolatis subsessilibus, mediis subpetiolatis tripartitis, summis petiolo ramoso pedatisectis, cirris nullis, pedicellis solitariis exinvolucratis, calyce 10-lobo.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 139. f. 1. An *Decaloba*? an *Astrophea*?
125. *P. HERMANNI*, foliis velutinis trilobatis involucro minimo foliolis 3 integris, calyce 10-partito.  $\zeta$  in Curaçao. Affinis hinc *P. hirsutæ*, illinc *P. hibiscifoliæ*. †
126. *P. P. TUBIFLORA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 139.) foliis glabris coriaceis basi rotundatis trilobatis, lobis lanceolato-oblongis æqualibus integris, petiolis medio biglandulosis, pedicellis geminis, calycis tubo ferè limbi 5-lobi longitudine.  $\zeta$ ? in aridis Mexici propè Acapulco et Etambo del Egido. An *Tacsoniæ* species?

IV. DISEMMA *Labill. sert. caled. p. 78.*

Calycis tubus brevis subtùs sulcatus; faucis corona duplex: exterior filis distinctis, interior filis in membranam integram dentatamve concretis. Cæt. *Passifloræ*. — Species è Novâ-Hollandiâ aut Novâ-Caledoniâ ortæ.

\* *Petiolis apice biglandulosis.*

1. *D. AURANTIA* (Labill. sert. t. 79.) foliis glabris basi ovatis latè trilobatis, lobis obtusis, medio longiore, lateralibus extùs appendice subauctis, bracteis setiformibus apice glandulosis à flore parum remotis, petiolis apice biglandulosis, filis coronæ exterioris lobis cal. internis subæqualibus.  $\zeta$  in Novâ Caledoniâ. *Passiflora aurantia* Forst. prod. 326. Cav. diss. 10. p. 457. *Murucua aurantia* Pers. ench. 2. p. 222. (v. s. in b. mus. Par.)
2. *D. HERBERTIANA*, foliis pubescentibus basi cordatis latè trilobatis, lobis ovatis subauctis, petiolis apice biglandulosis, pedicellis geminis 1-floris, brac-

teis setiformibus à flore longè remotis, filis coronæ exterioris lobis calycinis internis triplò quadruplòve brevioribus.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ interiore. Passiflora Herbertiana bot. reg. t. 737. Flores ex albido subvirescentes, coronâ luteâ. (v. s. in h. mus. Par.)

$\beta$ . *Caleyana*, foliis basi semiorbiculatis vix subcordatis, bracteolis in medio pedicelli sitis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Passiflora biglandulosa Caley! in h. Lamb. An species propria? (v. s. in h. Lamb.)

3. *D. COCCINEA*, foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneatis trinerviis obtusissimè trilobatis, petioli apice biglandulosis pedicello longioribus, bracteis subulatis sparsis à flore remotis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Passiflora coccinea Banks non Aubl. Corona duplex brevis. Fructus globosus. (v. s. in h. Banks.)

\* \* *Petiolis eglandulosis.*

4. *D. ADIANTHIFOLIA*, foliis glabris subtùs glandulosis basi truncatis 3-5-lobatis, lobis obtusis subtrilobis, petioli eglandulosis pedicello ferè longioribus, bracteis subulatis sparsis.  $\zeta$  in insulâ Norfolk. Passiflora adianthifolia Ker bot. reg. t. 233. Pass. aurantia Andr. bot. rep. t. 295. non Forst. Pass. glabra Wendl. coll. 1. t. 17. Pass. Adiantum Willd. enum. 698. (v. v.)

V. *MURUCUIA* Tourn. inst. t. 215. Juss. gen. 398.

Calycis tubus subtùs sulcatus; faucis corona simplex erecta tubuloso-conica truncata, filis nempè non liberis sed in tubum coalitis. Habitus Passifloræ. — Species Caribææ. — Petioli eglandulosi.

Sect. I. PENTARIA.

Calyx 5-lobus.

1. *M. ORBICULATA* (Pers. ench. 2. p. 222.) foliis glabris subtùs glandulosis trinerviis orbiculatis subtrilobis, petioli eglandulosis contortis, cirris raris, bracteis angustis acutissimis.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Passiflora orbiculata Cav. diss. 10. t. 286. (v. s. in h. Juss.)

Sect. II. DECARIA.

Calyx decemlobus.

2. *M. OCELLATA* (Pers. l. c.) foliis glabris subtùs glandulosis basi emarginatis apice truncato-bilobatis, lobis obtusis divaricatis, petioli eglandulosis pedicello brevioribus, bracteis angustis acutissimis.  $\zeta$  in sylvis ins. Antillarum. Passiflora Murucua Liu. am. 1. t. 10. f. 10. Cav. diss. 10. t. 287. Bot. reg. t. 574. (v. s.)

$\beta$ . foliis basi rotundatis subtrilobis. Cav. l. c.

VI. *TACSONIA* Juss. gen. 398. ann. mus. 6. p. 388.

Calycis tubus longus, limbus 10-lobus, faux membranâ squamulosâ instructa. — Habitus Passifloræ.

Sect. I. EUTACSONIA.

Involucrum magnum triphyllum, bracteis nunc liberis nunc inter se coalitis.

\* *Folis indivisis.*

1. *T. ADULTERINA* (Juss. ann. mus. 6. p. 393.) foliis subtùs lanuginosis supernè glabris ovatis subintegris margine revolutis, petioli eglandulosis, stipulis dentatis lineari-lanceolatis.  $\zeta$  in Novâ-Granatâ. Passiflora adulterina L. f. suppl. 408. Smith. pl. ined. t. 24.

2. *T. LANATA* (Juss! ann. mus. 6. t. 59. f. 1.) foliis subtùs lanatis supernè glabris ovato-cordatis integris margine subrevolutis, petiolis eglandulosis, stipulis intrà caulis tomentum occultatis angustis.  $\zeta$  in Audibus Quiudiuensium. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 141.

\* \* *Foliis trilobatis.*

3. *T. TRIFOLIATA* (Juss. l. c. p. 393.) tota tomento albicans, foliis trisectis, segmentis ovato-oblongis integerrimis, petiolis eglandulosis, stipulis semi-amplexicaulibus ciliato-dentatis.  $\zeta$  in Peruviâ. (v. s. in h. Juss.)
4. *T. SANGUINEA*, foliis subtùs tomentosus reticulato-venosis superuè lævibus profundè trilobis, lobis acutis serratis, petiolis eglandulosis, bracteis glanduloso-dentatis.  $\zeta$  in Indiâ occid. Passiflora sanguinea Sm. in Rees cycl. n. 45.
5. *T. PINNATISTIPULA* (Juss. l. c.) foliis sntùs velutino-candidis ultrà medianm trifidis, lobis serratis, stipulis in lobulos tenues pinnatifidis.  $\zeta$  in Chili. Passifl. pinnatistipula Cav. ic. 5. t. 428.  
 $\beta$ . *pennipes* (Sm. in Rees cycl. n. 48. sub Passifl.) stipulis palmatim partitis, lobis subulatis, unice apice pinnatisecto.
6. *T. MICRADENA*, velutino-tomentosa, foliis trifidis subcordatis 3-5-nerviis, lobis ovato-lanceolatis serratis, petiolis glandulas minimas in tomento occultatas gerentibus, stipulis in lobos capillaceos palmato-partitis.  $\zeta$  in Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)
7. *T. TOMENTOSA* (Juss. l. c. p. 394.) foliis tomentosus ultrà medium trifidis trinerviis, lobis ovatis serratis, petiolis glandulas 6 pedicellatas gerentibus, stipulis falcatis extùs serrulatis.  $\zeta$  in Peruviâ. Jos. Juss. Pass. tomentosa Cav. diss. 10. t. 275-276. (v. s. in h. Juss.)
8. *T. MANICATA* (Juss. l. c. t. 59. f. 2.) foliis subtùs sntomentosis ultrà medium trifidis, lobis ovali-oblongis serratis, petiolis apice 3-4-glandulosis, stipulis subrotundis patentibus extùs cristato-dentatis.  $\zeta$  in Peruviâ circà Loxam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 139.  
 $\beta$ . lobis obtusioribus subtùs magis tomentosus. In villâ de Ybarra.  
 $\gamma$ ? petiolis multiglandulosis. — In monte Quindin.  
 $\delta$ . bracteis inter se basi coalitis. — In monte Saraguru.

Sect. II. BRACTEOGAMA.

Involucri bracteæ 3 inter se in tubum coalitæ.

9. *T. TRIGONA*, foliis subtùs hirsuto-canis superuè pubescentibus profundè trilobis, lobis oblongis divergentibus serrulatis, petiolis 2-4-glandulosis, stipulis manicatis denticulatis apice aristatis.  $\zeta$  in Peruviâ. Pass. trigona Ruiz et Pav! ined. (v. s. in h. Lamb.)
10. *T. PEDUNCULARIS* (Juss. l. c. p. 395.) foliis subtùs in uervis pbeutibus basi cordatis trinerviis trifidis, lobis ovatis obtnsis serratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis serratis.  $\zeta$  in Peruviâ. Pass. peduncularis Cav. ic. 5. t. 426. (v. s. in h. Lamb.)  
 $\beta$ . *Dombeyana*, foliorum lobis acutis, bracteis integris. (v. s. in h. Juss.)
11. *T. MOLLISSIMA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 144.) foliis subtùs canescenti-tomentosis supernè pubescentibus basi cordatis 5-nerviis 3-lobis, lobis ovatis acutis argutè dentatis, petiolis 12-glandulosis, stipulis semi-ovatis acuminatis denticulatis.  $\zeta$  ad Santa-Fè de Bogota.
12. *T. TRIPARTITA* (Juss. l. c. t. 60.) foliis subtùs subtomentosis supernè lævibus tripartitis, lobis lanceolatis serratis, petiolis 6-8-glandulosis, stipulis manicatis dentato-cristatis.  $\zeta$  in sylvaticis Quitoensibus. H. B. K. l. c. 2. p. 142.
13. *T. MIXTA* (Juss. l. c. p. 394.) foliis glabris trilobatis, lobis oblongis serratis, petiolis 6-glandulosis, stipulis oblongis acuminatis extùs serratis.  $\zeta$

in Novâ-Granatâ. Pass. mixta L. f. suppl. 408. Sm. ic. ined. t. 25. (v. s. in h. Juss.)

*β. longiflora*, foliis subtus pubescentibus, lobis lateralibus interdum bilobis.  $\zeta$  in Peruvia. T. longiflora et T. Tacso Pers. ench. 2. p. 223. (v. s. in h. Juss.)

14. T. SPECIOSA (H. B. et Kuuth nov. gen. am. 2. p. 143.) foliis glabris basi cordatis reticulato-5-nerviis profunde 3-lobis, lobis ovato-oblongis argute serratis, petiolis glandulas 6-8 pedicellatas gerentibus, stipulis suborbiculatis aristatis denticulatis.  $\zeta$  ad Santa-Fé de Bogota.
15. T. GLABERRIMA (Juss. ann. mus. 6. p. 394.) foliis glabris coriaceis trilobis, lobis ovali-lanceolatis rigide serratis, petiolis apice biglandulosis, stipulis manicæformibus dentato-cristatis.  $\zeta$  in umbrosis Andium Peruvia.
16. T. ANASTOMOSANS (Lamb! herb.) foliis glabris coriaceis basi cuueatis 3-nerviis trifidis, lobis ovato-lanceolatis callososerratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis ovatis aristatis callososerratis.  $\zeta$  in Peruvia. Ruiz et Pavou. (v. s. in h. Lamb.)
17. T. PARVIFOLIA, foliis glabris subtus glaucis 3-5-nerviis trifidis, lobis ovato-lanceolatis acute serratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis semi-cordatis acuminatis subintegris.  $\zeta$  in Peruvia. Ruiz et Pavou. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. III. DISTEPHANA. Juss. l. c. — *Distephia Salisb. in litt.*

Involucrum parvum 3-phyllum, foliolis liberis ad axillas biglandulosis. Calycis faux tubum membraceum et ligularum seriem gerens. —

18. T. GLANDULOSA (Juss! l. c. p. 391.) foliis glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis pedicello ferè æqualibus, bracteis subulatis flori proximis.  $\zeta$  in Cayennâ. Passiflora glandulosa Cav! diss. 10. t. 281. (v. s. in h. Juss.)

*β. canaliculata*, petiolis basi crassioribus canaliculatis. (Juss.)

19. T. ROBRIANA, foliis glabris coriaceis ovato-oblongis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis pedicello dimidio brevioribus, bracteis subulatis à flore remotis.  $\zeta$  in Cayennâ. (v. s. in h. Banks.)
20. T. STOPYANA, foliis glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis, bracteis ovalibus obtusis foliaceis.  $\zeta$  in Cayennâ. Cav. diss. 10. t. 281. lit. X.
21. T. CITRIFOLIA (Juss! l. c. p. 392. in adnot.) foliis ovalibus coriaceis integerrimis penninerviis, petiolis apice biglandulosis.  $\zeta$  in Cayennâ. (v. s. in h. Juss.)

*Distephanae dubiae.*

22. T. QUADRIGLANDULOSA, foliis glabris basi obtusis inæqualiter serratis, superioribus oblongis, inferioribus 3-lobis, sinibus petiolis bracteisque quadriglandulosis.  $\zeta$  in sylvis insulæ Arowabisch. Passiflora quadriglandulosa Meyer esseq. 226.
23. T. QUADRIDENTATA, foliis glabris ovato-lanceolatis penninerviis, dentibus grossis paucis acutis, petiolis basi biglandulosis, bracteis oblongis biglandulosis.  $\zeta$  in Indiâ occidentali. (v. s. in h. Banks.)
24. T. PUBESCENS, foliis pubescentibus ovato-lanceolatis, petiolis basi biglandulosis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis serrato-glandulosis et in dorso glandulosis.  $\zeta$  in Indiâ orientali. (v. s. in h. Banks.)

Sect. IV. PSILANTHUS.

Involucrum nullum sub flore.

25. T. TRINERVIA (Juss! l. c. t. 58.) foliis subtus tomentosius ovalibus 3-

nerviis, nervis in dentes exsertis, petiolis eglandulosis, calyce 10-lobo.  $\zeta$  in umbrosis Amer. ad flumen Cassiquiare. H. B. K. l. c. p. 142.

26. T? VIRIDIFLORA (Juss. ann. mus. 6. p. 389.) foliis peltatis trilobis, calyce 5-lobo.  $\zeta$  in Acapulco viciniis. Passiflora viridiflora Cav. ic. 5. t. 424. Media inter Tacsonias, Passifloras et Murucuias.

VII. PASCHANTHUS Burch! trav. 1. p. 543.

Flores polygami. Calyx persistens tubulosus 10-fidus, lobis 5 exter. ovatis, 5 interioribus oblongo-linearibus petaloideis. Stam. 5 inter se libera. Antheræ lineares basi insertæ. Ovarium stipitatum. Stigmata 3 brevissima. Capsula subbaccata 3-valvis, 6-sperma. Semina arillo carnoso ornata. — Habitus Passifloræ.

1. P. REPANDUS (Burch! l. c.) foliis glabris glaucis oblongo-linearibus repandis uninerviis subtus 3-glandulosis, petiolis brevissimis eglandulosis, pedunculis in cirrum et pedicellos 2 unifloros abeuntibus.  $\zeta$  in Africâ Capensi. (v. s.)

VIII. MODECCA Rheed. mal. 8. t. 20-23. Lam. dict. 4. p. 208. Blum. bjudr. fl. ned. ind. 938.

Flores diclini. Calyx persistens campanulatus 10-fidus, lobis 5 exterioribus ovalibus acutis, 5 interioribus (petalis?) petaloideis. Squamæ 5-10, rarò nullæ, è calyce ortæ. Stam. 5 toro? inserta monadelphia. Antheræ stantes. Ovarium breviter stipitatum. Stigmata 3 petaloidea. Capsula vesicularis 1-locularis 3-valvis  $\infty$ -1-sperma. Semina tuberculato-sulcata arillata, receptaculis 3 parietalibus valvarum medio adnatis affixa. Habitus Passifloræ aut Bryoniæ.

1. M. PALMATA (Lam. dict. 4. p. 209.) foliis glabris variè palmati-lobatis subtus glandulosis, stipulis subspinosis, pedicellis ebracteatis.  $\zeta$  in Malabariâ. An plures bic confusæ? nempe:
- a. *Narola*. Calycibus acuminatis, lobis petaloideis nullis, fructibus globosis. Rheed. l. c. 8. t. 20.
  - β. *Palmodecca*. Calycibus subacutis, lobis petaloideis palmato-plumosis, fructibus globosis. — Rheed. l. c. t. 21.
  - γ. *Motta*. Calycibus acuminatissimis, lobis petaloideis nullis, fructibus ovatis. Rheed. l. c. t. 22.
2. M. LOBATA (Jacq. fragm. t. 131.) foliis glabris basi cordatis 3-5-7-lobatis eglandulosis, petiolo apice biglanduloso, pedicellis ebracteatis.  $\zeta$  in Sierra-Leonâ. Bot. reg. t. 131. (v. s. sine fl.)
3. M. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 4. p. 209.) foliis glabris ovato-lanceolatis sæpius integris acuminatissimis, pedicellis ebracteatis brevissimis paucifloris, fructibus globosis.  $\zeta$  in Malabariâ. Rheed. mal. 8. t. 23.
4. M. ACUMINATA (Blum. l. c. 940.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis et biauriculatis, floribus racemosis (in cirris elongatis axillaribus), fructibus ovatis acuminatis.  $\zeta$  in Javâ ad montem Salak. Priori affinis ex Blum.
5. M. HETEROPHYLLA (Blum. l. c. 940.) foliis indivisis trilobisve acuminatis basi subcordatis et subauriculatis, fructibus oblongis utrinquè acuminatis.  $\zeta$  in Javæ montosis Ged.
6. M. CORDIFOLIA (Blum. l. c. 939.) foliis membranaceis breviter petiolatis cordatis mucronulatis basi biauriculatis, floribus corymbosis (è cirris elongatis axillaribus) dichotomis.  $\zeta$  in Javæ montosis Salak.
7. M. OBTUSA (Blum. l. c. 939.) foliis coriaceis cordato-oblongis obtusis basi

biauriculatis, floribus corymbosis (in cirris brevibus axillaribus) dichotomis.  $\zeta$  in Javæ montosis Salak.

8. *M. MACROPHYLLA* (Blum. l. c. 939.) foliis coriaceis ovalibus ntrinque acutiusculis basi subauriculatis, floribus corymbosis (in cirris axillaribus) dichotomis.  $\zeta$  in Javæ montosis Salak, Parang.
9. *M. AUSTRALIS* (Brown! ined.) foliis glabris basi subpeltatis cordatis in petiolum articulato-subdecurrentibus acutis integris eglandulosis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ ad Carpentariam. (v. s. sine fl.)
10. *M. BRACTEATA* (Lam. dict. p. 210.) foliis ntrinque tuberculato-scabris palmati-lobatis basi emarginatis, pedicellis bracteatis racemosis, calycibus subserratis.  $\zeta$  in Indiâ orientali.

IX. *DEIDAMIA* Dupet.-Th. gen. pl. afr. 2. p. 61. t. 20.

Calyx 5-8-partitus, lobis petaloideis, coronâ filamentosâ simplici ex interiore calycis parte ortâ. Stam. tot quot cal. lobi, filamentis basi in columellam coalitis. Ovarium ovatum. Styli 3-4. Capsula pedicellata 3-4-valvis. Semina arillata. Frutices Madagascarienses scandentes, cirris axillaribus, foliis impari-pinnatis, petiolis glandulosis.

1. *D. NORONHIANA*, foliolis obovatis basi subcuneatis apice emarginatis, pedunculis 2-3-floris, floribus 5-andris.  $\zeta$  in Madagascar. *D. alata* Dupet.-Th. l. c. t. 20. (v. s. in h. Juss.)
2. *D. COMMERSONIANA*, foliolis ellipticis apice mucronatis, pedunculis 5-7-floris, floribus pentandris.  $\zeta$  in Madagascar. (v. s.)
3. *D. THOMPSONIANA*, foliolis ellipticis vix mucronatis subcoriaceis, pedunculis 5-7-floris, floribus 8-andris.  $\zeta$  in Madagascar. *Passiflora octaudra* Thompson! in herb. Lamb. (v. s.)

X. *VARECA* Gærtn. fr. 1. p. 290. t. 6. f. 6. †

Flos. . . . Bacca 1-ocularis, pulpâ in plurimas cellulas partiales pro seminibus divisâ. Placentæ 3 parietales polyspermæ.

1. *V. ZEYLANICA*. (Gærtn. l. c.) In Ceylonâ. Plauta fructu excepto ignota.

Trib. III. *MALESHERBIEÆ*. — Malesherbiaceæ *Don in Jameson Edinb. phil. journ.* 1827. p. 321.

Calyx tubulosus. Capsula elongata apice 3-valvis. Placentæ ultrâ valvarum separationem non productæ. Ovula erecta. Semina non arillata. Cotyledones carnosæ. — Herbæ suffruticentes nec cirrosæ nec volubiles nec stipulatæ. Folia oblongo-linearita. — Tribus media inter Passifloreas et Turneraceas.

- XI. *MALESHERBIA* Ruiz et Pav. prod. p. 45. *Don l. c.* — *Gynopleura Cavan. ic.* 4. p. 51.

Calyx persistens tubulosus membranaceus inflatus 10-nerviis, lobis 10 duplici ordine dispositis, per æstivationem imbricatis, fauce in coronam 10-dentatam productâ. Stam. 5 exserta. Antheræ incumbenterectæ. Ovarium stipitatum 1-locul. Styli 3 longissimi, infrâ apicem ovarii orti. Stigmata clavata. Capsula trigona. Placentæ 3 parieti capsulæ infrâ dehiscentiæ locum insertæ. Semina strophiolâ fungosâ donata. Albumen carnosum. Embryo teres. Cotyl. orbiculatæ crassæ. — Plantæ pubescentes ramosæ basi suffruticentes. Folia alterna simplicia. Flores lutei.

\* *Calycis fauce contractâ.* — *Malesherbia Ruiz et Pav.*

1. *M. THYRSIFLORA* (Ruiz et Pav. l. c.) foliis lineari-lanceolatis acutis sinuato-dentatis tomentosis, calycis longè tubulosi fauce coarctatâ, coronâ 10-fidâ, laciniis 2-4-dentatis. ♀ in Peruvix apricis argillosis. Don l. c. descr. *Gynoplena tubulosa* Cav! ic. t. 375. (v. s.)

\* \* *Calycis fauce campanulato-dilatâtâ.*

2. *M. PANICULATA* (Don l. c.) foliis oblongis obtusis ciliatis pinnatifidis, serratis subintegris, calycis fauce dilatâtâ, coronâ simplici acutè dentatâ. ♀ in Chili boreali. *Gynoplena linearifolia* Cav! ic. t. 376. *M. linearifolia* Poir. suppl. 3. p. 581. (v. s.)
-



Ordo LXXXII. LOASEÆ *Juss. ann. mus. 5. p. 18. dict. sc. nat. 27. p. 93.* — *Loasæ veræ H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 115.*

Calycis tubus ovario adhærens aut ovarium arcè cingens, limbus 5-partitus (rariùs 4-partitus) persistens. Petala numero petalorum æqualia aut biserialia dupla (interiora aut exterioribus similia aut dissimilia squamæformia), calycis fauci inserta. Stamina  $\infty$  multiserialia, libera seu imis filamentis in phalanges subconnexa, cum petalis inserta, exteriora sæpè sterilia. Antheræ ovales parvæ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium calyci adnatum aut in eo inclusum. Stylus 1 constans stylis partialibus 3-5-7 omninò convexis aut apice summo liberis. Capsula calyce coronata, 1-locularis, 3-5-7-valvis, carpellis seu valvis ad marginem utrumque nunc abbreviatum nunc in dissepimentum productum placentiferis, placentis contiguis connexis undè placentæ plerumque videntur ad suturas dispositæ numero valvularum æquales. Semina in placentâ quâque plurima, exarillata. Embryo lineari-oblongus rectus in centro albuminis carnosî, radiculâ ad hilum directâ, cotyledonibus planis parvis. — Herbæ omnes Americanæ, setis rigidulis sæpiùs urentibus, plus minùsve pilosæ aut hispidæ. Folia opposita aut alterna, exstipulata, simplicia, variè dentata lobata aut recta. Pedicelli axillares laterales aut terminales 1-flori. Flores majusculi elegantes.

Ordo ex staminum situ ad Calycifloras referendus; Onagrariis, Portulacis et Nopaleis affinis; ex placentis parietalibus ad Passifloreas, Turneraceas, Nopaleasve accedens; habitu nunc Papaveraceas, nunc Cucurbitaceas simulans. Differt ab omnibus affinibus placentis ad suturas valvarum sitis.

I. BARTONIA *Sims bot. mag. t. 1487. Nutt. gen. am. 1. p. 297. Pursh fl. bor. am. 1. p. 327. non Willd.*

Calycis tubus cylindræus arcè ovarium vestiens, sed forsàn liber; limbus 5-partitus persistens. Petala 10 unguiculata calyce inserta. Stam. innumera (200-250) cum petalis inserta, iis breviora, filamentis liberis, externis interdum sterilibus, antheris oblongis. Stylus filiformis striis 3-7 spiralibus notatus et indè stylis 5-7 omninò convexis et spiraliter tortis constans. Capsula oblonga 1-locul. 3-7-valvis, placentis totidem seminum series 2 gerentibus. Semina compressa numerosa. — Herbæ pilis barbatis rigidulis tenacibusque pubescentes. Folia alterna interruptè pinnatifida. Flores terminales solitarii ampli albi subvesperem expansi.

I. B. ORNATA (Nutt. gen. am. 1. p. 297. descr. opt.) foliorum lobis subacutis,

capsulâ foliis circumdatâ 5-7-valvi, seminibus submarginatis. (2) in argillosis Louisianae superioris ad ripas flum. Missouri. B. decapetala Sims bot. mag. 1487.

2. B. NUDA (Nutt. l. c.) foliorum lobis obtusis, capsulâ nudâ 3-valvi, seminibus alatis, staminibus exterioribus petaloideis sæpè sterilibus. (3) seu ♀ in collibus glareosis ad flum. Missouri juxtâ the great Bead.

II. BLUMENBACHIA Schrad. in *gœtt. anz.* 1825. p. 1705. *comm. soc. Gœtt.* v. 6. *cum. ic. non Kœl.* (1)

Calycis tubus spiraliter striatus ovario adhærens, limbus 5-partitus marcescens. Petala 5 compresso-cucullata. Squamæ 5 petalis alternæ, singulæ filamenta 2 sterilia includentes. Stam.  $\infty$  in fasciculos 5 petalis oppositos disposita. Stylus 1 obtusus. Fructus fungosus in partes 10 basi spirales deliiscens, 5 alternæ tenuiores (dissepimenta), 5 crassiores (valvæ). Semina plura parieti dissepimentorum versùs axim adfixa, epidermide indusiata, rugosa. — Herba ramosa scandens pilosopruriens, habitu et inflorescentiâ Loasæ, sed fructûs structurâ distincta! Pedunculi axillares 1-flori bracteati. Flores albi. — An Loasa contorta hue revocanda?

1. B. INSIGNIS (Schrad! l. c. Reich. icon. exot. t. 121.) ♀ in Americâ merid., Chili, Montevideo. (v. s. *comm. à cl. Schrader.*)

III. LOASA Adans. *fam.* 2. p. 501. *Jacq. obs.* 2. p. 15. *Schreb. gen.* n. 908. *Juss. gen.* 322. *ann. mus.* 5. p. 24. *Lam. dict.* 3. p. 758. *ill. t.* 426. — *Ortiga Feuille.* *per.* 2. p. 757. *Neck. elem.* n. 1221. Loasa Linn. *præl. ed. Gis.* 334.

Calycis tubus ovario adhærens, limbus persistens 5-partitus æqualis. Petala 5 lobis cal. alterna breviter unguiculata concava. Squamæ 5 petaloideæ petalis alternæ bi-aut trilobæ in conum conniventes et basi intus filamentis 2 sterilibus instructæ. Stam.  $\infty$ , exteriora 10 sterilia, cætera in phalanges 15-17-andras petalis oppositas disposita; antheris erectis bilocularibus. Stylus apice trifidus. Capsula turbinato-oblonga 1-locul. apice 3-valvis calyce coronata, valvis margine placentiferis, placentis ideò cum vicinâ continuis. Semina ovalia creberrima reticulata. — Herbæ ramosæ plerumque piloso-prurientes interdum scandentes. Folia alterna aut opposita, dentata aut lobata. Pedunculi oppositifolii axillares aut terminales 1-flori. Petala flava, rarissimè alba. — Icones specierum 50 ineditæ adsunt in museo Lambertiano, teste bot. reg. n. 557, sed tertia pars nunc tantum cognita.

#### SECT. I. HELICTEROIDES.

Calycis tubus et ideò fructus sulcis spiralibus notati, cal. lobi sinuato-dentati. Semina setis echinata. — An genus proprium? an Blumenbachia sect.?

1. L. CONTORTA (Lam. dict. 3. p. 579.) foliis oppositis petiolatis oblongis runcinatis acutis basi subcordatis, pedicellis 1-floris è dichotomiis, caule scandente. — In Peruvia. *Juss. ann. mus.* 5. p. 25. t. 3. f. 1. *Tratt. tab.* t. 33. Squamæ emarginatæ extus triappendiculatæ. Capsula ovata nutans. (v. s. in herb. mus. Par.)

#### SECT. II. ORTIGA.

Calycis tubus et fructus non spiraliter sulcati. Cal. lobi ferè in omnibus integri. Semina subreticulata. (2)

(1) Blumenbachia Kœl. est Sorghum inter Gramineas admissum.

(2) Cl. Schrader dividit genus in sect. 2, nempe: I. seminibus arillo (mili

\* *Foliis oppositis.*

2. *L. TRILOBA* (Juss. ann. mus. 5. p. 24. t. 1. f. 3.) foliis oppositis basi cordatis sæpiùs trilobis, lobis acutis dentatis, medio sæpè subtrilobo, pedicellis axillaribus, lobis calycinis parvis acutis. — In Peruvîa. Dombey. Tratt. tabul. 1. t. 24. Squamæ petaloideæ æqualiter et obtusè trilobæ. Flores parvi. (v. s. in herb. mus. Par.)
3. *L. ACERIFOLIA* (Juss. l. c. p. 24. t. 1. f. 2.) foliis suboppositis basi cordatis 5-7-lobis, lobis acutis dentatis, pedicellis folio florali brevioribus, lobis calycinis oblongis acuminatis. — In Chili. Dombey. Squamæ ut in *L. trilobâ*. Calycini lobi duplò longiores. Flores vix majores. (v. s. in herb. mus. Par.)
4. *L. BRYONIÆFOLIA* (Schrad! cat. h. Gœtt. 1823. pl. rar. h. Gœtt. ic.) foliis oppositis cordatis, infimis 5-lobis petiolatis, summis 3-lobis subsessilibus, omnium lobis acutis sinuato-lobatis, pedicellis folia floralia superantibus, lobis cal. oblongis subdentatis acuminatis. (I) in Chili. Caulis erectus setosus. Flores flavi vix *L. acerifoliæ* minores. Squamæ basi 3-appendiculatæ. Stigma obtusum. Semina exarillata, bilo laterali. (v. s. comm. à cl. Schrad. cum ic. et descr. exim.)
5. *L. TRICOLOR* (bot. reg. t. 667.) foliis oppositis basi cordatis multilobatis, lobis acutis dentatis inferioribus sæpè pinnatifidis, pedicellis axillaribus, lobis calycinis oblongis acuminatis petala æquantibus. (I) in Chili ad Valparaiso. Caulis erectus. Folia summa sessilia. Herba tota valdè hispida. Staminum fasciculi decandri. Petala reflexa flava basi cum squamis rubra. *L. nitidæ* var. ex cl. Hooker, sed foliis multò magis dissectis differre videtur.
6. *L. NITIDA* (Lam. dict. 3. p. 581.) foliis oppositis basi cordatis 5-7-lobis, lobis angulato-dentatis, summis sessilibus, pedicellis axillaribus, calycis lobis oblongis acuminatis petala æquantibus. (I) in Peruvîæ montanis. Juss. ann. 5. p. 25. t. 2. f. 2. Tratt. tabul. 1. t. 23. Hook. exot. bot. t. 83. Petala flava basi cum squamis rubra, patenti-reflexa. Lobi foliorum obtusiusculi. Caulis prostratus diffusus. (v. s. in herb. mus. Par.)
7. *L. SCLAREÆFOLIA* (Juss. l. c. 5. p. 25. t. 1. f. 1.) foliis oppositis ovato-oblongis sinuato-lobatis, lobis acutis dentatis, foliis summis sessilibus, pedicellis in dichotomiâ solitariis 1-floris, lobis calycinis oblongis acuminatis petalis brevioribus. — In Chili ubi dicitur *Urtica brava*. Tratt. tab. t. 22. Squamæ apice emarginatæ extùs 3-appendiculatæ. (v. s. in herb. mus. Par.)
8. *L. ACANTHIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 579.) foliis oppositis basi cordatis pinnatifidis, lobis acuminatis sinuato-dentatis, pedicellis axillaribus et à dichotomiis solitariis, calycis lobis angustis acuminatis reflexis petala bidentata æquantibus. — In Chili. Juss. ann. mus. 5. p. 25. t. 3. f. 2. bot. reg. t. 785. *L. nitida* bot. mag. 2372<sup>p</sup> — Fenill. obs. 2. p. 757. t. 43. Petala flava. Squamæ rubræ. Herba erecta orgyalis. (v. s. in herb. mus. Par.)
9. *L. GRANDIFLORA* (Lam. dict. 3. p. 580.) foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis basi cordatis 5-lobis, lobis inciso-dentatis, floribus axillaribus et terminalibus longè pedicellatis, cal. lobis acuminatis petalis brevioribus. — In Peruvîa. Juss. ann. mus. 5. p. 26. t. 4. f. 2. Tratt. tab. 29. Folia inferiora longè superiora brevè petiolata. Squamæ oblongæ bilobæ extùs non appendiculatæ. (v. s. in herb. mus. Par.)

\* \* *Foliis alternis.*

10. *L. LOXENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 116.) foliis alternis suboppositisque ovato-oblongis 3-5-lobis, lobis irregulariter dentatis, medio maximo, floribus terminalibus et axillaribus subracemosis, calycis lobis

---

potius epidermide) cinetis et radiculâ hilum spectante; II<sup>a</sup>. seminibus nudis, hilo laterali. Hanc divisionem verisimiliter exquisitam non admisi ob semina plerarumque specierum ignota.

ovatis acuminatis trinerviis.  $\zeta$  propè Loxam Peruvianorum. Folia subtùs can-  
dicantia. Squamæ apice rotundatæ utrinquè in lobum productæ.

11. *L. ARGEMONOIDES* (Juss. ann. mus. 5. p. 26.) foliis alternis cordatis lobato-  
sinuatis utrinquè tomentosis subtùs albidis, floribus terminalibus et axilla-  
ribus pedicellatis, cal. lobis lanceolatis petalis dimidio brevioribus.  $\mathcal{L}$  propè  
Santa-Fé-de-Bogota. H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 53. t. 15. H. B. et Kunth  
nov. gen. am. 6. p. 26. Tratt. tabul. t. 30. Flores ferè 3 poll. diam. Squamæ  
bifidæ lobis 2 acutis basi gibbis instructæ.
12. *L. RANUNCULIFOLIA* (H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 50. t. 14.) foliis radi-  
calibus et caulinis alternis cordatis suborbiculatis dentatis suprâ flavo-tomen-  
tosis subtùs albedo-sericeis, floribus terminalibus et axillaribus subracemo-  
sis, calycis lobis ovato-lanceolatis acutis.  $\mathcal{L}$  in Andibus Peruvizæ propè  
Caxamarca. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 117. Tratt. tabul. t. 27 et 27  
bis. Flores magni flavi. Squamæ bifidæ basi gibbosæ.
13. *L. XANTHIFOLIA* (Juss. l. c. t. 2. f. 1.) foliis alternis petiolatis cordatis  
oblongis acutis grossè dentato-crenatis, pedicellis extra-axillaribus, calycis  
lobis oblongis vix acutis. — In Peruvia. Flores parvi. Caulis sesqui-pedalis.  
Tratt. tabul. t. 26. (v. s. in herb. mus. Par.)
14. *L. CHENOPODIFOLIA* (Lam. dict. 3. p. 550.) foliis alternis petiolatis subovatis  
inciso-dentatis, racemis laxis foliosis terminalibus, floribus cernuis. — In  
Peruvia. Prioris videtur varietas ex Juss. ann. mus. 5. p. 26.
15. *L. PARVIFLORA* (Schrad! pl. rar. bras. ined.) foliis alternis petiolatis cor-  
dato-ovatis exciso-angulatis crenatis birtis, racemis subcorymbosis pedun-  
culatis extra-foliaceis petiolisque setosis, cal. lobis obtusiusculis. (I) in Bra-  
siliâ. Herba basi procumbens. Pedunculi calycesque setosi. Flores albi parvi.  
Semina epidermide reticulatâ inclusa. (v. s. in h. Schrad.)
16. *L. AMBROSIFOLIA* (Juss. l. c. t. 4. f. 1.) foliis alternis petiolatis bipinnati-  
fidis, lobis lobulisque subobtusis, pedicellis extra-axillaribus, lobis calycis  
lanceolato-linearibus acutis petalis brevioribus. — In Peruvia. Caulis pedalis vix  
ramosus. Herba tota aculeis flavescens hispidissima. Flores diam. pollic.  
Squamæ bifidæ extùs non appendiculatæ. Tratt. tab. 31. (v. s. in herb. mus.  
Par.)  
*β. hispida*, foliorum lobis numerosioribus latioribus confertioribus. —  
Loasa urens Jacq. obs. 2. p. 15. t. 33. Lam. dict. 3. p. 578. Tratt. tabul.  
t. 32. *L. hispida* Linn. syst. ed. 12. p. 364.
17. *L. VOLUBILIS* (Juss. l. c. t. 5. f. 1.) foliis alternis oppositis bipin-  
natifidis, lobis linearibus obtusis, floribus terminalibus et axillaribus  
pedicellatis, calycis lobis subdentatis petalis dimidio brevioribus, caule vo-  
lubili. — In Chili propè urbem Conceptionis in arenosis. Tratt. tabul. t. 34.  
Squamæ bilobæ extùs suprâ 3-appendiculatæ. Flores parvi. (v. s. in herb.  
mus. Par.)
18. *L. TRIPHYLLA* (Juss. l. c. 27. t. 5. f. 2.) foliis alternis plerisque in  
segmenta 3 petiolata oblonga dentata sectis paucis 3-partitis, pedicellis extra-  
axillaribus, lobis calycinis elliptico-oblongis. — In altâ planitie Andium  
Peruvizæ! Tratt. tabul. 1. t. 21. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 118.  
Caulis adscendens.
19. *L. PAPAVERIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 118.) foliis alternis  
trisectis, segmentis petiolulatis oblongis dentatis, medio maximo pinnatifido,  
floribus oppositifoliis subracemosis, calycis lobis ellipticis trinerviis. (I) in  
Andibus Quinduensium. Caulis simplex adscendens. Flores albi! — Iconem  
habeo floræ Mexicanæ ined. huic descr. sat similem, sed petalis apice bifidis  
distinctam. An species altera? An sectio in genere propria?

† *Species non satis nota.*

20. *L. PALMATA* (Spreng. syst. 2. p. 601.) foliis cordatis palmatis pinnatifidis  
asperis, pedunculis lateralibus, caule volubili. — In Monte-video. Cæt. ign.  
An folia alterna aut opposita?

IV. MENTZELIA *Plum. nov. gen. 40. t. 6. Linn. gen. n. 670. Juss. ann. mus. 5. p. 24. Lam. ill. t. 425. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 119. — Ouagræ spec. Tourn.*

Calyx persistens, tubo cylindræo sub-5-sulcato, lobis 5 lanceolatis subulatisve æqualibus. Petala 5 summo calycis tubo inserta æqualia. Stamina  $\infty$  petalorum numero multiplicia cum iis inserta, filamentis liberis sæpè in phalanges dispositis, antheris erectis ovatis bilocularibus. Ovarium calycino tubo adnatum. Styli 3 ad medium aut ad apicem in unicum striis tribus notatum connexi. Capsula turbinato cylindræa calycinis lobis coronata, 1-locularis, apice 3-valvis. Semina 3-6-9 aut abortu ab iis numeris subdiscrepantiâ, placentis 3 parietalibus inserta. Herbæ ramoso-dichotomæ, pilis barbatis aut glochidiatis rigidis asperæ. Folia alterna aut subopposita exstipulata grossè dentata. Flores flavo-aurantii, in dichotomiis solitarii subsessiles aut, ramo uno abortivo, pseudo axillares, sole ferventi expansi.

\* *Stamina 20-25, omnia subæqualia. Semina 3-6. Flores minores.*

1. M. ASPERA (Linn. spec. ed. 1. p. 516.) petalis ovali-subrotundis obtusis vix limbo calycino longioribus stamina multò superantibus. (I) in ins. Antillanis, (Plum. ed. Burm. t. 174. f. 1.); Jamaicâ (P. Browne jam. 249); Santo-Domingo. Bertero. Semina 5 parietalia lævia compressa in meo spec. vidi. Pili apice glochidiati. (v. s.)

2. M. OLIGOSPERMA (Nutt! in Sims bot. mag. t. 1760.) petalis ovalibus acuminatis calyce longioribus stamina paulò superantibus. (L) in Louisianâ ad ripas flum. Missouri in rupestribus. M. aurea Nutt. gen. am. 1. p. 300. Radix tuberosa succulenta. Semina 3 lævia lineari-oblonga. Pili per totam longitudinem barbati. (v. s.)

\*\* *Stamina 30-100, decem exteriora longiora. Semina 6-9. Flores majores.*

3. M. HISPIDA (Willd. spec. 2. p. 1176.) petalis obovatis mucronato-acuminatis calyce longioribus, staminibus 30-35, foliis floribusque subsessilibus. (L) in Mexico. Juss. ann. mus. 5. p. 24. M. aspera Cav. ic. 1. p. 51. t. 70. excl. syn. Flores 15 lin. diam. Semina 6 ovato-compressa. Ex icone fl. mex. ined. apud Mexicanos dicitur *zazale*. Radix trita violenter purgat et morbo venereo medetur. (v. v. olim in hort. Monsp.)

4. M. STRIGOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 120.) petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce duplò triplòve longioribus, staminibus circiter 50, foliis floribusque subsessilibus, pilis ramorum retrorsis. (L) in Mexico propè Rio-Sarco. Stam. exteriorum filamenta apice dilatata. Ovula 10.

5. M. SCABRA (H. B. et Kunth l. c.) petalis obovatis acutis calyce paulò longioribus, staminibus 100-110, floribus in dichotomiis sessilibus, foliis petiolatis. (L) in Andibus Pastoensium in Novâ-Granatâ. Semina 6-9 pendula scabra.

6. M. STIPITATA (fl. mex. icon. ined.) petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce paulò longioribus, staminibus 30-40, floribus foliisque stipitatis. — In Mexico. †

V. KLAPROTHIA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 121. t. 537.*

Calyx persistens, tubo turbinato, limbo 4-partito, lobis ovatis æqualibus. Petala 4 brevissimè unguiculata. Stam.  $\infty$ , nempè: 4-5 antè petalum quodque fertilia longiora; 4-5 antè sepalum quodque sterilia

pilosa, apice in membranam bilobam subdilatata. Styli 4 ad apicem ferè in unicum connexi. Ovarium 1-locul. intùs 8-nervium 4-ovulatum, ovulis ad nervos sepalis oppositos adfixis pendulis: Fructus baccatus. — Herba volubilis, ramis retrorsùm scabris. Folia opposita argutè dentata petiolata. Pedunculi ad apices ramorum cymoso-corymbosi. Flores albi.

1. *K. MENTZELIODES* (H. B. et Kunth l. c.) (I) in Andibus Quinduensium juxtà las Volcancitas.

VI? *ESCHSHOLZIA* Chamisso in Nees hort. berol. p. 73. t. 15.

Calycis? tubus obconicus apice expansus subsinuato-truncatus. Calyptra ovato-conica membranacea indivisa è margine interiore calycis orta, junior petala fovens circumscissè dehiscens, mox decidua. Petala 4 subrotunda calyci inserta. Stamina cum petalis inserta, filamentis brevibus imo petalo subadnatis, 6-8 antè petalum quodque; antheris terminalibus linearibus bilocularibus. Ovarium liberum elongatum, apice desinens in stigmata 4 elongata, 2 longiora, 2 subabortiva. Capsula siliquæformis cylindræa 10-costata 10-striata bivalvis, valvis ideò longitudinaliter 5-striatis. Placentæ marginales 2, alià cum placentâ alterius valvæ contiguâ. Semina parva globosa extùs reticulata, albuminosa. Embryo rectus, radiculâ ad hilum versâ. — Herba habitu *Chelidonii*, *Hypecoi*, *Rœmeriæ*. Folia alterna multifida. Pedunculi oppositifolii 1-flori. Flores flavi. — Genus singularissimum! An calyx cum cl. Chamisso pro receptaculo, et calyptra pro calyce habenda? et hunc genus medium evaderet inter *Nymphæaceas* et *Papaveraceas*. An calyx ritè designatus et calyptra aut calycis lamina interior, aut corollina habenda; et tunc *Loaseis* genus ferè conforme?

1. *E. CALIFORNICA* (Cham! l. c.) (I) in arenis sterilibus siccis ad portum Santi-Francisci Californiæ. *Chelidonium*? multifidum Moc., icon. pl. in itin. Van-Conv. ined. (v. s. comm. à cl. Chamisso et v. s. in herb. Banks à cl. Menzies lect.)

Ordo LXXXIII. TURNERACEÆ *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 123. sub Loasearum sect. II.*

Calyx liber sæpè coloratus, sepalis 5 ad medium concretis, tubo cylindræo aut infundibuliformi, lobis acuminatis æqualibus per æstivationem imbricatis. Petala 5 tubo calycis inserta ejusdem lobis alterna æqualia, per æstivationem contorta. Stamina 5 infrà petala tubo calycino inserta, iis alterna et breviora, filamentis liberis, antheris oblongis erectis bicellularibus intùs rimâ duplici dehiscentibus. Ovarium liberum ovato-subtrigonum. Styli nunc 3 apice summo multifido-flabellati; nunc 6 seu 3 ad basin bipartiti, ramis apice multifidis. Capsula 3-valvis, 1-ocularis, ab apice ad medium circiter dehiscens, valvis intùs medio placentam longitudinalem polyspermam gerentibus; seu potiùs carpella 3 margine utroque placentifera et arctè concreta, lineâ dorsali dehiscencia; et ideò valvæ duobus carpellis constantes et medio placentiferae. Semina arillo unilaterali tenuissimo membranaceo instructa, crustacea, reticulata. Embryo in centro albuminis carnosi subincurvus, spathulatus, radiculâ ad hilum versâ, cotyledonibus plano-subconvexis. — Plantæ herbacæ interdum suffrutescentes, omnes Americanæ, pube simplici non urente pubescentes aut pilosæ. Folia alterna exstipulata simplicia dentata rarissimè pinnatifida, interdum ad apicem petioli biglandulosa. Flores ex axillis orti, nunc verè axillares dicti pedicello nempè libero, nunc petiolares pedicello cum petiolo concreto, 1-flori, medio articulati aut oppositè bibracteolati, interdum sessiles, bracteolis tunc ad basin calycis. Petala flava aut flavida, rariùs cœrulescentia.

Ordo habitu interdum Malvaceas aut Hermannieas (1) simulans, fructûs structurâ Violarieis Cistineisve (2) ferè similis, sed petalis calyci insertis ad Calycifloras referendus, hinc Portulacæis, illinc Loaseis et Passifloreis verè affinis. Differt à Loaseis staminibus numero petalorum æqualibus nec multiplicibus imo calyci nec ad tubi faucem insertis, ovario libero, placentis in medio valvularum situs et seminibus arillatis. Paululùm accedit ad Passifloreas numero partium, placentarum situ, seminum arillo, et foliis in apice petioli biglandulosis. Confer, quoad Turneracearum locum in serie naturali, Vent. tabl. 4. p. 26. Aug. St.-Hil. plac. libr. p. 49.

(1) *Turnera paniculata* Willd. est *Melochiæ* aut *Riedleyæ* species ex cl. Kunth.

(2) *Piriqueta* olim à Jussieo ipso inter Cistineas recepta fuerat.

1. *TURNERA* Plum. gen. p. 15. t. 12. Linn. gen. 376. Juss. gen. 313. Gærtn. fruct. 1. p. 366. t. 76. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 123. — Turnera sect 1. Lam. ill. t. 212. dict. 8. p. 141.

Calyx tubuloso-infundibuliformis. Styli 3 simplices apice in stigmata multifida fissi. Capsula ab apice ad medium dehiscens.

§. 1. *Floribus petiolaribus bibracteolatis.*

\* *Foliis basi biglandulosis.*

1. *T. ULMIFOLIA* (Lin. spec. ed. 1. p. 965.) floribus sessilibus, foliis ovato-oblongis acutè serratis pubescentibus, stylis staminibus subbrevioribus. ② in Jamaicâ et Americâ calid. Linn. hort. cliff. 122. t. 10. — Sloan. jam. hist. 1. t. 127. f. 4. 5. — Mill. icou. t. 268. f. 2. Flores lutei magnit. Lini trigyni. (v. s.)  
 $\beta$ . *angustifolia*, foliis oblongo-lanceolatis.  $\zeta$  hab. cum priore. *T. angustifolia* Curt. bot. mag. t. 281. Link ennm. 1. p. 293. *T. ulmifolia*  $\beta$ . Willd. spec. 1. p. 1503. (v. s.)
2. *T. CUNEIFORMIS* (Juss. in Poir. dict. 8. p. 142.) floribus sessilibus, foliis ovatis basi cuneatis grossè et obtusè dentatis supernè pubescentibus subtùs subtomentosis.  $\zeta$  in Brasiliâ circâ Rio-Janeiro. Spreng. nov. prov. 42. Otto in hort. berol. 36. *T. obtusifolia* Smith in Rees cycl. v. 36. n. 3. Petala flava cum ungue fusco. Capsula globosa. (v. v.)  
 $\beta$ . Foliis ramisque valdè tomentosis, canle humili. — *T. odorata* Vahl in herb. Juss. non Rich. (v. s.)
3. *T. TRIONIFLORA* (Sims bot. mag. t. 2106.) floribus sessilibus, foliis pubescentibus oblongo-lanceolatis grossè serratis basi longè cuneatis integerrimis, stylis stamina superantibus.  $\zeta$  in Brasiliâ, insul. Trinitatis, Mexico, et fortè in Japoniâ. *T. elegans* Otto l. c. Link ennm. 1. p. 293. Petala pallidè flava ad unguem purpureo-fusca. Bracteolæ subnlatæ. Flos diam. sesquipollicari in icone Simsii. (v. v.)
4. *T. COERULEA* (fl. mex. ic. ined.) floribus sessilibus, foliis oblongis grossè serratis basi integerrimis vix attenuatis subtùs adpressè villosis ad apicem petioli biglandulosis, stylis stamina superantibus.  $\zeta$  in Mexico. *T. trionifloræ* valdè affinis, sed folia brevius petiolata vix basi cuneata; pili paginæ inferioris adpressi, bulbo subfusco. Flores cœrulei. (v. in h. Moric.)
5. *T. ACUTA* (Spreng! syst. 1. 940.) floribus sessilibus, foliis lanceolatis utriusque acuminatis crenato-serratis glabris.  $\zeta$  in Jamaicâ. Bertero. Flores flavi ferè Lini trigyni. Petioli 3-4 lin. longi. Bracteolæ setaceæ calyci adpressæ. An *T. acuta* Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 678. excl. patr. (v. s.)
6. *T. SUBULATA* (Smith in Rees cycl. vol. 36. n. 2.) floribus sessilibus, bracteolis lineari-subulatis, foliis ovatis acutis serratis tomentoso-pilosis. — In Novâ-Granatâ. Capsula pilosa. Glandulæ folii latæ.
7. *T. APIFERA* (Mart. reis. bras.) floribus petiolaribus, bracteis calyce brevioribus, canle suffruticoso ramis subvirgatis, foliis lineari-lanceolatis vel lanceolatis acutis basi attenuatis remotè acutèque serratis pubescenti-hirsutis. — In Brasiliâ ad Rio-Jaquetinhonha et Rio-Verde Grande.
8. *T. SERICEA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 127.) floribus sessilibus, foliis oblongis crenato-serratis, mollibus suprâ adpresso-pubescentibus, subtùs albido sericeis, stylis stamina superantibus.  $\zeta$  circâ Cnmanam et inter Popayan et Almaguer. *T. Peruviana* Willd. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 679. Petala flava basi violacea.
9. *T. MOLLIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 126.) floribus sessilibus, foliis ovato-oblongis grossè crenato-serratis utrinquè molliter sericeo-pilosis subtùs canescentibus, stylis pilosis.  $\zeta$  in siccis propè Honda Novo-Granatensium. Petala flava suprâ unguem violacea. Capsula subrotundo-ovata.  
 \*\* *Foliis eglandulosis.*
10. *T. PINNATIFIDA* (Juss. in Poir. dict. 8. p. 144.) floribus breviter pedunculatis, bracteolis 2 setaceis ciliatis stipatis, foliis utrinquè villosis pinnatifidis.  $\zeta$  in Brasiliâ.



*a. lycopifolia*, foliis basi cuneatis, lobis ad medium fissis approximatis, flore flavicante. (v. s.)

*β. angustiloba*, rachi foliorum sublineari, lobis angustis dissitis linearibus profundis, flore luteo. ♂ in Monte video. T. setosa Smith in Rees cycl. vol. 36. n. 6? An spec. propr? (v. s.)

11. T. PUMILEA (Linn. amœn. 5. p. 395.) floribus sessilibus bracteolis 2 linearibus stipatis, foliis lato-lanceolatis profundè serratis hirsutis, stylis et staminibus longitudine petalorum. (I) in Jamaicae campis aridis. Swartz obs. 116. — Sloan. jam. hist. t. 127. f. 6. — Pumilea n. 1. P. Browne jam. 188. Caulis vix 3 poll. longus.

12. T. MICROPHYLLA, floribus sessilibus bracteolas duas lineares adpressas basi gerentibus, foliis oblongis basi attenuatis creuatis rugosis subtus albo-tomentosis. ♂ in Santo-Domingo. T. Pumilea Poir. dict. 8. p. 143. non Swartz. — Petiv. gaz. t. 38. f. 9. bon. ex Poir. T. diffusa Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 679? Differre videtur à priore caule pedali suffrutescente ramosissimo. An T. microphylla Desv. in Ham. prod. 33. huc referenda? (v. s.)

§. 2. *Floribus axillaribus bibracteolatis.*

13. T. RUPESTRIS (Aubl. guian. 1. p. 289. t. 113. f. 1.) floribus subsessilibus bracteolas 2 setaceas basi gerentibus, foliis linearibus serratis glabris eglandulosis. ♂ in fissuris humidis rupium ad fluv. Sinemari Guianæ. Petala flava oblonga apice subdentata 3-lin. longa. (v. s.)

14. T. FRUTESCENS (Aubl. l. c. p. 290. t. 113. f. 2. non Mill.) floribus subsessilibus bracteolas 2 lanceolato-lineares gerentibus, foliis lanceolatis acuminatis æqualiter serratis. ♂ in fissuris rupium ad flum. Sinemari. Priori valdè affinis, sed folia latiora serraturis magis confertis.

*β. latifolia*, foliis ovatis acutis. ♂ in Cayennâ. (v. s. in herb. mus. Par.)

15. T. TOMENTOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 125. non Willd.) floribus sessilibus hexandris hexapetalis, foliis oblongis irregulariter crenato-serratis suprâ pubescentibus subtus molliter canescenti-tomentosis basi eglandulosis. ♂ in umbrosis prov. Venezuelæ. Styli hirsuti stamina subæquantés.

16. T. SENOIDES (Linn. mant. 58.) floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis linearibus hirtis, foliis obovato-cuneatis serratis basi integerrimis utrinquè subtomentosis subtus venis et margine pilosis. — In Brasiliâ. Habitus T. cistoidis.

17. T. CARPINIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis ovatis acuminatis serratis, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis puberulis basi biglandulosis. ♂ in ripâ humidâ flum. Orinoci propè Maypures. T. acuta Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 678. ex Kunth. An flores petiolares ut dixit Willdenovius, et tunc ad sect. primam referenda?

§. 3. *Floribus in racemum terminalem dispositis.*

18. T. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 291. t. 114.) racemo paucifloro, pedicellis basi aphyllis sub calyce bibracteolatis, foliis linearibus acuminatis remotè serratis basi biglandulosis utrinquè glabris. (I) in Guianæ pratis paludosis, et in planitie Caracasanâ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 124. T. Humboldtii Spreng. syst. 1. p. 241? Glandulæ parvæ interdum 1-2 abortivæ. Bracteolæ basi glandulosæ ex Aubl. Capsula ovato-trigona tri- aut oligosperma. An stirps Humboldtiana certè eadem ac Aubletiana? (v. s. sine fl. et fr.)

19. T. GLABRA, racemo paucifloro, pedicellis ex axillâ folii linearis ortis eo longioribus suprâ medium articulatis ebracteolatis, foliis linearibus obtusis subserratis basi angustatis eglandulosis. (I) ? in S.-Domingo. Bertero. Pedicelli foliis floralibus longiores caulesque strictè erecti glabri (v. s.)

20. T. CISTOIDES (Linn. spec. 387.) racemo folioso, pedicellis ex axillâ folii lanceolati ortis et eo brevioribus suprâ medium articulatis ebracteolatis, foliis linearibus lanceolatis serratis suprâ pubescentibus subtus tomentosis basi eglandulosis. (I) in sterilibus Americæ calid., Surinami, Jamaicae, S.-Domingi, Georgiae. Sloan. jam. hist. 1. p. 127. f. 7. — Plum. ed Burm. t. 150. f. 1. — Swartz obs. 117. T. hirsuta Bert! mss. (v. s.)

21. *T. ASPERA* (Poir. dict. 8. p. 144.) racemo folioso, pedicellis et axillâ foliis ortis eo brevioribus suprâ medium articulatis, foliis ellipticis sessilibus subdentatis suprâ pubescentibus subtus subtomentosis glandulosis, caule vix pubescente aspero. (I) in Guianâ Gallicâ. An prioris aut Piriquetæ villosæ var.?
22. *T. RACEMOSA* (Jacq. hort. vind. 3. t. 94.) racemo terminali, pedicellis inferioribus ex axillâ folii ortis et eo longioribus, supremis basi aphyllis, omnibus suprâ medium articulatis eo latis cauleque setoso-pilosis, foliis ovatis inæqualiter et obtusè serratis utrinquè villosis. (I) in S.-Domingo. Bertero. Flores parvi flavi. Styli 3. (v. v. in hort. Genev.)

† *Species non satis notæ.*

23. *T. ODORATA* (Rich. act. soc. h. nat. par. 1792. p. 107.) fruticosa ramosissima parviflora, foliis ovatis acutis dentatis tomentosus. (I) in Cayennâ. Cæt. ign.
24. *T. HIRTA* (Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 678.) foliis lineari-lanceolatis inæqualibus obtusè serratis subtus stellato-tomentosis, floribus axillaribus solitariis, caule ramoso hirtio. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.
25. *T. BRASILIENSIS* (Willd. rel. l. c.) foliis lanceolatis integerrimis hispidopubescentibus, floribus axillaribus sessilibus adgregatis. (I) in Brasiliâ. Folia biglandulosa ex Spreng. Cæt. ign.
26. *T. INTEGRIFOLIA* (Willd. rel. l. c.) pedunculis unifloris axillaribus, foliis lineari-lanceolatis pubescenti-hispidis eglandulosis. — Patr. ign. Folia revoluta sessilia suprâ strigosa subtus stellato-tomentosa. Pedunculi ramosi ebracteati ex Spreng. syst. 1. p. 942. Cæt. ign.
27. *T. VIRGATA* (Willd. rel. l. c.) foliis ovatis serratis plicatis basi biglandulosis, floribus bibracteatis, bracteolis lineari-setaceis. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.
28. *T. CORCHORIFOLIA* (Willd. rel. l. c.) foliis oblongis duplicato-serratis subtus tomentosus. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.
29. *T. DESVAUXII*, caule snffruticoso ramoso, ramis adsurgentibus hirtis, foliis ovatis obtusis basi crenato-dentatis subtus pilosiusculis, floribus axillaribus longè pedunculatis. — In Guianâ. *T. hirta* Desv. in Hamilt. prod. 33. non Willd.

II. *PIRIQUETA* *Aubl. guian. 1. p. 298. t. 117. Juss. gen. 295. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 127.* — *Burghartia Neck. elem. n. 1186.* — *Burcardia Scop. ex Schreb. gen. n. 530. non Schmied. nec Duham. nec Neck. nec R. Brown. (1)* — *Turneræ spec. Lam. Willd.*

Calyx campanulatus. Styli 6 seu 5 profundè bipartiti, stigmatibus 6 multifido-flabellatis. Capsula ab apice ad basin trivalvis. — An genus à priore satis differt? Habitus omninò Turneræ racemosæ quæ stylis 3 tantum gaudet. Flores in axillis supremis pedicellati, pedicellis suprâ medium articulatis ebracteatis.

1. *P. VILLOSA* (Aubl. l. c.) foliis ovato-oblongis eroso-dentatis rugosis rufo-villosis. (I) in Guianæ maritimis arenosis. *Turnera rugosa* Willd. spec. 1. p. 1504. Poir. dict. 8. p. 145. *Turnera villosa* Ræusch. (v. s. in herb. Juss.)
2. *P. TOMENTOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 128.) foliis oblongis utrinquè acutiusculis irregulariter crenato-serratis suprâ pubescentibus subtus molliter cano-tomentosis. (I) inter Atures et Maypures in Miss. del Orinoco. *Turnera tomentosa* Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 678. non H. B. et Kunth. Priori proxima.

(1) *Burcardia* Schmied. est *Pezizæ* spec. — *Burcardia* Duham. est *Callicarpa*. — *Burcardia* Neck. est *Psidii* species. — *Burcardia* R. Brown est genus *Mclanthaceum*.

Ordo LXXXIV. FOUQUIERACEÆ. — Portulaceis affines.

*H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 81.*

Calyx 5-sepalus persistens, sepalis imbricatis ovatis aut subrotundis. Corolla gamopetala longè tubulosa, imo calyci aut toro inserta, limbo 5-lobo regulari. Stam. 10-12 cum corollâ inserta, huic non adnata, libera, exserta. Antheræ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium liberum sessile. Stylus filiformis apice trifidus. Capsula 3-gona 3-valvis, valvis medio septiferis, septis ad centrum tendentibus, et ideò capsula 3-locularis, seminibus centro adfixis in ovario plurimis, in fructu maturo paucioribus, compressis alatis. Albumen carnosum tenue. Embryo centralis rectus, cotyledonibus planis. — Frutices aut Arbores Mexicani. Folia juniora fasciculata ad axillam spinæ aut pulvini, integerrima oblonga subcarnosa. Flores coccinei in spicam paniculamve terminalem dispositi.

Ordo non satis notus accedit ad Portulaceas ob staminum numerum subindefinitum, sed differt corollâ longè tubulosâ, capsulæ valvulis medio septiferis et seminis fabricâ interiore. Accedit etiam ad Crassulaceas gamopetalas ex floris structurâ, et ad Turneraceas Loaseasque ex fructûs formâ.

I. FOUQUIERA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 81. t. 527.* — Echeverizæ spec. *Fl. mex. ic. ined.*

Calyx coloratus persistens?, sepalis 5 ovatis mucronatis imbricatis, 2 exterioribus, 3 interioribus, inter se liberis. Corolla hypogyna gamopetala, tubo cylindræo subarcuato, limbo 5-lobo patenti-reflexo subregulari. Stam. 10-12 hypogyna, corollæ non adnata longè exserta, filamentis infernè villosis-ciliatis et cohærentibus antheris cordatis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Ovarium liberum sessile 3-valve, placentis 3 parietalibus ad centrum ferè productis undè capsula stricto sensu 1-locularis, ovulis 18 in quâque placentâ biseriatis. Stylus filiformis apice trifidus. Fruct. ign. — Frutex Mexicanus subspinosus. Folia sparsa integerrima oblonga subcarnosa. Spicæ terminales erectæ. Flores coccinei.

1. F. FORMOSA (*H. B. et Kunth l. c.*) ♂ in Mexico. Echeveria spicata fl. mex. ic. ined. Flores pollicem longi. Folia in icone Kunthianâ sparsa, fasciculata et paulò angustiora in fl. mex. icone cæterum sat congruente.

II. BRONNIA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 83. t. 528.* — Echeverizæ spec. *fl. mex. ic. ined.*

Calyx persistens, sepalis 5 subrotundis imbricatis. Corolla gomopetala tubo cylindræo recto, limbo 5-lobo erecto. Stam. 10, filam. filiformibus exsertis, antheris ovatis. Ovarium liberum. Stylus filiformis stamina superans apice trifidus. Capsulæ oblongæ trigonæ 3-valves, valvis medio septum ad centrum productum gerentibus et ideò

capsulæ 3-loculares, loculis maturis 1-spermis, fissurâ longitudinali ab apice ad basin dehiscentibus. Semina oblonga compressa margine alata pendula. Albumen carnosum tenue. Embryo rectus, cotyled. planis. — Arbor Mexicana spinosa, spinâ sub foliorum fasciculo quoque solitariâ. Folia congesta in spinarum axillis obovato-oblonga integra membranacea. Flores paniculati coccinei. — Genus cum Fouquierâ ab auct. fl. mex., forsan ab ipso Kunthio olim non immeritò conjunctum. Differt tantùm septis capsulæ ad centrum productis et loculis in maturitate 1-spermis.

1. *B. SPINOSA* (H. B. et Kunth l. c.) 5 in Mexico propè speluncam Puente de la Madre de Dios. *Echeveria paniculata* fl. mex. ic. ined. *Fouquieria spinosa* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 452. *Cantua spinosa* Willd. in Rœm. et Schult. syst. 4. p. 369. Corollam ex icon. fl. mex. descripsi.
-

Ordo LXXXV. PORTULACEÆ *Juss. gen. p. 313. excl. gen. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 398. St.-Hil. plac. lib. p. 42.*

Calyx liber aut imo ovario subadnatus, sæpiùs disepalus, sepalis oppositis, interdùm 3-5-sepalus, sepalis basi in calycem 3-5-lobum concretis. Petala rariùs o sæpiùs 5, interdùm 3, 4 et 6, nunc omninò libera, nunc imâ basi in tubum brevissimum subconnexa, sepalis alterna ubi numero congruentia. Stamina cum petalis nunc imo calyci nunc forsân toro inserta, numero in iisdem generibus etiamve speciebus varia, omnia fertilia. Filamenta inter se libera, petalis (cum petala basi coalescunt) adnata, et iis sæpè opposita (ubi numero cum iis congruunt.) Antheræ ovatæ biloculares rimâ duplici dehiscentes oscillatoriæ. Ovarium unicum sæpiùs subrotundum uniloculare. Stylus nunc unicus filiformis apice fissus in stigmata plurima, nunc nullus aut subnullus stigmatibus plurimis liberis apice ovarii ortis. Capsula 1-locularis nunc circumscissè dehiscentis, nunc 3-valvis ab apice ad basin dehiscentis, nunc rariùs (abortu?) indehiscentis 1-sperma. Semina in capsulis dehiscentibus numerosa placentæ centrali adfixa. Fila conductoria sæpiùs è placentâ orta ad basin styli tendentia, auram seminalem vehentia, post fecundationem rupta. Albumen farinosum centrale. Embryo periphericus, radiculâ cylindræâ longâ, cotyledonibus 2 oblongis. — Herbæ aut frutices pingues. Folia alterna, rariùs opposita, integra, sæpè succulenta exstipulata, petiolo interdùm membranâ utrinquè aucto. Flores axillares aut terminales, sæpè sole fervente expansi ephemeri. — Genera plurima hùc ab auctoribus relata, nunc in diversis ordinibus dispersa, nempe Bacopa ad Personatas, Turnera et Piriqueta ad Turneraceas, Tamarix ad Tamariscineas, Telephium, Corrigiola, Scleranthus, Donatia, Mniarum et Gymnocarpus ad Paronychieas, Limeum et Gisekia ad Phytolacceas, Samolus ad Primulaceas etc. — Genera 1-sperma ex characteribus accedunt ad Paronychieas; genera staminibus indefinitis et axillis pilosis ad Nopaleas; genera apetalâ paululùm ad Ficoideas apetalas tendunt.

I. TRIANTHEMA *Sauv. meth. fol. p. 127. Linn. gen. n. 537. — Zaleya Burm. fl. ind. p. 110. — Rocama et Papularia Forsk. descr. 69 et 71.*

Calyx 5-sepalus, sepalis persistentibus basi imâ concretis intus subcoloratis sub apice mucronatis. Petala o. Stam. 5 aut 10 rariùs plura, imo calyci inserta libera. Antheræ reniformes. Ovarium ovatum. Styli (aut stigmata) filiformes 1-2 rariùs 3. Capsula infrâ medium circumscissa,

valvulâ superiore cavâ et in loculo seminiferâ, loculo utroque 1-2-loculari mono-aut oligospermo. — Herbæ plus minùs carnosæ interdùm basi suffruticosæ. Folia opposita integerrima petiolata, petiolo basi in membranâ stipulæformem utrinquè dilatato. Flores axillares sessiles sæpè terni. — Genus characteribus polymorphum, habitu naturale.

Sect. I. ZALEYA *Burm. fl. ind. p. 110.*

Stamina 10 aut plura.

1. T. POLYANDRA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1137.) caule herbaceo procumbente, ramis teretibus, foliis linearibus obtusis, floribus pedunculatis solitariis polyandris trigynis. — In uliginosis Bataviæ.
2. T. DECANDRA (Linn. mant. 70.) caule herbaceo glabro diffuso tereti, foliis ellipticis acutis. (I) in Indiâ orient. Zaleyâ decandra *Burm!* l. c. t. 31. f. 3. Petioli utrinquè membranâ lata ad basin aucti. Flores in axillis fasciculati subpedicellati. Calycis sepala apice mucronata. Stam. 10. interdùm 12. Styli 2. (v. s.)
3. T. TRIQUETRA (Rottl. et Willd. in nov. act. nat. cur. berol. 4. p. 180.) caule herbaceo dichotomo ramoso, ramis compresso-triquetris, foliis subspathulatis petiolatis, floribus axillaribus sessilibus. — In orâ Coromandelianâ. Floris structura int. ign. hùc relata ex auct. cl. Spreng. syst. 2. p. 381.
4. T. HUMIFUSA (Thunb. fl. cap. 389.) caule frutescente humifuso tereti, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis. ♂ ad cap. B.-Spei in Konde *Roëkeveldt*. Stam. 10 alterna breviora. Thunberg in prod. dixit monogynam, in florâ digynam.  
 ♀. Staminibus 10 calyci duplò brevioribus et per paria basi singulæ lacinie adfixis. — in Hex-rivier ad cap. B.-Spei.
5. T. ANCEPS (Thunb. fl. cap. 399.) caule frutescente diffuso ancipiti, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis acuminatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Stam. 10. Stylus 1 brevissimus.

Sect. II. ROCAMA *Forsk. descr. 71.*

Stamina 5.

6. T. PENTANDRA (Linn. mant. 70.) caule velutino-scabro, foliis ellipticis obtusis, floribus in axillis congestis. ♀ ex *Forsk.* ♂ ex *Linn.* Lohajæ in Arabiâ ex *Forsk.* Rocama digyna *Forsk.* l. c. Rocama Arabica *Gmel. syst. 1. p. 455.* — *Pluk. phyt. t. 120. f. 3.* ex *Linn.* T. pentandra *Gærtn. de fruct. 2. p. 213. t. 128. f. 5.* *Lam. ill. t. 375. f. 2.* Stam. 5. Styli 2. An duæ spec. confusæ? *Caulis ex Linn. erectus fruticosus, ex Forsk. annuus prostratus.*  
 ♀. *obcordata*, foliis obovatis apice obtusè emarginatis. — In Indiâ orient. T. obcordata *Roxb. cat. calc. 34. (v. s.)*
7. T. MONOGYNA (Linn. mant. 69.) caule herbaceo diffuso dichotomo ramoso glabro, foliis ovalibus obtusis oppositis altero minore, floribus axillaribus sessilibus bibracteolatis. (I) in Jamaicâ, Curaçao, Mexico. DC. pl. grass. t. 109. *Lam. ill. t. 375. f. 1.* T. portulacastrum *Sauv. meth. 127.* *Linn. spec. 635.* T. procumbens *Mill.* — *Pluk. alm. t. 95. f. 4.* Stam. sæpiùs 5 sepalis alterna, interdùm 10. Stylus 1. Capsulæ locus inferior circiter 4-spermus, superior 1-spermus. (v. v.)
8. T. CRYSTALLINA (Vahl symb. 1. p. 32.) caule fruticoso diffuso tereti glabro papuloso, foliis ovalibus oppositis, altero subminore, floribus congestis axillaribus. ♂ in Arabiâ et Indiâ orient. *Papularia crystallina Forsk. descr. 69.* Stam. 5 petalis alterna. Stylus 1. (v. s.)

II. CYPSELEA Turp. ann. mus. 7. p. 219. t. 121. f. 5. — Radiana Rafin. speech. 1. p. 88.

Calyx campanulatus persistens coloratus 5 partitus, lobis obtusis, 2 minoribus. Cor. o. Stam. 2-3 calyci inserta et ejus lobis alterna (ex Turp.) aut lobis minoribus opposita (ex Rafin.) Ovarium liberum 1-locul. Stylus vix ullus bipartitus aut stigmata 2. Capsula 1-locul. circumscissè dehiscens polysperma. Sem. placentæ ovali centrali adfixa minima numerosissima. — Herba Domingensis Montixæ aut Cryptæ habitu, subsucculenta, annua, glabra. Folia opposita obovata, petiolo ampliato in membranam laceram stipulæformem. Flores axillares minimi virescentes brevè pedicellati solitarii.

1. C. HUMIFUSA (Turp. l. c.) (I) in paludibus exsiccatis Sancti Domingi ab urbe Cap ad hospitium Patrum. Tratt. obs. bot. 2. p. 41. tab. t. 72. Radiana petiolata Rafin. l. c. Millegrana Surian iu herb. Juss.

III. PORTULACA Tourn. inst. t. 118. Adans. fam. 2. p. 242. Juss. gen. 312. — Portulacæ spec. Linn. — Meridiana Linn. Schrank. — Lemia Vand. in Rœm. script. p. 116. t. 7. f. 15. — Merida Neck.

Calyx aut liber aut imò ovario adhærens, bipartitus, demùm basi circumscissus et deciduus. Petala 4-6 æqualia, inter se libera aut imâ basi concreta, calyci inserta. Stam. 8-15, filamentis liberis interdùm imâ corollâ adnatis. Ovarium subrotundum. Stylus 1 apice 3-6-fidus, aut stylus 0 et stigmata 3-8<sup>8</sup> elongata. Capsula subglobosa 1-locularis medio circumscissa. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. — Herbæ carnosæ humiles. Folia sparsa integerrima crassa, in axillis sæpè piligera, circâ flores congesta aut subverticillata. Flores horis 9-12 matutinis sole expansi. — Genus heterogeneum et forsân dividendum, sed capsulâ circumscissâ nunc facilè distinctum.

\* Floribus flavis, axillis foliorum nudis.

1. P. OLERACEA (Linn. spec. 638.) foliis cuneiformibus carnosis, axillis geniculisque nudis, floribus sessilibus. (I) DC. pl. grass. n. et t. 123. Schkuhr handb. t. 130. Petala basi concreta. Stam. 10-12, corollæ adnata. Stylus 0. Stigmata 5 elongata. An specificè distinguendæ var. sequentes?

α. *sylvestris*, caule ramisque prostratis humifusis. (I) in Europæ oleraceis spontè, in ruderatis ins. Javæ ex cl. Blume vulgatissima Lob. ic. 388. P. oleracea Haw. misc. 126. syn. 122. (v. v.)

β. *sativa*, caule diffuso, ramis suberectis. (I) in Indiâ, Americâ austr. et nunc culta in Europâ. P. domestica Lob. ic. 388. P. sativa Haw. misc. 136. syn. 122. P. latifolia Horn. hort. Hafn. 2. p. 491. Variat foliis virescentibus (P. viridis) et flavicantibus (P. aurea hortul.). (v. v.)

2. P. PARVIFOLIA (Haw. syn. 122.) foliis cuneiformibus minutis carnosis, caule ramosissimo prostrato, floribus altè pedunculatis sessilibusque. (I) in Jamaicâ. Prioris fortè varietas, at longè minor et folia decuplò et ultrâ miuora.

\* \* Floribus flavis, axillis geniculisve pilosis.

3. P. FOLIOSA (bot. reg. t. 793.) caule diffuso, ramis erectis, foliis subnatis, floribus ad apices et in dichotomiis ramorum solitariis pilis albis et involuero polyphyllo cinctis, petalis retusis submarginatis. — Ex Guineâ dicitur orta, sed in icon. fl. mexic. ined. video speciem huic simillimam P. stelliformem dictam. P. Guineensis Lindl. mss. P. involucreta Haw. rev. succ. 59? An axillæ nudæ, an pilosæ?

4. *P. LANUGINOSA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 74.) caulibus procumbentibus ramosis, foliis teretibus obtusis, summis verticillatis, floribus 2-5 congestis pilis mollibus involutis, petalis obovato-spathulatis obtusis. (I) in ripa arida flum. Marannon. Stylus 1 supernè 3-7-fidus. Petala 4-5.
5. *P. MARGINATA* (H. B. et Kunth l. c. p. 72.) caulibus subdichotomis, foliis cuneato-spathulatis apice rotundatis subverticillatis obsolete venosis rubromarginatis, axillis pilosis, floribus 5-7 capitato-congestis involucratis. (I) prope Caracas in Venezuelâ. *P. oleraceæ* affinis dicitur.
6. *P. HALIMOIDES* (Linn. spec. 639.) caule erecto diffuso supernè corymboso, foliis oblongis carnosis circâ flores ad apices ramorum confertis, floribus villo denso circumdatis sessilibus. (I) in Jamaicâ. Sloan. jam. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. *P. Brown.* jam. 206. Lun. hort. jam. 2. p. 108. Petala 5 basi connexa. Stam. 8-10. Stylus 3-5-partitus.
7. *P. RUBRICAULIS* (H. B. et Kunth l. c. p. 73.) caulibus ascendentibus supernè ramoso-corymbosis, foliis lanceolatis acutis enerviis summis subverticillatis, axillis pilosis, floribus 4-8 capitato-confertis. (I) in arenosis et montosis siccis amer. mer. ad littora sinûs Cariacensis juxtâ Laguna Chica. Petala 5 obovato-oblonga emarginata. Stam. 27-30. Stylus 6-8-fidus. *Priori* affinis dicitur.
8. *P. MUCRONATA* (Link enum. hort. ber. 2. p. 2.) caule erecto, foliis obversè oblongis brevè acuminatis floralibus 8 inæqualibus involucrum constituentibus, axillis pilosis, floribus terminalibus sessilibus. (I) Patria igu.
9. *P. QUADRIFIDA* (Linn. mant. 78.) caule prostrato, geniculis pilosis, foliis elliptico-oblongis carnosis planis, floribus terminalibus sessilibus quadrifidis. (I) in Ægypto, Arabiâ, Indiâ. Jacq. coll. 2. p. 356. t. 17. f. 2. *P. linifolia* Forsk. descr. 92. Illecebrum verticillatum Burm! fl. ind. p. 66. ex specim. ipso! Caules supernè rubeutes. Flores parvi flavi. Petala 4, rarissimè 5, basi subcoalita. Stam. 3 rarissimè plura. Stigm. 4. (v. s.)  
*β. Meridiana*, floribus sæpius tetrandris. (I) in Iudiâ. *P. Meridiana* Linn. f. suppl. 248. Nelatsjira Rheed. malab. 10. t. 31. test. cl. Dupetit-Th. et Roxb. Stam. 4-8. Nullum discrimen percipere queo nec inter descr. hujus et *P. quadrifidæ* nec inter specim. sub his nominibus in herbariis obvia.
- \*\*\* *Floribus purpureis, axillis pilosis aut forsân interdum nudis.*
10. *P. PILOSA* (Linn. spec. 639.) caule diffuso, geniculis longè pilosis, foliis alternis linearilanceolatis, floralibus subverticillatis, floribus ad apices ramorum congestis sessilibus villo longo circumdatis. (I) (2) in Americâ merid. circâ Curaçao, in Brasiliâ, Martinicâ etc. Gærtn. fruct. 2. p. 212. t. 128. f. 4. Haw. misc. p. 137. bot. reg. t. 792. — Wolk. norib. 341. ic. Herm. par. 215. ic. Comm. hort. amst. 1. t. 5. Flores 5-partiti lætè purpurei ab hor. 10 ad 12 matut. expansi. Stam. circ. 20. (v. v. et s.)  
*β. setacea*, foliis subulatis, caulibus suberectis. (I) hab. cum var. *a. P. setacea* Haw. misc. 159. Herm. par. 214. ic. Pluk. phyt. t. 246. f. 6. et 105. f. 4.
11. *P. LANATA* (Rich! act. soc. hist. nat. par 1792. p. 109.) caulibus diffusis, foliis linearilanceolatis planis, axillarum geniculorumque pilis folio longioribus, floribus terminalibus foliis verticillatis pilisque circumdatis. — In Cayennâ. Petala rubra obcordata. Stam. 15 et ultrâ. An fortè *P. pilosæ* var? (v. s. in herb. Deless.)
12. *P. UMBRATICOLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 72.) caulibus ramosis, axillis parè pilosis, foliis sparsis lanceolatis acutis venosis, floribus geminis (?) brevissimè pedunculatis terminalibus. (I) in umbrosis Novæ-Andalusie prope Cumana et Bordones. Flores 5-partiti roscei. Stam. 12. Stylus 4-fidus.
13. *P. PUSILLA* (H. B. et Kunth l. c.) caulibus ramosis, axillis nudis (?), foliis sparsis ellipticis utrinquè rotundatis enerviis, floribus solitariis (?) subsessi-



- libus. ① in rupibus propè Maypures Orinocensium. Flores rosei 4-5-petali. Stam. 11-14. Stylus 3-fidus.
14. *P. TERETIFOLIA* (H. B. et Kunth l. c.) caulibus repentibus corymboso-ramosis, axillis subpilosus, foliis sparsis teretibus acutiusculis, floribus 3-5 congestis sessilibus involucri pilisque circumdati. ① in ripâ arenosâ Orinoei et flum. Nigri propè Carichana, Maypures, San Carlos. Similis *P. rubricanli* sed flores purpurei. Stam. 18-24.
15. *P. AXILLIFLORA* (Pers. ench. 2. p. 6.) caulibus procumbentibus, foliis oblongis carnosus in plantâ jnniori oppositis, axillis. . . .; floribus solitariis axillaribus. — Patria ign. Meridiana axilliflora Schrank bot. zeit. 1804. p. 354. Cor. et Stam. rosea.

† *Species non satis notæ.*

16. *P. IMBRICATA* (Forsk. descr. 92.) foliis confertis ovato-acutis subtus planis supra convexis oppositis, geniculis basi hirsutis, floribus sessilibus terminalibus. — In Arabiâ. Flores flavi magni. Surculi ob folia quadrifariam imbricata quasi tetragoni.
17. *P. CAFFRA* (Thunb. fl. cap. 399.) caule debili ramoso glabro, foliis lineariblongis alternis, floribus axillaribus pedicellatis, pedicello bibracteolato. — Ad cap. B.-Spei. Corolla flava 6-petala. Stylus trifidus. Capsula forsan bilocularis bivalvis.
18. *P. ARABICA* (Forsk. descr. 92. n. 81.) calyce 4-sepalo persistente. — In Arabiâ. (Cæt. ign.)
19. *P. LINIFOLIA* (Roxb. cat. calc. 36.) sine descript.
20. *P. FLAVA* (Forst. pl. esc. 72.) — In littore insnl. Societatis ubi dicitur *Aturi*. Cocta editur. Nondum descripta et forsan à *P. oleraceâ* non diversa.

IV. *ANACAMPSEROS* Sims bot. mag. (1811) n. 1357. DC. cat. hort. monsp. p. 77. non Haw. — *Telephiastrum* Dill. elth. 376. — *Rulingia* Haw. succ. pl. syn. (1812) p. 124. non R. Brown. — *Portulacæ* spec. Linn. — *Rulingiæ* spec. Ehrh. — *Talini* spec. Willd. — *Portulacæ gibbæ* Haw. misc. nat. 141.

Calyx disepalus, sepalis oppositis oblongis imâ basi subconcretis. Petala 5 fugacissima. Stam. 15-20, filamentis liberis imo calyci cum petalis insertis et iis subadhærentibus. Stylus filiformis apice summo trifidus. Capsula conica 1-locularis 3-valvis et valvis sæpè longitudinaliter fissis quasi 6-valvis. Semina ∞ placentæ centrali adfixa alata. Herbæ suffruticosæ humillimæ Capenses. Folia ovata turgido-succulenta. Axillæ pilos (stipulaceos) filamentosos subscariosos gerentes. Bracteæ membranaceæ in laciniis setaceis sæpè lobatæ. Flores racemosi, pedicellis 1-floris elongatis roseo-purpureis aut albis, sole fervido expansi.

1. *A. TELEPHIASTRUM* (DC. l. c.) foliis ovatis difformibus glabris, pilis axillaribus filamentosis folio brevioribus, racemo paucifloro subpaniculato. ʒ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 281. Com. h. amst. t. 89. *Portulaca Anacampseros* Linn. spec. 639. Haw. misc. nat. 141. *Talinum Anacampseros* Willd. spec. 2. p. 862. DC. plant. grass. t. 3. *Rulingia Anacampseros* Ehrh. Beitr. 3. p. 133. Haw. syn. 124. R. varians Haw. ex Spreng. Flores rubicundi. Semina valdè alata. Cotyledones plantæ germinantis 2 crassæ subtrigonæ subtus convexæ; cauliculus brevissimus. (v. v.)
2. *A. ARACHNOIDES* (Sims bot. mag. t. 1368) foliis ovatis acuminatis difformibus viridibus lucidis arachnoideis, pilis axillaribus filamentosis folio brevioribus, racemo simplici, petalis lanceolatis. ʒ ad cap. B.-Spei. *Portulaca arachnoides* Haw. misc. nat. 142. *Rulingia arachnoides* Haw. syn. 125. *Talinum arachnoides* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 149. Flores albi vix subpurpurei

- uncti. Bractææ scariosæ laceræ. Semina brevè alata. (v. v. olim in hort. Paris.)
3. *A. RUBENS*, foliis ovatis acuminatis difformibus lucidis atro-virentibus apicibus subreflexis, pilis axillaribus folio brevioribus, racemo simplici.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Portulaca rubens* Haw. misc. nat. 142. *Rulingia rubens* Haw. syn. 125. Folia et pedunculî subpurpurascens.
  4. *A. FILAMENTOSA* (Sims bot. mag. t. 1367.) foliis globoso-ovatis utrinquè gibbis araneosis supernè subrugosis, stipulis folio longioribus ramentaceis, petalis oblongis  $\zeta$  ad cap. B.-Spei, in Carro propè Hartequos Kloof. *Portulaca filamentosa* Haw. misc. 142. *Rulingia filamentosa* Haw. syn. 125. *Talinum filamentosum* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 149. *Portulaca stipularis* Dryand. mss. Petala rubicunda seu intensè rosea.
  5. *A. LANCEOLATA*, foliis lanceolatis carnosis glabris subtùs convexis, pilis axillaribus longis, scapo folioso subunifloro.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei? *Portulaca lanceolata* Haw. syn. 126. Caulis brevissimus. Calyx rubescens. Petalâ rubicunda. Semina ferè 3-alata.
  6. *A. ANGUSTIFOLIA*, foliis uniformiter factis angustè lineari-lanceolatis expansis, caule brevi ramuloso.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Rulingia angustifolia* Haw. rev. succ. p. 60. Priori similis sed minor.
  7. *A. RUFESCENS*, foliis confertis expansis recurvisque ovato-acutis subacuminatisque crassis viridibus infrâ sæpissimè atropurpureis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Rulingia rufescens* Haw. suppl. plant. succ. 64. syn. p. 60. *Omuium major*. Flores *A. telephiastrî*.
  8. *A. TRIGONA*, foliis ovatis trigonis acutis erectis axillis canleque inter folia lanatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei in Carro. *Burm. afr.* p. 76. t. 30. f. 2. *Portulaca trigona* Thunb. fl. cap. 399. Petala incarnata oblonga acuta.
  9. *A. LANIGERA* (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 2196.) foliis ovatis obtusis parvis lanâ longâ densissimâ obtectis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Priori valdè affinis. Flores mihi ignoti. (v. s. sine flore et fruct.)

† *Species non satis nota.*

10. *A?* *POLYPHYLLA*, — *Rulingia polyphylla* Haw. suppl. 65. syn. 61. *Icou. Pluk. phyt.* t. 41. f. 6. ab *Haworthio* huc relata pertinere omninò videtur ad *Aldrovandam vesiculosam*.

V. *TALINUM* *Sims bot. mag. n.* 1357. *Haw. succ. syn.* 123. — *Talini spec. Adans. fam.* 2. p. 145. *Juss. gen.* 312. — *Portulacæ spec. Linn.* — *Rulingiæ spec. Ehrh.*

Calyx deciduus disepalus, sepalis oppositis ovatis. Petala 5 hypogyna aut imo calyci inserta, libera aut basi subconcreta. Stam. 10-20 cum petalis inserta et iis sæpè subadnata. Stylus filiformis apice fissus in stigmata 3 patula aut congesta. Capsula 3-valvis 1-locularis polysperma. Semina aptera placentæ centrali adfixa. — Plantæ herbacæ aut suffrutescens glabræ carnosæ. Folia alterna integerrima. Flores cymosi aut racemosi fugaces sole fervido expansi.

Sect. I. *PHEMERANTHUS* *Rafin. speech.* i. p. 86. — *Talinum Pursh. Nutt.*

Stigmata 3 congesta et stigma simplex mentientia. — Flores in cymam dichotomam corymbosam dispositi. Folia teretia. Herbæ perennes boreali-americanæ.

1. *T. TERETIFOLIUM* (*Pursh fl. bor. am.* 2. p. 365.) radice fibrosâ, foliis caulinis teretibus subulatis carnosis, cymâ terminali dichotomâ corymbosâ, staminibus 20.  $\mathcal{L}$  ad rupes apricas in Virginia, Louisianâ, Delaware. —

- Pluk. alm. t. 223. f. 2. — Lodd. bot. cab. t. 819. *Phemeranthus teretifolius* Rafin. speech. p. 86. *Talinum trichotomum* Desf. hort. par. Flores roseo-purpurei. Radix cæspitosa fibrosa. (v. v. c. olim in hort. Paris. et v. s. sp. comm. à cl. Darlington.)
2. *T. NAPIFORME*, radice tuberosâ, foliis radicalibus teretibus carnosis, cymâ terminali dichotomâ corymbosâ, staminibus 5 petalis alternis. ♀ in Mexico. *Claytonia tuberosa* fl. mex. ic. ined. Radix tuberosa napiformis. Caules è collo plurimi subaphylli apice cymosi dichotomi. Flores albi. Species ex habitu et inflorescentiâ priori affinis, sed differt stam. 5! Non adjungenda videtur *Claytoniæ* ob stamina petalis alterna nec opposita, nec *Calandrinæ* ob calycem deciduum.
- Sect. II. TALINASTRUM. — *Talinum Sims. Haw.*
- Stylus filiformis. Stigmata 3 distincta patula. Ovarium globosum. Folia plana subcarnosa. Caules fruticoso-carnosi erecti.
3. *T. CRASSIFOLIUM* (Willd. spec. 2. p. 862.) caule fruticoso erecto, foliis planis obovato-lanceolatis mucronatis, floribus in corymbum paniculatum elongatum dispositis, pedunculis triquetris. ♂ Patria ign. Ex specimine imperfecto ins. Sanctæ-Crucis suspicor ex ins. Caribæis ortum. — Haw. syn. succ. 123. *Portulaca crassifolia* Jacq. hort. vind. 3. t. 52. Haw. misc. nat. 140. *T. paniculatum* Mœnch meth. 232. non Gærtn. nec. fl. per.
- ℓ. *albiflorum*, floribus albis. ♂ in Americæ maritimis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. *Portulaca fruticosa* Murr. syst. veg. non Thunb. *Portulaca paniculata* Linn. spec. 2. p. 640. *Talinum fruticosum* Willd. spec. 2. p. 864. Calyx dicitur 5-sepalus, sed tanta est cum var.  $\alpha$  affinitas ut suspicor assertionem erroneam.
4. *T. TRIANGULARE* (Willd. spec. 2. p. 862.) caule fruticoso erecto, foliis planis canaliculatis cuneiformibus emarginatis mucronatis, racemo simplici, ræhi triquetro. ♂ in ins. Antillanis ad littora. Plum. ed. Burn. t. 150. f. 2. *Portulaca racemosa* Linn. spec. 640. Haw. misc. 139. *Portulaca triangularis* Jacq. obs. 1. p. 35. t. 23. *Rulingia triangularis* Ehrh. beitr. 3. p. 134. Flores flavi magn. prioris.
5. *T. PATENS* (Willd. l. c. p. 863. var.  $\alpha$ .) caule suffruticoso erecto, foliis planis ovalibus mucronatis, infimis obovatis, paniculâ terminali, pedunculis alternis dichotomis ebracteatis. ♂ in rupibus maritimis Martinicæ, Sancti-Domingi, Mexici, Novæ-Granatæ. *Portulaca paniculata* Jacq. amer. 148. *Portul. patens* Jacq. hort. vind. 2. t. 151. *Rulingia patens* Ehrh. beitr. 3. p. 135. *T. paniculatum* Gærtn. fruct. 2. p. 219. t. 128. non Mœnch. nec fl. per. Flores rubelli parvi nempè 3-lin. diametri. Petala subrotunda. (v. v. in hort. Gen.)
6. *T. REFLEXUM* (Cav. ic. 1. p. 1. t. 1.) caule suffruticoso erecto, foliis planis lanceolatis ovalibusve obtusis sæpius oppositis, paniculâ terminali, pedunculis sæpius oppositis dichotomis ebracteatis. ♂ in Americâ australi. Sims bot. mag. t. 1543. Haw. syn. succ. 124. *Portulaca reflexa* Haw. misc. 141. *T. patens*  $\beta$  Willd. spec. 2. p. 863. *T. dichotomum* Ruiz et Pav. syst. fl. per. p. 118? Priori nimis affine, sed flores flavi nec purpurei, et forsan bienne. (v. v. in hort. Genev.)
7. *T. CUNEIFOLIUM* (Willd. l. c. p. 864.) caule fruticoso erecto, foliis planis cuneiformibus obtusis mucronatis, paniculâ terminali, pedunculis inferioribus trifloris. ♂ in Arabiâ felici circâ Surdud et Hadie. *Portulaca cuneifolia* Vahl symb. 1. p. 333. *Origia portulacifolia* Forsk. descr. 103. Flores violaceo-rubri.

Sect. III. TALINELLUM. — *Talinum Ruiz et Pav. syst. fl. per. 65.*

t. 10.

Stylus crassus. Stigmata 3 crassa planiuscula. — Herbæ pleræque annuæ, forsan Calandriniiis adgregandæ.

8. *T. REVOLUTUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 76.) caule erecto simplici, foliis glabris lanceolatis obtusis basi angustatis margine revolutis, pedunculis terminalibus subdichotomis paucifloris, petalis aristatis basin versùs glandulosis. (I) in umbrosis propè Cumana. Flores flavi. Stam. circiter 48. Fruct. ign.

9. *T. MUCRONATUM* (H. B. et Kunth l. c.) caulibus suberectis, foliis glabris oblongis aut oblongo-lanceolatis obtusis submucronatis basi cuneato-angustatis, pedunculis terminalibus 2-3-fidis multifloris, floribus racemosis, petalis mucronatis. (I) in umbrosis humidis Novæ-Andalusie propè Bordones. Petala flava longit. calycis. Stam. circiter 50.

10. *T. POLYANDRUM* (Ruiz et Pav. syst. fl. peruv. p. 115.) foliis subrotundo-obovatis acuminatis, floribus racemosis polyandris, petalis obcordatis integris. — In Peruvie collibus Lomas dictis versùs Pongo. Herba pedalis pectoribus noxia. Cæt. ign.

11. *T. CRENATUM* (Ruiz et Pav. l. c.) foliis subrotundo-obovatis acuminatis, floribus racemosis, petalis crenulatis, staminibus subviginti. — In America austr. ad colles circà Pongo prov. Atiquipæ. Herba pedalis cum priore *Langua de Vaca* vern. dicta. Cæt. ign.

VI. CALANDRINIA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 77.* — *Cosmia Domb. mss. Juss. gen. 312.* — *Geunsia fl. mex. ic. ined.* — *Phacosperma Haw. in phil. mag. 1827. p. 124.*

Calyx persistens bipartitus, sepalis subrotundo-ovatis. Petala 3-5 hypogyna aut imo calyci inserta, libera aut imà basi subconnata, æqualia. Stam. 4-15 toro vel basi petalorum inserta, libera, petalis sæpè alterna. Stylus 1 brevissimus apice tripartitus, lobulis in stigma clavato-capitatum collectis. Capsula oblongo-elliptica 1-locul., 3-valvis polysperma. Semina placentæ centrali funiculis capillaribus adnata. — Herbæ succulentæ glabræ Americanæ habitu Samoli. Folia integerrima radicalia aut alterna. Pedicelli 1-flori axillares aut oppositifolii. Genus vix à Talino differt.

\* *Staminibus 10-15.*

1. *C. PANICULATA*, caulescens ramosa, foliis obovato-oblongis acuminatis, floribus paniculatis, pedicellis bractea quintuplò longioribus. (I) in Chancay collibus arcuosis vulgò *Lomas*, et in Atiquipæ prov. ad Pango ubi Herba pedalis vulgò *Orejas de Perro* et *Castannuelas* dicitur. *Talinum paniculatum Ruiz et Pav. fl. per. syst. p. 115.* *Portulaca carnosa Domb! herb.* Folia glabra carnosa. Caulis erectus apice ramoso-paniculatus. Sepala 2 ovata persistentia. Stam. 10-15. Caps. 3-valvis calycis longitud. (v. s. sine fl. in herb. mus. Par.)

2. *C. LINGULATA*, caulescens à basi ramosa, foliis lineari-linguæformibus, floribus paniculatis. (I) in arenosis Peruvie ad Chancay propè Jequan. *Talinum lingulatum Ruiz et Pav. syst. fl. per. 115.* *Portulaca linearis Domb! Sepala 2 ovata persistentia.* Stam. 10-15. Capsula 3-valvis sepalis vix brevior. (v. s. in herb. mus. Par.)

3. *C. UMBELLATA*, caule suberecto subnudo, foliis radicalibus linearibus acutis pilosis, corymbo eymoso terminali multifloro, bracteis ciliato-pilosis. (I) in arenosis ad Conceptionem Chilensium. *Talinum umbellatum Ruiz et Pav! syst. fl. per. 117.* *Portulaca prostrata Domb! herb.* Calycis sejala suborbiculata persistentia. Stam. 10-15. Sepala orbiculata persistentia. Ovarium

prismatico-conicum longè attenuatum. Habitus ferè Androsaces. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

4. *T. LINEARIFOLIA*, caule adscendente basi subramoso, ramis erectis, foliis radicalibus et caulinis linearibus glabris subobtusis, corymbo terminali subramoso, calycibus glandulosis.  $\mathcal{Z}$  in Americâ calid. ex itin. Neæi. An *T. lineare* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 77. in aridis vallis Mexicanæ Tenochtitlanensis lectum? (v. s.)
5. *C. PILOSIUSCULA*, caule suberecto angulato foliisque lineari-spathulatis pilosiusculis, pedicellis axillaribus 1-floris foliali subadnatis racemum terminalem subterminalem constituentibus. (1) in Chili ex Lindl. trans. hort. 10. c. 6. p. 291. *T. ciliatum* Hook. exot. bot. 1. t. 82. non Ruiz et Pav. *Talinum lineare* Hofmans. verz. 1827. p. 217? Flores rosei. Stigmata 3 rosea ferè ut in *Papavere* apice styli radiantia. Stam. 10-15 nec 5 ut in *T. ciliato* fl. per.
6. *C. PHACOSPERMA*, caule debili subhexagono, foliis lineari-lanceolatis ad marginem hispidiusculis, floribus racemosis. (1)(2) in Peruvia. *Phacosperma Peruviana* Haw. in phil. mag. 1827. p. 124. *Tetragonia peruviana* hort. Chels. ex Haw. Flores manè aperti rubicundi. Pedunculi erecti braeteâ foliaceâ breviores. Sepala quadrangularia crispa. Stigma sexlobulatum.

\* \* *Staminibus 1-9.*

7. *C. CAULESCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 78. t. 526.) caulescens ramosa, foliis alternis subspathulato-lanceolatis acutis, pedicellis axillaribus et oppositifoliis unifloris ebracteatis. (1) in agro Quitensi propè Chillo et ad urbem Mexici. *Geunsia rosea* fl. mex. ined. *Talinum caulescens* Spreng. syst. 1. p. 453. *Cosmia montana* Domb! herb. Caulis diffusus aut procumbens. Flores rosei. (v. s.)
8. *C. COMPRESSA* (Schrad! litt. 1827.) caulescens succulenta, foliis linearibus ciliatis, floribus racemosis, calycibus compressis, sepalis triangularibus cordatis inæqualibus acuminatis. (1) in Chili. *Spithamæa*, erecta, simplex aut subdivisa, pilis brevibus in pedunculis et calycibus. Folia obtusa suprâ lineâ longitudinali, subtùs subearinata; radicalia 1  $\frac{1}{2}$ -2-pollie. Pedicelli semipollie. Flores parvi purpurei. Stam. 3-4. Capsula 3-4-valvis. Schrad. mss. (v. s. comm. à cl. Schrader cultam in hort. Gott.)  
*ß. adscendens*, minor, caule adscendente. *Talinum adscendens* hort. Berol.
9. *C. ACAULIS* (H. B. et Kunth l. c.) acaulis, foliis elongatis linearibus obtusis, pedunculis radicalibus 1-floris medio bibracteatis folio dimidio brevioribus.  $\mathcal{Z}$  in humidis montis Rucui-Pichinchæ Quiteusium. *Cosmia prostrata* Domb! herb. (v. s. in h. mus. Par.)
10. *C. GLAUCA* (Schrad. in litt.) caulescens glabra, foliis lanceolato-spathulatis acutis carnosis glaucis, racemi pauciflori pedunculis fructiferis reflexis.  $\mathcal{Z}$  in Chili. Caulis pedalis. Folia sesquipollicaria in petiolum attenuata crassa. Flores paulò majores quam *C. compressæ*. Sepala latè ovata purpurea concava nigro-reticulata. Capsula calyce major 3-valvis. Schrad. mss.
11. *C. CILIATA*, foliis lineari-oblongis ciliatis, floribus solitariis semper pentandris. — In Huassa-Huassi ruderalis et segetibus prov. Tarmæ. *Talinum ciliatum* Ruiz et Pav. syst. 116. prod. 65. non Hook.
12. *C?* *ALBA*, foliis spathulato-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis pentandris. — In Chancay et Limæ saxosis. Herba pedalis. *Talinum album* Ruiz et Pav. l. c.
13. *C?* *NITIDA*, foliis spathulatis, floribus axillaribus solitariis, staminibus 1-9. — In ruderalis et arvis Conceptionis Chili ad Hualpen et Moquitæ tractus. Herba semi-pedalis. *Talinum nitidum* Ruiz et Pav. l. c.
14. *C?* *MONANDRA*, foliis spathulato-lanceolatis, floribus spicatis secundis monandris. — In collibus aridis Conceptionis Chili propè fluvium Andalien. Herba sesquipalmaris. *Talinum monandrum* Ruiz et Pav. l. c.

VII. PORTULACARIA *Jacq. coll. 1. p. 160.* — *Hænkea Salisb. prod. 174.* — *Anacampserotis spec. Linn. hort. cliff.*

Calyx disepalus persistens membranaceus. Petala 5 persistentia æqualia obovata hypogyna. Stam. 5 cum petalis inserta sed sine respectu ad numerum petalorum disposita (undè forsan 10, quorum 5 abortiva). Antheræ breves sæpè effætæ. Ovarium ovato-triquetrum. Stylus 0. Stigmata 3 patula supernè inuricato-glandulosa. Fructus alato-triqueter indehiscens 1-spermus. Frutex glaber Africanus. Folia opposita obovato-subrotunda plana carnosâ. Pedunculi oppositi denticulati compressi, pedicellis 1-floris ad quemque dentem ternis. Flores parvi rosei. Seminis fabrica inter. ign.

1. P. AFRA (*Jacq. l. c. t. 22.*) ♀ in Africâ australi. DC. pl. grass. t. 132. Claytonia Portulacaria Linn. mant. 211. Lam. ill. t. 144. f. 2. Crassula Portulacaria Linn. spec. 406. Hænkea crassifolia Salisb. prod. 174. Portulaca fruticosa Thunb. fl. cap. p. 399. excl. syn. — Dill. elth. 1. t. 101. f. 120. (v. v. in hortis ubi rarò floret; v. fl. in hort. Grimaldiano Genæ.)

VIII. ULLUCUS *Lozano in senan. nuov. Gran. 1809. p. 185.*

Calyx disepalus, sepalis oppositis subrotundis concavis pellucidis coloratis deciduis. Petala 5 calyce longiora cordata apice attenuata basi in tubum brevissimum subconnexa. Stam. 5, filamentis brevissimis erectis, antheris bilocularibus erectis. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma simplex. Capsula 1-locul. Semen 1 oblongum. — Herba glabra, radice tuberosâ, caule ramoso angulato, foliis alternis cordatis integerrimis crassis petiolatis. Florum racemi axillares simplices nutantes. Pedicelli bracteis brevissimis stipati. — Genus quoad char. carpicos non satis notum, ex descr. floris Claytoniæ ut videtur affine.

1. U. TUBEROSUS (*Loz. l. c.*) ♀ in Provinciæ Quitensis hortis, ubi dicitur *Uluco* et *Melloco*. Radix mucilaginosa edulis.

IX. CLAYTONIA *Linn. gen. 287. Juss. gen. 314. Lam. ill. t. 144. Gærtn. fruct. 2. p. 220. t. 129. St.-Hil. mem. mus. 2. p. 197. t. 4. f. 15.* — *Limnia Linn. act. ups. 1746. p. 130.* — Claytonia et Limnia *Haw. succ. syn. p. 11.*

Calyx disepalus persistens, sepalis ovatis oppositis. Petala 5 obcordata aut obovata hypogyna æqualia unguiculata, unguibus basi subconnatis. Stam. 5 ad ungues petalorum inserta. Ovarium sessile. Stylus 1 trifidus, ramulis intus stigmatosis. Capsula 1-ocularis 3-valvis 3-sperma. Fila conductoria 3 antè fæcundationem à placentâ centrali ad styli basin directa. Semina sessilia. — Herbæ glabræ subsucculentæ sæpiùs perennes. Folia integerrima, radicalia petiolata, summa sæpiùs opposita sessilia, interdum connata. Racemi terminales. Flores albi aut rosei.

1. C. PERFOLIATA (*Donn ind. hort. cant. p. 25.*) foliis enerviis, summis concretis in discum subrotundum perfoliatum, radicalibus petiolatis rhombeo-ovatis, racemi pedicellis inferioribus fasciculatis, petalis integris aut submarginatis. (1) in Cubâ, Mexico, ad Montes Sancti-Augustini, et in Rocky-Mountains Virginiæ, locis umbrosis. Sims bot. mag. t. 1336. C. Cubensis Boupl. ann. mus. 7. 82. t. 6. pl. equin. t. 26. Limnia perfoliata *Haw. succ. syn. p. 12.* Flores albi parvi. Radix fibrosa. Folia edulia. (v. v.)

2. C. ALSINOIDES (*Sims bot. mag. t. 1309.*) foliis summis oppositis sessilibus

ovatis mucronatis, radicalibus petiolatis ovatis acuminatis, racemi pedicellis plerisque solitariis, petalis acutè bifidis. ① in Nootka-sound et ad fluvium Columbiæ. Pursh fl. am. 1. p. 176. *Limnia alsinoides* Haw. l. c. *C. Sibirica hortul.* Flores albi. Pedicelli elongati. Folia nervis donata. (v. s.)

β. *rosea*, floribus roseis, foliis subnerviis. — In Nootka. Moç. icon. Nooth. ined. An species propria?

3. *C. LANCEOLATA* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 175. t. 3.) foliis nervosis, summis oppositis sessilibus ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis lanceolatis, racemi pedicellis solitariis ebracteatis, petalis acutè bifidis. ② in Rocky-Mountains Virginiae et forsàn in Sibiria orient. Radix tuberosa. Flores albi magn. prioris.
4. *C. SIBIRICA* (Linn. spec. 294.) foliis nervosis ovatis subacutis, summis oppositis sessilibus basi obtusis, radicalibus petiolatis basi attenuatis, racemi pedicellis solitariis ex bractearum axillis, petalis bifidis. ① in Sibiria uliginosis. Sims bot. mag. t. 2243. *Limnia* Linn. act. holm. 1746. t. 5. *Limnia Sibirica* Haw. succ. syn. p. 11. Flores rosei. Racemi interdum gemini.
5. *C. UNALASCHENSIS* (Fisch. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 434.) foliis nervosis, summis oppositis sessilibus rhombéo-ovatis, radicalibus petiolatis lanceolato-ovatis acuminatis, racemis geminis, bracteis ovatis, pedicellis solitariis bractea duplò longioribus, petalis emarginato-bifidis. ① in arenosis humidis ins. Unalaska. *C. bifida* Willd. herb. Petala ex sicco dicuntur alba.
6. *C. ARCTICA* (Adams act. mosq. 5. p. 94.) foliis enerviis carnosis, summis oppositis sessilibus ovatis, radicalibus petiolatis subspathulatis, racemo secundo, petalis obovatis submarginatis. — in Sibiria arctica propè ostium Lenæ. *C. Joanniana* Roem. et Schult. syst. 5. p. 434. ex Spreng. nene entd. 3. p. 225. Flores ampli albidii seu pallidè flavi, fauce aurantiacà.
7. *C. CHAMISSOI* (Ledeb. ex Spreng. syst. 1. p. 790?) foliis submembranaceis venosis, radicalibus petiolatis ovalibus acutis, summis sessilibus oppositis latè ovatis, racemo secundo, petalis obovatis submarginatis. — In ins. Sancti-Georgii. Flores magni albi, quâ notâ præsertim et foliis acutis differt à *C. Arctica*. (v. s. comm. sine nom. à cl. de Chamisso anno 1825.)
8. *C. VIRGINIANA* (Linn. spec. 294.) foliis vix 1-nerviis oblongis linearibusve acutis, summis oppositis sessilibus elongatis, radicalibus subpetiolatis, racemi pedicellis solitariis ebracteatis, sepalis petalisque integris. ② in sylvis humidis Novæ-Angliæ, Virginiae, Carolinae. Ait. hort. kew. 1. p. 284. DC. pl. grass. n. 131. Torr. fl. un. st. 1. p. 259. Radix tuberosa. (v. v.)
  - a. *acutiflora*, petalis ellipticis utrinquè acutis, sepalis acutiusculis, foliis prælongis linearibus. — Sims bot. mag. t. 941. — Pluk. alm. t. 102. f. 3. Flores albi.
  - β. *media*, petalis obovatis obtusis, sepalis subobtusis, foliis oblongo-linearibus. — DC. pl. grass. t. 131. Flores rosei.
  - γ. *spathulæfolia*, petalis obovatis submarginatis, sepalis obtusissimis, foliis oblongis radicalibus subspathulatis. — *C. Caroliniana* Michx. fl. bor. am. 1. p. 175. *C. spathulæfolia* Salisb. parad. t. 71.

† *Species non satis notæ.*

9. *C. PARVIFOLIA* (Moç. icon. pl. Nootk. ined.) foliis enerviis, caulinis alternis ellipticis acutis basi attenuatis, radicalibus conformibus breviter petiolatis, racemis parvifloris, pedicellis solitariis bracteatis, petalis acutè et brevè bifidis. — In America boreali occid. ad Nootka. Flores rosei.
10. *C. ACUTIFOLIA* (Pall. ex Willd. rel. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 436.) foliis oblongis nervosis acutis, petalis emarginatis. ② in Sibiria orient. Radix fusiformis, ramis crebris lateraliter stipata. Caules 3-4-palmes. Stev. mss.
11. *C. TUBEROSA* (Pall. ex Willd. rel. l. c.) foliis lineari-lanceolatis attenuatis, petalis retusis, radice tuberosâ. ② in hypnetis Kamtschatkæ et Sibiria orient.

talis. Folia 2 alterna. Caulis digitalis. Tuber edule solani tuberosi æmulum. Eadem ac *C. Virginica* ex Spreng. syst. r. p. 791.

† † *Species dubiæ.*

12. *C. NEMOROSA* (Willd. rel. in Rœm. et Schult. 5. p. 436.) foliis ovatis, superioribus ternis, racemo geminato.  $\mathcal{L}$  in nmbrosis Javitæ. A genere removenda ex cl. Kunth nov. gen. am. 6. p. 80. qui ex schedis Bonplandianis dicit: caulem 4-angulatum; folia opposita petiolata; spicas terminales dichotomas; calycem 5-partitum: corollam semi-5-fidam; stylum brevem; stigmata 2; capsulam 1-locul. polyspermam!

X. *MONTIA* Mich. gen. 17. t. 13. *Gærtn. fruct.* 2. p. 220. t. 129. *Linn. gen.* 101. *Juss. gen.* 313. — *Cameraria* Dill. nov. gen. 114. t. 6. non *Linn.* — *Alsinoides* Vaill.

Calyx 2-aut rariùs 3-sepalus. Petala 5 imâ basi subconnata, 3 paulò minora. Stam. unguibus petalorum inserta, sæpiùs 3 antè petala minora, rarissimè 4-3. Ovarium sessile. Stylus brevissimus 3-partitus, ramis patenti-reflexis. Capsula 1-locul. 3 valvis 3-sperma. — Herba Europæa aquatica aut uliginosa glabra. Folia opposita. Flores axillares parvi. — Genus vix à *Claytoniâ* distinctum.

1. *M. FONTANA* (Linn. spec. 129.) ① in Europæ et Americæ borealis humidis.

*a. minor* (Willd. spec. 1. p. 415.) caule erectiusculo divaricato, foliis subconnatis. ① in sylvis humidis arenosis ad vias et scaturigines. — Mich. gen. t. 13. f. 2. — Fl. dan. t. 131. — Engl. bot. t. 1206. Schkuhr handb. t. 20. *M. fontana*  $\beta$ . erecta Pers. ench. 1. p. 111. *M. minor* Gmel. fl. bad. 1. p. 301. (v. v.)

*\beta. major* (Willd. l. c.) caule debili repente dichotomo, foliis sessilibus. ① in rivulis. Mich. gen. t. 13. f. 1. *M. reptans* Gmel. fl. bad. 1. p. 302. *M. fontana*  $\beta$ . *reptans* Pers. ench. 1. p. 111. (v. v.)

XI. *LEPTRINA* Rafin. *journ. phys.* 1819. aug. p. 96.

Calyx 3-partitus, lobis ellipticis obtusis. Petala 0. Stam. 3 partibus calycis alterna et hypogyna. Ovarium 1 ovale. Styli 3 breves acuti. Capsula 1-loc. 3-valvis 3-sperma. Semina centro adfixa. — Herba minima Bor.-americana glabra. Folia radicalia 3 integra lineari-lanceolata acuta. Scapus 1-florus longit. foliorum. — Genus mihi ignotum à *Montiâ* tantùm differre videtur petalis nullis.

1. *L. AUTUMNALIS* (Bafin. l. c.) ① in ditione Ohioensi Amer. bor. Floret octobr. †.

XII. *GINGINSIA* — Pharnacci sp. auct.

Calyx 5-partitus, lobis ovalibus persistentibus intus et ad margines petaloideis. Pet. 0. Stam. 5 imo calyci inserta, lobis alterna; antheris basi insertis bilocularibus. Ovarium basi cinctum squamâ carnosâ 5-lobâ. Stylus 0. Stigm. 3 cristæformia. Capsula 3-valvis, 1-locularis. Semina  $\infty$  placentæ centrali adfixa. — Suffrutices Capenses. Folia irregulariter verticillata, opposita aut alterna, filiformia aut linearia, stipulis scariosis basi instructa. Pedunculi axillares elongati apice umbelliferi. Umbellæ ramis pluribus divisus plurifloris. — Genus dicatum cl. de Gingins qui de *Violarieis* et de *Lavandulâ* egregiè disseruit. Dif fert à *Pharnaceo* aliisque *Caryophylleis* staminibus perigynis foliisque sæpè alternis; à *Paronychieis* staminibus sepalis alternis nec oppositis



§. 1. *Foliis linearibus.*

1. *G. BREVICAULIS* (DC. in mem. soc. hist. nat. par. v. 4. cum ic.) subcaulis, foliis linearibus mucronatis congesto-verticillatis subradicalibus, stipulis membranaceis apice ciliato-laceris.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Pharnaceum lineare Thunb. fl. cap. 274? non alior. Caulis brevissimus. Folia subpatentia inæqualia. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
2. *G. ELONGATA* (DC. l. c. cum icon.) foliis alternis apice ramorum subcongestis linearibus, stipulis linearibus elongatis ciliato-laceris, pedunculis canle triplò et ultrà longioribus.  $\zeta$  ad cap. B. Spei. Pharnaceum incanum Liu. mant. 358. non alior. Pharnaceum lineare Andr. bot. rep. t. 329? sed in nostrà pedunguli multò longiores, stipulæ magis distinctæ. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
3. *G. AURANTIA*, caulescens, foliis linearibus congesto-verticillatis, verticillis distantibus, stipulis minimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pharnaceum lineare Andr. bot. rep. t. 326. Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 174. Flores croceo-aurantii. Rami fruticosi albidii. Differre videtur à Ph. lineari Thunb. caule fruticoso nec herbaceo, elongato nec brevissimo.

§. 2. *Foliis filiformibus.*

4. *G. ALBENS*, caulescens, foliis filiformibus mucronatis irregulariter verticillatis aut alternis, stipulis minimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pharnaceum albens Thunb. fl. cap. 274? Pharn. lineare fl. albo Andr. bot. rep. t. 329? sed folia ex Andr. linearia nec filiformia et caules nimis diffusi. Flores extus virentes, intus et margine albi. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
5. *G. CONFERTA*, caulescens, foliis oppositis confertis teretibus mucronatis, stipulis in pilos setaceos plurimos sectis folio dimidio brevioribus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Lam. ill. t. 214. f. 3. Pharnaceum incanum Thunb. fl. cap. 273? Sims bot. mag. t. 1883. non Lour. Recedit à descr. Linnæi foliis non solitariis; et à descr. Thunbergii stipulis folia non æquantibus, staminibus calyci nec receptaculo insertis, capsulis uni-nec trivalvibus. (v. v. in hort. Loddig. 1819.)
6. *G. MICROPHYLLA*, caulescens, foliis teretibus obtusis ad nodos fasciculatis cæterum sparsis, stipulis lanatis, ramis sparsis divaricatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pharnaceum microphyllum Lin. f. suppl. 185. Thunb. fl. cap. 272. Mollugo microphylla Ser. in DC. prod. 1. p. 392. Similis dicitur *G. confertæ*. †
7. *G. TERETIFOLIA*, caulescens, foliis filiformibus mucronatis in ramis verticillatis, stipulis. . . . , ramis oppositis divaricatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pharnaceum teretifolium Thunb. fl. cap. 274. Mollugo teretifolia Ser. in DC. prod. 1. p. 393. Caulis pedalis. Folia semilineam longa. Pedunculi folio breviores. †

XIII. *AYLMERIA* Mart. *amaranth.* p. 68. *nov. act. nat. cur.* 13. p. 276.

Calyx 2-partitus coloratus. Petala 5. Stam. 10 membranacea in tubum hypogynum concreta; 5 exteriora abortiva, et 5 interiora petalis opposita antheras biloculares gerentia. Stylus 1. Stigma depresso-capitatum. Utriculus membranaceus evalvis?, seminibus plurimis lentiformibus in fundo loculi. — Herbæ perennes Australasicæ. Caules teretes geniculati sursum dichotomi. Folia linearia opposita aut verticillata. Stipulæ scariosæ. Flores pulchrè colorati corymboso-terminales. — Genus ad Paronychieas à cl. auctore relatam, sed dubium ob stamina hypogyna dicta et præsertim sepalis alterna. An Portulaceis affinis? Calyx ut in Portulacâ 2-sepalus; petala 5 ut in plerisque; stam. 10 ut in *Trianthemâ*, etc.

1. *A. ROSEA* (Mart. l. c.) caule strictiusculo foliisque glabris, stipulis ciliato-serrulatis, corymboso compacto.  $\mathcal{L}$  in Novâ-Hollandiâ ad oram occid.
2. *A. VIOLACEA* (Mart. l. c.) caule subdiffuso-dichotomo foliisque glabris, stipulis integerrimis, corymbo laxo  $\mathcal{L}$  in orâ Novæ-Hollandiæ occid.

XIV. HYDROPYXIS *Rafn. fl. ludov. 94.*

Calyx persistens 5-partitus extùs bibracteatus, lobis 2 interioribus mīnoribus. Corolla peripetala (an calyci inserta?) crateriformis inæqualiter 5-loba. Stam. 4 didynama corollæ inserta, antheris hastatis. Ovarium superum. Stylus simplex. Stigma capitatum trilobum. Capsula 1-locul. polysperma 3-angularis circumscissa. Placenta centralis libera. — Genus ex cl. auct. Portulaceum, sed in classe eâdem admittit etiam Primulaceas, Personatas et Utricularinas. Ergo affinitas dubia. †.

1. *H. PALUSTRIS* (Raf. l. c.). — In fossis et paludibus Louisianæ circà Novam-Aureliam. *Pourpier des marais* (Robin. *Voy.* p. 488). Caules repentes prostrati. Flores axillares pedunculati solitarii albi. †.

Ordo LXXXVI. PARONYCHIEÆ *St.-Hil. mem. plac. lib. p. 56. Juss. mem. mus. 1. p. 387.* — Illecebreæ et Chenopodeis aff. *Brown.*

Calyx 5-sepalus ( rarissimè 3-4-sepalus ), sepalis nunc imâ basi ( 5-partitus ) nunc ad medium ( 5-fidus ) et ultrâ ( 5-dentatus ) concretis. Petala parva squamiformia staminum steriliùm æmula, inter lobos tubo inserta, sæpiùs tot quot sepala, rariùs nulla aut in stamina superabundantia conversa. Stamina calycis tubo aut rariùs forsan toro antè calycis lobos exactè inserta, etiam in generibus apetalis!, sepalis numero æqualia, nunc abortu ut videtur pauciora nunc petalorum metamorphosi dupla. Filamenta distincta. Antheræ biloculares. Ovarium liberum. Styli 2-3 nunc à basi distincti, nunc plus minùs concreti. Fructus siccus parvus sæpiùs membranaceus, nunc evalvis indehiscens, nunc 3-valvis. Semina nunc plurima placentæ centrali adfixa, nunc solitaria ex apice funiculo longo à fundo loculi orto subpendula. Albumen farinaceum. Embryo cylindræus lateralis incurvus aut periphericus, radiculâ ad hilum versâ, cotyled. 2 parvis.—Plantæ herbacæe aut suffrutescentes ramosissimæ. Folia sæpiùs opposita rariùs alterna, interdùm falso-verticillata ob foliola axillaria plurima, aut folia ramea congesta, nunc nuda, nunc stipulis scariosis utrinquè instructa, sessilia parva integerrima. Flores parvi sæpiùs albido-virescentes, nunc in axillis sessiles, nunc in cymas terminales variè dispositi. Bracteæ stipulis analogæ.

Ordo cautè distinguendus! Differt à Portulacæis staminibus lobis calycinis oppositis nec alternis aut sine symetriâ dispositis; à Caryophylleis petalis staminibusque sæpissimè perigynis (1), staminibus petalorum numero ad summum æqualibus nec unquàm duplis, foliisque interdùm alternis; ab Amarantaceis staminibus perigynis et petalis sæpiùs adstantibus. Ad tres suprâ dictos ordines evidenter Paronychieæ accedunt et sic methodum totam ( circâ ordinum Dicotyledonum seriem ) invalidant. Non malè in ordine lineari collocantur inter Portulacæas strictè affines et Crassulacæas quæ, mediante Tillæâ, habitu saltem ad eas accedunt.

---

(1) Caryophylleæ interdùm tamen sunt perigynæ! talia sunt genera duo sequentia in primo hujus operis volumine inserenda aut corrigenda, nempe:

XXII. LARBREA *St.-Hil. mem. plac. lib. 81.*

Calyx 5-fidus basi breviter urceolatus. Petala 5 bipartita, calyci inserta. Stam. 10 etiam perigyna. Styli 3. Ovarium 1-locul. polyspermum. Ovula axi

Trib. I. *TELEPHIÆ*.

Calyx 5-partitus. Petala et stam. 5, imo calyce inserta. Styli 3 liberi aut basi subconcreti. — Folia alterna stipulacea.

I. *TELEPHIUM* *Tourn. inst. t. 128. Linn. gen. n. 377. Gærtn. fr. 2. p. 221. t. 129. Lam. ill. t. 213. Juss. mem. mus. 1. p. 389. St.-Hil. plac. lib. p. 44.*

Calyx 5-partitus persistens, lobis oblongis concavis. Petala 5 imo calyci inserta, lobis alterna, iisdem longit. æqualia. Stam. 5 sepalis opposita et eorumdem basi inserta. Styli 3 patenti-recurvi basi concreti. Capsula pyramidata trigona trivalvis, basi 3-locularis, apice septis sursum non productis 1-locularis. Semina  $\infty$  placentæ centrali in 6 series disposita. Embryo lateralis curvus non omninò annularis. Albumen farinosum. — Herbæ suffruticulosæ procumbentes multicaules glabræ glaucæ. Folia alterna aut rariùs opposita stipulacea. Flores albidovirescentes. Genus medium inter Portulaceas et Paronychieas.

1. *T. IMPERATI* (Linn. spec. 388.) foliis alternis, floribus racemoso-corymbosis subcongestis.  $\mathcal{L}$  in Europæ australis, Mauritaniæ et Orientis apricis. DC. fl. fr. 4. p. 400. Schkuhr handb. 1. t. 85. *T. repens* Lam. fl. fr. 3. p. 71. *T. alternifolium* Moench meth. 231. (v. v.)
2. *T. ALTERNIFOLIUM* (Linn. l. c.) foliis oppositis, floribus racemoso-corymbosis subcongestis.  $\mathcal{L}$  in Barbariâ. Shaw specim. p. 572. ic. An prioris var? †.
3. *T. LAXIFLORUM*, foliis alternis, pedunculis folio oppositis apice trifidis, pedicello medio 1-floro, lateralibus elongatis subtrifloris.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Burchell. Herba glauca. Folia alterna distantia obovata mucronata, petiolo brevi membranâ margiuato. Capsula subglobosa ferè ad apicem 3-locularis. An genus proprium? Habitus omninò Telephii. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

II. *CORRIGIOLA* *Linn. gen. n. 378. Juss. mem. mus. 1. p. 389. Lam. ill. t. 213. — Polygonifolia Vaill. Adans. Dill.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala 5 calyci æqualia eodem inserta lobis alterna. Stam. 5 sepalis opposita. Stylus brevis. Stigma 3. Capsula

centrali adfixa. Capsula apice 6-valvis, valvis nempe 3 apice bifidis. — Herba glabra habitu Alsines mediæ. Flores parvi albi.

1. *L. AQUATICA* (St.-Hil. l. c. non Ser.) ① in Europæ uliginosis. *Stellaria aquatica* Poll. pal. n. 422. Ser! in DC. prod. 1. p. 395. cum syn. (v. v.)

*N. B.* Restituendum ergo inter *Cerastia*:

25\*. *CERASTIUM AQUATICUM* (Linn. spec. 629.).  $\mathcal{L}$  in Europæ aquis. *Larbrea aquatica* Ser. in DC. prod. 1. p. 395. excl. syn. St.-Hil. sed admissis aliis et phrasi specificâ.

XXV\*. *ADENARIUM* *Rafin. journ. phys. 1818. — Honckeya Ehrh. Beitr. 2. p. 181. non Willd. — Arenariæ sp. Linn. et omn. auct.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 imo calyci inserta integra. Stam. 10 cum petalis inserta. Styli 3-5. Glandulæ 10 in toro circà ovarium. Capsula 3-5-valvis 1-locul. Semina pauca in ordine grossa. — Herba subcarnosa demissa. Folia ovata. Flores albi.

1. *A. PEPLOIDES* (Raf. l. c.).  $\mathcal{L}$  in arenosis maritimis secùs Occaui ripas nec secùs mare mediterraneum. *Arenaria peploides* Linn. spec. 605. Ser! in DC. prod. 1. p. 413. non Lapeyr. (v. v.)

1-sperma indehiscens calyce tectâ. Semen funiculo è fundo capsulæ orto suspensum. — Herbæ procumbentes. Folia alterna stipulacea glauca. Flores racemoso-corymbosi terminales parvi. — Habitus Telephii et cum eo inter Portulaceas Paronychieasque media.

1. *C. TELEPHIFOLIA* (Pouff. chl. narb. 20. act. tolos. 3. p. 316.) caulibus in parte floriferâ aphyllis.  $\mathcal{L}$  in arenosis agri Ruscinonensis circâ Perpignanum, Prades-le-Boulou, etc. in Hispaniâ propè Madritnm. DC. fl. fr. suppl. p. 527. (v. v.)  
 $\mathcal{L}$ . *inbricata* (Lapeyr. abr. 169.) caulibus abbreviatis, foliis inferioribus subimbricatis.  $\mathcal{L}$  in agro Ruscinonensi circâ Vinça, Nyer.
2. *C. LITTORALIS* (Linn. spec. 388.) caulibus in parte floriferâ foliosis.  $\textcircled{\text{I}}$  in arenosis littoribusque Europæ totius. Fl. dan. t. 334. Engl. bot. t. 668. Polygonifolia Dill. giss. app. t. 3. Lind. als. t. 2. (v. v.)
3. *C. CAPENSIS* (Will. spec. 1. p. 507.) floribus sessilibus, calycibus vix margine membranaceis.  $\textcircled{\text{I}}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 272. *C. littoralis* Thunb. prod. 55. An satis à priore differt?

### Trib. II. ILLECEBREÆ.

Calyx 5-partitus. Petala 5 aut 0. Stam. 2-5 imo calyci inserta. Styli liberi aut subconcreti. Capsula indehiscens 1-sperma. Funiculus è fundo ortus longus apice semen subpendulum gerens. — Herbæ rarò suffrutices. Folia stipulis scariosis acuta, opposita.

III. HERNIARIA *Tourn. inst. t. 288. Linn. gen. n. 308. Lam. ill. t. 180. Juss. mem. mus. 1. p. 389.*

Calyx ferè 5-partitus intus subcoloratus. Squamulæ seu petala 5 filiformia integerrima sepalis alterna, interdum nulla aut minima. Stam. 5 aut abortu 2-3 sepalis opposita. Styli 2 breves distincti aut basi concreti. Caps. 1-sperma indehiscens calyce tectâ. — Herbæ prostratæ aut suffrutices minimi. Caules ramosi. Folia opposita stipulacea, stipulis inter folia duo solitaria basi lata. Flores in axillis glomerati. Bracteæ minimæ.

§. 1. *Herniarie veræ, caulibus prostratis minimis, floribus in axillis glomeratis extus puberulis hirsutisve.*

1. *H. CINEREA* (DC. fl. fr. suppl. p. 375.) herbacea tota cinereo-pilosa multicaulis, ramis adscendentibus, foliis ovalibus utrinquè acutis, glomerulis multifloris.  $\textcircled{\text{I}}$  in apricis glareosis et arenosis circâ Monspehim, Narbonam, copiosè in Hispaniâ, ubi *Quebrantapiedras* dicitur, et in ins. Melitâ ex D'Urv. *H. annua* Lag! gen. et sp. p. 12. An *H. latifolia* Lapeyr. abr. 127? (v. v.)
2. *A. VIRESCENS* (Salzm! pl. exs.) herbacea adscendens multicanlis glabriuscula, foliis ovalibus ciliatis, glomerulis axillaribus paucifloris, calycibus pilosiusculis.  $\textcircled{\text{I}}$  in Mauritaniâ circâ Tanger. Differt ab *H. cinereâ* habitu virescente, ferè ut *H. hirsuta* à glabrâ, *H. alpina* ab incanâ. (v. s.)
3. *H. GLABRA* (Linn. spec. 317.) herbacea glabra prostrata, foliis ovatis, glomerulis multifloris.  $\mathcal{L}$  in apricis glareosis et campestribus Europæ, Sibiriae. Fl. dan. t. 529. Engl. bot. t. 206. Schkuhr. handb. t. 56. *H. alpestris* Aubry! *H. fruticosa* Gouan! Certè perennis sed per primùm vitæ annum ex radice gracili videtur annua. Hanc cum 2 seq. confudit Sprengel sub nomine *H. vulgaris* syst. 1. p. 929. (v. v.)
4. *H. HIRUTA* (Linn. spec. 317.) herbacea prostrata hirsuta, foliis ovali-oblongis, glomerulis sessilibus paucifloris.  $\mathcal{L}$  in glareosis Europæ totius. Engl. bot.

- t. 1379. *H. glabræ* hirsutie exceptâ valdè similis, sed sata per 20 annos characteres servavit ex Rœm. et Schult. 6. p. 294. (v. v.)
- β: *pubescens*, foliis ciliatis glabriusculis, stipulis majoribus. *Paronychia pubescens* DC. fl. fr. 3. p. 403. (v. s.)
5. *H. INCANA* (Lam. dict. 3. p. 124.) fruticosa prostrata villosa-incana, foliis ovato-oblongis, floribus subpedicellatis laxè glomerulatis. ♀ in sterilibus Italiæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ, Delphinatûs. DC. fl. fr. suppl. 375. *H. leuciculata* Linn. spec. 317. excl. syn. *H. alpina* Lois. non Vill. (v. v.)
6. *H. BESSERI* (Frisch. ex Horn. suppl. 127.) caule basi fruticosa subadscendente, ramis elongatis, foliis oblongo-lanceolatis pubescenti-villosis, glomerulis axillaribus multifloris laxiusculis. ♀ in Tauriâ, Podoliâ. *H. incana* Bieb. suppl. p. 173. *H. hirsuta* D'Urv! enum. 28. *H. Millegrana* Pallas ex Spreng. An *H. microcarpa* Presl. del. p. 65 in Siciliæ montanis observata? (v. s. comm. à cl. Besser.)
7. *H. MACROCARPÂ* (Sibth! fl. græc. t. 252. ex Smith. prod. 1. p. 167.) caule basi fruticosa adscendente, ramis retrorsum pubescentibus, foliis obovato-lanceolatis utrinquè calycibusque hirsutis, glomerulis paucifloris. ♀ in Laconiâ et ad viam inter Smyrnâ et Bursam ex Sm. prod. et etiam in ins. Balearicis ex Smith in Rees cycl. v. 17. Habeo specimen à Sibthorpio ad Lherit. missum cum inscr. *H. fruticosa* ex monte Olympo. (v. s.)
8. *H. ALPINA* (Vill. dauph. 2. p. 556. excl. syn.) radice demùm lignosâ, caulibus prostratis cæspitosis densè foliosis suffruticulosus, foliis ovalibus subvillosis ciliatis, floribus paucis versus apices ramorum subglomeratis. ♀ in apricis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Sabandiæ. DC. fl. fr. suppl. 375. *H. alpestris* Lam. dict. 3. p. 125. Ab *incanâ* primâ fronte habitu virescente nec albido distinguitur. (v. v.)
9. *H. AMERICANA* (Nutt. in Sillim. americ. journ. 5. p. 822. p. 291.) procumbens glabriuscula, foliis lineari-oblongis internodiis multò brevioribus, stipulis minutis, fasciculis multifloris. — In Floridâ orient. *Anychia herniarioides* Elliott. sketch. 1. p. 308. non Michx. ex Nutt. *Camphorosma glabra* auct? Caulis pube minutâ retrorsâ munitus. Racemi 3-5 flori. Cal. lobi obtusi coarctati intus albi.
10. *H. FRUTICOSA* (Linn. amœn. 4. p. 269.) caule fruticosa humillimo ramossissimo cæspitosa, ramis brevibus villosis, foliis minimis obovatis crassiusculis confertis, floribus glomeratis hirsutis 4-fidis. ♀ ♂ in apricis siccis Hispaniæ, et ex Desf. fl. atl. 1. p. 213 in Mauritanîâ propè Mascar, sed nec in Galliâ nec in Ægypto adhucdum reperta. Lœfl. itin. 128. (v. s.)

§. 2. *Polygonoideæ, caulibus erectis apice dichotomis, floribus laxocymosis glabris. An genus proprium?*

11. *H. POLYGONOIDES* (Cav. ic. 2. t. 137.) erecta glabra fruticosa, ramis apice dichotomis, foliis ovatis cuspidatis distantibus. ♂ in Mauritanîâ propè Mascar, in Hispaniæ collibus Valentinis, et forsan ex Dalech. in Galloprovinciâ. Illecebrum suffruticosum Linn. sp. 298. *Paronychia suffruticosa* Lam. fl. fr. 3. p. 230. *Herniaria erecta* Desf. atl. 1. p. 214. *H. Joanneanna* Schult. syst. 6. p. 297? Differt à *Paronychiâ* fructu indehiscente. Cavanilles huic tribuit stigmata 3, sed ex sicco 2 tantum vidi. Habitu valdè recedit ab *Herniariis* veris et *Anychias* aut *Paronychias* ferè simulat. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

12. *H. DICHOTOMA*, caule erecto pluries dichotomo herbaceo, foliis distantibus oblongis muticis ramisque pube brevi subpulverulentis, floribus cymosis. — Patr. ign. *Paronychia dichotoma* DC. in Lam. dict. enc. 5. p. 25. *Illecebrum dichotomum* Pers. ench. 1. p. 261. « Calyx glutaceus basi striatus et « pubescens profundè 5-fidus, laciniis margine scariosis obtusiusculis. Fila sterilia 5 sepalis alterna, 5 antherifera iis opposita et vix iisdem breviora.

« Stylus apice bidentatus. Ovarium basi attenuatum. Ovulum 1 pendulum è filo è basi orto. Adr. Juss. in litt. 1827. » (v. s. olim in h. Juss.)

13. H. LENTICULATA (Thunb. fl. cap. 245.) suffruticosa hirsuta decumbens cinereo-villosa, foliis ovatis carnosis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. H. incana capensis Pers. Species valde obscura. Planta Linuæana est, monentibus Vahl et Smith, Cressa cretica! Quid Thunbergiana? †

14. H. ILLECEBROIDES (Smith. in Tuckey ex Stend.). — Mihi igno.

IV. GYMNOCARPUM Forsk. descr. 65. ic. t. 10. Desf. atl. 1. p. 203. S.-Hil. plac. lib. 73. Juss. mem. mus. 2. p. 388.

Calyx ferè 3-partitus persistens, laciniis intus coloratis. Petala 5 filamentorum steriliùm æmula. Stam. 5 imo calyci inserta. Stylus unicus et stigma simplex. Capsula evalvis 1-sperma calyce indurato tecta. — Suffrutex diffusus. Folia opposita stipulacea, sæpè fasciculum foliorum ramealium in axillâ gerentia. Pedicelli axillares solitarii oppositi, ob internodia brevissima in apice ramorum congesti. — Genus à variis dicitur: Gymnocarpus (Forsk.), Gymnocarpus (Viv.), Gymnocarpon (Pers.), Gymnocarpum (Steud.)

1. G. FRUTICOSUM (Pers. ench. 1. p. 636.).  $\zeta$  in desertis Barbariæ, Ægypti. G. decandrum Forsk. l. c. Viv. fl. lyb. 13. t. 10. f. 1. Desf! l. c. Trianthema fruticosa Vahl symb. 1. p. 32. Calycis lobi intus violacei, apice subcucullati. (v. s.)

V. ANYCHIA Michx. fl. bor. am. 1. p. 113. Juss. mem. mus. 2. p. 389. Torr. fl. unit. stat. 1. p. 272. — Queria Gærtn. fruct. 2. t. 128. Nutt. gen. am. p. 158.

Calyx 5-partitus, sepalis conniventibus apice callosis subsaccatis. Petala et Squamulæ 0. Stam. 3-5, filam. distinctis. Stylus nullus. Stigm. 2 subcapitata. Capsula indehiscens 1-sperma calyce cincta. — Herbæ Boreali-Americanæ erectæ dichotomæ annuæ facie Lini cathartici. Folia opposita, basi stipulis scariosis. Flores in axillis ramorum solitarii, ultimi ramis abbreviatis fasciculati.

1. A. DICHOTOMA (Michx. l. c.) caule retrorsum pubescente, foliis cuneato-oblongis, stipulis flore longioribus, floribus subfasciculatis. (1) in sylvis siccis collibusque in Virginia, Eboraco, Kentucky. Queria Canadensis Linn. sp. Ort. dec. t. 15. f. 2. Nutt! l. c. Anychia dichotoma var.  $\alpha$ . Torr! fl. unit. stat. 1. p. 273. (v. v. cult. et s.)

2. A. CAPILLACEA, caule glaberrimo lævi, foliis ovatis, stipulis flore brevioribus, floribus remotis. (1) in pinetis Novæ-Cæsareæ et Novæ Angliæ. Queria capillacea Nutt! gen. am. 1. p. 159. Anychia dichotoma  $\beta$ . Torr! l. c. Prioris varietas ex cl. Torrey, et nō vid. ex spec. comm. à Michaux et Bigelow. (v. s.)

VI. ILLECEBRUM Gærtn. fl. carp. p. 36. t. 184. Juss. mem. mus. 2. p. 386. Brown. prod. p. 416. in adnot. — Paronychiæ sp. Tourn. Juss. Lam. DC. — Illecebrum spec. Linn. (1)

Calyx 5-partitus ferè 3-sepalus, sepalis subcucullatis incrassatis, dorso ad apicem in cornu aristatum desinente. Petala 0 aut squamulæ 5 subulatæ sepalis alternæ. Stam. 2-5 sepalis opposita et eorumdem

(1) Illecebrum Linnæi nunc dividitur in genera 4, nempè: 2 inter Paronychieas (Illecebrum et Paronychia), 2 inter Amarantaceas (Alternanthera et Ærua). Plurimæ species sunt etiam rejectæ inter Paronychieas ad Polycarpæam aut ad Herniariam et inter Amarantaceas ad Achyranthem aut ad Celosiam.

basi inserta. Stylus vix ullus. Stigma 2 capitata. Capsula calyce tecta 5 valvis aut ad strias 5 scissilis. Semen (abortu?) solitarium lateraliter in capsulâ insertum. Embryo lateralis vix curvus hinc albumine farinaceo applicitus. Herbæ parvæ. Folia opposita basi stipulis scariosis instructa. Flores axillares aut cymosi. Bracteæ scariosæ flore minores.

1. *I. VERTICILLATUM* (Linn. spec. 280.) caulibus procumbentibus filiformibus glabris, foliis subrotundis, floribus in axillis congestis verticillatis.  $\mathcal{L}$  in Europæ uliginosis. Schkuhr handb. t. 50. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 409. t. 4. *Paronychia verticillata* DC. fl. fr. 3. p. 403 et 4. p. 302. — Vaill. bot. par. t. 15. f. 2. Flores nivei bracteis scariosis basi instructi. Calyces cartilaginei. Stam. 2 ex Juss. cæteris abortivis, 5 ex Schkuhr. (v. v. et s.)

VII. *PARONYCHIA* Juss. mem. mus. 1. p. 388. — *Paronychia* sp. Tourn. Juss. gen. DC. — *Illecebri* spec. Linn.

Calyx 5-partitus, sepalis dorso non incrassatis sæpius apice mucronatis subcucullatis. Petala seu Squamulæ 5 lineares sepalis alternæ. Stam. 5. Stylus 1. Stigmata 2. Capsula 1-sperma indehiscens aut 5-valvis, calyce tecta. Plantæ herbacæe aut suffrutescentes ramosissimæ. Folia opposita, stipulis scariosis utrinquè inter folia binis. Flores cymosi aut glomerati.

#### Sect. I. CHÆTONYCHIA.

Sepala æqualia apice dilatata membranacea, dorso in aristam desinente. Squamulæ forsân nullæ. — Flores cymosi.

1. *P?* *CYMOSA* (DC. dict. enc. 5. p. 26. fl. fr. 3. p. 402.) caule erecto ramoso divaricato puberulo, foliis linearibus subteretibus glabris aristatis, floribus cymosis ultimis fasciculatis. (I) in arenosis Hispaniæ, Græciæ, Occitaniæ, Mauritanïæ. *Illecebrum cymosum* Linn. spec. 299. excl. Bocc. syn. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 408. t. 4. Sibth. fl. græc. t. 245. ex prodr. Affinis *Illecebri*, sed potius genus proprium. (v. s.)

#### Sect. II. EUNYCHIA.

Sepala æqualia apice non dilatata aristata mucronata aut subinermia. Flores in axillis congesti.

2. *P. ECHINATA* (Lam. fl. fr. 3. p. 232. excl. Linn. syn.) caule ramoso prostrato subhirsuto, foliis ovalibus glabris, floribus in axillis congestis subsecundis puberulis, sepalis in aristis subdivaricatas productis. (I) in arenosis maritimis Mauritanïæ Lusitaniæ, Corsicæ, Siciliæ, Galloprovinciæ. *Illecebrum echinatum* Desf! atl. 1. p. 204. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 409. t. 4. — Bocc. sic. t. 20. f. 3. (v. s.)
3. *P. BONARIENSIS*, caulibus prostratis cæspitosis, foliis ovali-oblongis utrinquè acutis adpressè pubescentibus, floribus in axillis congestis, sepalis apice aristâ longâ rectâ subspinescente.  $\mathcal{L}$  in Bonariâ, et Monte-Video? Comner-son. *Paronychia Brasiliana* DC. in Lam. dict. 5. p. 23. Flores in axillis pauci fuscii glabri sessiles. Calycis lacinïæ cucullato-concavæ ex apice dorsali aristatæ persistentes. Utriculus 1-spermus. Petala et Stam. in specim. meo evanida. (v. s.)
4. *P. CHILENSIS*, caulibus diffusis cæspitosis, radice fruticosâ, foliis oppositis confertis oblongo-linearibus mucronatis glabriusculis, floribus in axillis congestis, calycis lobis vix apice submucronatis.  $\mathcal{L}$  circâ Conceptionis urbem in Chili legit cl. D'Urville. Folia surcnlorum juniorum apice subspinosa, adultorum acuta. Stipulæ scariosæ oblongæ. (v. s.)
5. *P. ARABICA* (DC. cat. h. mousp. 1813. p. 130.) caule diffuso ramoso, foliis oblongo-linearibus glabris aristato-mucronatis, floribus sessilibus subconges-



- tis, calycis lobis longè aristato-mucronatis. (I) in Arabiâ, Ægypto. *Corrigiola albella* Forsk. descr. 207. *Illecebrum Arabicum* Lin. mant. 51. Pers. ench. 1. p. 261. Bracteæ argenteæ apice aristato-mucronatæ. (v. s.)
6. *P. POLYGONIFOLIA* (DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 403.) caule humifuso ramoso, foliis oblongo-linearibus glabriusculis acutis non mucronatis, floribus axillaribus subcongestis, calycibus brevissimè mucronatis. ¶ in Delphinatu, Hispaniâ, ins. Balearicis etc. *Illecebrum polygonifolium* Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 410. t. 4. Ill. verticillatum Æ. Willd. sp. 1. p. 1205. *Illecebrum alpinum* Vill. dauph. 1. p. 296. Vix à sequente differt nisi foliis angustioribus. (v. s.)
7. *P. ARGENTEA* (Lam. fl. fr. 3. p. 230.) caule humifuso ramoso, foliis ovatis glabriusculis subacutis, floribus axillaribus et terminalibus congestis, calycibus breviter mucronatis. ¶ in Europæ australis siccis apricis. DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404. *Illecebrum Paronychia* Linn. spec. 299. — Barr. ic. 726. *P. argentea* et *P. Hispanica* dict. enc. 5. p. 24. Variat foliis rotundioribus glabris. Bracteæ alhæ utidæ acuminatæ. An *Illecebrum italicum* et *narbonense* Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 411? (v. s. et v.)
- ß. mauritanica*, foliis latoribus, capitulis magis distantibus. ¶ in Mauritaniâ (Broussonet), in archipelago. *Illecebrum Mauritanicum* Willd. rel. ex Schult. syst. 5. p. 516. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)
8. *P. CAPITATA* (Lam. l. c. p. 229.) caulibus suberectis, foliis cariuato-oblongis apice ciliatis pubescentibus, bracteis acuminatis, florum capitulis terminalibus, cal. lobis oblongis muticis. ¶ in aridis Europæ australis. DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404. *P. rigida* Mœnch meth. 315. *Illecebrum capitatum* Lin. sp. 1. p. 299. An *I. Lugduense* Vill. in Schrad. journ. 1801. t. 4? (v. v. et s.)
9. *P. SERPYLLIFOLIA* (DC. dict. enc. 5. p. 24. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404.) caulibus prostrato-repentibus nodosis ramosis, foliis ohovatis planis subcarnosis margine-ciliatis, floribus terminalibus, bracteis acumiatis occultatis, calycibus muticis. ¶ in aridis Europæ australis et orientalis. *Illecebrum serpyllifolium* Vill. in Schrad. journ. 1801. t. 4. (v. v. et s.)
- ß. herniarioides* (Pourr. chl. narh. 321.) foliis subcordatis. Hue relata ex Vill.
10. *P. NIVEA* (DC. dict. enc. 5. p. 25.) caulibus suberectis ramosissimis, foliis oblongis acutis planiusculis pubescenti-villosis, bracteis maximis brevè acumiatis, capitulis terminalibus, calycibus muticis. — In aridis Hispaniæ, Occitaniæ?, Italiæ, Orientis. Barr. icon. t. 687 et 725. ? *Illecebrum niveum* Pers. ench. 1. p. 261. *Illecebrum cephalotes* Bieh. fl. taur. suppl. 169. An *Illecebrum maritimum* Vill. l. c.? An *P. Arragonica* Schult. syst. 5. p. 520? (v. s.)
11. *P. ARETIOIDES*, caulibus fructiculosis adscendentibus ramosissimis, ramulis hirsutis, foliis sericeo-pubescentibus ovali-oblongis obtusis stipulas non superantibus, bracteis obtusis, capitulis terminalibus. ¶ in agro Valentino Hispaniæ. *Illecebrum aretioides* Pourr. ined. ex L. Duf. in litt. (v. s. comm. à cl. L. Dufour.)
12. *P. CANARIENSIS* (Juss. mem. mus. 1. p. 389.) caule fruticoso erecto apice ramoso, ramulis hirsutis brevi subincais, foliis ovatis acutis pubescenti-subhirsutis, cymâ paniculatâ ramosissimâ laxâ, bracteis flores non occultantibus apice aristato-mucronatis. ¶ in ins. Teneriffæ. *Habitus Polycarpæarum Canariensium*, sed ovarium 1-spermum. *Illecebrum Canariense* Linn. suppl. 161. An *Polycarpæa*?
13. *P. SMITHII* (Choisy! mss. in herb. DC.) caule fruticoso erecto ramoso, foliis lineari-oblongis acumiatis enerviis ramulisque glabriusculis, cymis paucifloris laxiusculis, calycibus aristato-mucronatis. ¶ in ins. Canariis Christ. Smith. Ovarium videtur 1-spermum sed ex minutie partium floris et absentia fructus observatio dubia; interea differre videtur à *Polycarpæâ* carnosâ et *P. Smithii* Link, ob folia opposita, inferiora non spatulata ut in *P. carnosâ*, nec apice obtusa ut in *P. Smithii*. (v. s.)
14. *P. HERNIARIOIDES* (Nutt. gen. am. 1. p. 159.) herbacea humifusa conferta

- undique pubens, foliis oblongo-ovalibus ciliatis setulâ terminatis, cal. lobis subulatis acumine setaceo patulo.  $\mathcal{L}$  in arenosis aridis Carolinæ septentrionalis. *Anychia herniarioides* Michx. fl. bor. am. 1. p. 113. *Anychia Herniariæ* Pers. ench. 1. p. 261.
15. *P. DICHOTOMA* (Nutt! gen. am. 1. p. 159.) subherbacea cæspitosa procumbens glabra, foliis linearibus acerosis acutis subtus lineâ duplici longitudinali notatis, stipulis bifidis, cymis dichotomis, bracteis flore brevioribus, calycibus breviter mucronatis.  $\mathcal{L}$  in rupibus Virginie ad ripas flum. Shenondoah. *Achyranthes dichotoma* Lin. mant. 51. (v. s. comm. à cl. Nutt.)
16. *P. ARGYROCOMA* (Nutt! l. c. p. 160.) herbacea cæspitosa procumbens pubescens, foliis linearibus pungenti-acutis villosis enerviis, stipulis integris, cymis dichotomis, bracteis flores æquantibus, calycibus mucronatis.  $\mathcal{L}$  in rupibus montium Carolinæ inferioris et in Tennessee. *Anychia argyrocoma* Michx. fl. bor. am. 1. p. 114. Priori ex habitu similis. Stipulæ elongatæ. Bracteæ acuminatæ. (v. s.)
17. *P. SESSILIFLORA* (Nutt. l. c. p. 160.) herbacea cæspitosa diffuso-ramosa, foliis glabris brevissimis linearibus reflexis acutis, stipulis subulatis irregulariter laceris folii circiter longitudine, floribus terminalibus sessilibus, calycis lobis internis arcuatis externis attenuatis.  $\mathcal{L}$  in collibus altioribus Missouriensibus propè Fort Mandan. Accedere videtur ad sect. tertiam ex sepalis inæqualibus.

## SECT. III. ACANTHONYCHIA.

Cal. sepalâ inæqualia, 3 exteriora apice aristato-spinosa, 2 interiora minima subinermia. Stigm. 2 sessilia. — An genus proprium?

18. P? *RAMOSISSIMA*, caule diffuso ramosissimo, foliis confertis teretiusculis glabris apice pungentibus, floribus axillaribus paucis.  $\mathcal{L}$  in apricis siccis ad Talcahuano Chilensium. *Lœflingia ramosissima* Weinm. bot. zeit. p. 608. Schult. mant. 1. p. 335. Petala nec stamina vidi. Ovarium 1-spermum. Stipulæ longæ albæ scariosæ acutæ. (v. s. ex itin. Née.)

† *Species non satis notæ.*

19. P? *TENUIFOLIA*, caule ramoso diffuso pilosiusculo, foliis lineari-lanceolatis subciliatis, floribus axillaribus stipulis longioribus. (I) Patr. ign. *Illecebrum tenuifolium* Willd. enum. suppl. 12.
20. *P. SEDIFOLIA* (Salt. it. abyss. ed. germ. 1. p. 476. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 523.). Descr. nulla.
- N. B.* Paronychiis excludendæ sunt:
- P. LANUGINOSA* (Poir. suppl. 4. p. 302.) quæ, monente cl. Adr. Jussieu, videtur certò Amaranthacea et verisimiliter *Gomphrenæ* species.
- P. BENGHALENSIS* (Rœm. et Schult. 5. p. 521. non Juss.) est etiam Amaranthacea, verisimiliter *Achyranthes*.
- P. TENELLA* (hortul. seu *Illecebrum tenellum* Desf.) est Amaranthacea et *Alternantheræ* species.
- P. DICHOTOMA* (DC. in Lam. dict. non Nutt.) vide *Herniaria dichotoma*.
- P. VERTICILLATA*, vide *Illecebrum verticillatum*.
- P. SUBULATA*, conf. cum *Polycarpæâ spadiceâ*.
- P. LINEARIFOLIA*, non est *Polycarpæa linearifolia*.

VIII. CARDIONEMA. — *Bivonæa fl. mex. inêd. non DC. nec Spreng.*

Calyx 5-partitus, lobis conniventibus intus subcoloratis subconcavis, dorso apice in cornu rectum conicum producto. Petala nulla. Stam. 5 sepalis opposita eorundem basi inserta, 2 sterilia obcordata plana, 3 fertilia basi obcordata è sinu filamentum antheriferum tenue agentia;

antheræ subrotundæ biloculares. Styli duo vix basi concreti longi revoluti. Fructus 1-spermus ovato-oblongus. — Herba pusilla multicaulis. Folia opposita conferta subdisticha linearia acuta. Flores sessiles axillares parvi albo-virides basi 5-bracteati, bracteis 4 linearibus integris, quintâ majore serrulatâ.

1. *C. MULTICAULE*.  $\mathcal{L}$  in Mexico. Bivonæa multicaulis fl. mex. ic. ined.

Trib. III. *POLYCARPÆÆ*.

Calyx 5-partitus. Petala 5 aut nulla. Stam. 1-5 imo calyci inserta. Styli 2-3 nunc à basi liberi nunc concreti. Capsula 1-locul. polysperma. Semina placentæ centrali adfixa. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita. Stipulæ scariosæ. — Stamina in hac tribu sunt ferè hypogyna in Polycarpo, omninò ut videtur hypogyna in Polycarpæâ Stipulicidâ et Ortegiâ ad Caryophylleas vergentibus, sed stipularum præsentia et staminibus numero petalorum subdistinctis et habitu magis ad Paronychieas accedentibus.

IX. *POLYCARPÆA* Lam. *journal. hist. nat.* 2. p. 8. t. 25. — Hagea Vent. *tabl.* 2. p. 240. — Mollia Willd. *hort. berol.* 1. p. 11. — Lahaya Rœm. et Schult. *syst.* 5. p. 402. — Hyala Lher. *ms.* — Anthyllidis spec. Adans. — Polia Lour?

Calyx 5-partitus aut profundè 5-fidus; sepalis planiusculis margine membranaceis, nec carinatis nec mucronatis. Petala 5 et Stam. 5 ferè hypogyna. Stylus filiformis et Stigm. 3, aut potius Styli 3 in unicum concreti. Capsula 1-locul. trigona 3-valvis polysperma. — Herbæ ramosissimæ. Folia opposita, sed ex ramis axillaribus foliosis sæpè quaternaria aut sena videntur. Stipulæ scariosæ. Flores cymoso-corymbosi ex albo-virescentes. — Nomen vetustius retinui, non tantum ad vitandas nominum confusiones et mutationes in quibus incidunt hi qui à jure prioritatis deflectunt, sed quia optimum in eo quod indicat summam hujus et Polycarpi affinitatem.

1. *P. GNAPHALODES* (Poir. *suppl.* 4. p. 473.) caule suffruticoso prostrato, foliis oblongis cano-tomentosis, floribus in cymis terminales subcapitatis congestis.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{L}$  in arenosis Africae circa Mogador et ins. Magnæ Canariæ et Teneriffæ. Illecebrum gnaphalodes Schomb. *mar.* 1. p. 117. Polycarpæa microphylla Cav. *anal. scienc. u.* 7. p. 25. Hagea gnaphalodes Pers. *ench.* 1. p. 262. Lahaya gnaphalodes Schult. *syst.* 5. p. 405. Mollia gnaphalodes Spreng. *syst.* 1. p. 795. *excl. syn.* (v. s.)
2. *P. LATIFOLIA* (Poir. *l. c.*) caule suffruticoso diffuso, foliis obovatis aristâ mucronatis, caulibus subsenis verticillatis, ramorum oppositis, cymis terminalibus corymboso-capitatis, stipulis bracteis calycibusque scariosis acuminatis.  $\mathcal{L}$  in Teneriffæ rupibus sylvaticis. Mollia latifolia Willd. *enum.* 1. p. 269. Schrank. *pl. rar. h. mon.* t. 29. Lahaya latifolia Schult. *syst.* 5. p. 403. (v. s. *comm.* à cl. Broussonet.)
3. *P. TENERIFFÆ* (Lam. *journal. hist. nat.* 2. p. 8. t. 25.) caule ramoso diffuso, foliis caulibus petiolatis ovatis subsenis verticillatis, cymis dichotomis corymbosis multifloris, calycibus margine membranaceis. (I) in Teneriffâ ad vias. Illecebrum divaricatum Ait. *kew. ed.* 1. v. 1. p. 291. *ex cd.* 2. Hagea Teneriffæ Pers. *ench.* 1. p. 262. Mollia diffusa Willd. *hort. berol.* 1. t. 11. Lahaya diffusa Schult. *syst.* 5. p. 402.
4. *P. ARISTATA* (Chr. Smith! in litt.) caule ramoso suffruticuloso, foliis subsenis verticillatis lanceolato-linearibus, junioribus sericeis aristâ mucronatis,

- vetustis subglabratis subnatis, cymis corymbosis terminalibus, calycibus margine membranaceis. ♂ in Canariis ad Pico de Teyde. Illecebrum aristatum Ait. kew. ed. 1. v. 1. p. 290. Mollia aristata Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 62. Lahaya aristata Schult. syst. 5. p. 403. Caulis ex spec. meo videtur erectus, dicitur diffusus ex hort. kew. (v. s.)
5. *P. MEMPHITICA* (Delil. fl. egypt. 67. t. 24. f. 2.) caule herbaceo diffuso ramoso villosulo, foliis subsensis verticillatis ovali-oblongis in petiolum angustatis, cymis terminalibus paucifloris, sepalis pubescentibus margine membranaceis. Ⓐ in arvis Kahiri, in insulis Niloticis et secus rivos Nili. Stylus brevissimus. Stigm. 3 subsessilia. Petala integerrima, omnino diversa à *P. gnaphalode* quacum conjunxit Sprengel. (v. s.)
6. *P. FRAGILIS* (Delil. l. c. 65. t. 24. f. 1.) eanle herbaceo prostrato fragili, foliis oppositis aggregatis lanceolatis mucronatis margine replicatis, cymis corymbosis terminalibus multifloris. ♀ in Ægypti desertis ad Pyramides Gyzenes, etc. Mollia fragilis Spreng. syst. 1. p. 795. Stylus filiformis petalorum longitudine. Semina 8-10.  
*a. incana*, caule foliisque cinereo-tomentosis. (v. s.)  
*β. virens*, foliis glabris. — *Corrigiola repens* Forsk. descr. 207. ex Delil.
7. *P. STELLATA*, caule diffuso ramosissimo suffruticuloso, foliis subsensis linearibus planis ramisque pilosiusculis, cymis terminalibus multifloris corymbosis, calycibus scariosis. Ⓐ in Guineâ. Thonning. *Achyranthes stellata* Willd. spec. 1. p. 1195. Mollia stellata Willd. hort. ber. Lahaya stellata Schult. syst. 5. p. 403. Radix perpendicularis simplex. Habitus *P. Teneriffæ* sed folia linearia. (v. s.)
8. *P. CORYMBOSA* (Lam. ill. n. 2798.) caule erecto herbaceo tomentoso, ramis divaricatis, foliis subsensis linearibus aristatis, cymis corymbosis laxiusculis, calycibus scariosis acuminatis. Ⓐ ♀ in Zeylonâ. *Achyranthes corymbosa* Linn. spec. 296. (excl. Pluk. syn. ad *Celosiam Monsoniæ* refer.) Willd. spec. 1. p. 1196. (excl. Lour. syn. ad *Polycarpæam spadiceam* refer.) Lahaya corymbosa Schult. syst. 5. p. 404. Polyc. indica Lam. journ. hist. nat. 2. p. 8. *Celosia corymbosa* Roxb. fl. ind. 1. p. 310? — Boce. mus. 44. t. 39. bona. — Barm. zeyl. t. 65. f. 2. (v. s. ex herb. Burm. comm. ab am. Delessert, et ex herb. Van Royen comm. ab am. Delaroehe.)
9. *P. SPADICEA* (Lam. l. c. n. 2799.) caule adscendente diffuso ramoso basi suffruticoso, ramis tomentosis, foliis linearibus obtusiusculis, junioribus submentosis, cymis terminalibus corymbosis, calycibus scariosis. ♂ ♀ in Indiâ orient., Malabariâ, Tranquebar. Rheed. malab. 10. t. 66. *Celosia corymbosa* Willd. sp. 1. p. 1200. excl. Retz. syn. Mollia spadicea Willd. hort. berol. Lahaya spadicea Schult. syst. 5. p. 405. Polia arenaria Lour. coch. 1. p. 204. Affinis *P. corymbosæ* sed diffusior; folia latiora et breviora; verticilli minus distantes; calyces minus acuminati. Fortè *Paronychia subulata* DC. in Lam. dict. 5. p. 25. seu *Illecebrum subulatum* Pers. ench. 1. p. 261. huè referenda? (v. s.)
10. *P. TENUIFOLIA*, caule erecto ramoso, foliis oppositis lineari-subulatis subtus carinatis, cymis terminalibus dichotomis corymbosis, calycibus scariosis capsulæ longitudine. ♂ in Sierrâ-Leonâ. *Achyranthes tenuifolia* Willd. spec. 1. p. 1196. Mollia tenuifolia Willd. hort. ber. Lahaya tenuifolia Schult. syst. 1. p. 404. Folia margine revoluta. Stipulæ minutæ diaphanæ.
11. *P. GLABRIFOLIA*, caule erecto ramoso suffruticuloso, ramis pubescentibus, foliis glabris oblongo-linearibus obtusiusculis stipulis duplò longioribus, cymis congesto-capitatis terminalibus densis multifloris. ♂ ♀ in Sierrâ-Leonâ. Differt à prioris descriptione foliis nec subulatis, nec carinatis, nec margine revolutis, stipulis magnis, floribusque capitatis: quâ notâ accedit ad sequentem. (v. s.)
12. *P. LINEARIFOLIA*, caule erecto aut basi subadscendente ramoso, ramis pubescenti-hirsutis, foliis linearibus elongatis pubescentibus stipulis triplò

longioribus, cymis in capitula terminalia subrotunda densa congestis. (I) in Senegaliâ. Bacle. *Paronychia linearifolia* DC. in Lam. dict. enc. 5. p. 26. Illecebrum linearifolium Pers. ench. 1. p. 261. *Alternanthera erecta* Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 60. Habitus *Celosia* sed characteres *Polycarpææ*. (v. s.)

†. *Species minus notæ.*

13. *P. CARNOSA* (Chr. Smith in Buch. can. 142.) caule fruticuloso, foliis senis carnosis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, stipulis brevissimis laceris.  $\zeta$  in insul. Canar. ad Baranco de la N. S. de Gracia.
14. *P. SMITHII* (Link in Buch. can. 142.) foliis senis linearibus glabris obtusis, stipulis brevissimis, paniculâ dichotomâ, ramulis divaricatis, bracteis ovatis calyce brevioribus. — In Palma ad Cumbre de Caldera. Accedit ad *P. stellatam*, sed paniculâ differt. Non videtur *Paronychia Smithii* Chois.
15. *P?* *MINUARTIOIDES*, caule fruticoso ramoso, ramis tomentosis, foliis subulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.  $\zeta$  in Hispaniâ australi. *Mollia minuartioides* Spreng. mant. 1. p. 37. ex Schult. *Lahaya minuartioides* Schult. syst. 5. p. 406. Species valdè dubia et ab ipso Sprengelio in systemate omissa.
16. *P?* *DEPRESSA*, caule herbaceo depresso-diffuso, foliis oppositis congesto-subverticillatis cuneiformibus, stipulis 4-fidis?, floribus terminalibus triandris, calyce carnosio, petalis linearibus apice 4-dentatis. (I) in Indiâ orientali. *Pharnaceum depressum* Linn. mant. 564. *Lœflingia indica* Retz. ind. 48. Roxb. fl. ind. 1. p. 169. Certè non est *Lœflingia* nec *Pharnaceum*; potiùs ex stipulis et capsulâ polyspermâ accedit ad *Polycarpæam*, sed differt calyce carnosio et floribus triandris. An fortè *Pollichia* affiniore, sed calyx dicitur 5-phyllus.

X. *STIPULICIDA* Michx. fl. bor. am. 1. p. 26. t. 6. *Ell. sketch*. 51. *Nutt. gen.* 1. p. 29. — *Polycarpi* spec. *Pers. Rœm. Spreng.*

Calyx 5-partitus, sepalis ovalibus margine membranaceis. Petala 5 cuneato-oblonga integra. Stam. 3 cum petalis disco ovariifero (toro) ex Michx. inserta. Stylus brevis. Stigmata 3. Caps. 1-loc. 3-valvis. Semina pauca placentæ centrali funiculo adfixa. — Herbula perennis dichotoma Boreali-Americana. Folia radicalia (ferè *Polycarpææ* *Teneriffæ*) ovata petiolata, caulina sessilia opposita parva. Stipulæ laceræ. Flores minimi terni terminales. — Genus inter *Polycarpon* et *Polycarpæam* medium ob sepala planiuscula ut in *Polycarpæâ* et stam. 3 ut in *Polycarpo*, sed petala et stamina hypogyna expressis verbis dixit cl. Richard in Michx. florâ. An potiùs genus ad *Caryophyllæas* repellendum?

1. *S. SETACEA* (Michx. l. c.).  $\mathcal{L}$  in Carolinæ inf. subulosis aridis. *Polycarpum stipulifidum* Pers. ench. 1. p. 111. Pursh. fl. bor. am. 1. p. 90. Glabra setacea erecta pluriès dichotoma. (v. s.)

XI. *ORTEGIA* *Lœfl. itin.* p. 112. *Linn. gen. n.* 51. *Gærtn. fr.* 2. p. 224. t. 129. f. 8. *Ser. in DC. prod.* 1. p. 388. — *Ortega* Linn. spec. ed. 1. — *Juncaria Clus.*

Calyx 5-sepalus aut 5-partitus, sepalis erectis oblongis subcarinatis. Petala nulla. Stam. 3 fertilia toro ut videtur inserta antè sepala 3, 2 aut omninò evanida aut squamiformia minima sterilia. Ovarium ovatum. Stylus 1 apice capitatus aut 2-fidus. Capsula 3-valvis. Semina  $\infty$  placentæ centrali adfixa. Embryo rectiusculus in dorso albuminis. — Herba erecta ramosissima. Folia opposita linearia. Puncti duo nigricantes ad latera foliorum, undè stipulæ exeunt minimæ. Cymæ dichotomæ mul-

tifloræ. Flores ex albido virescentes. — Genus jam inter Caryophylleas dubitanter, et præeunte Jussæo, à Seringio receptum, hic meo sensu transferendum. Jam Lœflingius Lœflingæ, et Linnæus Polycarpo affine dixerunt. Embryo rectiusculus in utroque ordine anomalus, sed Polycarpo analogus. Stam. hypogyna ut in Polycarpæâ et Stipulicidâ.

1. *O. HISPANICA* (Linn. spec. ed. 1. p. 560.) stigmatè capitato. (I) ex Clus. Cav. sed  $\mathcal{L}$  videtur ex Lœfl. In Hispaniâ circâ Madritum, Salmanticam, in utrâque Castellâ, in Bæticâ. Clus. hist. 2. p. 174. f. 2. Cav. ic. 1. t. 47. Vahl! eum. 2. p. 25. (v. s.)
2. *O. DICHOTOMA* (Linn. mant. 175.) stigmatè trifido.  $\mathcal{L}$  in Italiâ Pedemontanâ circâ Giaveno. All. act. taur. 3. p. 176. t. 4. f. 1. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 726. Vahl symb. 2. p. 25. Cymæ magis laxæ et ideò distinctiùs dichotomæ, sed simili modo divisæ ac in priore, quâcum à plurimis sæpè confusa. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

XII. *POLYCARPON* Lœfl. in Linn. gen. n. 105. Gærtn. fr. 2. t. 129. Lam. ill. t. 51. Juss. mem. mus. 2. p. 390. — *Trichlis* Hall. gætt. — *Antbyllidis* spec. Adans.

Calyx profundè 5-fidus, sepalis basi plus minùs coalitis margine membranaceis concavis carinatis apice mucronatis. Petala 5 emarginata. Stam. 3-5. Styli 3 brevissimi. Capsula 1-loc. 3-valvis polysperma. — Herba annua Europæa. Folia opposita aut 4 verticillata. Flores cymosocorymbosi. Stipulæ et bracteæ scariosæ parvæ. Genus accedit ad *Adenarium* sed stamina, ut in *Paronychieis*, numero petalorum æqualia, nec ut in *Caryophylleis* dupla.

\* *Floribus triandris.*

1. *P. APURENSE* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 40.) triandrum, petalis emarginatis?, foliis 5-10 subverticillatis. (I) in ripâ arenosâ fluminis Apures prov. de Varinas Amer. merid. Caules diffusi pubescentes. Folia lineari-spathulata. Cymæ dichotomæ. Calycis lobi obtusi. Stam. et styl. 3. Caps. polysperma.
2. *P. TETRAPHYLLUM* (Linn. f. suppl. 116.) triandrum, petalis emarginatis, foliis caulinis quaternis, rameis oppositis. (I) in arenosis Europæ et ins. Cauariensium. Engl. bot. t. 1031. Krock. sil. t. 42. Mollugo tetraphylla Linn. spec. 1. p. 89. (v. v.)  
 $\beta$ . *diphyllum*, foliis omnibus oppositis. (I) *Polycarpon diphyllum* Cav. ic. 2. p. 40. t. 151. f. 1. *Paronychia striata* DC. in Lam. dict. inc. 5. p. 25? *Illecebrum striatum* Pers. ench. 1. p. 261? (v. s. ex herb. Cav.)

\*\* *Floribus pentandris.*

3. *P. ALSINEFOLIUM*, pentandrum, petalis subintegerrimis, foliis ovalibus subcarnosis, floribus in cymas terminales congestis. (I) in arenosis maritimis Siciliae, Liguriae, Galliae occitanicae inter Cettam et Narbonam ubi legi maio 1807; et etiam ad cap. B.-Spei et in Novâ-Hollandiâ. Bocc. sic. p. 71. t. 38. Hagea alsinefolia Biv. manip. 3. p. 7. Labaya alsinefolia Schult. syst. 5. p. 405. Mollia alsinefolia Schult. syst. 1. p. 795. *Holostenum tetraphyllum* Thunb. fl. cap. 120. *Polycarpon* sp. indetermin. Sieb! fl. nov.-holl. n. 570. *Illecebrum alsinefolium* Linn. mant. 51? *Simillimum* P. tetraphyllo sed folia lævia ovalia, flores pentandri paulò majores pauciores magis congesti, etc. (v. v.)
4. *P. PEPLOIDES*, pentandrum, petalis integerrimis, foliis oppositis obovatis, floribus in cymas terminales congestis.  $\mathcal{L}$  in cultis et arenosis maritimis Siciliae, Liguriae, et Galliae Ruscinonensis circâ Perpignan et Collioure ubi ipse legi junio 1807. Hagea polycarpoides Biv. manip. 2. n. 3. Mollia Polycarpon Spreng. nov. prov. 28. Labaya polycarpoides Schult. syst. 5. p. 404.

*Arenaria peploides* Lapeyr. abr. 251. non Linn. Simillimum Polycarpo tetraphyllo et ut in eo folia interdum quaterna, sed præter charact. floris differt foliis rotundioribus, cymis densioribus, floribus paulò majoribus, etc. (v. v.)

XIII. CERDIA *fl. mex. ic. ined.*

Calyx 5-partitus, lobis oblongis intus petaloideis apice in setam mucroniformem productis. Petala nulla. Stamen 1 antè unam ex laciniis calycinis. Ovarium ovato-globosum. Stylus filiformis apice bifidus. Capsula 1-locul. polysperma. — Herbæ Mexicanæ demissæ, habitu inter Herniariam et Pollichiam mediæ. Radix perennis subsimplex. Caules patientes. Folia opposita aut subverticillata linearia cuspidata. Stipulæ membranaceæ inter folia opposita solitariae. Flores parvi axillares subpedicellatæ, pedicello 1-2-bracteato. — Genus dicatum cl. Juan de Dios Nizente de la Cerda Expeditionis Mexicanæ pictori indefesso.

1. *C. virescens* (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis.  $\mathcal{L}$  in Mexico. Flores intus albido-virescentes.
2. *C. purpurescens* (fl. mex. ic. ined.) foliis quaternis subverticillatis.  $\mathcal{L}$  in Mexico. Flores intus subpurpurescentes.

## Trib. IV POLLICHIEÆ.

Calyx 5-dentatus, tubo urceolato. Stam. 1-2 fauci inserta. Petala nulla. Stigma bifidum. Utriculus evalvis 1-spermus. Bracteæ (et calyx?) post anthesin grandefactæ carnosæ baccam mentientes. Herba suffruticosa, foliis oppositis subverticillatis stipulaceis.

XIV. POLLICHIA *Sol. in Ait. kew. (1789) 1. p. 5, 3. p. 505. Juss. mem. mus. 2. p. 388. non Med. (1) nec Roth (2) nec Willd. (3) — Neckeria Gmel. syst. (1796) 1. p. 16. non Hedw. nec Scop. — Meerburgia Mœnch. suppl. (1802) p. 116.*

Calyx campanulato-urceolatus 5-dentatus post anthesin persistens. Petala nulla nisi squamula ad faucem pro petalis habita. Stam. 1 (ex Mœnch rarius 2.) fauci insertum. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Capsula evalvis 1-sperma calycis tubo incrassato inclusa. Herba suffruticosa ramosa. Folia linearia, ob foliola ramealia duo in axillis orta primâ fronte verticillata, stipulis scariosis acutis aucta. Flores parvi in axillis adgregati sessiles bracteati. Bracteæ unâ cum calycibus incrassatis baccam lobatam supernè apertam simulantes.

1. *P. campestris* (Ait. l. c. Smith spicil. 1. t. 1.)  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Neckeria campestris Gmel. l. c. Meerburgia glomerata Mœnch l. c. (v. v. cult. et s.)

Trib. V. SCLERANTHEÆ *Link. enum. 417. Bartl. ex Mart. amaranth. p. 67—Chenopodeis aff. Brown. prod. 412.*

Calyx 4-5-fidus, tubo urceolato. Petala nulla. Stam. 1-10 fauci inserta. Styli 2 aut unicus apice emarginatus. Utriculus membranaceus 1-spermus tubo calycis indurato tectus. Semen funiculo longo è fundo loculi orto apice recurvo. — Herbæ oppositifoliæ non stipulatæ.

---

(1) *Trichodesma* Brown.  
 (2) *Lamii* sp.  
 (3) *Galeobdolon*.

XV. MNIARUM *Forst. gen. 1. t. 1. Linn. f. suppl. 18. Brown. prod. 412. S.-Hil. plac. lib. 58. Juss. mem. mus. 2. p. 387.*—*Ditoca Banks ex Gærtn. fr. 2. p. 196. t. 126.*

Calyx 4-fidus persistens, tubo urceolato. Petala 0. Stam. 1 fauci insertum. Ovarium liberum 1-spermum. Styli 2. Capsula evalvis membranacea tubo calycis indurato tecta. Semen unicum Scleranthi. — Herbæ Australisicæ. Folia opposita subulata. Pedunculi axillares apice 4-bracteati biflori, post anthesin elongati rigidi. Ovarium ex *Forst. interdum 2-spermum.*

1. *M. BIFLORUM* (*Forst. l. c.*) caulibus cæspitosis, ramis glaberrimis, foliis basi denticulatis cæterum integerrimis.  $\mathcal{L}$  in insulis Van Diemen et Mariâ Nov.-Holl., in Novâ-Zelandiâ et ad fretum Magellanicum. *Brown! prod. 412. Forst. comm. goett. 1789. t. 1. M. pedunculatum Labill! nov. holl. 1. t. 2. Ditoca muscosa Gærtn. l. c. (v. s.)*

2. *M. FASCICULATUM* (*Brown! l. c.*) canle multiplici procumbente ramoso, ramis tenuissimè pubescentibus, foliis per totam longitudinem denticulatis.  $\mathcal{L}$  in insulâ Van Diemen. (v. s. comm. à cl. *Brown.*)

XVI. SCLERANTHUS *Lin. gen. n. 562. Gærtn. fruct. t. 126. Brown. prod. 1. p. 412. S.-Hil. plac. libr. 58. Juss. mem. mus. 2. p. 387.*

Calyx 5-fidus persistens, tubo urceolato. Petala 0. Stam. fauci inserta, 10 rariis 5 aut 2. Ovarium liberum, 2-spermum. Styli 2. Caps. tenuissima evalvis tubo calycis indurato tecta. Semen 1 funiculo longo capillaceo è fundo capsulæ orto instructum et ex ejus apice recurvo pendulum. — Herbulæ. Folia opposita basi subconnata linearia. Flores in axillis ramorum dichotomorum sessiles parvi albido-virescentes. — An fortè tres priores species in unicam coadunandæ?

1. *S. PERENNIS* (*Linn. spec. 580.*) floribus decandris, calycis fructiferi lobis clausis obtusis margine albis et membranaceis.  $\mathcal{L}$  in arvis sterilibus Europæ et Orientis. *Schkuhr handb. t. 120. Flor. dan. t. 563. Radix Coccum Polonicum nutrit. (v. v.)*

2. *S. ANNUUS* (*Linn. l. c.*) floribus subdecandris, calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutiusculis tubo æqualibus. (I) in Europæ, Orientis, etiam nunc Americæ borealis, arvis arenosis. *Fl. dan. t. 504. Knavel annum Scop. carn. 501. Variat ex Leers stam. 5-7. (v. v.)*

3. *S. POLYCARPUS* (*Linn. l. c. 581.*) floribus subdecandris, calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutis tubo brevioribus. (I) in arenosis Gramuntii circa Monspelinum nec alibi in Galliâ legi; hab. etiam in Italiâ ex *Liun. Column. ecphr. 1. t. 294. Differt à priore prinâ fronte floribus dimidio minoribus. An mera var? (v. v.)*

4. *S. HIRSUTUS* (*Presl. del. p. 65.*) floribus 5-petalis 5-andris, calycibus conniventibus obtusis, staminibus calycem æquantibus, antheris hirsutis, caulibus pubescentibus. (I) in arenis volcanicis regionis apertæ Æthnæ. Folia subulata glabra. Flores capitati. †

5. *S. PUNGENS* (*Brown prod. fl. nov. holl. 412.*) floribus pentandris, stam. nempe 5 fertilibus et 5 sterilibus, calycis fructiferi lobis patentibus, foliis subulatis triquetris mucronatis pungentibus carinâ marginibusque asperis. — In Novæ-Hollandiæ orâ meridionali.

6. *S. DIANDER* (*Brown! l. c.*) floribus diandris squamulis staminibus interjectis, calycis fructiferi lobis erectis, foliis subulatis carinatis mucronatis carinâ marginibusque nudiusculis. — In insulâ Van-Diemen. (v. s. comm. à cl. *Brown.*)

XVII. GUILLEMINEA *H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 41. t. 518.*

Calyx 5-fidus, tubo campanulato, lobis æqualibus. Petala 0. Stam. 5 summo tubo inserta, lobis opposita, brevia. Antheræ 1-locul. Stylus 1



apice submarginatus. Utriculus indehiscens calyce tectus 1-spermus. Seminis funiculus longus è fundo loculi ortus. — Herba Austr. - Americana humifusa oppositè ramosissima. Caules lanati. Folia glabra oblonga opposita exstipulata sed petioli basi connata. Flores capitati axillares. Bracteæ sub quoque flore.

1. G. ILLECEBROIDES (H. B. et Kunth. l. c.). ♀ propè Quito et in valle S.-Jago.

Trib. VI. QUERACEÆ.

Calyx 5-partitus. Petala 0. Stam. 10, imo calyci inserta. Capsula 3-valvis. Semen 1 funiculo longo è centro orto appensum. — Herbæ oppositifoliæ exstipulatæ.

XVIII. QUERIA *Læfl. itin. p. 48. Linn. gen. n. 108. Lam. ill. t. 52. S.-Hil. plac. lib. p. 58. Juss. mem. mus. 2. p. 387.*

Calyx 5-partitus, sepalis nempè 5 vix imâ basi coalitis integerrimis. Petala 0. Stam. 10 gracilia inæqualia, interdum 5 sterilia aut abortu tantum 3 existentia. Styli 3 gracillimi. Caps. membranacea 1-locul. 3-valvis. Semen maturum unicum (cæteris verisimiliter abortivis) reniforme. — Herbula Hispanica (spec. americanis ad Anychiam relatis, japonicâ valdè dubiâ) parva rigidula annua. Folia opposita conferta setacea connata apice recurva. Flores in axillis ramorum et foliorum superiorum sessiles solitarii. — Genus vix à Minuartiâ distinctum, nam ex stylis 3 valvis 3 et seminis formâ evidenter semen abortu tantum solitarium evadit.

1. Q. HISPANICA (Linn. spec. 132.). ① in Hispaniæ apricis Quer. fl. esp. 6. t. 15. f. 2. Ort. cent. t. 15. f. 1. (v. s. ex cl. Lagasca et Thibaud.)

† *Species dubia.*

2? Q? TRICHOTOMA (Thunb. act. soc. Linn. 2. p. 529.). — In Japoniâ. Rubia Thunb. fl. jap. 357. Caulis trichotomus. Flores racemosi. Corolla cylindrica fructu infera Thunb. Species omninò incerta et ab ordine verisimiliter rejicienda.

Trib. VII. MINUARTIÆ. Scleranthearum gen. *S.-Hil. et Juss. l. c.*

Calyx 5-partitus. Petalo 0 aut minima. Stam. 3-10 imo calyci inserta. Styli 3. Capsula 1-locul. 3-valvis. Semina plurima placenta centrali adfixa. — Herbæ Australi - Europææ annuæ non stipulatæ oppositifoliæ.

XIX. MINUARTIA *Læfl. itin. p. 48. Linn. gen. 107. Lam. ill. t. 52. S.-Hil. mem. plac. 59. Juss. mem. mus. 2. p. 386.*

Calyx ferè 5-partitus, sepalis nempè 5 imâ basi vix coalitis integerrimis. Petala imo calyci inserta, 5 sepalis alterna minima. Stam. tot quot sepala iis opposita et petalis longiora. Styli 3 filiformes. Caps. 1 loc. 3-valv. Semina pauca, axi centrali adfixa. — Herbulæ annuæ. Folia opposita conferta setacea basi 3-5-nervosa integerrima. Flores in dichotomiis ramorum et axillis supremis solitarii parvi sessiles aut breviter pedicellati, cymam foliosam densam dichotomam constituentes. — Petala bifida (nectaria) ex *Læfl.* Stam. ex eodem sæpius 3, duobus nempè abortivis. Stam. 10 ex *Steven.* Petala et stamina 10 ex *S.-Hil.* — *Charact. suprâ indic. vidi, ex sicco, in 3 specicibus, sed verisim. variant. Fortè verè stan. 10, 5 alternis interdum in petala conversis. Genus differt à Lœflingiâ sepalis integerrimis et à Queriâ fructu polyspermo.*

1. *M. CAMPESTRIS* (Lœfl. itin. p. 122.) floribus distinctè pedicellatis folia floralia æquantibus aut superantibus, sepalis valdè inæqualibus, 3 majoribus, 2 distinctè minoribus. (I) in Hispaniæ campestribus apricis. Habitus ferè Bufoniæ. Specimina mea culta à descr. Lœfl. differunt in eo quod planta 3-5-pollic. nec semipollicaris. (v. s.)
2. *M. DICHOTOMA* (Lœfl. l. c. p. 121. t. 1. f. 3.) floribus subsessilibus fasciculatis foliis floralibus brevioribus, sepalis subæqualibus, foliorum mucrone obliquo. (I) in Hispaniæ collibus. (v. s. comm. à cl. Lagasca et Thibaud.)
3. *M. MONTANA* (Lœfl. l. c. p. 122. t. 1. f. 4.) florum fasciculis bracteas subæquantibus, sepalis subæqualibus, foliorum mucrone recto. (I) in Hispaniæ, Tauriæ, Iberiæ apricis collibus. Bieb. fl. taur. 1. p. 90.
- XX. *LOEFLINGIA* Linn. act. holm. 1758. p. 15. t. 1. f. 1. gen. 52. Lam. ill. t. 19. S.-Hil. mem. plac. lib. p. 59. Juss. mem. mus. 2. p. 386.

Calyx ferè 5-partitus, sepalis nempe 5 basi coalitis, 3 exterioribus basi bisetosis. Petala 5 imo calyce inserta minima conniventia. Stam. 5 petalis alterna, aut 3 duobus abortivis? Stylus 1 apice trifidus, aut à basi triplex. Capsula 1-locul. 3-valv. Semina  $\infty$  placentæ centrali adfixa. — Herbæ annuæ parvæ. Folia opposita exstipulata sed utrinquè ad basin marginata et appendiculata, appendicibus forsitan stipulas supplementibus. Flores in dichotomiis ramorum axillisque supremis solitarii sessiles.

1. *L. HISPANICA* (Linn. spec. 50.) floribus triandris, stylo unico apice trifido. (I) in Hispaniæ, Mauritanæ, Galliæ Narbonensis arenosis apricis. Lœfl. itin. t. 1. f. 1. Cav. ic. 1. t. 94. L. prostrata Mœuch. Herbulæ viscosa pubescens. (v. v.)
2. *L. PENTANDRA* (Cav. ic. 2. t. 148. f. 2.) floribus pentandris, stylis 3 à basi distinctis. (I) in arenosis secus Mediterraneum mare propè Valentiam Hisp. An à priore satis differt?

† *Species non satis notæ.*

3. *L?* *CASPICA* (Gmel. syst. 1. p. 105.) tota lævis. — Ad mare Caspium. S. G. Gmel. itin. 3. p. 310. t. 35. f. 1.)
4. *L?* *RENIFOLIA* (Lag. gen. et sp. p. 2.) floribus pentandris, foliis orbiculato-reniformibus. — In Mexico.

† *Genera non satis nota.*

XXI. *LITHOPHILA* Swartz fl. ind. occid. 1. p. 47. t. 1.

Calyx 3-partitus (3-sepalus Sw.) acutus. Petala 3 ovato-lanceolata. Squamæ (Nectaria Sw. Stamina abortiva?) 2 sepalis oppositæ. Stam. 2 ad latera ovarii. Stylus crassus apice obtusè emarginatus. Fruct. ign. — Herba minutissima glabra. Folia amplexicaulia linearia obtusa. Flores albidii congesti. — Genus ex vivo recognoscendum.

1. *L. MUSCOIDES* (Swartz. l. c. p. 48.) — In rupibus desertæ insulæ Navazæ oceani Antillani. (v. s. sed ob minutiam speciminis examinare nequivi.)

XXII. *SELLOWIA* Roth. nov. spec. p. 162.

Calyx urceolatus 5-fidus membranaceus 10-costatus, lobis brevibus lanceolatis, costis alternè petala et stamina gerentibus. Petala 5 ovalia lobis calycis alterna. Stam. 5 calycis laciniis in medio affixa iisque breviora. Antheræ didymæ. Stylus 1. Stigma obtusum. Capsula 5-valvis 1-locul. 1-sperma. — Herba glaberrima habitu Illecebri verticillati. Folia opposita oblongo-ovalia. Flores 1-2 in axillis parvi albidii subpedicellati. An folia stipulacea? an nuda?

1. *S. ULIGINOSA* (Roth. l. c. p. 163.) — In Indiæ orientalis uliginosis.

Ordo LXXXVII. CRASSULACEÆ DC. *bull. philom.* 1801. n. 49. p. 1. *fl. fr. ed.* 3. v. 4. p. 382. — Sempervivæ *Juss. gen.* 207. — Succulentæ *Vent. tabl.* v. 3. p. 271. — Succulentæ *β. Linn. ord. nat.* — Crassulæ *Juss. dict.* 11. p. 369.

Calyx constans sepalis plurimis 3-20 basi plus minus concretis, et ideò multipartitus. Petala tot quot sepala cum iis alterna, imo calyci inserta, nunc inter se libera, nunc in corollam gamopetalam concreta. Stam. cum petalis inserta, nunc iis numero æqualia et cum iis alterna, nunc dupla, alia petalis alterna longiora præcociora, alia petalis opposita breviora seriora. Filamenta inter se libera, subulata. Antheræ ovaes biloculares rimâ duplici dehiscentes. Squamæ nectariferæ ad basin carpellorum solitariae. Carpella tot quot petala et iis opposita circâ axim idealem verticillata, inter se libera (aut in generibus anomalis subconcreta) unilocularia, florida in stylum brevem acuminata, fructifera rimâ longitudinali ad angulum internum (in Diamorphâ externum) dehiscentia. Ovula et ideò semina ad angulum internum carpelli duplici serie adfixa. Albumen tenue carnosum. Embryo rectus, radiculâ ad hilum directâ. — Herbæ aut frutices. Folia carnosâ. Flores ordine centrifugo florentes, sæpiùs cymosi, nunc inter dichotomias orti, nunc secùs cymæ ramulos sessiles unilaterales.

Trib. I. CRASSULEÆ seu CRASSULACEÆ LEGITIMÆ.

Carpella inter se omninò libera, matura angulo interno dehiscentia.

1. TILLÆA *Mich. gen.* 22. t. 20. *DC. bull. philom.* n. 49. p. 2. — *Tillææ spec. Linn.*

Calyx 3-4-partitus. Petala 3-4 oblonga acuminata. Stam. 3-4. Squamæ 0 aut minimæ. Carpella 3-4 medio subconstricta disperma. — Herbæ parvæ glabræ annuæ in subaquaticis apricis crescentes. Folia opposita. Flores in plerisque axillares parvi albi. — Character in paucis ritè observatus. Plurimæ exoticæ ad Bulliardam forsân referendæ.

\* *Floribus axillaribus.*

1. T. MUSCOSA (Linn. spec. 186.) canlibus basi ramosis decumbentibus, floribus axillaribus sessilibus trifidis. (I) in Europæ locis subaquosis sabinundatis apricis. *Bocc. mns.* t. 22. *Mich. gen.* t. 20. *Lam. ill.* t. 90. *DC. pl. grass.* t. 73. *Sow. engl. bot.* t. 116. *Reich. icon.* t. 191. Sæpè in apricis rubescit sed non est T. rubra Gou. (v. v.)
2. T. SIMPLEX (Nutt! gen. am. app. et journ. acad. phil. 1. p. 114.) caule erecto simplici, foliis connatis oblongo-linearibus acutis, floribus alternis sessilibus, petalis 4 crectis calyce duplò longioribus. (I) in Americæ bor. humidis. (v. s.)

3. *T. MOSCHATA*, caule basi prostrato, ramis adscendentibus, foliis connatis ovali-oblongis, floribus 4-fidis ad axillas superiores sessilibus. (I) ad fretum Magellanicum in montibus et in insulis Maclovianis. *Crassula moschata* Forst. act. soc. goett. 9. p. 26. *Bulliarda Magellanica* DC. bull. philom. n. 49. (v. s.)
4. *T. VERTICILLARIS*, caule basi prostrato radicante, ramis adscendentibus, foliis oppositis oblongo-linearibus, floribus 4-fidis ad axillas congesto-verticillatis aliis sessilibus (immaturis?) aliis pedicellatis. (I) in Novâ-Hollandiâ. *Tillæa pedunculata* Sieb! pl. exs. Nov.-Holl. n. 173. non Smith. Petala acuminata calyce longiora. Habitus omninò Illecebri verticillati. (v. s.)
5. *T. PEDUNCULARIS* (Smith in Rees cycl. v. 35. n. 4.) caule erecto simplici, foliis subconnatis lanceolatis acutis, pedicellis axillaribus solitariis folio duplò triplòve longioribus, carpellis apice truncatis. (I) in humidis circâ Monte-Video et Buenos-Ayres. Commerson. *Bulliarda Bouariensis* DC. bull. philom. (v. s. olim in herb. mus. Par.)
6. *T. RUBESCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 43.) caulibus ramosis prostratis, foliis oblongo-lanceolatis ovato-mucronatis subcarnosis basi connatis, floribus 4-fidis longè pedicellatis, petalis calyce brevioribus. (I) propè Alausi Quitensium. Carpella 2-sperma. *T. connata* R. et Pav. fl. per. 1. p. 70. t. 106. f. a in Peruviâ circâ Chancas in humidis collinis reperta differre videtur tantùm caule erecto.

II. *BULLIARDA* DC. bull. philom. n. 49. p. 1. — *Tillæa* spec. Linn.

Cal. 4-partitus. Petala 4 ovalia aut oblonga acuta. Stam. 4. Squamæ 4 lineares. Carpella 4 polysperma. — Herba parvæ glabræ annuæ subaquaticæ. Folia opposita. Flores axillares parvuli albi sessiles aut pedicellati. Numerus partium floralium interdum quinarium, et ideò genus à *Crassulâ* formâ squamarum et à *Tillæâ* carpellis polyspermis potiùs quam numero partium floralium differt.

1. *B. VAILLANTII* (DC. pl. grass. t. 74.) caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis, pedicellis folio longioribus. (I) in humidis subumbrosis subtaguosis Galliæ ad Foutembellaqueum, etc. Vaill. bot. t. 10. f. 2. *Tillæa aquatica* Lam. ill. t. 90. non Linn. *Tillæa Vaillantii* Willd. spec. 1. p. 720. Cor. pallidè carnea. Caulis nunc erectus nunc subprostratus ad nodos infimos sæpè radicans. *T. prostrata* β. Poir. dict. 7. p. 674 huc pertinet. (v. v.)
2. *B. AQUATICA* (DC. bull. phil. n. 49.) caule erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus sessilibus aut brevissimè pedicellatis. (I) in Sueciæ, Norvegiæ et Germaniæ humidis. *Tillæa aquatica* Linn. suec. n. 156. *Wahlemb. fl. suec. n. 210.*

β. *prostrata*, caule procumbente. *Tillæa prostrata* Schkuhr in Ust. aun. 2. p. 21. t. 3. Horn! fl. dan. t. 1510. In specimine Hornemanniano flores sunt omninò sessiles et breviter pedicellati in specimine à Smithio circâ Christiansand Norvegiæ misso. (v. s.)

III. *DASYSTEMON*.

Calycis sepala 3-7 foliiformia inæqualia vix basi subcoalita corollam æquantia. Pet. 3-7, sæpiùs 5 erecta apice revolutopatula basi vix coalita. Stam. 3-7 petalis alterna iis breviora, filamentis crassis, antheris erectis. Carpella 3-5. — Herba Australasica, tota papulis squamosis oblecta, radice fibrosâ, caule apice ramoso, foliis oppositis connatis linearibus.

1. *D. CALYGINUM*. (I) in Novâ-Hollandiâ *Crassula calycina* Desf! cat. hort. par. 1815. p. 187. Herba 3-5 poll. longa basi subadscendens apice dichotomè ramosa. Folia crassa planiuscula subtus subconvexa. Flores albo-virescentes. (v. v. in hort. par. flor. in autumnò 1805 et v. s.)

IV. SEPTAS *Linn. gen.* 465. *Haw. syn.* 61. — *Crassulæ spec. Thunb. Willd.*

Calyx 5-9-partitus corollâ brevior. Petala 5-9 stellatim patentia. Stam. 5-9, filam. tenuibus acuminatis. Squamæ 5-9 minimæ subrotundæ. Carpella 5-9 polysperma. — Herbæ Capenses. Radices tuberosæ quotannis quiescentes, tuberibus subrotundis, fibrillis capillaceis. Caules simplices teretes. Folia 2-4-juga opposita aut paribus approximatis subverticillata. Flores subumbellati albi. — Genus habitu potius quam caractere distinctum, Saxifrageas habitu referens.

1. *S. CAPENSIS* (*Linn. amœn.* 6. p. 87.) foliis subrotundis latè crenatis in petiolum attenuatis imo petiolo subconnatis, petalis patentibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *Pluk. alm.* 340. f. 9. malè. *Lam. ill.* t. 276. *Crassula Septas Thunb. fl. cap.* 291. Variat numero partium floralium 5-9, sæpiùs 7, umbellâ pauci-aut multiflorâ, foliis plus minùs petiolatis crenis simplicibus aut subcrenatis. (v. s.)

℞. *globifera*, umbellis multifloris compositis, foliis apice revolutis duplicato-crenatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *Septas globifera Sims bot. mag.* t. 1472. Caulis rubens.

2. *S. UMBELLA* (*Haw. syn.* 62.) foliis duobus in discum orbiculatum perforiatum concretis latè subcrenatis, petalis reflexis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *Crassula Umbella Jacq. coll.* 4. p. 172. ic. rar. t. 352. *Tratt. tab.* t. 253. Folia subtùs rubra. Flores 5-6-fidi.

V. CRASSULA *Haw. syn.* 51. *Crassulæ spec. Linn. DC.* — *Crassula et Turgosea Haw. rev.* 8. g. et 14. — *Gomara Adans. fam.* 2. p. 248.

Calyx 5-partitus corollâ multò brevior, sepalis planiusculis. Petala 5 stellatim patentia libera. Stam. 5, filam. subulatis. Squamæ 5 ovatæ breves. Carpella 5 polysperma. — Frutices aut herbæ sæpissimè Capenses. Folia opposita integerrima aut subcrenata. Flores albi aut rariùs rosei.

§. 1. LATIFOLIE; *frutescentes, foliis latioribus planis, paginis et margine lævibus.* *Haw. syn.* p. 52.

1. *C. ARBORESCENS* (*Willd. spec.* 1. p. 1554.) caule fruticoso erecto tereti, foliis oppositis subrotundis mucronatis carnosis planis glaucis suprâ punctatis glabris, cymâ trichotomâ.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *C. Cotyledon Curt. bot. mag.* t. 384. *Jacq. misc. bot.* 2. p. 295. t. 19. *Cotyledon arborescens Mill. dict. ed.* 6. Flores rosei stellatim patentès majusculi. Frutex foliis et habitu *Cotyledoni orbiculatæ* similis. (v. v.)
2. *C. PORTULACEA* (*Lam. dict.* 2. (1786.) p. 172.) caule erecto fruticoso crasso, foliis oppositis obliquis acutis distinctis glabris lucidis punctatis, cymis trichotomis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *DC. pl. grass.* t. 79. *C. obliqua Ait. hort. kew. ed.* 1. (1789.) v. 1. p. 393. *Cotyledon ovata Mill. dict. n.* 8. *C. portulacea et obliqua Pers. ench.* 1. p. 337. *C. articulata Zucc! curt. n.* 59. Flores rosei *Cr. Cotyledoni* similes. (v. v.)
3. *C. LACTEA* (*Ait. hort. kew. ed.* 1. p. 496.) caule fruticoso tereti ramoso infernè tortuoso, foliis ovatis basi attenuatis connatis intrâ marginem punctatis glabris, cymis multifloris paniculæformibus.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *DC. pl. grass.* t. 37. *Smith exot. bot.* t. 33. *Sims bot. mag.* t. 1771. *Jacq. Schœnbr.* t. 430. *Thunb. fl. cap.* 289. n. 45. Folia latè viridia. Flores nivei stellatim expansi. (v. v.)
4. *C. ARGENTEA* (*Linn. suppl.* 188.) foliis connatis ovatis integris carnosis glabris argenteis, caule fruticoso tecto, corymbo suprâ decomposito.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *Thunb. fl. cap.* 289. Flores albi, antheris nigris. Caulis pedalis et ultrâ. Folia obtusa cum acuminè.

5. *C. TELEPHIOIDES* (Haw. rev. succ. p. 9.) caulibus herbaceis? erectis, foliis obovato-oblongis amplexicaulibus minutim infernè punctato-crenulatis, floribus cymosis. — Ad cap. B.-Spei. Folia 3. poll. long. 18. lin. lata. Petala pallidè rosea. Squamulæ quadratæ. Habitus omninò Sedi Telephii sed stam. 5. An fortè *Anacamperos* Burm. atr. t. 25. f. 2. huc referenda?
6. *C. ROTUNDIFOLIA* (Haw. in phil. mag. 31. 188.) subherbacea seu perennis erecta, foliis petiolatis subrotundis firmis pauci-dentatis, imis integerrimis. — Caules simplices teretes crassi virides ferè ut in *Sedo Telephio* at minores humiliores. Fortè cum *C. telephioide* sectionem propriam constituit?

§. 2. *SUBULARES, frutescentes, foliis subulatis.* Haw. syn. p. 51.

7. *C. RAMOSA* (Ait. hort. kew. 1. p. 390.) fruticosa glabra infernè ramosa, foliis subulatis suprâ planis connato-perfoliatis lævibus patentissimis, pedunculis elongatis cymoso-corymbosis. § ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 284. Haw. syn. 51, ex quo affinis videtur *C. perfoliatæ*. *C. dichotoma* Linn. f. suppl. 188. ex Willd.
8. *C. FRUTICULOSA* (Linn. mant. 61.) caule fruticoso lævi, foliis oppositis subulatis acutis patentissimis subrecurvatis, pedunculis solitariis subumbellatis. § ad cap. B.-Spei. Flores albi parvi campanulati. Antheræ purpureæ. Similis *C. perfoliatæ* ex Thunb. fl. cap. 283; sed differt foliis reflexis.
- β. *Cafra* (Linn. mant. 222.) caule suffruticoso.
9. *C. REVOLVENS* (Haw. phil. mag. 1824. p. 188.) caule suffruticoso gracili subramoso, ramis erectis, foliis linearibus macris acutis revolutoreflexis arcuatisve subdistantibus. § ad cap. B.-Spei? Flores dicuntur parvi albi. Fortè à *C. fruticulosâ* non differt. †.
10. *C. TETRAGONA* (Linn. spec. 404.) caule erecto fruticoso tereti, foliis decussatim oppositis supernè depressis subulatis subtetragonis incurvis patentibus glabris. § ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. dec. 5. t. 41. DC. pl. grass. t. 19. Flores parvi albi ferè urceolati, in cymam fastigiatam pedunculatam dispositi. Caulis interdum radicans. (v. v.)
11. *C. BIPLANATA* (Haw. phil. mag. 1824. p. 186.) caule suffruticoso erecto patentim ramoso, foliis suberectis lævibus subulatis acutis utrinquè planis subtus canaliculatis. § ad cap. B.-Spei? Sequenti affinis. Bracteæ majores. Flores albi. Antheræ ruberrimæ.
12. *C. ACUTIFOLIA* (Lam. dict. 2. p. 175.) caule suffruticoso decumbente ramoso tereti, foliis oppositis carnosissimis tereti-subulatis patentibus glabris, cymâ parvâ pedunculatâ. § 2 ad cap. B.-Spei? DC. pl. grass. t. 2. Affinis *C. tetragonæ* sed subherbacea decumbens radicans. Folia sæpè reflexa. Flores albi. (v. v.)
13. *C. BIBRACTEATA* (Haw. l. c.) effuso-decumbens radicans, foliis subulatis expansis suprâ planis sulcatisve, bracteis pedunculi communis duabus. § ad cap. B.-Spei. Flores nivei; antheris sulphureis, defloratis fuscis. Priori affinis ex Haw.
- α. *minor*, sæpè rufescens, foliis minus sulcatis. Haw. l. c.
- β. *major*, virescens, foliis sæpius sulcatis. Haw. l. c.
14. *C. FILICAULIS* (Haw. l. c.) effuso-dichotoma, foliis patentirecurvalis lanceolato-subulatis lævibus subtus convexis, ramis radicanibus filiformibus. § 2 ad cap. B.-Spei. Flores albi subcymosi. Antheræ luteæ. Prioribus affinis ex Haw.
- §. 3. *SQUAMULOSÆ, frutescentes, foliis lineari-lanceolatis papuloso-squamulosis asperis.* Haw. rev. succ. p. 11.
15. *C. SCABRA* (Linn. spec. 405.) caule suffruticoso erecto tereti ramoso retrorsum scabro, foliis oppositis patentibus connatis lineari-lanceolatis acutis scabris ciliatis, floribus corymbosis terminalibus. § ad cap. B.-Spei. Dill. elth. t. 99. f. 117. Floris laciniæ patentibus aut subrevolutæ albæ demum fulvescentes. (v. v.)

6. *C. SCABRELLA* (Haw. rev. succ. 11.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis expansis caulisque squamuloso-asperis. — Ad cap. B.-Spei? Affinis *C. scabræ* et *C. squamulosæ*, et inter eas media.
7. *C. squamulosa* (Willd. enum. suppl. 15.) tota papulis diaphanis squamulosa, foliis lanceolatis, floribus capitatis. § ad cap. B.-Spei? Haw. rev. succ. p. 11. Affinis videtur *C. scabræ*.
8. *C. bullulata* (Haw. l. c. 11.) foliis lorato-lanceolatis cauleque bullulis albidis minute exasperatis, floribus cymosis. § ad cap. B.-Spei. Cotyledon, etc. Mart. cent. 24. ic. Flores lutei dicuntur. Affinis *C. scabræ* ex Haw.
9. *C. pruinosa* (Linn. mant. 60.) caule fruticoso dichotomo, ramulis foliisque subulatis pruinoso-scabris, floribus corymbosis. § ad cap. B.-Spei. Flores albi. Folia linearia opposita subconuata. Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.
10. *C. muricata* (Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.) caule frutescente erecto, ramis tetragonis, foliis connatis trigonis ciliato-scabris obtusis, floribus subumbellatis. § ad cap. B.-Spei. Differt à *C. tetragonâ* caule erecto foliisque scabris.
- §. 4. *COLUMNARES*; *frutescentes, foliis latioribus densissimè secùs caulem et ramos imbricatis.* Haw. syn. p. 54.
21. *C. COLUMNARIS* (Linn. f. suppl. 191.) caule erecto simplici pollicari, foliis connatis subrotundis confertissimè imbricatis glabris, florum fasciculo subrotundo terminali. § ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 19. t. 9. f. 2. Flores albi copiosissimi parvi.
22. *C. LYCOPODIOIDES* (Lam. dict. 2. p. 173.) caule fruticuloso ramoso foliis undiquè tecto, foliis decussatis ovatis acutis quadrifariam imbricatis lævibus, floribus axillaribus sessilibus bracteolatis. § ad cap. B.-Spei. *C. imbricata* Ait. hort. kew. 1. p. 393. *C. muscosa* Linn. spec. 405? Thunb. fl. cap. 281, ex Thunb. in litt. Corollæ minimæ basi purpureæ. Variat (teste Thunb.) ramis basi denudatis. (v. v.)
23. *C. ERICOIDES* (Haw. in Till. phil. mag. n. 327. 1825. jul. p. 30.) erecto-decumbens, ramulis distantibus, foliis ovato-oblongis exiguis planis quadrifariam arcuè imbricatis, floribus 5-to umbellato-cymosis. § ad cap. B.-Spei. Elegans, nulli affinis nisi forsau *C. pyramidali*. Flores nivei parvi. Folia 3-4 lin. longa.
24. *C. VESTITA* (Linn. f. suppl. 188.) foliis connatis deltoïdibus obtusis integerimis pulverulento-albis, superioribus frequentissimis, floribus terminalibus capitatis. ¶ § ad cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 290. Caulis palmaris erectiusculus ramosus basi nudus. Flores in ramis adgregati sessiles flavi. (v. s. sine fl.)
- §. 5. *PERFILATÆ*; *frutescentes aut subherbaceæ, foliis planis latioribus glabris connatis.* Haw. syn. p. 54.
25. *C. PERFOSSA* (Lam. dict. (1786) 2. p. 173.) caule fruticuloso decumbente gracili subramoso, foliis connato-perfoliatis subrotundis subacutis glabris supernè punctatis non ciliatis, thyrso elongato, ramulis cymosis oppositis pedunculatis. § ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 25. Jacq. hort. Schœnbr. t. 432. *C. perfoliata* Scop. del. iusubr. (1788) 3. p. 12. t. 6. *C.* — *Cr. punctata* Mill. Cr. coronata Donn cat. (v. v.)
26. *C. PERFORATA* (Linn. f. suppl. 190. Thunb! fl. cap. 287.) caule fruticoso erecto, foliis connato-perfoliatis ovatis remotis glabris margine cartilagineo-ciliatis viridibus, thyrso interrupto. § ad cap. B.-Spei. Folia ex specim. sicco olim à cl. Thunb. misso videntur impunctata, quâ notâ certè à *C. perfoSSâ* differt. (v. s.)
27. *C. MARGINALIS* (Ait. hort. kew. 1. p. 396.) caule perenni herbaceo glabro pellucido, foliis connato-perfoliatis rotundato-ovatis cum mucronulo recurvo planis patentibus glabris intrâ marginem punctatis, floribus corymboso-umbellatis. ¶ ad cap. B.-Spei. Jacq. hort. Schœnbr. 4. t. 471. *C. marginata*

Thunb. prod. 56. fl. cap. 287. Caules prostrati articulati radicantes. Folia sole ardente subtus rubicunda integerrima, margine cartilagineo primùm rubicundo dein farinoso-albido. Pedunculi terminales (quandoque cum binis lateralibus ex axillis supremis). Flores albi, petalis lanceolatis acutis. Char. et Syn. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

28. *C. PELLUCIDA* (Linn. spec. 406.) caule subherbaceo flaccido repente, foliis oppositis obovatis basi attenuatis glanduloso-dentatis glabris ad apices ramulorum confertis, cymis subumbellatis. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 100. f. 119. Jacq. frag. t. 44. f. 3? Thunb. fl. cap. 283. Valdè accedit ad *C. spathulata*, sed magis herbacea, folia non petiolata, flores paulò magis conferti cæter. similes ex ic. Jacq.

29. *C. PROSTRATA* (Thunb. prod. 54. fl. cap. 282.) caule herbaceo decumbente pellucido glabro, foliis lanceolatis acutis, floribus subumbellatis. — Ad cap. B.-Spei. Affinis *C. pellucidæ*, sed folia diversa.

30. *C. CENTAUROIDES* (Linn. spec. 404.) caule herbaceo dichotomo prostrato, foliis oppositis sessilibus planis oblongo-ovatis glabris margine punctato-dentatis, pedunculis axillaribus 1-floris. (1) (2) ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1765. *C. pellucida* Jacq. fragm. t. 44. f. 3? Flores rosè ferè *C. spathulata*, ultimi subcorymbosi. (v. s.)

§. 6. *PETIOLARES; frutescentes, foliis planis latioribus petiolatis.*  
Haw. syn. p. 55.

31. *C. CORDATA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 396.) caule fruticoso, foliis oppositis petiolatis cordatis obtusis integerrimis supernè punctatis glabris, cymis paniculæformibus. § ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. 2. t. 121. Jacq. Schœnb. t. 431. Affinis *C. perforata*. *C. cordata* Willd. spec. 1. p. 153, sed *C. cordata* Thunb. videtur alia species, nam dicitur in descript. annua et floribus solitariis donata, et omnibus aliis ignota. (v. v.)

32. *C. SPATHULATA* (Thunb. prod. 58. fl. cap. 293.) caule suffruticoso decumbente ramoso subintegro, foliis petiolatis subrotundis crenatis glabris supernè lucidis, corymbis paniculæformibus. § ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 49. *C. lucida* Lam. dict. 2. p. 173. *C. cordata* Lodd. bot. cab. t. 359. Flores roseo-incarnati. Petala acuta. Herba tota glaberrima.

§. 7. *DELTOIDÆ; suffruticescentes, foliis deltoideis sessilibus.*

33. *C. DELTOIDEA* (Linn. f. snppl. 189.) foliis connatis deltoideis patulis approximatis glabris pulverulento-glaucis, floribus corymbosis subfastigiatis. § 2 ad cap. B.-Spei, in Carro. Thunb! fl. cap. 288. Canlis erectus ramosus basi nudus carnosus semidigitalis. Folia fere Mesembryanthemi deltoidei. Corymbi pauciflori. Pedicelli angulati. (v. s.)

34. *C. CORALLINA* (Linn. f. l. c. 188.) foliis oppositis deltoideis obtusis approximatis punctatis, floribus umbellato-corymbosis, caulibus dichotomoramosis erectis. § Linn. 2. Thunb. Ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 290. Canles pollicares. Folia suborbiculata apice pulverulento-alba, 1-2 lin. longa, internodiis longiora. (v. s. spec. valdè incompl.)

35. *C. PUBESCENS* (Linn. f. l. c. p. 190.) foliis connatis ovatis acutis carnosis villosis patentibus, caule erecto ramoso glabro, floribus corymbosis. § ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 285. Flores parvi ex sicco albi. Calyx puberulus. (v. s.)

§. 8. *TURGOSEÆ; herbacæ subnudæ, foliis plerisque radicalibus, inflorescentiâ spicato-thyrsoideâ, floribus nempe verticillato-subsessilibus. Species omnes verisimiliter biennes.* — *Turgosea.*  
Haw. rev. succ. p. 14.

36. *C. LINGUÆFOLIA* (Haw. misc. nat. 175.) foliis infimis distinctis oppositis linguæformibus ciliatis pubescentibus, caule folioso, floribus verticillatis



- confertis sessilibus. ② ad cap. B.-Spei. Turgosea linguæfolia Haw. rev. 14. Caulis simplex pedalis. Cor. ampullæformis ex viridi alba. Au C. tomentosæ var.?
37. *C. CILIATA* (Linn. spec. 405.) caule suffruticoso parè ramoso tereti, foliis oppositis ovalibus obtusis planiusculis distinctis ciliatis, corymbis terminalibus. ③ ② ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 98. f. 116. DC. pl. grass. t. 7. Cilia fol. alba cartilaginea sæpè retrorsa. Flores parvi ochroleuci. *C. ligulifolia* et *C. concinna* Haw. rev. p. 199. ab hac parùm differunt, forsân distinctæ, sed flores ignoti. (v. v.)
38. *C. CONCINNELLA* (Haw. in Till. phil. mag. 1823. p. 381.) foliis obovatis margine densissimè ciliatim argenteo. — Ad cap. B.-Spei. Affinis *C. concinne* (mihi ignotæ) sed debilior, in omnibus quadruplo quintuplove minor, ciliis densioribus. Folia in ramulis subindè imbricata atque ferè distichè compressa. Cæt. ign. Huc relata ex auct. ill. Pr. Salm-Dyck.
39. *C. TOMENTOSA* (Linn. f. suppl. 190.) foliis radicalibus oblongo-lanceolatis imbricatis obtusiusculis villosis ciliatis, caule subnudo, floribus verticillatis. — In Hantum ad cap. B.-Spei. Turgosea tomentosa Haw. rev. 14. Caulis pedalis erectus angulatus villosus.
40. *C. COTYLEDONIS* (Linn. f. l. c.) foliis radicalibus connatis oblongis obtusis tomentosis ciliatis, caule subnudo herbaceo subtetragono, floribus lanceolatis, fasciculis in corymbum dispositis. ② ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 289. *C. Cotyledon* Haw. syn. 56. non Jacq. Caulis simplex erectus pedalis. Folia pollicem lata digitalia erecta. Flores albi. (v. s.)
41. *C. CORYMBULOSA* (Link enum. 1. p. 301.) caule erecto suffrutescente, foliis oppositis distinctis lanceolatis subtus convexis margine papillois, corymbulis axillaribus, petalis lanceolatis. ③ ad cap. B.-Spei. Otto et Link abbild. p. 39. t. 16. Turgosea pertusa Haw. rev. p. 14. et 201. Flores albi, petalis erectis stamina subæquantibus. Folia ferè *C. perfoliatæ*. Caulis pilis retroversis vestitus.
42. *C. SPICATA* (Linn. f. suppl. 189.) foliis radicalibus glabris connatis lineari-subulatis, caule erecto herbaceo subnudo, floribus verticillatis. — Ad cap. B.-Spei, in Carro. Thunb. fl. cap. 284. Verticilli florum sessiles multiflori approximati.
43. *C. HIRTA* (Thunb. fl. cap. 284.) foliis radicalibus lanceolatis hirsutis, caule herbaceo erecto subnudo subpubescente, capitulis verticillatis. — Ad cap. B.-Spei. Similis *C. spicata*. Folia carnosa albida erecta acuta.
44. *C. CAPITELLATA* (Linn. f. suppl. 190.) foliis connatis oblongis glabris cartilagineo-ciliatis patulis internodio longioribus, floribus verticillato-capitatis. ① ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 286. Caulis glaber teres erectus. Flores albi approximati sessiles. Ad Turgoseas ref. cl. Haworth rev. p. 17.
45. *C. ALPESTRIS* (Linn. f. l. c. 189.) foliis connatis ovatis acutis quadrifariâ imbricatis, capitulis pedunculatis, caule folioso glabro. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 286. nov. act. nat. cur. 6. p. 336. t. 5. b. f. 4. Affinis *C. montanæ*, sed differt foliis magis acuminatis nec ciliatis, caule crassiore foliis tecto, et floribus majoribus.
46. *C. HEMISPHERICA* (Thunb. prod. 57. fl. cap. 292.) foliis infimis connatis subrotundis hemisphæricè imbricatis cartilagineo-ciliatis, caule subnudo, floribus ex axillis fasciculatis spicato-paniculatis. ① ad cap. B. Spei. Folia floralia brevissima. Flores parvi albi.
47. *C. THYRSIFLORA* (Linn. f. suppl. 190.) foliis perfoliatis ovatis obtusis ciliatis glabris erecto-patulis, thyrsis spicato-ramoso. ②? ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 283. Caulis herbaceus teres erectus spithamæus. Flores albi. Ad Turgoseas refert cl. Haworth rev. p. 17.
48. *C. OBOVATA* (Haw. suppl. 17.) foliis oppositis decussatis obovatis ciliatis minntè impresso-punctatis, caule hispidulo, floribus axillaribus spicato-thyrsoideo. ② ad cap. B.-Spei. Turgosea obovata Haw. rev. p. 16. Affinis *C. aloidi*.

49. *C. ALOIDES* (Ait. hort. kew. 1. p. 394.) caule simplici pilosiusculo, foliis ovatis aut spatulato-lanceolatis distinctis ciliatis impresso-punctatis, capitulis axillaribus racemum spicato-thyrsoideum constituentibus. ② ad cap. B.-Spei. *Turgosea aloides* Haw. rev. p. 16. Petala alba costâ roseâ mucronulata. Caulis semipedalis.
50. *C. PUNCTATA* (Linn. spec. 406.) caule simplici lævi, foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis, inferioribus oblongis, corymbis axillaribus brevissimis.  $\frac{3}{4}$  ad cap. B.-Spei. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 193. excl. Mill. syn. ex Haw. syn. 154. Corolla campanulata alba, limbo reflexo. Antheræ purpureæ.
51. *C. RAMULIFLORA* (Link enum. 1. p. 301.) caule fruticuloso retrorsum piloso, foliis oppositis obovatis acutis subconnatis ciliatis, ramulis axillaribus paucifloris, petalis lanceolatis erectis apice patulis.  $\frac{3}{4}$  ad cap. B.-Spei. Otto et Link abbild. p. 41. t. 17. Flores albi. Calyx et foliorum apex sæpè rubescentes.
52. *C. TURRITA* (Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.) foliis radicalibus oppositis connatis quadrifariam imbricatis ovato-oblongis acutis villosis ciliatis, caule subnudo, floribus verticillatis. ②  $\frac{1}{2}$  ad cap. B.-Spei, in Carro. Jacq. hort. Schoenbr. 1. t. 52. Haw. syn. 56. Caulis simplex pedalis. Corollæ pallidæ apice rubellæ. (v. s.)
53. *C. BARBATA* (Thunb! prod. 57. fl. cap. 292.) foliis radicalibus oppositis connatis confertis hemisphæricè imbricatis reticulatis barbatis, caule subnudo, floribus verticillatis. ② ad cap. B.-Spei. Linn. f. suppl. 188. Folia floralia florem non superantia. Caulis glaber spithameus. (v. s.)
54. *C. MONTANA* (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis ovatis acutis, radicalibus approximatis, caulinis distantibus, floribus in axillis superioribus verticillatis, ultimis capitatis.  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 285. Caulis filiformis simplex vix digitalis. Calyces ciliati. (v. s.)
55. *C. CEPHALOPHORA* (Linn. f. l. c. 190.) foliis radicalibus connatis lineariblongis obtusis integris, caule subnudo erecto, capitulis oppositis pedunculatis. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 285. Caulis spithameus. Folia digitalia. Capitula magna. Pisi.
56. *C. CRENULATA* (Linn. f. l. c. 189.) foliis connatis lanceolatis obtusis punctato-crenulatis glabris, caule herbaceo erecto glabro tereti, corymbo decomposito. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 287. Caulis pedalis. Flores albi.
57. *C. DENTATA* (Thunb. prod. 57. fl. cap. 293.) glabra subacaulis, foliis subradicalibus petiolatis dentatis cordatis subrotundis, floribus subumbellatis. — Ad cap. B.-Spei in rimis inaccessibilibus montis Ribekasteel. Umbellæ radicales. Pedunculi folio breviores. Cæt. ign.
58. *C. PYRAMIDALIS* (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis quadrifariam imbricatis ovatis obtusis integris glabris, capitulis terminalibus sessilibus globosis.  $\frac{1}{2}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 287. nov. act. nat. cur. 6. p. 336. t. 5. b. f. 3. Caulis flexuoso-erectus totus foliis tectus. Folia lineam longa. Affinis dicitur *C. muscosæ*.
59. *C. DEBILIS* (Thunb. fl. cap. 280.) caule herbaceo trichotomo rectiusculo, foliis oppositis glabris confertis subteretibus concavis papulosis, floribus pedicellatis, petalis linearibus. — Ad cap. B.-Spei.
60. *C. RUPESTRIS* (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis ovatis integerrimis glabris approximatis subtus convexo-carinatis, corymbo trichotomo fastigiato supra decomposito.  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{2}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 288. Pedicelli glabri albo-purpurei. Petala alba. Caulis erectus palmaris et ultrâ.
61. *C. TECTA* (Linn. f. suppl. 190.) foliis subradicalibus connatis ovatis obtusis imbricatis cartilagineo-ciliatis pulvere cinereo tectis, scapo subnudo filiformi, floribus sessilibus capitatis. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 290. Flores albi parvi. Scapo pollicaris.
62. *C. MINIMA* (Thunb. prod. 57. fl. cap. 292.) glabra subacaulis, foliis petiolatis subrotundis integris, pedunculis subradicalibus unifloris. — Ad cap. B.-Spei.

§. 9. ROSULARES ; *herbaceæ perennes, foliis radicalibus oppositis planis in rosulam densam expansam dispositis, scapis subnudis, floribus parvis glomeratis, glomerulis oppositis.* Haw. rev. succ. p. 13.

63. *C. ORBICULARIS* (Linn. mant. 361.) foliis radicalibus oblongis obtusis cartilagineo-ciliatis planis rosulatis, sarmentis radicalibus, scapo subnudo, florum fasciculis oppositis pedunculatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 100. f. 118. DC. pl. grass. t. 43. *C. sedoides* Mill. dict. n. 9. Herba 4-5 pollic. Petala virescenti-alba apice subrosea. Stigmata purpurea. (v. v.)

64. *C. ROSULARIS* (Haw. rev. succ. p. 13.) foliis radicalibus obtusis minutè ciliatis planis rosulatis, sarmentis nullis, scapo subnudo, florum fasciculis oppositis pedunculatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Simillima *C. orbiculari* sed triplò major, sarmentis destituta et flores 5-6-fidi albi. An var. ?

§. 10. GLOMERATÆ ; *herbaceæ dichotomæ annuæ, foliis oppositis, floribus parvis, infimis in dichotomiis solitariis, cæteris glomeratis.* Haw. rev. succ. p. 12.

65. *C. GLOMERATA* (Linn. mant. 60.) caule herbaceo scabro valdè dichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus in dichotomiis solitariis, ultimis glomeratis. (I) ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 57. *C. scleranthoides* N. L. Burm. prod. p. 8. Habitus *Scleranthi* aut *Valerianellæ*. Herba vix digitalis. (v. v.)

66. *C. GLABRA* (Haw. syn. 58. rev. 12.) caule herbaceo glabro aut subpubescentè dichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus in dichotomiis solitariis, alternis glomeratis. (I) ad cap. B.-Spei. *C. glomerata*  $\beta$ . Ait. hort. kew. 1. p. 392. E semine crescit sine variatione ex Haw. ; potiùs tamen prioris varietas plurimis videtur.

67. *C. STRIGOSA* (Linn. amœn. 6. p. 86.) caule herbaceo erecto subhispido dichotomo, foliis obovatis obtusis strigosis, pedicellis unifloris. (I) ad cap. B.-Spei. Lam. dict. 2. p. 174. Petala ovata longitudine calycis.

§. 11. TILLÆOIDEÆ ; *herbaceæ parvæ subaquaticæ glabræ, floribus parvis 4-fidis.*

68. *C. NATANS* (Thunb. prod. 54. fl. cap. 281.) caule erecto dichotomo, foliis connatis lineari-oblongis obtusis, pedicellis axillaribus oppositis folio brevioribus, petalis obovatis calyce paulò longioribus. (I) in fossulis et aquosis ad urbem cap. B.-Spei. *Tillæa Capensis* Linn. f. suppl. 129.

69. *C. INANIS* (Thunb. l. c.) caule erecto simplici apice ramoso, foliis perfoliatis ovatis obtusis, floribus corymbosis, petalis lanceolato-ovatis calyce duplò longioribus. (I) ad cap. B.-Spei. *Tillæa perfoliata* Linn. f. l. c.

70. *C. UMBELLATA* (Thunb. l. c.) caule simplici erecto, foliis subpetiolatis ovatis obtusis, floribus umbellatis. (I) ad cap. B.-Spei. *Tillæa umbellata* Willd. spec. 1. p. 721.

71. *C. DECUMBENS* (Thunb. l. c.) caule erecto aut decumbente, foliis connatis tereti-subulatis, floribus pedicellatis ad apices ramorum fastigiatis. (I) ad cap. B.-Spei. *C. Thunbergiana* Schult. 6. p. 733. Caulis in diagn. decumbens, in descript. erectus dicitur ! Squamæ brevissimæ rubræ.

† *Species non satis notæ.*

\* *Oppositifoliæ.*

72. *C. NEGLECTA* (Schult. syst. 6. p. 722.) caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis ramisque glabris, floribus solitariis. (I) ad cap. B.-Spei. *C. cordata* Thunb. nov. act. nat. cur. 6. p. 330. fl. cap. 293. non alior. ?

73. *C. EXPANSA* (Ait. hort. kew. 1. p. 390.) caulibus herbaceis dichotomis, foliis

- semicylindrico-subulatis suprâ canaliculatis patentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. ① ad cap. B.-Spei. An folia opposita aut alterna?
74. *C. DIFFUSA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 395.) caule herbaceo, foliis oblongis basi attenuatis crenatis, pedunculis oppositifoliis axillaribusque solitariis. ① ad cap. B.-Spei. Cæt. ign.
75. *C. SUBULATA* (Linn. mant. 360.) caule herbaceo ramoso, foliis oppositis subulatis teretibus patentibus, floribus capitatis. ① ad cap. B.-Spei. Herm. lugd. bat. 552. ic. Flores albi ex Herm. et Petiv. gaz. t. 89. f. 8.; undè verisimiliter *C. subulata* Berg. cap. 83. floribus coccineis est alia distincta species.
76. *C. SYLVATICA* (Lichtenst. in Schult. syst. 6. p. 726.) caule herbaceo dichotomo foliisque obovato-oblongis margine basique strigoso-hirtis, floribus terminalibus axillaribusque solitariis. — Ad cap. B.-Spei. Cæt. ign.
77. *C. ASCENDENS* (Thunb. nov. act. nat. cur. 6. p. 341.) caule suffrutescente decumbente, ramis erectis supernè filiformibus nudis, foliis conuatis triquetris integris patulis glabris, corymbo composito. 5 ad cap. B.-Spei. Omissa ab ipso auct. in prod. et flor. cap., et ideò dnbia.
78. *C? ALBA* (Forsk. descr. 60 non hortul.) caule simplici, foliis oppositis confertis vaginantibus lanceolatis cartilagineo-ciliatis, pedunculo dichotomo, floribus corymbosis. — In Arabiæ montibus Hadie et Boká. Flores albi 5-partiti.
79. *C? LINEOLATA*, caule herbaceo, foliis cordatis sessilibus, pedunculis subterminalibus axillaribus approximatis umbelliformibus. ② ad cap. B.-Spei. Haworth eam collocat inter *C. retroflexam* et centauroidem; at *C. retroflexa* ad Grammanthem nunc refertur, ideò Grammanthis species videtur.
80. *C? AGARDHIANA* (Schult. syst. 6. p. 718.) caule suffrutescente tortuoso ramoso, ramis nudis, foliis radicalibus ovatis imbricatis, caulinis remotis alternis. 5 in Hispaniâ merid. Videtur ex descr. Sedi aut Sempervivi species?

\* \* *Alternifoliæ*. — Forsan Sedi species?

81. *C? MICROCARPA* (Sibth. et Smith prod. fl. græc. 1. p. 217.) foliis oblongis, caule incrassato, capsulis angulatis punctatis muticis. ① in ins. Cyri rupibus.
82. *C? PULCHELLA* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 392.) foliis ovato-oblongis carnosis reflexis, caule herbaceo dichotomo, floribus in dichotomiis pedunculatis, pedunculis turbinatis. ① ad cap. B.-Spei. Haw. succ. p. 12. descr. Calycis sepala foliiformia patula, 2 breviora, 3 petala ovata acuta subæquantia.
83. *C? SPARSA* (Ait. l. c. p. 395.) caule herbaceo, foliis alternis subspathulatis acutis integerrimis, racemo composito. ① ② ad cap. B.-Spei.

*N. B. Excludendæ ordine:*

- C? ALTERNIFOLIA* (Linn. hort. cliff. 497.) videtur ex icone (Burm. afr. 58. t. 24. f. 1.) Borraginea quædam ciliata species!
- C? PINNATA* (Lour. fl. coch. 1. p. 131.) videtur ex descript. planta omninò à Crassulaceis aliena! forsàn Terebinthacea? *C. pinnata* Dum.-Cours. videtur Bryophylli aut Kalanchois species! An *C. pinnata* Linn. f. suppl. 191. ad speciem Loureirianam refereuda?

VI. *GLOBULEA* Haw. syn. p. 60. rev. p. 17. phil. mag. 1824. sept. p. 189. — Crassulæ spec. Linn.

Calyx 5-partitus. Petala 5 erecta apice globulum cerinum gerentia. Stam. 5 petalis breviora. Squamæ 5 breves latæ obtusæ. Carpella 5. — Herbæ Capenses. Folia plana, subcultrata, caulina pauca, radicalia conferta opposita sed non semper decussata, paribus quasi spiraliter circà caulis basi plus minus dispositis! Flores densè corymbosi subcapitati ex albido-ochroleuci parvi. Conf. DC. pl. grass. n. 133. obs.

§. 1. *CULTRATÆ*; *foliis cuneato-obovatis cultratis, caule suffruticoso.*  
Haw. in phil. mag. 1824. p. 190.

1. *G. CULTRATA* (Haw. syn. 60.) erecta, foliis obovato-ellipticis subacutis obliquè subflexis connatis planiusculis nitidis.  $\frac{5}{2}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. p. 115. t. 97. f. 114. *Crassula cultrata* Linn. spec. 2. p. 405. Sims bot. mag. t. 1940. (v. v.)
2. *G. RADICANS* (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189. 1824. p. 27.) erecto-dumosa, ramis confertis deorsùm radicigeris, foliis lanceolato-obovatis cultratis, floribus arctè capitulatis.  $\frac{5}{2}$  ad cap. B.-Spei. Spec. mihi ign. et forsàn prioris var. ? Differ. sepalis obtusis, capitulis densioribus, floribus minoribus.
3. *G. ATROPURPUREA* (Haw. l. c.) foliis obliquè cuneato-obovatis atropurpureis, scapo cauleve florifero longissimo paniculato.  $\frac{5}{2}$  ad cap. B.-Spei. Cr. obliqua  $\beta$ . Haw. rev. 204. ex phil. mag. *G. cultratæ proxima, sed inflorescentiã diversa.*

§. 2. *LINGUATÆ*; *foliis loratis obtusis subtùs convexis quadrifariã imbricatis cæspitosis, caule brevissimo seu herbaceo, scapis floriferis nudis.* Haw. l. c.

4. *G. LINGUA* (Haw. l. c.) foliis elongatis loratis ventricosè semi-lanceolatis-cultratis calycibusque ciliatis.  $\frac{5}{2}$  ad cap. B.-Spei. Folia impunctata. Scapus paniculatus. (v. v. olim in hort. Paris.)
5. *G. LINGULA* (Haw. l. c.) foliis subelongatis ventricosè semi-lanceolatis cultratis tenuibus flaccidis.  $\frac{2}{2}$  ad cap. B.-Spei. Priori simillima, sed dimidio minor.
6. *G. CAPITATA* (Haw. rev. succ. 17.) foliis ventricosè lanceolatis cultratis subtùs biconvexiusculis imbricatis decussatis, junioribus canis.  $\frac{2}{2}$  ad cap. B.-Spei? *Crassula capitata* Salm-Dyck cat. 1820. p. 14. non Lam. *G. obvallatæ* simillima, at major foliis magis acinaciformibus sæpè sesquiunciam latis.
7. *G. OBVALLATA* (Haw. syn. 60.) foliis oppositis connatis sublanceolatis cultratis margine cartilagineo-ciliatis, radicalibus approximatis, paniculã elongatã, pedunculis oppositis conferto-cymosis.  $\frac{5}{2}$  ad cap. B.-Spei. Trew pl. rar. 1. t. 11. *Crassula obvallata* Linn. mant. 61. DC. pl. grass. t. 61. Cr. obfalcata et *C. obvallaris hortul.* (v. v.)
8. *G. CANESCENS* (Haw. syn. 61.) foliis omnibus radicalibus decussatim imbricatis ciliatis lorato-lanceolatis flexis cultratis pubescenti-canescensibus.  $\frac{2}{2}$  ad cap. B.-Spei. *Crassula canescens* Schult. syst. 6. p. 734. Media inter *G. obvallatam* et *G. nudicaulem.*

§. 3. *ANGUSTATÆ*; *foliis linearibus semiteretibus sulcatis ant tere-*  
*tibus, caule herbaceo-cæspitoso, scapis defoliatis.* Haw. l. c.

9. *G. NUDICAULIS* (Haw. syn. 61.) acaulis, foliis radicalibus conferto-rosulatis semiteretibus subulatis acutis subpubescentibus, scapo subnudo, capitulis ad apicem conglomeratis subverticillatis.  $\frac{2}{2}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. p. 116. t. 99. f. 115. *Crassula nudicaulis* Linn. spec. 405. DC. pl. grass. t. 133. (v. v.)
10. *G. SULCATA* (Haw. rev. 18.) acaulis, foliis incurvis subulatis semiteretibus saturatè viridibus nitidis latè canaliculatis.  $\frac{2}{2}$  ad cap. B.-Spei. *G. nudicauli* simillima, sed glabra et folia suprã latè sulcata.

§. 4. *LORATÆ*; *foliis loratis apice angustioribus subtùs convexis quadrifariã imbricatis cæspitosis, caule herbaceo, scapis foliosis.* Haw. l. c.

11. *G. IMPRESSA* (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189.) acaulis, foliis lorato-lanceolatis viridibus impresso-punctatis, punctis magnis sparsis numerosis.  $\frac{2}{2}$

- ad cap. B.-Spei. Folia cæspitosè decussata, ima subciliata. Flores parvi pallidi, Ill. Pr. Salm-Dyck huc refert Aloem Comm. præl. t. 29.
12. *G. PANICULATA* (Haw. in phil. mag. 1825. p. 29.) foliis lorato-acuminatis latè viridibus punctis minutissimis impressis, paniculæ ramis spicæformibus.  $\mathcal{U}$  ad cap. B.-Spei. Acanthis lævis. Folia infrà convexa suprà canaliculata margine cartilagineo-subciliata.
13. *G. HISPIDA* (Haw. l. c. p. 30.) foliis confertis lorato-acuminatis subtùs convexis hispidis, caule suffruticoso hispido.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Caulis floridus dodrantalis.
- §. 5. *SUBULATE*; *foliis subulatis carnosis suprà planiusculis, caule suffruticoso ramoso, floribus densè cymoso-capitatis terminalibus.*  
Haw. l. c.
14. *G. MESEMBRYANTHEMOIDES* (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189.) caule suffruticoso dumoso erecto dodrantali, foliis subulatis ramis ramulis calycibusque hispidis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Flores glomerati densè fasciculati.  
*β.* paulò altior, floribusque remotioribus.
15. *G. SUBINCANA* (Haw. l. c. p. 190.) caule suffruticoso erecto-decumbente, foliis semiteretibus subulatis acutis patenti-incurvulis ramulisque molliter incanescensibus.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Variat decumbens et erecta.
16. *G. MOLLIS* (Haw. l. c. p. 191.) foliis semicylindræcis acutis subtùs gibbis lævibus suberectis tenuissimè subtomentosis, cymis terminalibus compositis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *Crassula mollis* Linn. f. suppl. 189. Thunb. fl. cap. 284. Caulis frutescens angulatus pedalis simplex erectus. Folia ex Thunb. subtriquetra omninò hujus generis ex Haw.

VII. *CURTOGYNE* Haw. rev. succ. p. 8. — *Crassulæ spec. auct.*

Calyx 5-partitus corollâ multò brevior. Petala 5 in corollam 5-partitam basi concreta. Stam. 5. Squamæ 5 breves. Ovaria 5 tereti-oblonga apice gibbosa in stylos longos sublateraliter desinentia. — Suffrutices Capenses. Folia opposita plana subcarnosa cartilagineo-ciliata ovata. Inflorescentia umbellato-cymosa. Flores albi. — Genus omninò medium inter *Crassulam* et *Rocheam* nec forsàn satis distinctum.

1. *C. DEJECTA*, foliis oblongo-seu linguiformi-ovatis expansis, summis undatis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *Crassula dejecta* Jacq. Schœnbr. t. 433. *Crass. undata* Haw. snppl. 19. *Curtog. undata* Haw. rev. p. 8. Caulis ramosissimè debilis. Petala nivea patentia. Antheræ exsertæ purpureæ, demùm nigricantes. (v. v. in h. Genev.)
2. *C. UNDULATA* (Haw. rev. p. 9.) foliis ovatis expansis cartilagineo-crenatis, summis ovato-ellipticis undulato-incurvis, canle dichotomo.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei? *Crassula undulata* Haw. syn. 53. Priori similis sed ex omnibus partibus minor et valdè ramosa.

VIII. *GRAMMANTHES*. — *Vauanthes* Haw. revis. p. 18. — *Crassulæ spec. Linn.*

Calyx campanulatus 5-fidus erectus. Corolla gamopetala, tubo calycis longitudine, lobis 5 rariùs 6 ovalibus expansis. Stam. 5-6 lobis alterna tubo inserta et inclusa. Squamæ 0! Capella 5. — Herbæ annuæ oppositifoliæ. Folia ovato-oblonga remota plana sessilia. Flores cymosocorymbosi. — Nomen *Vauanthes* alludit ad litteram *V* et *αἴθος* flos; mutavi in aliud melius eadem imaginem referens.

1. *G. CHLORÆFLORA* (Haw. l. c.) foliis oblongis. (1) ad cap. B.-Spei. Herm. lugd. bat. 553. icon. *Crassula retroflexa* Thunb. fl. cap. 282. (saltem var. floribus luteis) non Meerb. *Crassula dichotoma* Linn. amœn. 6. p. 86. Ait.

hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 392. Pedicelli laterales demùm reflexi. Flores flavi. Cor. laciniaë eleganter litterâ V reversâ notatæ. (v. s. miss. à cl. Thunberg.)

β. floribus aurantiacis. *Crassula retroflexa* Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 194. Haw. syn. 57.

2. *G. GENTIANOIDES*, foliis ovato-oblongis. (I) ad cap. B.-Spei. *Crassula gentianoides* Lam. dict. 2. p. 175. — Pluk. mant. 89. t. 415. f. 6. Flores pallidè cœrulei ex Pluk. et Lam., sed Lamarckii specimen decoloratum, et nostrum prioris cujus Thunbergins dixit flores flavos exhibet in sicco corollam pallidam ferè subcœrulescentem. Calyx tubo corollâ brevior ex ic. Pluk. An à priore satis differt? (v. s. olim in herb. Lam.)

IX. *ROCHEA* DC. pl. grass. n. 103. *Larochea Pers. ench. n. 753. Ræm. et Schult. n. 1255. Haw. syn. p. 50.* — *Larochea et Kalosanthes Haw. rev. p. 5.* — *Dietrichia Tratt. tab. t. 449. Crassula Adans. fam. 2. p. 248.* — *Crassulæ spec. Linn.*

Cal. 5-lobus. Petala 5 in corollam gamopetalam hypocrateriformem coalita, tubo longo ex unguibus petalum non omninò coadunatis, limbo patente. Stam. 5 petalis alterna. Glandulæ et Carpella 5. — Suffrutices carnosi Capenses. Folia opposita subconnata integerrima, margine interdùm cartilagineo-ciliato. Flores umbellato-cymosi, rubri flavi rariùs albi. — Cur nomen Rocheæ in Larocheam corruptum, cùm articuli nunquam ut nominis partes admittantur, v. g. ex La Billardièrè Billardièra, ex Du Hamel Hamelia, etc. ?

Sect. I. DANIELIA. — *Larochea Haw. rev. p. 5.*

Corollæ tubus brevis limbo æqualis aut eo brevior. Stamina breviter exserta. — Suffrutices succulenti subsimplices. Folia basi connata crassa albida. Florum corymbi cymosi terminales. Bracteæ circà flores subnullæ.

1. *R. FALCATA* (DC. pl. grass. t. 103.) foliis subconnatis crassis glaucis oblongis in falcem flexis obtusiusculis. ♀ ad cap. B.-Spei. *Larochea falcata* Haw. syn. 50. *Tratt. thes. t. 20. Crassula falcata Willd. ennm. 341. Sims bot. mag. t. 2035. Crassula retroflexa Meerb. ic. Crassula obliqua Andr. bot. rep. 414. excl. syn. Cr. Swellingrebliana et C. decussata hortul. Cor. coccinea tubo 4 lin. longo. (v. v.)*

β. *minor* (Haw. rev. succ. p. 3.) omnibus partibus minoribus.

2. *R. PERFOLIATA* (Haw. l. c. p. 6. sub *Larochea*) foliis connatis lanceolatis acuminatis supernè subcanaliculatis subtùs convexis griseo-glaucis. ♀ ad cap. B.-Spei. *Crassula perfoliata* Linn. spec. 404. Haw. syn. 51.

α. floribus coccineis. Haw. l. c. Folia dicuntur ciliata.

β. floribus albis. *Crassula perfoliata* DC. pl. grass. t. 13. — *Dill. elth. f. 113. Mill. ic. t. 108. Icon. Comm. præl. t. 23. sine flore et ideò Aloe pertusa Haw. trans. linn. soc. 7. p. 25. huc referendæ. (v. v.)*

3. *R. ALBIFLORA*, foliis distinctis ovatis acuminatis patentibus cartilagineo-ciliatis. ♀ ad cap. B.-Spei. *Crassula albiflora* Sims bot. mag. t. 2391. Flores albi dispositi ut in *R. falcata*, majores quam in *R. perfoliata*. Antheræ nigrescentes paulò magis exsertæ. (v. s.)

Sect. II. FRANCISCEA. — *Dietrichia Tratt. tab. t. 449. arch. gew. (1812) n. 449. non Ræusch.* — *Kalosanthes Haw. rev. succ. 1821. p. 6. non Blume.*

Corollæ tubus cylindraceus limbo duplo triplove longior. Antheræ ad faucem tubi. — Suffrutices succulenti. Folia ovalia aut oblonga opposita connata plana cartilagineo-ciliata. Flores cymoso-umbellati aut capitati, numerosi bracteati.

4. *R. COCCINEA* (DC. pl. grass. t. 1. ex ind.) foliis basi connato-vaginantibus ovato-oblongis subacutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Larochea coccinea* Haw. syn. 50. *Crassula coccinea* Linn. spec.... Curt. bot. mag. t. 495. *Dietrichia coccinea* Tratt. thes. t. 19. *Kalosanthes coccinea* Haw. rev. 18. — Comm. rar. t. 24. Brndl. succ. t. 50. Burm. afr. t. 23. f. 1. Flores cocciuei, tubo pollicem longo calyce.... Dicitur variare flore carneo ex Breyn. prod. 3. t. 20. f. 1., et albo ex Brndl. succ. t. 50. et Haw. rev. p. 8; sed semper in hortis hanc speciem floribus coccineis vidi. (v. v.)
5. *R. MEDIA*, foliis oblongo-lanceolatis connato-amplexicaulibus, floribus colore variabilibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Kalosanthes media* Haw. rev. succ. p. 7. Spec. non satis nota.
6. *R. VERSICOLOR*, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi connato-vaginantibus, caule erecto ramoso, floribus umbellato-capitatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei, in monte Tabulæ. *Crassula versicolor* Burch. ex bot. reg. t. 320. *Kalosanthes versicolor* Haw. rev. p. 7. Flores magn. *R. coccineæ*, tubo albido, limbi laciniis ovalibus medio albidis margine puiceis. Calyx ad  $\frac{1}{4}$  tubi corollæ productus. (v. v.)
7. *R. ORORATISSIMA*, foliis lineari-lanceolatis sensim acuminatis connato-amplexicaulibus, floribus umbellato-capitatis, laciniis corollæ oblongis subacutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Crassula odoratissima* Andr. bot. rep. t. 26. Jacq. hort. Schœnbr. t. 434. *Larochea*? *odoratissima* Haw. syn. p. 51. *Dietrichia odoratissima* Tratt. *Kalosanthes odoratissima* Haw. rev. p. 7. Flores ex Andr. lntei, ex Haw. flavescentes; unguis rnbelli et laminæ albæ ex Jacq. *Odor Polyanthis tuberosæ*. (v. s.)
- $\beta$ . *bicolor*, floribus flavescentibus coccineisque. — Ad cap. B.-Spei. *Kalosanthes bicolor* Haw. rev. succ. p. 7. Priori simillima et major fortèque rigidior, foliis acutioribus.
- $\gamma$ . *alba*, floribus albis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Crassula capitata* Lodd. bot. cab. t. 1029. Folia minùs ciliata ex icone quam var.  $\alpha$ .
8. *R. JASMINEA*, foliis oblongis sessilibus obtusiusculis, floribus paucis capitatis, caule suffruticoso decumbente.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Crassula jasminiflora* Haw. Cr. jasminea Sims. bot. mag. t. 2178. Lodd. bot. cab. t. 1040. Cr. obtusa Haw. suppl. 16. *Kalosanthes jasminea* Haw. rev. p. 6. Flores candidi hinc indè subrubentes, jasmini florem simulantes, inodori. Tubus calyce ferè triplò longior. Capitula 2-4-flora.
9. *R. BICONVEXA*, foliis angustè linearibus ntrinquè distinctè convexis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Kalosanthes biconvexa* Haw. in phil. mag. 1824. p. 185. *Crassula biconvexa* Haw. misc. 175. syn. 53. †.

† *Species minùs notæ.*

10. *R.*? *FLAVA* (Haw. syn. p. 50. sub *Larocheâ*.) foliis connato-vaginantibus lævibus approximatis linearibus crassis acutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 23. f. 3. Pluk. alm. t. 314. f. 2. *Crassula flava* Linn. mant. 60. Flores flavi in paniculam corymbosam dispositi.
11. *R. CYMOSA* (Haw. syn. p. 50. sub *Larocheâ*.) foliis connato-vaginantibus linearibus, cymâ terminali, caule fruticoso.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Crassula cymosa* Linn. mant. 222. Cr. capitata Lam. dict. 2. p. 171.
12. *R. FASCICULARIS* (Schult. syst. 6. p. 709. sub *Larocheâ*.) foliis connato-vaginantibus lineari-lanceolatis, floribus fasciculatis, calycis laciniis lanceolatis acutis ciliatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Crassula fascicularis* Lam. dict. 2. p. 171. Folia glabra cartilagineo-subciliata. Corolla ferè *R. coccineæ* sed paulò brevior. (v. s. olim in herb. Lam.)
- X. *KALANCHOE* *Adans. fam.* 2. p. 248. *DC. pl. grass. n.* 64. — *Calanchoe Pers.* — *Kalenchoè Haw.* — *Vereia Andr. bot. 1 ep. t. 21.* — *Verea Willd.*

Calyx 4-partitus, sepalis vix basi subconcretis angustis acutis sub-



distantibus. Corolla gamopetala hypocrateriformis, tubo cylindraceo, limbo patente 4-partito. Stam. 8 tubo cor. basi adnata. Squamæ 4 lineares. Carpella 4, stylis filiformibus. — Suffrutices carnosì. Folia opposita irregulariter impari-pinnatisecta aut ovata dentata crassa. Flores cymoso-paniculati laxi, flavi aut rariùs rubescentes seu albescentes. — Genus naturalissimum. Species plures inter se nimis affines.

1. *K. SPATHULATA* (DC. pl. grass. t. 65.) foliis obovato-spathulatis crenatis glabris, infimis obtusis, superioribus acutis, cymâ paniculatâ laxâ.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in Chinâ (ex hort. Paris.). Cotyledon hybrida hort. Par. Cotyl. spathulata Poir. suppl. 2. p. 373. Flores flavi, quâ notâ facillè distinguitur à sequente cui valdè affinis. (v. v.)
2. *K. ÆGYPTIACA* (DC. pl. grass. t. 64.) foliis obovato-spathulatis crenatis glabris, infimis obtusis subconcavis, superioribus acutis, cymâ paniculato-subconfertâ.  $\zeta$   $\mathcal{U}$  in Ægypto ad montem Melhan. Cotyledon integra Medik. comm. pal. 3. p. 200. t. 9. Cotyl. nudicaulis Vahl. symb. 2. p. 59. Cotyl. deficiens Forsk. descr. 89. Flores aurantiaci. (v. v.)
3. *K. ROTUNDIFOLIA* (Haw. in Taylor phil. mag. n. 327. 1825. jul. p. 31.) . . . . . Crassula rotundifolia Haw. in phil. mag. 1824. septembr. p. 88. Flores pallidè rufi seu aurei. Affinis *K. Ægyptiacæ*, sed discrepat calyce adpresso foliisque rotundioribus.
4. *K. ALTERNANS* (Pers. ench. 1. p. 446.) foliis orbiculato-spathulatis integerrimis paniculisque glabris. — In Arabiæ montium regione mediâ. Cotyledon alternans Vahl. symb. 2. p. 51. non Haw. Cotyledon orbiculata Forsk. cat. arab. p. cxii. Corollæ lacinia lanceolatâ flavo-rubentes.
5. *K. LANCEOLATA* (Pers. ench. v. 1. p. 446.) foliis lanceolatis apice serratis, canle pedunculis calycibus corollisque villosis, cymâ paniculatâ.  $\zeta$  in Arabiâ. Cotyledon lanceolata Forsk. descr. 89. Vahl. symb. 2. p. 51. Flores flavo-rubentes.
6. *K. ACUTIFLORA* (Haw. syn. p. 109.) foliis lato-lanceolatis crenatis, cymâ paniculatâ, corollæ lacinias acutiusculis.  $\zeta$  in Indiâ orientali. Vereia acutiflora Andr. bot. rep. 560. Flores albescentes.
7. *K. CRENATA* (Haw. syn. p. 109.) foliis glabris ovatis aut oblongis sublanceolatis crenatis, crenis interdum subcrenulatis, cymâ paniculatâ, ramis longis erectis.  $\zeta$  in Sierra-Leonâ. Vereia crenata Andr. bot. rep. t. 21. Willd. spec. 2. p. 471. Cotyledon crenata Vent. malm. t. 49. Sims bot. mag. t. 1436. (v. v.)
8. *K. LACINIATA* (DC. pl. grass. t. 100.) foliis laciniato-pinnatisectis, segmentis 3-5-7 oblongis acutis grossè dentatis, summis subintegris, cymâ paniculatâ.  $\zeta$  in Javâ, Moluccis, ins. Mauritanis. Planta anatis Rumph. amb. 5. t. 95. Cotyledon laciniata Linn. spec. 615. — Weinm. phyt. t. 435. B. Flores flavi. Calyx magis patens quam in aliis speciebus. (v. v.)
9. *K. CERATOPHYLLA* (Haw. rev. succ. p. 23.) foliis pedato-bipinnatisectis incisedentatis.  $\zeta$  in Chinâ. An à priore satis differt? Nondum floruit in hortis Europæis. Icon. Braam. t. 9. huc pertinere videtur; quod si verum certè ad Kalanchoem species referenda etiamsi, teste Haworthio, folia ut in Bryophyllo facillè radican.

XI. *BRYOPHYLLUM* *Salisb. parad. 3.* — *Crassouvia Comm. mss.* — *Physocalycium Vest in fl. 1820. p. 409.* — *Cotyledonis spec. Lam.* — *Calanchois spec. Pers.*

Calyx inflatus antè florescentiam vesicularis vix ad medium 4-fidus, lobis 4 valvatis. Cor. gamopetala hypogyna, tubo longo cylindraceo basi obtusè tetragono, lobis 4 ovato-triangularibus acutis. Stam. 8 tubi basi adnata. Glandulæ 4 oblongæ. — Suffrutex carnosus erectus ramosus glaber. Folia opposita crassa petiolata; alia impari-pinnata, segmentis 1-2-jugis interdum nullis, terminali maximo interdum solitario,

omnibus ovatis crenatis, crenis punctum opæcum in plantulam faciliè evolutum gerentibus! Cymæ paniculatæ terminales. Flores è flavo-rubentes. Calyx ferè Silenis inflatæ.

1. *B. CALYCINUM* (Salisb. l. c.).  $\zeta$  in Moluccis, ins. Mauritiæ. Sims. bot. mag. t. 1409. herb. amat. t. 317. *Crassouvia floripendula* Comm. mss. et herb. *Cotyledon pinnata* Lam! dict. 2. p. 141. *Calanchoe pinnata* Pers. ench. 1. p. 446. *Cotyledon calyculata* Soland. in herb. Banks. *Cotyledon rhizophylla* Roxb! *Cotyledon calycina* Roth. nov. spec. 217. (v. v.)

XII. *COTYLEDON DC. bull. philom. 1801. n. 49. p. 1.* — *Cotyledones Capenses Linn. Burm. Haw., etc.*

Calyx 5-partitus tubo corollæ multò brevior. Corolla gamopetala, tubo ovato cylindræo, limbo 5-lobo patenti-reflexo aut revolutò, lobis obtusis. Stam. 10 imò tubo adnata cæterùm libera exserta aut subinclusa. Squamæ ovales. Carpella 5 in stylos subulatos producta. — Frutices carnosì Capenses. Folia sæpius sparsa. Flores laxi paniculati, purpurascens aut aurantiaci. Genus potiùs ex corollarum formâ dividendum, suadente ill. Pr. Salm Dyck; at species plurimæ quoad flores non satis sunt notæ.

\* *Foliis oppositis.*

1. *C. UNDULATA* (Haw. suppl. 20. rev. 20.) foliis oppositis rhombeo-obovatis cum acumine pallidè viridibus, senioribus maximis crassissimis apice rubro marginatis, junioribus macris undulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ignoti. Valdè simulat *C. orbiculatam*; sed caulis humilior et folia longiora apice minùs obtusa. Salm-Dyck in litt.
2. *C. ORBICULATA* (Linn. spec. 614.) foliis oppositis planis obovato-spathulatis obtusis cum acumine farinoso-glaucis rubro-marginatis floribus paniculatis, caudice erecto ramoso.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. n. 76. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 108. (v. v.)
- a. rotundifolia*, foliis subrotundis. — *C. orbiculata* Haw. succ. syn. p. 105. *C. orbiculata*  $\gamma$ . rotunda DC. l. c.
- $\beta$ . obovata*, foliis obovatis rubro-marginatis. — *C. ovata* Haw. l. c. *C. orbiculata* var. *a.* DC. pl. grass. t. 76. Curt. bot. marg. t. 321. — Moris. oxon. s. 12. t. 7. f. 39. Herm. lugd. bat. 551. ic.
- $\gamma$ . oblonga*, foliis oblongis. *C. oblonga* Haw. l. c. *C. orbiculata*  $\beta$ . Ait. l. c.
- $\delta$ . elata* (Salm-Dyck in litt.) foliis orbiculato-obovatis farinoso-albis, caule firmo elato parùm ramoso. *C. elata* Haw. suppl. 20.
- e. ramosa* (Salm-Dyck in litt.) foliis ovato-spathulatis farinoso-albis, caudice præramoso, ramis effusis. *C. ramosa* Haw. suppl. 20. *C. ramosissima* Mill. dict. *C. orbiculata*  $\gamma$ . Ait. An *C. crassifolia* et *C. viridis* nuperrimè à cl. Haworthio (phil. mag. 1827. apr. p. 123.) huc etiam iudicatæ ut varietates recensendæ.
3. *C. RAMOSISSIMA* (Haw. suppl. 25.) foliis oblongo-spathulatis subfarinoso-albidis apice rubro-marginatis, caudice ramosissimo, ramulis junioribus erectis, senioribus tortuoso-confertis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Cotyl. paniculata* Lin. f. suppl? Flores ign. Folia duplò minora quam in var. minoribus *C. orbiculatæ*, vix 15 lin. longa, 9 lin. lata. (Salm-Dyck in litt.)
4. *C. CORUSCANS* (Haw. succ. suppl. 21.) foliis decussatis adgregatis cuneato-oblongis canaliculatis margine incrassatis apiculatis farinoso-albis, floribus umbellatim paniculatis pedulis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 2601. Lodd. bot. cab. t. 1030. *C. canalifolia* Haw. in phil. mag. 1825. jul. n. 327. p. 33. Flores *C. orbiculatæ* sed pallidiores et sublongiores.
5. *C. UNGULATA* (Lam. dict. 2. p. 139.) foliis oppositis semi-cylindricis canaliculatis glabris apice ad marginem callosum apiculatum purpureis, floribus

subpaniculatis glabris, caudice erecto.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 3. p. 54. t. 22. f. 1. Flores penduli purpurascens C. orbiculatæ sat similes.

6. C. PAPILLARIS (Linn. f. suppl. 242.) foliis oppositis tereti-ovatis carnosis glabris acutis erectis, floribus subpaniculatis glabris, caudice decumbente tenuissimè villosa.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. suppl. 21. Thunb. fl. cap. p. 397? C. decussata Sims bot. mag. t. 2518. Lindl. bot. reg. t. 915. Corolla rubra unguicularis, tubo subpentagono, lobis oblongis acutis reflexis. Folia ut in C. coruscante et unguulatâ apice truncata et unguulatim marginata.

$\ell$ ? *tricuspidata* (Salm-Dyck in litt.) farinoso-alba, foliis angustis sæpè altè tricuspidata. C. tricuspidata Haw. in philos. mag. 1825. jul. n. 327. p. 32. Cotyl. papillari similis, sed forsân diversa. Nondùm floruit.

7. C. PURPUREA (Thunb. fl. cap. 396.) foliis oppositis lineari-oblongis carnosis concavis glabris, floribus paniculatis glabris, caudice erecto subherbaceo.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  vulgaris propè urbem cap. B.-Spei. Corollæ purpureæ pollicares.
8. C. TERETIFOLIA (Thunb. prod. 83. fl. cap. 397. non Lam.) foliis oppositis subteretibus carnosis hirsutis obtusis cum acumine, floribus paniculatis hirsutis, caudice erecto simplici.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei.

\* \* *Foliis alternis marcescentibus.*

9. C. CURVIFLORA (Sims bot. mag. t. 2044.) foliis sparsis semicylindricis glabris, cicatricibus vetustis prominulis, floribus paniculatis natantibus, calycibus laxis, corollæ tubo pentagono incurvo.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores sordidè flavescens subnubentes pollicem longi. Styli staminibus longiores.
10. C. TUBERCULOSA (Lam. dict. 2. p. 139.) foliis sparsis subcylindricis lineari-oblongis acutis, cicatricibus vetustis tuberculatis, floribus subpaniculatis erectis, pedunculis calycibusque pubescentibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 20. f. 1. C. grandiflora N. L. Burm. prod. fl. cap. 13. — C. tuberculosa DC. pl. grass. 1. t. 86. Flores speciosi subaurantiaci tubulosi pollicem et ultrâ longi, limbo patente nec replicato. (v. v.)
11. C. CACALIOIDES (Linn. f. suppl. 242.) foliis sparsis teretibus acutis, cicatricibus vetustis areolatis, floribus paniculatis caule longè elongato subnudo insidentibus erectis.  $\zeta$  ad cap. B. - Spei, juxtâ Olyfants - Bad. Thunb. fl. cap. 397. — Burm. afr. t. 20. f. 2. Flores lutei subvillosi semipollicares. Folia ad anthesin decidua, undè Burmannus dicit aphyllam.
12. C. VENTRICOSA (N. L. Burm. prod. fl. cap. p. 13.) foliis sparsis lineari-oblongis utrinquè acutis, cicatricibus veteribus tuberculosis, floribus laxè racemosis pedicellatis erectis, tubo ventricoso-pentagono, lobis acutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 3. p. 51. t. 21. f. 1. Flores virescentes ferè C. hemisphæricæ. Folia C. tuberculosæ ex ic. Burm.
13. C. SPURIA (Linn. spec. 614? excl. syn.) foliis subradicalibus teretibus oblongis carnosis obtusis basi angustioribus, caudice brevissimo crasso, caule florido erecto nudo, floribus subpaniculatis.  $\zeta$   $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 43. t. 19. f. 1. Pluk. alm. t. 323. f. 1. — Willd. spec. 2. p. 754? C. teretifolia Lam. dict. 2. p. 139. non Thunb.
14. C. FASCICULARIS (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 106.) foliis sparsis ad apices ramorum fasciculatis cuneiformibus obtusis planis crassis, caudice incrassato ramoso, floribus paniculatis pendulis, limbo revoluta.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 41. t. 18. C. paniculata Thunb. fl. cap. 396. ex Burm. syn. C. tardifloram Bonpl. nav. t. 37. Diu viget in hortis sine flore. Corollæ tubo subvirescente brevi lato subpentagono, limbo rubescente revoluta.

\* \* \* *Foliis alternis persistentibus.*

15. C. TRIFLORA (Thunb. prod. 83. fl. cap. 396.) foliis sparsis oblongo-spathulatis obtusis carnosis nitido-cinereis, floribus spicatis ternatis brevissimè approximatis, limbo replicato, caule suffrutescens.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei propè Zehorivier. Salm-Dyck obs. p. 6. descr. C. elata Haw. suppl? Corolla tubo viridi, limbo acuto ex albo et purpureo variegato.

16. *C. MACULATA* (Salm-Dyck obs. p. 5.) foliis sparsis ovato-spathulatis basi subauriculatis carnosis nitidis utrinquē maculis atrorubentibus notatis, floribus spicatis subalternis limbo patulo, caule suffruticoso. § Patr. ign. *C. alternans* Haw. suppl. ex Salm-Dyck. non Vahl. Spica terminalis plerumque simplex. Corollæ tubus viridis subventricosus, limbi lacinia acutæ ex albo et purpureo variegatæ.
17. *C. RHOMBIFOLIA* (Haw. in phil. mag. 1825. jul. n. 327. p. 33.) foliis approximatis obovato-rhombæis mucronatis farinoso-albis, caule ramoso valido decumbente. § ad cap. B.-Spei. Affinis *C. hemisphæricæ*, sed ramosior humilior. folia rhombæa magis acuminata. Flores ignoti.
18. *C. JASMINIFLORA* (Salm-Dyck obs. Haw. rev. p. 20.) foliis subconfertis viridibus rhombæo-spathulatis carnosis, caule humili, pedunculo terminali ramoso, floribus erectis tubo viridi limbo revoluto ex albo et purpureo variegato, pedicellis longis obelavato-incrassatis. § ad cap. B.-Spei. Affinis *C. hemisphæricæ*, sed caules humiliores è radice carnosâ, folia longiora. et flores tubo limboque ampliores conspiciui jasminoidei. Salm-Dyck in litt.
19. *C. HEMISPHERICA* (Linn. spec. 614.) foliis sparsis ovato-subrotundis crassis punctatis glabris, floribus secus pedunculum elongatum subsessilibus erectis, lobis corollæ patulis. § ad cap. B.-Spei. Dill. elth. 2. t. 95. f. 111. *C. hemisphærica* DC. pl. grass. 1. t. 87. Flores parvi, tubo viridi, limbo ex albido-purpureo. (v. v.) An *C. rotundifolia* Haw. phil. mag. 1827. p. 123 ab hæc satis differt?
20. *C. MAMILLARIS* Linn. f. suppl. 242.) foliis sparsis subverticillato-congestis tereti-ovatis obtusis glabris, floribus patentibus breviter pedicellatis pedunculo elongato insidentibus, caule repente. § ad cap. B.-Spei. juxta Olyfants-Bad. Thunb. fl. cap. 397. Haw. rev. p. 21. suppl. 22. Corolla tubulosa glabra, tubo viridi, limbo albido-purpureo patenti-reflexo.
21. *C. CUNEATA* (Thunb. fl. cap. 395.) foliis radicalibus cuneatis carnosis hirtis margine purpureis, caule erecto subherbaceo pubescente viscido, corollis hirsutis. § ¶ ad cap. B.-Spei.
22. *C. CARYOPHYLLACEA* (N. L. Burm. prod. fl. cap. 13.) foliis adgregatis ovatis crassis planis glaucis, floribus paniculatis longè pedicellatis erectis, candice ramoso. § ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 2. p. 39. t. 17. Cor. tubulosæ forma alabastri Caryophylli, lobis patulis ovatis acutis carneis cum lineâ rubrâ. Accedere videtur ad *C. hemisphæricam*, sed flores distinctè pedicellati.
23. *C. MUCRONATA* (Lam. dict. 2. p. 142.) foliis subradicalibus ovalibus planis margine undulatis apice mucronatis, caudice ramoso brevissimo, caule florifero nudo, floribus laxè paniculatis erectis. § ¶ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 44. t. 19. f. 2. *C. undulata* Haw. Corollæ lobi acuti.

† *Species non satis notæ.*

24. *C. RETICULATA* (Thunb. fl. cap. 393) foliis sparsis ad apices ramorum teretibus acutis erectis mollibus glabris, caudice erecto fruticoso carnosio, floribus dichotomè paniculatis erectis. § ad cap. B.-Spei in Carro. Caudex palmaris. Panicula decomposita. Refert (ex Linn. f. suppl.) *Staticem* paniculatam. †
25. *C. DICHOTOMA* (Haw. suppl. 27. ex rev. 22.) foliis subindè canaliculatis, cymâ dichotomâ puberulo spinis bracteata, corollæ tubo subampullæformi, limbo replicato.
26. *C. PARVULA* (Burch. cat. geogr. n. 1818 ex voy. cap. 1. p. 219.) foliis ovalibus compressiusculis crassis, paniculâ dichotomè ramosa, pedicellis erectis longissimis capillaribus, caule erecto. — Ad cap. B.-Spei. Planta 6-9-pollic.
27. *C. TRIGYNA* (Burch. trav. afr. 2. p. 226.) acaulis, foliis glabris complanatis carnosis cuneato-ovalibus vel suborbiculatis, floribus erectis alternis in scapo elongato simplici rarissimè bifido. — Ad cap. B.-Spei. Cor. cylindrica par-

- purascens*, limbo albo brevi reflexo, fauce purpureâ. Capsula 3. Cæt. ign.
28. *C. CRISTATA* (Haw. phil. mag. 1827. apr. 1. p. 123.) foliis petiolatis cuneato-triangularibus apice crispo-cristatis. — Ad cap. B.-Spei. Herba succulenta foliosa sempervirens, candice brevi, surculis pilis rufis densè vestitis. Folia erecta subuncialia punctatim furfuraceo-puberula crassa apice purpurascens. Spicæ terminales. Flores parvi manè aperti. — Affinitas in genere dubia.
29. *C. CLAVIFOLIA* (Haw. l. c.) foliis petiolatis clavæformibus incurventibus apice subcrispo acuminulato. — Ad cap. B.-Sp. Priori affinis. Flores duplè majores.

XIII. PISTORINIA. Cotyledonis spec. *auct.*

Calyx 5-partitus corollæ tubo multò brevior. Corolla gamopetala hypocrateriformis tubo longo tereti, limbo patente 5-partito. Stam. 10 tubo per totam longitudinem adnata, ad faucem libera exserta. Squamæ 5 oblongæ obtusæ. Carpella 5 in stylos longos filiformes desinentia. — Herba annua aut biennis, erecta. Folia subteretia oblonga sparsa sessilia. Flores cymosi rubelli — Habitus plantæ ferè Umbilici (Sect. Mucizoniæ). Flores Cotyledonis.

1. *P. HISPANICA*. ① ② in Hispaniæ et Barbariæ apricis. Cotyledon Hispanica Lœfl. itin. p. 77. t. 1. Linn. spec. 615. DC. pl. grass. t. 122. Cotyledon Pistorinia Ort. monogr. 1772 cum ic. (v. v. et s. spec.)

XIV. UMBILICUS DC. in *bull. philom.* 1801 n. 49. — Cotyledonis spec. *auct.*

Calyx 5-partitus. Corolla gamopetala campanulata 5-fida lobis ovatis acutis erectis tubi circiter longitudine. Stam. 10 corollæ inserta. Squamæ 5 obtusæ. Carpella 5 apice attenuata, stylis subulatis. Herbæ Europæ australis aut Orientis indigenæ. Folia rosulata aut alterna integerrima aut subdentata. Flores albi aut flavi, ramosi nec cymosi.

## Sect. I. ROSULARIA.

Sepala tubo corollæ æqualia. Folia radicalia rosulata. Scapus subpaniculatus annuus. — Herbæ perennes Orientales facie Sempervivi.

1. *U. LIBANOTICUS*, foliis radicalibus rosulato-adgregatis cuneatis crassiusculis papillois, scapo nudo, paniculâ racemosâ laxâ.  $\mathcal{L}$  in Libano et propè Damascum. Cotyledon Libanotica Labill. syr. dec. 3. p. 3. t. 1.
2. *U. SEMPERVIVUM*, foliis radicalibus rosulato-adgregatis cuneatis ciliato-scabris, scapo nudo, paniculâ racemosâ laxâ.  $\mathcal{L}$  in Caucasi orientalis montosis petrosis. Cotyledon Sempervivum Bieb. casp. p. 176. app. n. 46. ann. bot. 2. p. 444. fl. tanr. 1. p. 351. An à priore satis differt?
3. *U. SAMIUS*, foliis radicalibus angustè spathulato lanceolatis longis carnosiss, caulinis sessilibus linearibus, caule simplici glabro folioso, floribus racemosis pedicellatis sæpiùs binis.  $\mathcal{L}$  in rupibus altis nudis ins. Samos (D'Urville) et in Palestinâ (Hasselq.). *Sedum Libanoticum* Linn. spec. 617. Cotyledon Samium D'Urv! enum. arch. p. 50. n. 402. (v. s.)

## Sect. II. MUCIZONIA.

Folia canlina alterna. — Herbæ annuæ sediformes.

4. *U. HISPIDUS*, caule diffuso erecto pubescente, foliis glabris oblongis tertiusculis racemis terminalibus foliosis villosis-viscosis. ① in montosis Hispaniæ, Barbariæ et Tencriffæ. Cotyledon Mucizonia Ort. monogr. 1772. cum ic. Jacq. coll. 5. p. 112. t. 13. f. 2. Cotyledon viscosa Vahl. symb. 2. p. 51. Cotyledon hispida Lam. dict. 2. p. 141. Desf! atl. 1. p. 359. Rami florentes floribus oppositi. Flores albi sordidè subrubentes. (v. v.)

5. *U. SEDOIDES*, caule subradicante glabro, foliis oblongis convexis obtusis glabris, floribus ad apicem panicis subsessilibus. ① in summis Pyrenæis præsertim orientalibus. Cotyledon sedoides DC. rapp. 1808. p. 78. fl. fr. suppl. 521. Poir. suppl. 2. p. 373. Cotyledon sediformis Lapeyr. Herba parva simplex aut ramosa Sedi atrati ferè facie. Flores pro ratione plantulæ magni, ferè Sedi albi, sed gamopetali. (v. v.)

Sect. III. COTYLÆ. Umbilicus *J. et C. Bauh.*

Radices tuberosæ. Caules sæpius ramosi. Folia radicalia petiolata cucullata plus minus peltata. Corollæ vix ad medium 5-fidæ.

6. *U. PENDULINUS* (DC. pl. grass. t. 156.) foliis inferioribus peltatis concavis repando-crenatis subrotundis, bracteis integris, floribus tubulosis pendulis ant patulis. 2℥ in lapidosis, rupibus, et muris Europæ occidentalis et australis. Cotyledon Umbilicus Linn. spec. 615. var *α* Sow. eng. bot. t. 325. Cotyl. umbilicata Lam. C. rupestris Salisb. Cotyl. Umbilicus Veneris Blackw. herb. t. 263. Radix tuberosa. Cæulis florifer ramosus, ramis racemiferis. (v. v.)

℞. *peltatus*, racemo simplici. 2℥ Cotyl. peltatum Wendl. obs. 49. Vix à priore differt.

7. *U. ERECTUS* (DC. fl. fr. 4. p. 384. excl. patr.) foliis inferioribus peltatis dentato-crenatis subrotundis, bracteis subdentatis, floribus erectis. 2℥ in rupibus et muris humidis Angliæ rarius, et in Lusitaniâ. Dodart. mem. 73. ic. Cotyl. Umbilicus et Linn. spec. 615. Cotyl. lutea Huds. angl. 194. Cotyl. Lusitanica Lam. dict. 2. p. 140. Radix carnosa repens. Flores priore majores. (v. v. c.)

8. *U. PARVIFLORUS*, foliis inferioribus petiolatis cucullatis orbiculatis subrepandis, supremis ovatis, floribus subcampanulatis densè racemosis. 2℥ in ins. Cretæ montibus Sphacioticis. Cotyledon parviflora Sibth. et Smith fl. græc. t. 445. ex prod. 1. p. 308. Desf. cor. Tourn. 75. t. 57. C. Cretica tuberosâ radice flore luteo parvo Toarn. cor. 2 Flores prioribus minores. Racemi ramosi cylindracei, densiflori.

9. *U. HORIZONTALIS*, foliis inferioribus peltatis concavis repando-crenatis subrotundis, bracteis integris lineari-setaceis pedunculo longioribus, floribus erectis demum horizontalibus. 2℥ in Sicilia. Cotyledon horizontalis Guss. ind. sem. hort. Pan. 1826. p. 4. Ten. fl. neap. app. 5. p. 13. Affinis *U. pendulivo*, sed notis indicatis ex cl. Gussone distinctus.

Sect. IV. OROSTACHYS. *Orostachys Fisch. cat. gor. 1808. p. 99.*

Radices non tuberosæ. Caules simplices. Folia nec peltata nec cucullata. Corollæ 5-partitæ.

10. *U. SERRATUS*, foliis ovalibus crenatis, caule subspicato, peduculis 2-3-floris, radice fibrosâ. ②? in Cretâ (Dill.) ad muros vetustos Galiciæ (Besser app. fl. gal. p. 358.) Dill. elth. 1. t. 95. f. 112. Cotyled. serrata Linn. spec. 615. Flores purpurascens ferè 5-partiti.

11. *U. SPINOSUS*, foliis oblongis apice acuminato-spinosis integerrimis, radicalibus rosulatis, caule spicato simplicissimo. ② in Sibiariâ, Chinâ et Japoniâ. Cotyl. spinosa Linn. spec. 615. Sedum spinosum Thunb. fl. jap. p. 186. — Murr. comm. goett. 7. p. 33. t. 5. Crassula spinosa Linn. mant. 388. Gmel. lib. 4. t. 67. f. 2. *Orostachys chlorantha* Fisch. Sedum Amm. ruth. p. 73. n. 95. Sempervivum cuspidatum Haw. misc. 186. syn. 170. rev. 68. Flores flavi 5-partiti breviter pedicellati in spicam cylindricam adgregati. (v. s.)

12. *U. MALACHOPHYLLUS*, foliis lanceolatis subacutis inermibus integerrimis, radicalibus ante anthesin rosulatis, caule spicato simplici. ② in rupestribus montanis Dahuriæ. Cotyledon malachophylla Pall. itin. 3. app. t. o. f. 1. ed. gall. 8<sup>o</sup>. 8. p. 312. t. 70. f. 1. *Orostachys malachophylla* Fisch. cat. gor. Flores albi 5-partiti in spicam densam cylindraceam conferti.

13. *U. THYRSIFLORUS*, foliis oblongis integerrimis in spinam mollem desinenti-

bus, radicalibus rosulatis, caule spicato simplici. — In montosis Sibiria ad amnem Aga. Sedum cotyledonis facie floribus carneis Amm. ruth. p. 72. n. 94. Orostachys thyrsoflora Fisch. cat. gor. Flores albi et carnei ex Fisch. 5-partiti. Affinis C. malachophyllæ. †

XV. ECHEVERIA DC. mss. — Cotyledones americanae auct.

Calyx 5-partitus, sepalis folia referentibus erectis imâ basi subconcretis. Petala 5 infernè coalita erecta crassa rigidula ad nervum medium crassiora et ferè basi trigona acuta. Stam. 10 petalis breviora basi cum petalis concreta. Squamæ 5 breves obtusæ. Carpella 5 in stylos subulatos abentia. — Frutices carnosi Mexicani. Folia alterna caulina aut rosulata subopposita integerrima enervia. Flores secùs rachin aut secùs cymæ ramos sessiles, coccinei aut flavi. — Nomen ex Echeveria pictore botanico eximio Mexicano.

1. E. COCCINEA, foliis obovato-cuneatis acutis carnosis sparsis, spicâ foliosâ terminali elongatâ. ♂ in Mexico. Cotyledon coccinea Cav. ic. 2. p. 54. t. 170. Lodd. bot. cab. t. 832. Sedum spicatum icon. fl. mex. ined. Corolla extûs coccinea intûs subflavescens. (v. v. in hort. Genev.)
2. E. TERETIFOLIA, foliis teretibus acutis sparsis basi subabsolutis, spicis secundis paucifloris. ♂ in Mexico. Sedum teretifolium icon. fl. mex. ined. Flos omninò prioris.
3. E. GIBBIFLORA, foliis planis carneiformibus acutè mucronatis ad apices ramorum confertis, paniculâ patente, floribus secùs ramos breviter pedicellatis. ♂ in Mexico. Cotyledon gibbiflora icon. fl. mex. ined. Petala deorsum inter lobos calycinos gibba recta acuta basi albida apice subcoccinea.
4. E. CÆSPITOSA, foliis rosulato-confertis obscure oppositis linguæformibus pinguibus glaucis, corymbo paniculato, floribus secùs ramos subsessilibus. ♂ ♀ in Californiâ. Cotyledon cæspitosa Haw. misc. (1803.) p. 180. syn. 107. Cotyledon linguiformis Ait. hort. kew. (1811.) ed. 2. v. 3. p. 109. Sedum Cotyledon Jacq. f. eclog. 1. t. 17. Cotyl. reflexa Willd. enum. suppl. 24. Flores flavi. (v. v. in hort. Genev.)

XVI. SEDUM DC. in bull. philom. n. 49. Sedum et Rhodiola Linn. — Sedum et Anacamperos Tourn. Haw. — Anacamperos Adans. fam. 2. p. 248.

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis sæpiùs turgidis foliiformibus. Petala 5 sæpiùs patentia. Stam. petalorum numero dupla. Squamæ nectariferæ integræ aut vix ac ne vix emarginatæ. Carpella 5. — Herbæ aut suffrutices. Caules sæpiùs ad basin ramosi. Surculi steriles folia conferta gerentes. Folia alterna rariùs opposita, carnosa teretia aut plana, integerrima, rariùs dentata. Flores cymosi, nunc albi purpurei aut cœrulei, nunc flavi, in nonnullis 4-aut 6-7-petali et ideò 8-aut 12-14-andri, sed tunc species Sempervivo distinctæ squamis integris et habitu.

\* *Planifolia, floribus luteis.*

1. S. RHODIOLA (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 386. pl. grass. t. 143.) foliis oblongis apice serratis glabris, radice subtuberosâ, caule simplici, floribus subcorymbosis sæpiùs tetrapetalis, abortu dioicis. ♀ in montanis alpestribusque Europæ mediæ. Rhodiola rosea Linn. spec. 1465. S. roseum Scop. carn. ed. 2. n. 560. non Stev. Rhodiola odorata Lam. ill. t. 819. Flores parvi flavi. Radix rosam spirat. (v. v.)
2. S. ASIATICUM, foliis lineari-lingulatis integerrimis obtusis, umbellis paucifloris, laciniis calycinis 4 oblongis obtusis, floribus 4-petalis hermaphroditis. ♀ in Napaniâ Gossaingsthan. Rhodiola asiatica Don prod. fl. nap. 213. Radix

carnosa. Caudex crassus 3-4-pollicaris rugosus. Caules confertissimi adscendentes. Folia 1-2 lin. longa. Flores corymbosi aurei 8-andri 4-gyni.

3. *S. HIMALENSE* (Don prod. fl. nap. 212.) foliis ovato-lanceolatis planis acutis dentatis glaucis lævibus, corymbo subsimplici, radice crassâ, caulibus erectis.  $\mathcal{L}$  in Himalayæ regione alpinâ. Herba 5-pollicaris facie *S. Rhodiolæ*. Flores 5-petali 5-gyni. Color fl. ign.
4. *S. AIZOON* (Linn. spec. 617.) foliis lanceolatis planis serratis glabris alternis, caule erecto, cymâ terminali confertâ.  $\mathcal{L}$  in Sibiria sylvis Nortschiæ. DC. pl. grass. t. 101. An *Anacampseros Aizoon* Haw. syn. 112? — *Amm. ruth.* n. 96. t. 11. Flores lutei, variant 4-6-petali 8-12-andri. Radix ramoso-fasciculata crassiuscula. (v. v.)
5. *S. HYBRIDUM* (Linn. l. c.) foliis cuneiformibus subeoncavis obtusè serratis subconfertis alternis glabris, caulibus adscendentibus basi repentibus, cymâ terminali.  $\mathcal{L}$  in Tartaria ad radices montium Uralensium, ad Irtim superiorem. Patr. Gmel. nov. comm. goett. 6. p. 35. t. 5. bona. *Anacampseros hybrida* Haw. l. c. Flores sulphurei. Non hybrida sed vera species. (v. s.)
6. *S. INVOLUCRATUM* (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) foliis cuneiformibus crenatis oppositis pubescentibus ciliatis, caule declinato hirsuto, corymbo conferto involucrato, petalis subulatis.  $\mathcal{L}$  in saxis ad radices montis Kaischans ad Caucasum. Flores albi magni. *S. hybridi*.

\* \* *Planifolia, floribus albis rubris aut cœruleis.*

7. *S. VERTICILLATUM* (Linn. amœn. 2. p. 352. t. 4. f. 14. excl. Ray syn.) caule erecto, foliis quaterno-verticillatis lanceolatis serratis, racemis axillaribus folio brevioribus paucifloris.  $\mathcal{L}$  in Kamtchatkâ. Folia digitum longa. Caulis pedalis. Flores parvi non satis descr. Species affinis *S. Telephio* ex Stev. nss.
8. *S. LATIFOLIUM* (Bert. amœn. it. 366.) foliis cordato-ovatis obtusissimis serratis glabris sæpius oppositis, corymbis longè pedunculatis cymosis, staminibus corollâ longioribus.  $\mathcal{L}$  in montanis Helvetiæ, Germaniæ, Italiæ, Galliæ, etc. — *Clus. hist.* 2. p. 66. f. 1. *S. Telephium* var.  $\epsilon$  maximum Linn. spec. 616. *S. maximum* Hoffm. germ. 1. p. 156. Flores albo-virentes. *Anacampseros maxima* et fors. *A. albicans* Haw. syn. p. 111. Forsan sequentis var.? (v. s.)
9. *S. TELEPHIUM* (Linn. spec. 616.  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .) foliis oblongis ovalibusve basi attenuatis planis dentatis glabris, caule erecto, cymâ corymbosâ terminali, staminibus corollam non excedentibus.  $\mathcal{L}$  in Europæ apricis. Variat foliis oppositis (*Anacamps. albida* Haw. syn. p. 111?) ternis (*A. triphylla* Haw. l. c.) aut alternis, floribus purpureis (DC. pl. grass. t. 92. *A. purpurea* Haw. l. c. — *Fuchs hist.* 801. ic.) et albis (*Fuchs l. c. t. 800.*) *Anacampseros vulgaris* et *purpurea* Haw. syn. p. 111. nec non *A. arguta* (foliis oblongo-lanceolatis argutè dentatis) et *A. paucidens* rev. 24. (foliis cuneato-obovatis apicem versùs sub-4-dentatis) huc referendæ.
10. *S. TELEPHIOIDES* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 324.) foliis ovatis planis utriusque subacutis dentatis, corymbo multiplici fasciculato.  $\mathcal{L}$  in rupibus montanis Virginiae et Carolinae, *Anacampseros telephioides* Haw. syn. 114. Flores pallidè purpurei. Vix ex Nutt. à *S. Telephio* differt.
11. *S. SPURIUM* (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) foliis cuneiformi-obovatis anticè crenato-dentatis subtùs pubescentibus subciliatis, caulibus oppositis, radicalibus fasciculatis sæpius alternis, corymbo terminali composito, petalis lanceolatis.  $\mathcal{L}$  in rupibus Caucasi. *Sims. bot. mag.* t. 2370. — *Brxh. cent.* 5. p. 33. t. 61. f. 2. *Anacampseros spuria* Haw. rev. p. 25. Flores purpurei. (v. v. in hort. Genev.)
12. *S. ROSEUM* (Stev! mem. soc. nat. cnr. mosq. 3. p. 263.) foliis spathulato-obovatis oppositis integerrimis carnosis glabris ad apices sunculorum imbricatis, caulibus ramosissimis laxis repentibus, cymis terminalibus, petalis



- lanceolato-subulatis*.  $\mathcal{L}$  in alpestribus Caucasi orientalis. Bieb. suppl. 314. Flores ferè S. spurii, eleganter rosei. (v. s.)
13. S. IBERICUM (Stev! in Bieb. fl. taur. snppl. 312.) foliis cuneiformi-obovatis repando-crenatis petiolatis margine scabris, caulibus oppositis, cymâ foliosâ dichotomâ, floribus subsessilibus, petalis subulatis.  $\mathcal{L}$  in Iberiæ septentrionalis subalpinis. Habitus S. spurii. Flores rubicundi. (v. s. spec. incompl.)
14. S. DENTATUM, foliis alternis glabris cuneato-obovatis, supremis deorsum pinnatisecto-dentatis magisque petiolatis, cymâ sessili terminali.  $\mathcal{L}$  Patr. ign. Anacamperos dentata Haw. rev. succ. p. 26. Affine dicitur. S. spurio et oppositifolio. Fortè S. dentatum Don?
15. S. PECTINATUM, foliis lanceolato-oblongis pectinato-dentatis, floribus terminalibus capitatis 4-fidis.  $\mathcal{L}$  Patr. ign. Petalis albo-viridia. Facies Peuthori. Anacamperos pectinata Haw. rev. p. 24. †
16. S. LIVIDUM (Willd. enum. suppl. 24.) foliis obovato-cuneatis dealbato-lividis apice subcreuatis glabris, floribus cymosis terminalibus.  $\mathcal{L}$  Patria ign. Anacamperos livida Haw. rev. p. 25. Flores albi. †
17. S. CRUCIATUM (Desf. cat. 162. DC. fl. fr. 4. p. 389.) foliis planiusculis crassis subtus convexis quaternato-verticillatis, caulibus basi ramosis diffusis adscendentibus apice pubescentibus, floribus subpaniculatis longè pedicellatis, petalis acuminatis.  $\mathcal{L}$  in Pedemontii Monregalensis vallibus montanis, in Corsicâ, Liguriâ Appuanâ. S. Monregalense Balb! misc. p. 23 t. 6. Reich. icon. 3. f. 438. Flores albi ferè S. Cepeæ. (v. v.)
18. S. OPPOSITIFOLIUM (Sims. bot. mag. t. 1807.) foliis cuneato-spathulatis supernè dentatis oppositis margine et costâ subtus cauleque puberulis, cymâ sessili terminali confertâ, petalis oblongis acutis.  $\mathcal{L}$  in Caucaso. S. denticulatum Don cat. ed. 8. Anacamperos ciliaris Haw. syn. 113. rev. 25. Flores albi. Caules decumbentes radicanes, floriferi erecti. — Crassula crenata Desf. choix cor. Tourn. t. 58. ann. mus. 11. t. 46, etiamsi pentandra ab Aubrietio picta, huc videtur referenda. (v. s.)
19. S. TERNATUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 277.) foliis planis glabris integerrimis, inferioribus obovatis basi attenuatis ternato-verticillatis, summis sessilibus lanceolatis inordinatis, cymâ trifidâ, floribus secus ramos sessilibus, petalis oblongis acutis.  $\mathcal{L}$  in rupibus Pensylvaniæ, Virginiae, Carolinæ. Bot. reg. t. 142. bot. mag. t. 1977. S. portulacoides Willd. enum. 484. S. deficiens Don. S. octogonum hortul. Anacamperos ternata Haw. Flores albi. (v. v. in hort. Genev.)
20. S. PULCHRUM (Michx. l. c.) caulibus assurgentibus glabris, foliis sparsis linearibus obtusis, cymâ polystachyâ, floribus sessilibus 4-petalis 8-andris.  $\mathcal{L}$  in montibus Virginiae, Carolinæ, Georgiæ, ad ripas flum. Ohio. Flores purpurei. Affine ex Pursh S. reflexo, potiùs ex Nutt. S. ternato.
21. S. POPULIFOLIUM (Linn. f. snppl. 242.) foliis planis cordatis grossè dentatis petiolatis glabris alternis, caulibus erectis fruticulosis, corymbis subpaniculato-terminalibus multifloris, petalis ovali-lanceolatis.  $\mathcal{L}$  in Sibiriae montanis Saianensibus. Curt. bot. mag. t. 211. DC. pl. grass. t. 110. Flores albi, antheris purpureis. Variat foliis ovatis floribusque paucis, et tunc ad S. Notarjanni valdè accedit. (v. v.)
22. S. NOTARJANNI (Ten. fl. neap. 1. p. 245. t. 40.) caulibus adscendentibus suffruticosis, foliis petiolatis planis ovatis obtusè sinuato-dentatis glabris, floribus solitariis paucisve terminalibus, petalis lanceolatis.  $\mathcal{L}$  (2) in rupibus calcareis regni Neapolitani propè Fundas. S. Nolarjani Ten. cat. 1819. p. 43. Valdè accedit ad S. populifolium sed differre videtur caule subherbaceo, foliis non cordatis, floribus subsolitariis, antheris luteis. An certè distinctum?
23. S. ANACAMPEROS (Linn. spec. 616.) foliis cuneiformibus obtusis integerrimis subsessilibus alternis planis glabris, caulibus decumbentibus, floribus corymboso-corymbosis.  $\mathcal{L}$  in montanis rupestribus Galloprovinciæ, Pedemontii, Sabandiæ, Helvetiæ. DC. pl. grass. t. 33. Curt. bot. mag. t. 118.—Lob.

- icon. 1. t. 390. f. 2. *S. rotundifolium* Lam. fl. fr. 3. p. 82. *Anacampseros sempervirens* Haw. syn. 112. Flores purpurei. (v. v.)
24. *S. HÆMATODES* (Mill. dict. n. 15.) caulibus erectis carnosis, foliis ovatis integerrimis, summis amplexicaulibus, corymbo terminali.  $\mathcal{L}$  in Louisiana. Variat floribus albis et purpureis. Affine videtur *S. Telephio* et *S. Anacampseroti*.
25. *S. SEMPERVIVUM* (Ledeb. in Spreng. syst. 2. p. 434.) foliis spathulato-ovatis acutis planis integerrimis pubescentibus, infimis in rosulam collectis, caulibus semiamplexicaulibus, caule simplici, corymbo subpaniculato, petalis lauceolatis-subulatis.  $\mathcal{L}$  in Iberiâ. *S. sempervivoides* Fisch! mss. Bieb. snppl. 313. Sims. bot. mag. t. 3474. Habitus *Sempervivi*. Flores splendide purpurei, speciosi, magni. *S. spurii*. (v. s.)
26. *S. DELTOIDEUM* (Teu. cat. 1819. p. 43.) caule erectiusculo, foliis alternis planis deltoideo-cuneiformibus inæqualibus crenatis dentatisque, cymis lateralibus. ① in regni Neapol. Monte-Novo propè Puteolos et in insulâ Caprearum. Flores purpurei. Cæt. ign.
27. *S. STELLATUM* (Linn. spec. 617.) foliis planis subrotundis angulato-dentatis in petiolum attenuatis oppositis alternatisve glabris, floribus secus cymæ ramis axillaribus sessilibus, petalis lanceolatis. ① in muris et rupestribus Corsicæ, Meli, Italicæ, Helvetiæ calidioris. — Camer. hort. 7. t. 2. Col. phytob. 32. t. 11. Petala albida subrubentia. (v. s. et v.)
28. *S. CEPÆA* (Linn. l. c.) caule herbaceo tereti pubescente, foliis planis integerrimis, infimis subspathulatis, superioribus oblongis linearibusve, floribus paniculatis, petalis in acumen aristatum desinentibus. ① ② in Europæ mediæ et australis sepibus dumetis, etc. — Clus. hist. 2. p. 68. ic. *S. paniculatum*. Lam. *Anacampseros Cepæa* Haw. Flores albi. (v. v.)
- β. galioides*, foliis superioribus suboppositis, infimis verticillatis spathulatis. *S. galioides* All. ped. n. 1742. t. 65. f. 3. *S. verticillatum* Latourr. nou Linn. (v. v.)
- γ. spathulatum*, foliis ferè omnibus alternis spathulatis, summis cuneiformibus. *S. spathulatum* Waldst. et Kit. plant. rar. hung. 2. p. 108. t. 104. (v. v.)
- δ. tetraphyllum*, foliis ferè omnibus quaternè verticillatis et spathulatis. *S. tetraphyllum* Sibth. et Smith prod. 1. p. 309. — Ray syn. extr. 233.
- ε. alsinefolium*, foliis plerisque alternis ovalibus. *S. alsinefolium* All! ped. n. 1740. t. 22. f. 2. mala. Petala acuminata ut in prioribus nec obtusa. (v. s.)
29. *S. CYANÆUM* (Rud. mem. Petersb. 1811. p. 351. t. 2. f. 2.) caulibus simplicibus, foliis planis sublinearibus integris sessilibus, cymâ foliosâ. — In Sibiria orientali.

\* \* \* *Teretifolia, floribus albis rubris aut cœruleis.*

30. *S. CŒRULEUM* (Vahl symb. 2. p. 51.) caule basi demisso ramoso adscendente, foliis oblongis alternis obtusis basi solutis, cymâ bifidâ glabrâ, petalis 7 obtusis. — In Tuneti fissuris rupium. Shaw. itin. 550. ic. Sims bot. mag. t. 2224. Ker. bot. reg. t. 520. *S. azureum* Desf. fl. atl. 1. p. 362. Flores non cœrulei, sed purpurascens et exsiccatione pulchrè cœrulei. (v. v.)
31. *S. HEPTAPETALUM* (Poir. voy. barb. 2. p. 169. dict. 4. p. 630.) caule erecto apice ramoso, foliis ovato-oblongis sparsis depresso-gibbis, cymâ paniculatâ, petalis 7 acuminatis. ① in rupibus maritimis Barbariæ, Corsicæ, Melitæ. DC. fl. fr. 4. p. 392. Flores ut in *S. cœruleo* purpurascens exsicc. cœrulei. *S. heptapetalum* Horu. hort. hafn. suppl. 138. ex imp. Rutheno ortam verisimiliter omninò diversum, sed non satis notum. (v. s.)
32. *S. BRACTEATUM* (Viv. fl. lyb. 24. t. 8. f. 3.) caule erecto apice ramoso pilis patulis cum foliis hirsuto, foliis alternis linearibus crassis obtusis, cymâ trichotomâ, floribus secus ramos breviter pedicellatis, petalis 5 ellipticis

- carinatis. ①<sup>p</sup> in littore magnæ Syrtæ. Colore florum accedit ad *S. cæruleum*, habitu ad *S. Hispanicum*. Squamæ nectariferæ emarginatæ.
33. *S. MORANENSE* (H. B. et Kuuth nov. gen. 6. p. 44.) caulis ramosis basi repentibus adscendentibus glabris, foliis sparsis basi solutis crasso-carnosis obtusis, cymis secundis, floribus subsessilibus, petalis 5-oblongo-linearibus obtusiusculis. ② in Mexico propè Real de Moran. Color flor. ign., sed affine dicitur *S. Anglico*.
34. *S. ANGLICUM* (Huds. angl. 196.) caule adscendente basi ramoso humili, foliis confertis alternis abbreviatis ovatis gibbis basi solutis glabris, cymâ ramosâ pauciflora, floribus secus ramos sessilibus, petalis acuminato-aristatis. ① in muris, tectis, pratis, apricis et rupibus Norvegiæ, Angliæ, Galliæ occid. Insitiæ. *S. rubens* fl. dan. t. 82. *S. arenarium* Brot. fl. lus. 2. p. 212. phyt. t. 1. f. 2. *S. Gnetardi* Vill. dauph. 3. p. 678. in notâ. *S. atratum* Aubry! *S. annuum* Gonn. non Linn. Petala alba carinâ rubente. An ab hoc satis differt *S. oblongum* Haw. rev. p. 29<sup>p</sup> (v. v.)
35. *S. ATRATUM* (Linn. spec. 1673.) caule erecto basi ramoso, foliis sparsis teretibus obtusis basi solutis glabris, cymis corymboso-fastigiatis, petalis ovatis vix mucronatis, carpellis stellatim patentibus. ① in Alpium Pyrenæorumque rupibus apricis. DC. pl. grass. t. 120. All. ped. t. 65. f. 4. *S. hæmatodes* Scop. carn. 4. p. 323. non Mill. Petala alba parva. Planta tota vetusta rubescit. Carpella atro-rubentia. (v. v.)
- β. ramis inferioribus demissis. In Alpibus. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 391. excl. syn. (v. v.)
36. *S. GLAUCUM* (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 198. t. 181.) caule suberecto puberulo, foliis teretiusculis glaucis alternis, surculorum confertis erectis, cymâ trifidâ pauciflorâ, petalis 6 mucronatis. ② in collibus arenosis Bauatûs Hungariæ. Willd. enum. 486. *S. Hungaricum* Poir. A *S. sexfido* differt ex Willdenowio, caule basi tantum ramoso, petalis nui-trec tenuissimè trinerviis. Valdè affinis *S. Hispanico*.
37. *S. SEXFIDUM* (Bieb. fl. taur. suppl. n. 874.) caule suberecto ramoso, juniore subprocumbente, foliis teretiusculis sparsis patulis glaucis glabris, cymâ subpaniculatâ, floribus secus ramos sessilibus, petalis 6 acuminatis. ① in Caucasi rupestribus. Willd. enum. 487. Flores albi, aultheris badiis. Species etiam 12-andra habitu affinis *Crassulæ rubenti*. Petala 3-nervia dicuntur, nervis lateralibus tenuissimis. (v. s.)
38. *S. VILLOSUM* (Linn. spec. 620.) caule erecto subsimplici viscido-piloso, foliis semiteretibus remotiusculis erectis viscido-pilosis, cymâ terminali pauciflorâ, petalis acutiusculis. ① in pratis turfosis Europæ. OEd. fl. dan. t. 24. DC. pl. grass. t. 70. Sow. engl. bot. t. 394. Flores pallidè rubescentes. (v. v.)
- β. *pentandrum* (DC. fl. fr. suppl. p. 524.) staminibus 5 (nempe epipetalis abortivis), aut 6 (4 tantum epipetalis evanidis). (v. v.)
39. *S. RUBENS*, caule erecto ramoso, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus glabris, cymâ ramosâ pubescente, floribus secus ramos unilateralibus sessilibus, petalis 5 acuminato-aristatis. ① in arvis cultis arenosis et apricis Europæ mediæ et australis. Carpella matura pbernla.
- α. *decandrum*, floribus decandris. — *S. pallidum* Bieb. fl. taur. 1. p. 353. In Tauriâ. (v. s.)
- β. *pentandrum*, floribus pentandris, staminibus nempe epipetalis omnibus aut plerisque abortivis. In Europâ. *Crassula rubens* Linn. syst. veg. 253. DC. pl. grass. t. 55. Hallerus Gerardus et Lachenalius viderunt plantam Eur. decandram; sæpiùs tamen occurrunt pentandra, sed interdum 6-7 staminibus nempe 1-2 ex epipetalis superstitis. (v. v.)
40. *S. CÆSPITOSUM*, foliis ovatis turgidis imbricatis glabris, caule subsimplici glabro, floribus lateralibus sessilibus solitariis, carpellis stellatim patentibus. ① in apricis Hispaniæ, Occitaniæ, Galloprovinciæ, Tauriæ. Magn. bot.

- p. 238 et 237. ic. *Crassula Magnolii* DC. fl. fr. suppl. 522. *Crassula rubens* β. DC. fl. fr. n. 3604. *Tillæa rubra* Gouan hort. 77. *Tillæa erecta* Sanv. monsp. 129. *Crassula verticillaris* Linn. mant. 261? *Crassula cæspitosa* Cav. ic. t. 69. f. 2. Bieb. fl. taur. 1. p. 257. Stam. 5 fertilia petalis alterna, 5 sterilia rudimentaria antè petala. (v. v.)
41. *S. ANDEGAVENSE*, caule erecto basi simplici apice trichotomo, foliis ovatis obtusis erectis carnosis glabris, infimis oppositis, cæteris alternis, floribus pentandris in dichotomiâ et secus ramulos sparsis sessilibus, petalis ovatis acutiusculis. (1) in muris et rupibus schistosis Andegaviæ. Sedum atratum Bast! ess. fl. p. 167. excl. syn. *Crassula Andegavensis* DC. suppl. fl. fr. 522. Certè à *S. atrato* diversum. An fortè *S. dasyphylli* var. *pentandra*? (v. s.)
42. *S. DASYPHYLLUM* (Linn. spec. 618.) caule debili decumbente, foliis ovato-subglobois carnosis glaucis oppositis rariùs alternis, surculorum subimbricatis, cymis puberulis paucifloris terminalibus, petalis obtusiusculis. 2/ in muris rupibusque Europæ. Jacq. hort. vind. t. 153. DC. pl. grass. t. 93. *S. glaucum* Lam. fl. fr. Flores albidæ, interdum 6-petali. An à *S. dasyphylo* satis differt *S. reticulatum* Schrank bot. beob. in Dansk. baier ges. 1815?
43. *S. BREVIFOLIUM* (DC. rapp. voy. 1808. p. 79. suppl. n. 3615<sup>a</sup>) caulibus fruticulosus basi tortuosis glabris, foliis oppositis ovatis obtusis brevibus pinguibus, cymis glaberrimis laxis terminalibus, petalis obtusiusculis. 2/ in rupibus pratisve apricis Pyrenæorum, Corsicæ. *S. sphericum* Lapeyr. abr. 1813. p. 259. Calycis sepala tenuia nec, ut in *S. dasyphylo* cui affine, pingua. (v. v.)
44. *S. CORSICUM* (Duby! in DC. syn. fl. fr. ed. 2.) caule adscendente basi ramoso tortuoso, foliis ovatis obtusis hispidis, surculorum confertis, cymâ terminali pauciflorâ glabrâ, petalis acutiusculis. 2/ in Corsicâ detexit Ph. Thomas ad muros urbis Corte et in Sardinia ad urbem Jessu. Flores minores quam in *S. dasyphylo*, ex sicco sordidè pallidèque subpurpurascens.
45. *S. HIRSUTUM* (All. ped. n. 1754. t. 65. f. 5.) caule florifero erecto subnudo, foliis remotis alternis oblongo-cylindricis obtusis hirsutis, surculorum confertis, cymâ terminali pauciflorâ, petalis acuminato-aristatis. (2) ex All. 2/ ex Pourr.— In rupibus præsertim schistosis Alpium Pedem., Galloprov., montis Pilati, Cebennorum, Pyren., uont. Legionensium et Corsicarum. *S. globiferum* Pourr! act. tol. 3. p. 327. *S. hispidum* Poir. dict. 4. p. 633. non Desf. Petala albida lineâ purpureâ notata, pubentia. (v. v.)
46. *S. PILOSUM* (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) caulibus adscendentibus foliosis, foliis oblongis obtusis subcarnosis hirsutis alternis, radicalibus fasciculatis, cymâ terminali corymbosâ, petalis lanceolatis sepala vix duplò superantibus. 2/ in rupibus circâ portas Caucasicas. Affine *S. hirsuto*, sed differt foliis planiusculis, calycis sepalis duplò longioribus, durat. certè perenni. (v. s.)
47. *S. HISPANICUM* (Linn. spec. 618.) caule erecto ramoso glabro, foliis sparsis teretibus acutiusculis glaucis, surculorum rosulato-confertis, cymâ ramosâ, floribus secus ramos sessilibus, petalis 6 acuminato-aristatis. 2/ in Hispaniâ, Helvetiâ et Germauiâ australiori. — Dill. elth. 2. p. 332. *S. aristatum* Tenor. fl. nap. 1. p. 250? *Simillimum* *S. glauco* et *S. rubenti* sed radix perennis. Petala albida, carinâ sordidè rubente. Carpella glabra. (v. s.)
48. *S. ALBUM* (Linn. spec. 619.) caule adscendente herbaceo basi suffrutescente radicante, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus glabris, surculorum juniorum patulis, cymâ ramosâ terminali subcorymbosâ, petalis obtusiusculis. 2/ in Europæ pratis siccis, muris, rupibus apricis. Fuchs hist. 35. ic. OEd. fl. dan. t. 66. DC. pl. grass. t. 22. *S. teretifolium* α Lam. fl. fr. 3. p. 84. (v. v.)
- β. *micanthum*, foliis oblongis, surculorum juniorum erectis. 2/ in pratis siccis Andegaviæ, Occitaniæ. *S. micanthum* Bast! in litt. DC. suppl. n. 3613<sup>a</sup>. *S. turgidum* Bast! ess. p. 167. (v. s.)
- γ. *turgidum*, foliis ovatis crassis, surculorum juniorum erectis. 2/ in as-

peris summorum Pyrenæorum. S. turgidum Ramond! in DC. fl. fr. 4. p. 390. (v. v.)

49. S. **ATHOUM**, caule erecto basi subrepente, foliis semicylindricis brevibus remotis cauleque glabris, cymâ terminali subcorymbosâ multiflorâ, petalis acutis.  $\mathcal{U}$  in summo cacumine montis Athonis, ubi Jupiter Athons colebatur. S. turgidum D'Urv! enum. p. 51. excl. syn. Flores albi S. albo similes, sed petalis acutis distincti. (v. s.)

\*\*\* *Teretifolia*, floribus flavis.

50. S. **QUADRIFIDUM** (Pall. it. 3. app. n. 90. t. P. f. 1.) radice crassâ cylindraceâ, caulibus plurimis erectis simplicibus, foliis alternis teretiusculis acutis, cymâ pauciflorâ terminali, petalis 4 lanceolatis.  $\mathcal{U}$  in montibus Uralensibus et Dahuricis. Pall. ed. gall. in-8. v. 8. p. 311. t. 104. f. 1. Flores flavi 8-andri parvi. Caules plurimi digitales.

51. S. **ACRE** (Linn. spec. 619.) caule basi subrepente, ramis erectis, foliis ovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis glabris, cymâ trifidâ, floribus secûs ramos sessilibus, petalis lanceolatis acuminatis.  $\mathcal{U}$  in apricis Europæ frequens. Bull. herb. t. 30. DC. pl. grass. t. 117. Flores flavi. Folia gustu acria. (v. v.)

$\beta$ . *glaciale*, caule longè repente, ramis abbreviatis.  $\mathcal{U}$  in summis Alpibus Galloprovinciæ. S. glaciale Clarion! in DC. fl. fr. 4. p. 393. (v. s.)

52. S. **SEXANGULARE** (Linn. spec. 620.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis teretiusculis adnato-sessilibus, caulium floridorum subternis, surculorum ternato-verticillatis sexfariâ imbricatis, cymâ trifidâ, petalis lanceolatis acuminatis.  $\mathcal{U}$  in campis pratisque apricis Europæ. DC. pl. grass. t. 118. — Cam. epit. 856. ic. S. acre  $\beta$  Lam. fl. fr. 3. p. 86. S. spirale Haw. in phil. mag. 1824. n. 176. (v. v.)

53. S. **BOLONIENSE** (Lois. not. 71.) caule basi ramoso, florifero erecto, foliis teretiusculis obtusis basi solutis glabris undiquè imbricatis, cymâ trifidâ, floribus secûs ramos sessilibus, petalis acuminatis.  $\mathcal{U}$  in sylvis arenosis circâ Intetiam etc. DC. suppl. 523. Radix repens. Sepala cylindrica obtusa. Rami cymæ 6-10-flori. S. schistosum Lejeun. fl. Spa? An satis à S. sexangulari distinctum? (v. s.)

54. S. **AMPLEXICAULE** (DC. rapp. 2. p. 80. suppl. fl. fr. p. 526.) caulibus basi ramosis erectis, foliis tereti-subulatis glabris basi dilatatis in membranam amplexicaulem, cymâ bifidâ, floribus secûs ramos sessilibus remotis, petalis 5-7 lanceolatis acutis.  $\mathcal{U}$  in pratis montanis siccis Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Cretæ etc. S. rostratum Ten! fl. neap. prod. 26. S. tenuifolium Sibth. fl. græc. ex Smith prod. 1. p. 335. et Sieb! herb. cret. Sempervivum anomalum Lag! nov. spec. 17. Flores ferè S. reflexi. Sepala subulata acuta. (v. s.)

55. S. **RUPESTRE** (Linn. spec. 618.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus cylindraceis dense imbricatis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusiusculis.  $\mathcal{U}$  in muris et rupibus apricis Europæ. — Dill. elth. 2. f. 333. S. rupestre Smith. fl. brit. 490. engl. bot. t. 170. Willd. enum. suppl. 26. Reich. icon. 3. f. 439. S. reflexum DC. pl. grass. t. 116. S. minus Haw. in phil. mag. 1825. p. 175? (v. v.)

$\beta$ . *septangulare*, foliis surculorum steriliùm incurvo-ascendingibus 7-fariis. S. septangulare Haw. syn. 116. in phil. mag. 1824. p. 175.

*N. B.* Hæc et forsân 3 aut 4 species sequentes videntur meræ unici typi varietates. Color glaucus in apricis, virescit in umbrosis. Folia dense aut laxè imbricata. Petala 5-7 flava. — Confer cas sedulò autoptas in plantis vivis et diverso modo cultis!

56. S. **ALBESCENS** (Haw. rev. succ. 28.) caulibus basi ramosis, floribus erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus elongatis foliis patulis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis lanceolatis.  $\mathcal{U}$  in collibus muris et arc-

- nosis Angliæ, Daniæ. *S. glaucum* Smith engl. fl. 2. p. 321. engl. bot. t. 2477. non Waldst. et Kit. *S. reflexum* fl. dan. t. 113.
57. *S. FORSTERIANUM* (Smith comp. 71. engl. bot. t. 1802.) caulibus basi ramosis, floribus erectis, foliis semicylindræis obtusiusculis rubro-viridibus, surculis sterilibus abbreviatis, foliis confertis subrosulatis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusis.  $\mathcal{L}$  in collibus et rupibus Angliæ. *S. Forsteri* Haw. syu. 117. *S. rupestre* DC. pl. grass. t. 115?
58. *S. REFLEXUM* (Linn. spec. 618? Smith fl. brit. 490.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis virescentibus, surculis sterilibus subcyindræis patulis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusiusculis.  $\mathcal{L}$  in muris et pratis Europæ. Sow. engl. bot. t. 695. (v. v.)
- $\beta$ . *recurvatum*, foliis glaucescentibus, surculorum sterilium subreflexis. *S. recurvatum* Willd. enum. suppl. 23. An potius *S. albescentis* var? ex Haw.
- $\gamma$ . *collinum*, foliis glaucescentibus, surculorum sterilium patentibus. *S. collinum* Willd. l. c. p. 25. *S. elegans* Lejeun. fl. Spa 1. p. 205?
- $\delta$ . *cristatum*, ramis sterilibus cristato-subfasciculatis, foliis viridibus patulis. *S. cristatum* Schrad. hort. Gœtt. t. 10. *S. crassicaule* hortul. *S. Portlandicum* Lob. ic. 380.
59. *S. VIRESCENS* (Willd. enum. suppl. 25.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium patentibus glaucescentibus, caulibus floriferis patulis compressis, cymæ ramis confertis erectis.  $\mathcal{L}$  in Sibiria. Folia ex Haw. rev. 29 virescentia, et flores ferè albi. Folia ex Willd. l. c. glaucescentia et flores virescenti-flavi. An duæ species confusæ? an var. *S. reflexi* aut *S. rupestris*?
60. *S. STENOPETALUM* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 324.) caulibus assurgentibus glabris, foliis sparsis congestis adnato-sessilibus compresso-subulatis acutis, cymâ terminali trichotomâ dichotomâ, spicis recurvatis, floribus sessilibus, petalis 5 linearibus calyce multò longioribus.  $\mathcal{L}$  in rupibus ad ripas fl. Clark et Kooskoosky. Flores flavo-aurei. Affine *S. reflexo* ex Pursh. An fortè *S. œerulescens* Haw. in phil. mag. 1825. p. 174?
61. *S. ALTISSIMUM* (Poir! dict. 4. p. 634.) caulibus suffruticulosis basi ramosis, floriferis erectis, foliis teretiusculis acutis glaucis glabris, superioribus sparsis supra planiusculis, ramorum sterilium imbricatis, cymâ ramosâ multiflorâ, floribus secùs ramos apice scorpioideos sessilibus, petalis 6-8 lanceolatis acutis patulis.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{L}$  in Europâ australi. DC. pl. grass. t. 116. Sempervivum sediforme Jacq. hort. vind. t. 81. et var. *monstrosa* misc. 1. p. 133. t. 5. *S. fruticulosum* Brot. fl. hist. 2. p. 206. *S. rufescens* Tenor. fl. neap. t. 41. *S. Nicæense* All. ped. n. 1752. t. 90. f. 1. *S. Jacquini* Haw. in phil. mag. 1825. p. 174. *S. rupestre*  $\alpha$ . Gouan! *S. dioicum* Don? Flores ochroleuci. (v. v.)
- $\beta$ . *ochroleucum* (Smith. trans. Lin. soc. 10. p. 7.) minus, calycibus acutioribus.  $\mathcal{L}$  in Europâ australi. Species propria ex cl. Haworth et Salm-Dyck. (v. v.)
62. *S. ANOPETALUM* (DC. rapp. 2. p. 80. suppl. fl. fr. p. 526.) caule basi ramoso erecto, foliis teretiusculis subdepressis basi solutis glaucis mucronatis, ramorum sterilium imbricatis, cymâ 4-fidâ corymbosâ, petalis lanceolatis acuminatis erectis.  $\mathcal{L}$  in lapidosis rupibusque calcareis Galliæ australis. Bauh. icon. 3. 428. *S. Hispanicum* DC. fl. fr. n. 1326. non Linn. *S. rupestre* Vill. dauph. 3. p. 678. non Linn. *S. anopetalum* Spreng. syst. 2. p. 435. excl. syn. Ten. Flores ochroleuci. Variat ex Haworth flore aurantiaco? (v. v.)
63. *S. ULVILLEI*, caule glabro erecto basi repente ramoso, foliis sparsis teretiusculis obtusis basi dilatato-amplexicaulibus, cymâ 2-3-fidâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis acuminato-aristatis.  $\textcircled{1}$  in Lazaret Sevastopolis. *S. pallidum* D'Urv! enum. 51. non Bieb. Flores flavi. Capsulæ pallentes substellatæ. (v. v.)

64. *S. SAXATILE* (Willd. spec. 2. p. 766.) caule erecto à basi ramoso, foliis sparsis remotiusculis teretibus obtusis basi solutis, cymâ foliosâ patulâ, floribus secus ramos subpedicellatis, petalis oblongis. (I) in Europâ saxosis, apricis. DC. pl. grass. t. 119. *S. æstivum* et *saxatile* All. ped. n. 1746. et 1749. t. 65. f. 6. *S. alpestre* Vill. dauph. 3. p. 684. *S. rupestre* OEd. fl. dan. t. 59. nou Linn. *S. OEderi* Roth prod. fl. scand. ed. 2. n. 562. *S. annum* Linn. spec. 620. excl. char. et syn. *S. divaricatum* Lapeyr. abr. 260. non Ait. *S. schistosum* Lejeune fl. Spa 1. p. 206? Herba 2-4 poll. longa. Flores flavi aut pallidè flavi. (v. v.)
65. *S. REPENS* (Schleich. in DC. fl. fr. suppl. 525.) caule adscendente basi repente ramoso, foliis sparsis cylindricis obtusis, cymâ pauciflorâ, petalis ovatis. (I) in Alpibus Pyrenæisque summis. *S. Guettardi* Vill. dauph. 3. t. 45 excl. syn. *S. rubens* Hænk. sud. 114? *S. annum* All. ped. n. 1763? *S. atratum* L. DC. fl. fr. n. 3615. Medium inter *S. atratum* et *S. saxatile*. Petala pallidè flava. (v. v.)
66. *S. PUBESCENS* (Vahl symb. 2. p. 52.) caule erecto ramoso pubescente, foliis alternis elongatis obtusis suprâ planiusculis, cymâ trifidâ multiflorâ, petalis lanceolatis. (I) ex Desf. fl. atl. 1. p. 360. — in fissuris rupium Tuncti. Petala flava extùs pubescentia.
67. *S. HISPIDUM* (Desf. fl. atl. 1. p. 361. non Poir.) caule erecto supernè ramoso hispido, foliis sparsis teretiusculis suprâ depressis patentibus, cymæ ramis filiformibus subpaniculatis, floribus pedicellatis, petalis 5-6 lanceolatis acutis. — In Atlante. *S. Atlanticum* Pers. ench. n. 35. *S. filiforme* Poir. Flores aurei. (v. s.)

† *Non satis nota.*

\* *Fruticosa.*

68. *S. NUDUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 112.) canle fruticoso ramoso suberecto, ramis tortuosis glabris, foliis sparsis oblongo-cylindraceis obtusis, cymis terminalibus calycibusque glabris. § in Maderâ. Petala 5 lutea lanceolata. Squamæ aurantiacæ crassæ obtusæ. Folia ferè Sedi albi. (v. v. olim in hort. Par.)
69. *S. LAXIFLORUM*, caule fruticoso ramoso adscendenti-erecto glabro, ramis tortuosis, foliis sparsis ovato-cylindraceis crassis obtusis glabris, cymâ laxâ divaricatâ, floribus pedicellatis glanduloso-pubescentibus. § in Teneriffâ. Courrant. Petala minima videntur albida. Sepala lata. Species recognoscenda! (v. s. specim. imperf.)
70. *S. OXYPETALUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 45.) canle fruticoso glabro ramoso, foliis alternis planis integerrimis obovato-spathulatis apice rotundatis subemarginatis, cymis terminalibus subdichotomis, floribus secundis sessilibus, petalis 5-linearibus angustato-acuminatis. § in Mexicanis hortis. Flores rubescentes.
71. *S. DENDROIDEUM* (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso ramoso erecto, foliis sparsis oppositisve obovatis-cuneatis glabris, ramorum sterilibus rosulatis, thyrso multiplici, floribus secundis sessilibus ebracteatis, petalis 5 lanceolatis. § in Mexico. Flores flavi.
72. *S. EBRACTEATUM* (fl. mex. ic. ined.) caule frutescenti-carnoso basi tortuoso repente, florido erecto, foliis sparsis glabris ovatis crassis obtusis, caulibus floridis patulis, surculorum imbricatis, thyrso paniculato, floribus secundis sessilibus ebracteatis, petalis 5 lanceolatis. ¶ § in Mexico. Flores albi.

\* \* *Herbacea.*

73. *S. ALTUM* (Clark in Spreng. neue eutd. 3. p. 161.) caulibus floriferis erectis, foliis lanceolatis acutis integerrimis, racemis subfastigiatis, pedicellis secundis brevibus, petalis 6 lanceolatis. — In Palestinâ. Cæt. ign.
74. *S. ERIOCARPUM* (Sibth. et Smith fl. græc. t. 449 ex Smith prod. 1. p. 310.) caule prostrato ramoso, foliis alternis oblongis obtusis glabris, caule cymoso,

- calyce glabro, carpellis hirtis. ① in aridis Peloponesi. Smith in Rees cycl. v. 32.
75. *S. LINEARE* (Thunb. fl. jap. 187.) caule glabro subramoso, foliis tereti-linearibus oppositis amplexicaulibus acutis patentibus, cymâ trifidâ. — In Japoniâ. Flores lutei.
76. *S. TENELLUM* (Bieb. suppl. 315.) caulibus imâ basi ramosis, floriferis erectis, foliis sparsis oblongis obtusis teretiusculis basi solutis, corymbo simplici paucifloro, petalis 5 lanceolato-subulatis calyce duplò longioribus. ①? in Caucasi alpestribus. Flores minores quam *S. albi*, sed color ignotus.
77. *S. ARISTATUM* (Vill. dauph. 4. p. 680. t. 45.) caulibus basi demissis, floriferis erectis, foliis teretibus utrinquè acutis basi solutis, surculorum densè imbricatis, cymâ pauciflorâ, petalis 5 acuminato-aristatis. ② in Delphinatu propè Sigoyer. Petala albida. An *S. anopetali* varietas? sed petala in icone patentia. *S. aristatum* videtur diversum, fortè idem ac *S. Hispanicum*.
78. *S. PRUINATUM* (Brot. fl. lus. 2. p. 209.) caule erecto basi ramoso glabro glauco pruinato, foliis carnosis oblongis convexo-planiusculis basi solutis, cymâ bifidâ, sepalis petalisque 6 lanceolatis acuminatis patentibus. ① in Lusitaniâ. *Sempervivum pruinatum* Spreng. syst. 2. p. 169. Color florum iga.
79. *S. VIRENS* (Ait. hort. kew. 2. p. 110.) foliis sparsis subulatis viridibus basi solutis, floribus cymosis, petalis calyce lanceolato sesquiflorioribus. ② in Lusitaniâ. Cæt. ign. A. Sprengelio dicitur var. *S. reflexi*?
80. *S. MAGELLENSE* (Tenor. prod. p. 26. cat. 1819. p. 43.) caule adscendente, foliis obovato-oblongis sessilibus, floribus racemosis sparsis breviter pedunculatis, petalis acutis. ① in nemoribus Magellæ propè Caramanicum in regno Neapol. Petala flava. Cæt. ign.
81. *S. CONFERTUM* (Delil. fl. eg. ill. n. 451.) foliis subulatis sparsis confertis. — In Ægypto circâ Kahiram. Sedum n. 243. Forsk. fl. æg. p. LXXI. Cæt. ign.
82. *S. QUITENSE* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 46.) caule herbaceo glabro, foliis alternis suprâ planis subtùs convexis spathulato-lanceolatis acutiusculis integerrimis, racemis elongatis, floribus pedicellatis, petalis 5 oblongis acuminatis. ② in ruderatis propè Guancabamba et in muris urbis Quito. Flores aurantiaci. An flores rarè racemosi? An *Echeveria* species? Variat foliis rubro marginatis.
83. *S. BICOLOR* (H. B. et Kunth l. c. p. 45.) caule herbaceo glabro, foliis alternis planis obovato-spathulatis acutiusculis integerrimis, racemis terminalibus floribusque pedicellatis, petalis 5 oblongis acutis. ② in humidis propè Caracas et inter rupes ad Meneses Pastoensium. Petala intùs flava, extùs rubra aut aurantiaca. An flores verè racemosi? An potiùs *Echeveria* species?
84. *S. BORYANUM*, caulibus nudis erectis, floribus (luteis) in spicis brevibus recurvatis, foliis linearibus squamiformibus reflexis. — In Hispaniâ rupibus Borrequillos in Sierra Nevada. An *Sempervivi* spec. ex Bory ann. gen. 3. (1820) p. 14? cæt. ign.
85. *S. MELANANTHERUM*, caulibus debilibus, foliis ovatis apice attenuatis, floribus corymboso-paniculatis. — In rupibus Borrequillos Sierra Nevada Hispaniæ. Flores parvuli densissimè paniculati, subodorati. Antheræ nigræ. Cæt. ign.
86. *S. STOLONIFERUM* (Gmel. itin. 3. t. 35. f. 2.)
87. *S. LULIACEUM* (Ledeb. in Stend. nom. phan.)
88. *S. PROCUMBENS* (Schrank bav. 726.)
- } mihi ignota.
- N. B.* *Rhodiola biternata* Lour. coch. 2. p. 770. à *Rhodiola* Linnæi et idèò à *Sedo* toto cælo differt. Videtur *Sapindacea* quædam non satis nota.



XVII. SEMPERVIVUM *Linn. gen. n. 612. Lam. ill. t. 413 DC. in bull. philom. n. 49. — Sedi spec. Hall.*

Calyx 6-20-partitus. Petala 6-20 oblonga acuta. Stamina petalorum numero dupla. Squamæ ad basin carpellorum apice dentatæ aut laceræ. Carpella tot quot petala. — Herbæ nunc acaules ex axillis propagine apice foliosas edentes, aut caulescentes propaginibus destitutæ; aut frutices carnosuli. Folia sæpius revoluta. Cymæ rami nunc in corymbum nunc in paniculam dispositi. Petala flava albida aut purpurascencia.

Sect. I. CHRONOBIUM *DC. pl. rar. jard. gen. n. 21. obs.*

Propagine nullæ. Flores sæpius flavi, rariùs albi. — Species omnes Canarienses aut Maderienses.

\* *Fruticosa.*

1. *S. AIZOIDES* (*Lam. dict. 3. p. 290.*) caule frutescente erecto ramoso, foliis sparsis obovatis planis integerrimis glabris, floribus corymbosis, petalis 5-8 patnlis. § in Maderâ? *Sedum aizoides DC. pl. grass. t. 4. Sedum divaricatum Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 108? An Anacampseros divaricata Haw. syn. p. 113?*
2. *S. TORTUOSUM* (*Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 148.*) caule frutescente erecto ramoso, foliis obovato-spathulatis sparsis subtùs convexiusculis, petalis 7-8 patentibus, squamis bilobis. § in Canariis. *Curt. bot. mag. t. 296. DC. pl. grass. t. 156. Flores flavi. Folia 11-12 lin. longa, 4-5 lata. (v. v. cult.)*
3. *S. VILLOSUM* (*Haw. syn. 166. rev. 65. non Ait.*) caule frutescente suberecto tortuoso, foliis obovatis confertis snbtùs gibbis villosis, squamis fimbriatis. § in Canariis. Flores flavi. Folia 5 lin. longa, 3 lata. A priore satis differt, teste ill. *Pr. Salm-Dyck. S. villosum Ait. ad S. stellatum referendum est.*
4. *S. CILIATUM* (*Willd. enum. 1. p. 508.*) caule frutescente, foliis caulinis obovatis subspathulatis mucronatis cartilagineo-ciliatis cœterùm cauleque glabris, thyrsi paniculati ramis apice conferti-floris, petalis 6-7. § in Canariis. Flores ex sicco albidii. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)
5. *S. GLANDULOSUM* (*Ait. l. c. p. 148.*) caule frutescente, foliis orbiculato-spathulatis margine glutinosis, glandnlis globosis, squamis nectariferis cuneiformibus truncatis. § in Maderâ. *Glandnlæ fimbriatæ luteæ ex Haw. rev. 65.*
6. *S. GLUTINOSUM* (*Ait. l. c. p. 147.*) caule frutescente, foliis cuneiformibus viscidis ciliis cartilagineis adpressis ciliatis subsparis, petalis 8-10. § in Maderâ. *Jacq. hort. schoenbr. 4. t. 464. Sims bot. mag. t. 1963. bot. reg. t. 278. Paniculæ rami laxi. Flores aurci. Canlis ex ill. Pr. Salm-Dyck bipedalis et altior interdùm evadit.*
7. *S. URBICUM* (*Horn. suppl. p. 60.*) caule fruticoso erecto apice foliosum veteribus foliorum cicatricibus quadratis tesselato, foliis spathulatis glabris nitidis cartilagineo-ciliatis basi tetragono-attenuatis apice rubro marginatis. § in Canariis ad muros urbinum. *Smith et de Buch. Folia latissimè viridia splendide nitida 4 poll. longa, 1 lata. Folia apice cuspidè parvo, Haw. in phil. mag. 1827. p. 125. An S. Canariense L.? An S. latifolium Hoffmans. verz. 2. p. 208? An S. urbicum hortul. omninò idem ac Hornem. (v. s. comm. à cl. Smith.)*  
*ℓ. retusum* (*Haw. phil. mag. l. c.*) foliis apice truncatis.
8. *S. ARBOREUM* (*Linn. spec. 664.*) caule arborescente lævi ramoso, foliis cuneiformibus glabris ciliatis ad apices ramorum patentim rosulatis, paniculâ laxâ, petalis 9-11. § ad rupes et muros Lusitaniæ, Barbariæ, Cretæ, Zacynthi, etc. *Bradl. pl. succ. 1. t. 31. DC. pl. grass. t. 125 et 125\* Frntex 3-4 ped. Flores aurci. Variat foliis albo-variegatis et atropurpureis ex Haw. rev. 63. (v. v.)*
9. *S. FRUTESCENS* (*Haw. phil. mag. 1827. p. 125.*) caule fruticoso simplici,

foliis capitatim incurvo-congestis spathulato-cuneatis viridibus ciliatis. ♂ in Teneriffa. S. arboreo affine sed semipedate. Flor. ign. †

10. *S. TABULÆFORME* (Haw. suppl. 69. rev. 63.) caule frutescente erecto ramoso, foliis oblongo-spathulatis basi attenuatis planis ciliatis ad apices ramorum confertis in rosulam planam disciformem. ♂ in Maderâ. Petala 10-12 lineari-lanceolata pallidissima subsulphurea. Glandulæ minutæ pedunculatæ. — \*Conf. Pluk. alm. t. 314. f. 1. ? (v. v. sine fl. in hort. am. Hitchen Norwich.)

11. *S. CANARIENSE* (Linn. spec. 664.) caule brevi frutescente, foliis radicalibus expansis rosulatis obovato-spathulatis villosis maximis, foliis secus caulem floridum sparsis ovatis, paniculæ ramis expansis, floribus pedicellatis, petalis 9-10. ♂ in ins. Canariis. Comm. hort. amst. 2. t. 95. siue fl. DC. pl. grass. t. 141. Petala albida linearia. An ab hoc satis differt *S. urbicum* Horn. suppl. p. 60 ? (v. v.)

12. *S. SMITHII* (Sims bot. mag. t. 1980.) caule frutescente erecto bispido, foliis sparsis obovatis acuminatis plauo-cavis submaculatis, paniculæ ramis ad latus superius flores primos sessiles gerentibus apice revolutis, petalis 12. ♂ in ins. Canariis. *S. foliosum* C. Smith hor. ber. 38. Petala pallidè flava ovali-oblonga patentia. Glandulæ nullæ ex Haw. rev. 63.

13. *S. BARBATUM* (C. Smith in hor. ber. 37.) caule frutescente, foliis ovato-spathulatis acutis margine cartilagineo-ciliatis utrinquè lineolis fuscis maculatis, floribus paniculatis, petalis 6. ♂ in Canariis. *S. lineolare* Haw. suppl. 69. rev. 65. *S. spathulatum* Horn. suppl. p. 60. ex quo folia petiolata margine cartilagineo-dentata, rami tortuosi. Folia ex Link. enum. 2. p. 20, maculata ut in *S. cæspitoso*, margine papulosa.

ℒ. *hybridum* (Salm-Dyck) omnibus partibus majoribus.

14. *S. CÆSPITOSUM* (C. Smith in hor. ber. 38.) caule frutescente brevissimo demùm subramoso apice folioso, foliis oblongo-linearibus glabris rigidè ciliatis utrinquè lineis fuscis maculatis, rosulatis confertis, caulinis sparsis, floribus cymoso-corymbosis, ramulis dichotomis, petalis 7-8 patulis. ♂ ℒ in summis rupibus magnæ Canariæ. DC. rapp. jard. bot. 1822. n. 13. *S. ciliatum* Sims bot. mag. t. 1978. non Willd. *S. ciliare* Haw. rev. 64. *S. Simsii* Sweet h. suburb. 230. *S. barbatum* Horn. suppl. p. 61. non Smith. Flores aurei. Propago per 18 menses in herbario servata terræ commissa denuò vegetavit ! (v. v. cult.)

\* \* *Herbacea.*

15. *S. DODRANTALE* (Willd. enum. 508.) caule herbaceo erecto glabro, foliis planis glabris integerrimis, radicalibus patentim rosulatis obovatis basi attenuatis, caulinis erectis ovalibus sessilibus utrinquè obtusis, cymâ corymbosâ, petalis 20. ② in Canariis. Broussonet. Pedicelli puberuli. Corymbus in specim. meo 7-8-florus. Petala linearia in sicco pallida. (v. s.)

16. *S. AUREUM* (C. Smith in hor. ber. 37.) caule herbaceo erecto glabro, foliis obovato-spathulatis membranaceo-cartilagineis integerrimis glabris, paniculæ ramis semel dichotomis multifloris, petalis 20. ② ? ♂ in Teneriffæ montibus. C. Smith. *S. calyciforme* Haw. suppl. 69. bot. reg. t. 892. Petala liucaria, stam. 20, et pistilla numerosa ex Smith. An idem ac *S. dodrantale* Willd ? Specimen meum *S. aurei* (à C. Smith datum) est fructiferum et *S. dodrantalis* à Broussonet comm. floriferum; indè dubitanter hæreo. (v. s.)

17. *S. PUNCTATUM* (C. Smith in Buch. can. 155.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis sparsis obovatis petiolatis planis glabris margine ad apicem crenatis, crenarum sinibus punctatis, paniculæ laxæ pedicellis puberulis, petalis 6-9. ① ② in Canariis. Petala ovalia acuta in sicco flava. (v. s. comm. à cl. Brouss.)

18. *S. STELLATUM* (Smith trans. lin. soc. 1. p. 251. excl. Seg. syn.) caule herbaceo erecto ramoso puberulo, foliis sparsis oblongis spathulato-cuneiformibus obtusis villosis, floribus paniculatis, petalis 6-8 patulis, squamis pal-

maticis, lobis subnatis. ① in Maderâ. S. villosum Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 148. Sims bot. mag. t. 1809. Flores aurei. Herba 6-8 poll.

19. *S. DICHOTOMUM* (DC. jard. gen. t. 21.) caule herbaceo tereti erecto dichotomo pilis patulis mollibus hispido, foliis obovato-spathulatis in petiolum attenuatis molliter villosis, floribus laxè corymbosis, petalis 8-9 patulis, squamis bilobis parvis. ② in rupibus ins. Canariensium. S. hirtum affine ex Buch. cat. Flores flavi. Species aff. S. tortuoso sed herbacea. (v. v.)
20. *S. PYGMÆUM* (C. Smith in Buch. can. 155.) caule declinato paucifloro unifloro, foliis spathulatis basi attenuatis retensis hirtis, calyce villosa, petalis aristulatis. — In Lancerottâ. Flos parvus flavus. Planta vix pollicaris. Cæt. ign. †

### Sect. II. JOVIBARBA *D. C. l. c.*

Propagines ex axillis infimæ ortæ. Flores purpurascens aut pallidè flavescens. — Species omnes Europææ.

#### \* *Floribus flavescens.*

21. *S. HIRTUM* (Linn. spec. 665.) foliis subciliatis, propaginibus globosis, petalis 6 erectis fimbriato-laceris. 2 in mris Thuringiæ, Carinthiæ, sylvaticis arenosis Mosquæ. DC. pl. grass. t. 107. S. soboliferum Sims bot. mag. t. 1457. S. globiferum Happ. cent. Haw. rev. 67. Folia secus caulem floriferum lanceolata imbricata laxa spirali triplici disposita. Propagines decedentes. Petala albedo-ochroleuca, calyce duplò longiora. (v. v.)
22. *S. GLOBIFERUM* (Linn. l. c.) foliis ciliatis, propaginibus subcontractis, petalis 15-20 patulis longissimis. 2 in rupibus montanis Valesiæ et verisimiliter Austriæ. Hall. helv. n. 950. Curt. bot. mag. t. 507. S. grandiflorum Haw. rev. 66. Petala flavescens calyce triplò longiora. (v. v.)
- β. propaginibus laxiusculis, petalis duodenis. 2 Sims bot. mag. t. 2115. Magis villosum et pallidum quam var. α.

#### \*\* *Floribus purpurascens.*

23. *S. TECTORUM* (Linn. spec. 664.) foliis ciliatis, propaginibus patulis, petalis 5-9 patentibus, squamis cuneiformibus carunculatis. 2 in Europæ rupibus, muris, tectis. DC. pl. grass. t. 104. Sow. engl. bot. t. 1320. Sedum tectorum Scop. carn. ed. 2. n. 529. Flores purpurascens. Stamina interdum in carpella mutata obs. cl. Du Petit-Thouars in bull. phil. nov. 1807. (v. v.)
24. *S. FLAGELLIFORME* (Fisch. in Link enum. 2. p. 20.) foliis ovatis mucronatis papillatis margine papillato-ciliatis, propaginibus patulis lateralibus, cymæ ramis bifidis. 2 in Sibiria. Affinis S. montano, sed majus et propagines in lateralibus flagelli. Folia propagium mucrone rigido fusco, caulina angustiora. Corolla rubens.
25. *S. MONTANUM* (Linn. spec. 665.) foliis integerrimis pubescentibus, propaginibus subcontractis, petalis 10-14 patulis, squamis minimis subintegerrimis. 2 in rupibus montium Pyrenæorum, Alpium, etc. DC. pl. grass. t. 105. Jacq. fl. austr. 5. app. t. 41. A S. tectorum diff. staturâ minori squamisque nectariferis subnullis; à S. arachnoideo absentia lanæ arachnoideæ. (v. v.)
26. *S. ARACHNOIDEUM* (Linn. spec. 665.) foliis pilis arachnoideo-lanatis intertextis, propaginibus globosis, petalis 8-9 patulis, squamis truncatis emarginatis. 2 in rupibus montium Alpium, Pyrenæorum, etc. DC. pl. grass. t. 106. Curt. bot. mag. t. 68. Duobus prioribus minus, lanâ arachn. distinctum, sed demum sæpè calvescit. Flores purpurei. (v. v.)
27. *S. PUMILUM* (Bieb. fl. taur. 1. p. 381.) foliis lanceolatis acutis pilis ciliatis, propaginibus globosis, caule paucifloro, petalis 12 hirsutis. 2 in rupibus Caucasii ad torrentem Terek. Facies S. arachnoidei sed folii pili distincti nec arachnoidei.

Sect. III. MONANTHES *Haw. rev. succ.* 68.

Propaginæ veræ nullæ. Folia clavata conferta. Herba subcaulis. Flores purpurei. Glandulæ amplæ orbiculato-cochleatæ lente serrulatæ petalis duplò breviores quadruplò latiores rufæ (Haw.). — Species Canariensis.

28. *S. MONANTHES* (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 149.) foliis teretibus clavatis in rosulam confertis glabris, pedunculo nudo uni-aut paucifloro, petalis 6-9 calyce vix longioribus, squamis obcordatis.  $\mathcal{L}$  in Canariis. Curt. bot. mag. t. 93. DC. pl. grass. t. 157. *Monanthes polyphylla* Haw. rev. 68. Flores purpurascens parvi. (v. v.)

†. *Species vix notæ.*

29. *S?* *AFRICANUM* (Mill. dict. ed. 8. n. 7.) foliorum marginibus serrato-dentatis, propaginibus patulis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 367. Species à Millero tantùm visa et valdè dubia. Eadem ac *S. arboreum* ex Spreng.
30. *S?* *SEGUIERI*, caule herbaceo-erecto, foliis oppositis obovatis. — In Monte-Baldo. *Sedum petræum*, etc. Scarella in Seg. ver. 2. p. 360. t. 17. *S. stellatum* Poil. fl. veron. 2. p. 114. excl. Smith. syn. Sedi dasyphylli videtur varietas sed flores dicuntur lutei. Species à recentioribus nec reperta nec recognita et forsàn delenda.
31. *S?* *HISPANICUM* (Willd. enum. 503.) foliis subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis, cymâ bifidâ.  $\mathcal{L}$  in Hispaniâ. Cæt. ign. An Sedi species?
32. *S. LAXUM* (Haw. rev. 65.). Affine *S. villosa*. An fortè *S. dichotomum nostrum*?
33. *S. CLAVICULATUM* SIEB. } mihi ignota.
34. *S. MUTABILE* SCHLECHT. }

Trib. II. *CRASSULACEÆ ANOMALÆ.*

Carpella inter se basibus in capsulam plurilocularem concreta.

XVIII. *DIAMORPHA* *Nutt. gen. am.* 1. p. 293.

Calyx 4-lobus. Petala 4. Stam. 8. Carpella 4 basi concreta apice divergentia cuspidata extùs dehiscentia circiter 4-sperma. — Herba parva biennis, ramis à basi verticillatis. Flores parvi albi cymosi. Folia alterna subteretia.

1. *D. PUSILLA* (Nutt. l. c.). ② circà Camden in Carolinâ boreali inter muscos ad rupes. *Sedum pusillum* Michx. fl. bor. 1. p. 276. *Tillæa cymosa* Nutt. gen. am. 1. p. 110. (v. s. comm. à cl. Nutt.)

XIX. *PENTHORUM* *Linn. gen. n.* 580. *Gærtn. fruct.* 1. p. 312. t. 65.

Calyx 5-partitus. Petala 5. Stamina 10. Squamæ 0? Carpella 5 basi inter se concreta in capsulam 5-rostratam 5-locularem apice 5-gonam et sub rostris dehiscentem. Semina  $\infty$  minima placentæ latiusculæ undiquè adfixa, forsàn exalbuminosa. — Herbæ erectæ perennes. Folia sparsa membranacea oblongo-linearia inæqualiter serrata. Cymæ unilaterales apice subscorpioideæ. — Genus ad *Spiræas* paulò accedens.

1. *P. SEDOIDES* (Linn. spec. 620.) caule subramoso, foliis lanceolatis, cymis plurimis paniculatis multifloris, seminibus scobiformibus.  $\mathcal{L}$  in paludosis Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Carolinam. act. Ups. 1744. t. 2. Lam. ill. t. 390. Flores albi aut pallidè flavi. (v. s.)
2. *P. CHINENSE* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 323. in obs.) caule simplici, foliis elongato-linearilanceolatis, cymis paucis corymbosis paucifloris, seminibus ovatis corneis.  $\mathcal{L}$  in Chinâ. Staunton. Priori valdè affinis, sed seminibus certè distincta. Caulis ut in priore basi teres apice angulatus. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

Ordo LXXXVIII. FICOIDEÆ *Juss. gen.* 315. *dict. sc. nat.* 16.  
p. 528.

Calyx constans sepalis numero definitis (4-8, sæpiùs 5) basi inter se concretis, nunc ab ovario liberis, nunc ovario adnatis, æqualibus aut inæqualibus, æstivatione aut quinquunciali aut valvatâ. Petala nunc nulla (in Tetragoniâ, Sesuvio, Aizoo) et tunc calyx intùs petaloideus, nunc plurima calyci inserta et tunc calyx intùs virescens, in Reaumuriâ et Nitrariâ sepalis numero æqualia et iis alterna, in Mesembryanthemo et Glinò numerosissima angusta sæpiùs basi subconcreta. Stamina calyci inserta, numero indefinita, libera. Antheræ oblongæ incumbentes. Ovarium liberum aut calyci adnatum, pluriloculare, stigmatibus plurimis liberis superatum. Capsula calyce carnoso cincta aut nuda, pluri-sæpiùs 5-ocularis, apice stellatim dehiscens. Semina angulo interno loculorum adfixa, plurima, rariùs solitaria. Embryo curvatus ad latus albuminis farinosi in Ficoïdeis genuinis, spiralis in Glinò, rectus in Nitrariâ et Reaumuriâ. — Plantæ frutescentes aut herbacæ habitu variæ. Folia carnosa, opposita aut alterna, formâ valdè variâ. Flores sæpiùs terminales. — Observationes plurimas et pretiosissimas circâ hanc familiam mecum humanissimè communicavit ill. Princeps Salm-Dyck succulentarum eximius cultor et observator.

### I. FICOIDEÆ GENUINÆ.

Petala aut nulla, et calyx intùs coloratus, aut numero sepalorum multiplicia. Embryo curvatus aut spiralis. Folia opposita, rariùs alterna.

I. MESEMBRYANTHEMUM *Linn. gen. n.* 628. *Gærtn. fruct.* 2. t. 126. *Lam. ill.* t. 438. *Haw. obs. mes.* 1 vol. 8. 1794. *misc.* 1803. p. 15. *syn. pl. succ.* 1819. p. 202. — *Mesembryanthemum* et *Hymenogyne* *Haw. rev. succ.* p. 74 et 192.

Calyx 5-rariùs 2-8-sepalus, sepalis ad medium inter se et cum ovario concretis, lobis inæqualibus sæpè foliiformibus. Petala innumera linearia uni-aut sæpissimè multiserialia basi inter se concreta. Stamina  $\infty$  multiserialia basi inter se concreta. Stam.  $\infty$  multiserialia cum petalis summo calyci inserta. Ovarium calyci adnatum intùs pluriloculare (4-20) sæpiùs 5-loculare. Stigmata 4-20 sæpiùs 5. Capsula plurilocularis apice stellatim dehiscens calyci persistenti adnata. Sem.  $\infty$ . Embryo curvatus ad latus albuminis farinacei, cotyledonibus crassis obtusissimis. — Suffrutices rariùs herbæ ferè omnes Capenses. Folia sæpiùs opposita pinguia plana teretia aut trigona. Flores ramos terminantes, albi, flavi aut purpurei, sole fervente aut rariùs ad vesperam expansi. Fructus temperie humidâ dehiscens, à plantâ

separati et per arenam ventis dispersi, descripti fuerunt ab Hagenio (berl. samml. 9. p. 265.) ut fungorum genus constituentes sub nomine Redivivæ (conf. Koen. ann. bot. 1. p. 365). — Species pleræque hortenses ex cl. Haworth et ill. Pr. Salm-Dyck hic præcipuè enumeratæ, sed forsàn plures ut meræ varietates habendæ. Ex duplici tubulâ synopticâ inquirendæ, nempè :

*Tabula synoptica sectionum.*

MESEMBRYANTHEMA	} foliis epapulosis.	} eviderter caulescentia.	acaulia vel subacaulia . . . . .	ACAULIA (I) §. 1-14.			
			foliis ad apices ramorum congestis	CEPHALOPHYLLA (II) §. 15-16.			
			caulibus repentibus . . . . .	REPANTIA (III) §. 17-20.			
			} foliis secus ramos digestis.	} caulibus erectis aut prostratis non repentibus.	} foliis triquetris.	foliis connato-va- ginantibus.	PERFOLIATA (IV) §. 21-24.
						foliis distinctis aut subdistinctis . . . . .	TRIQUETRA (V) §. 25-32.
			} foliis papulosis.	} foliis teretibus aut semiteretibus . . . . .	foliis teretibus aut semiteretibus . . . . .	TERETIUSCULA (VI) §. 33-37.	
					foliis teretibus aut semiteretibus . . . . .	PAPILLOSA (VII) §. 38-48.	
					foliis planis . . . . .	PLANIFOLIA (VIII) §. 49-54.	

*Tabula synoptica ex numero partium floralium.*

I. Stigmata tot quot calycis lobi.

- Num. 4. Noctiflora §. 44. — Geniculiflora §. 45. — Juncea §. 47. — Cordifolia §. 51.  
 4-5. Sphæroidea §. 1. — Ringentia §. 5. — Nodiflora §. 48. — Expansa §. 52.  
 4-6. Subquadrifolia §. 2. — Splendentia §. 46.  
 5. Dolabriformia §. 8. — Macrorhiza §. 14. — Sarmentosa §. 17. — Humillima §. 18.  
 PERFOLIATA §. 21-24. — TRIQUETRA §. 25-32. — TERETIUSCULA §. 33-37.  
 Echinata §. 39. — Hispida §. 40. — Trichotoma §. 42. — Spinulifera §. 43. —  
 Scaposa §. 49. — Platyphylla §. 50. — Tripolia §. 53.  
 5-6. Aspericaulia §. 41.  
 6. Gibbosa §. 9.  
 5-8. Barbata §. 38.

## II. Stigmata lobis calycinis dupla tripla quadrupla.

Cal. lob. 4-5. Stigm. 8-10. Moniliformia §. 3. — Aloidea §. 4? — Lingua-formia §. 7. —

Calamiformia §. 10. — Acuta §. 13? — Rubri-caulia §. 19.

4-6..... 8-16. Rostrata §. 6.

4..... 12. Teretifolia §. 11.

5..... 10-20. CEPHALOPHYLLA §. 15-16. — Acinaciformia §. 20.  
— Helianthoidea §. 54.

5..... ∞. Bellidiflora §. 12.

Subdivis. I. *ACAULIA* Haw. rev. succ. 81.

Caulis nullus aut brevissimus. Radix perennis. Folia magna formâ et crassitie varia sed non plana.

§. 1. SPHÆROIDEA *Salm - Dyck*. — Minima et Sphæroidea *Haw.*  
rev. succ.

Acaulia. Folia opposita obtusissima in globum ad apicem usque connata, apice rupta demum marcescentia ad basin vaginantia. Flores solitarii sessiles centrales, petalis in tubum laxum concretis, cal. 4-5 fido, stigm. 4-5.

1. *M. MINUTUM* (Haw. obs. 126. misc. 21. rev. 82.) acaule obconicum lævè glaucum immaculatum, flore longè tubato. ♀ ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1376. Planta vix Fabæ seminis magnitudinem æquans. Petala in parte liberâ lætè rubicunda patula, tubo gracili semiunciali. Ovarium inclusum. (v. v.)
2. *M. MINIMUM* (Haw. obs. 126. misc. 21. syn. 203. rev. 82.) acaule obconicum lævè subglaucescens, maculis confluentibus subramosis, ovario exserto. ♀ ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 39. f. 3? ex Haw. Flos ex albido lutescens sessilis. Planta culta interdum subcaulescit. Soboles pauciores quam in affinis.
3. *M. PERPUSILLUM* (Haw. rev. 82.) acaule obconicum lævè virescens, punctis validis conflueuter ramosis, ovario incluso. ♀ ad cap. B.-Spei? Valdè accedit ad *M. minimum*, sed color floris saturatior et soboles numerosiores.
4. *M. OBCONELLUM* (Haw. misc. 21. syn. 203. rev. 82.) acaule obconicum glaucescens, punctis conflueuter ramosis, ovario incluso. ♀ ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1647. Flos parvus sessilis albicans. Petala duplò major quam *M. perpusillum* cui affinis.
5. *M. OBCONELLUM* (Haw. misc. 21. syn. 203. rev. 83.) acaule obconicum virescens, punctis confluentibus subtuberculiformibus, ovario incluso. ♀ ad cap. B.-Spei. Calyx 4-fidus. Corolla alba.
6. *M. FICIFORME* (Haw. rev. 83.) acaule obpyramidale aut pyriforme glaucum, apice retusè obtuso, punctis sæpè distinctis virescentibus obsoletissimis. ♀ ad cap. B.-Spei. Planta pallida uncialis. Flores ign.
7. *M. TRUNCATELLUM* (Haw. misc. 22. syn. 203. rev. 83.) acaule valdè depressum subglaucum, punctis subdistinctis, ovario exserto. ♀ ad cap. B.-Spei. Flos stramineus flore *M. ficiformis* humilias magis truncatum, punctis paucioribus. Calyx 5-fidus.
8. *M. FIBULÆFORME* (Haw. misc. 22. syn. 204. rev. 83.) acaule subcanescens subpubescens valdè depressum immaculatum. ♀ ad cap. B.-Spei. Flores ign. †.
9. *M. TURBINIFORME* (Haw. rev. 84.) acaule obconicum exactè et rectè truncatum turbiniforme obscurè punctatum. ♀ ad cap. B.-Spei. Burch. cat. 1630. 2. voy. I. p. 310. Duplo triplove majus quam *M. truncatum*. †.
10. *M. UVÆFORME* (Haw. rev. 84.) acaule subglobosum virescens formâ et magnitud. acini uvæ, punctatis parvis parva confluentibus saturatioribus. ♀ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 10. f. 2?

11. *M. NUCIFORME* (Haw. obs. 129. misc. 22. syn. 204. rev. 84.) acaule glaucum læve immaculatum subsphæroideum, foliorum apicibus inæqualiter distinctis suprâ planis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei? Unciale. Flores ign.

§. 2. SUBQUADRIFOLIA *Salm-Dyck obs. 17.* — Semiovata et Obtusa  
*Haw. rev. 85.*

Subacaulia. Folia 4-6 decussata integerrima obtusa suprâ plana subtus convexa. Flores subsessiles solitarii, calyce 4-6-fido, stigm. 4-6. — Folia summa sæpè ut in Sphæroideis connata demùm rupta sed magis distincta.

12. *M. TRUNCATUM* (Thunb. fl. cap. 412.) acaule, foliis sphærico-obconicis umbilicato-truncatis, pedunculo solitario 1-floro compresso, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei.

13. *M. TESTICULARE* (Ait. hort. kew. 2. p. 181.) acaule, foliis 4-8 albidis lævibus semiteretibus ovatis seu parabolicis expansis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. testiculare* Thunb. fl. cap. 412. Haw. obs. 133. syn. 205. (excl. var.  $\beta$ . et  $\gamma$ .) misc. 24. rev. 85. Flos albus.

14. *M. OCTOPHYLLUM* (Haw. rev. 85.) acaule, foliis 6-8 oblongo-ovatis albidis lævibus subrectis subtus convexis suprâ planis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. testiculare*  $\gamma$ . Haw. misc. 24. *M. testiculare*  $\beta$ . et  $\gamma$ . Haw. syn. 205. *M. testiculare*  $\beta$ . Sims bot. mag. t. 1573. Flos flavus, in expansione 8-10 lin. diam. Calyx 6-fidus basi bracteis duabus foliiformibus munitus. Prioris verisimiliter mera varietas ex ill. Pr. *Salm-Dyck*.

15. *M. TESTICULATUM* (Jacq. fragm. p. 20. 73. t. 12. f. 2.) acaule, foliis 4 obovatis suprâ planis subtus convexis albidis lævibus subrectis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. testiculare*  $\delta$ . Haw. syn. 204. *M. octophyllum*  $\delta$ . Haw. rev. 85. Flos roseo-purpureus diametro bipollicari. Duarum priorum varietas ex ill. Pr. *Salm-Dyck*.

16. *M. OBTUSUM* (Haw. misc. 25. syn. 206. rev. 86.) subacaule virescens, foliis inæqualibus semitereti acinaciformibus obtusis, flore subsessili, calyce 6-lobo.  $\mathcal{L}$  ad cap. B. Spei. *M. fissoides* Haw. obs. 135. Caules senecti biunciales. Flores basi bibracteati lætè rubicundi, petalis uncialibus. Styli 6. — Var. paulò majorem memorat ill. Pr. *Salm-Dyck* in litt.

17. *M. FISSUM* (Haw. obs. 134. misc. 25. syn. 205. rev. 86.) subacaule, foliis æqualibus semiteretibus obtusissimis glaucescentibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B. -Spei. Caules senecti 1-2-unciales, ramulis brevissimis alternis. Flores ign.

18. *M. DIGITIFORME* (Thunb. fl. cap. 412.) acaule, foliis 3-4 teretibus lævissimis obtusis, floribus ex axillis solitariis sessilibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. digitatum* Ait. hort. kew. 2. p. 181? Flòs ex Thunb. niveus. Folia alterna. — An hujus sect?

§. 3. MONILIFORMIA *Haw. et Salm-Dyck l. o.*

Caudices brevissimi moniliformes ætate aphylli. Folia duo prima ad apicem usque connata decidua, duo sequentia elongata basi conjuncta marcescenti-decidua. Calyces 4-6-fidi et folia crystallina papulosa. Stigm. 7. 8.

19. *M. PISIFORME* (Haw. misc. 23. syn. 205. rev. 93.) foliis papuloso-crystallinis, primis connato-pisiformibus, sequentibus semiteretibus, caudice ramosissimo humillimo.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Folia primaria autumnalia, secundaria hyemalia. Flor. ign.

20. *M. MONILIFORME* (Haw. obs. 132. misc. 24. syn. 207. rev. 93.) foliis primis connato-sphæroideis, sequentibus semiteretibus subulatis longissimis subrecurvis viridibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 413. Pedunculi biunciales terminales. Calyx 4-fidus. Petala nivea. Styli 7 ex Haw.



§. 4. ALOIDEA. — Aloidea et Magnipuncta *Haw. rev. 86 et 87.* —  
*Ringentia integra Salm-Dyck obs. 20.*

Acaulia. Folia versùs apicem sensim incrassata triquetra, angulo carinali gibboso, duobus superis integris. Flos centralis sessilis luteus.

21. *M. NOBILE* (Haw. in Till. phil. mag. 1823. p. 381.) subcaulescens, foliis grossè triquetro-clavatis obtusis subrecurvis suprâ subconcavis, tuberculis magnis elevatis notatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flos magnus antemeridianus sessilis luteus inodorus basi bibracteatus. Calyx 6-fidus ex ill. Pr. Salm-Dyck.
22. *M. MAGNIPUNCTUM* (Haw. rev. 86.) acaule, foliis perfectis circiter 4 magnis clavato-triquetris crassissimis glaucescentibus suprâ planis subtùs carinatis apice obtusis, punctis crebris magnisque notatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. magnipunctatum* Haw. suppl. 87. Flos luteus sessilis.
23. *M. CANUM* (Haw. obs. 158. misc. 25. syn. 219. rev. 87. non Salm-Dyck.) acaule, foliis incanescens basi semiteretibus attenuatis supernè gibbosocarinalis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Simillimum *M. magnipuncto*, sed colore cano facillè distinctum. Flor. ign.
24. *M. ALOIDES* (Haw. suppl. 88. rev. 87.) acaule, foliis integris semiteretibus virescentibus albo-marmorato-punctatis, sursum acutis suprâ subconcavis, apice carinato-triquetris.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Senectæ plantæ cæspitosæ, radicibus fusiformibus. Flos centralis sessilis luteus mediocris. An idem ac *M. compactum* n. 35? An *M. aloides* Burch. trav. afr. 2. p. 332 est omninò similè?

§. 5. RINGENTIA *Haw. syn. 216. philosoph. mag. 64. p. 110. Spreng. syn. 515.* — *Ringentia ciliata Salm-Dyck.* — *Ringentia et Scapigera Haw. rev. p. 87-88.*

Acaulia. Folia triquetra supernè sensim incrassata sive gibbosa, sæpiùs ciliato-dentata, absque papulis. Flores lutei pomeridiani. Cal. 4-5 fidus. Stigm. 4-5.

25. *M. MUSTELLINUM* (Salm-Dyck et Haw. suppl. p. 87. rev. 89.) subacaule virescens pellucido-punctatum, foliis triquetris supernè sensim incrassatis brevè ciliato-dentatis, basi intùs pustulato-gibbis, floribus breviter subpedicellatis, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Salm-Dyck obs. 1820. p. 9. Flos luteus vesperè expansus, suaveolens.
26. *M. MURINUM* (Haw. obs. 165. misc. 30. syn. 217. rev. 90. phil. mag. 64. p. 111.) subacaule glaucum, foliis trifariè ciliato-denticulatis tuberculato-punctatis, marginibus carinâque ad apicem ciliato-denticulatis, flore sessili.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flos luteus parvus. Styli 5 brevissimi erecti virides apicem versùs paulò incrassati.
27. *M. FELINUM* (Haw. obs. 161. misc. 31. syn. 216. rev. 89.) acaule glaucescens, foliis longè ciliato-dentatis obsolete punctatis, apicibus cartilagineo-carinatis, per lucem pellucido-punctatis, flore sessili.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 158. Dill. elth. f. 220. *M. ringens*  $\beta$ . Linn. spec. 698. Flos flavus pomeridianus. Styli 5 filiformes staminibus æquales. (v. v.)
28. *M. LUPINUM* (Haw. in philos. mag. 64. p. 111.) acaule, foliis glaucescentibus, ciliis marginalibus numerosis altissimis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Valdè affine *M. felino*, sed ex ill. P. Salm-Dyck differt foliis angustioribus magis attenuatis, ciliisque longioribus ac frequentioribus. An fortè var.?
29. *M. TIGRINUM* (Haw. obs. 164. misc. 21. syn. 216. rev. 89.) acaule virescens, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis expansis albo-marmoratis longè ciliatis suprâ planis, apice cartilagineo-carinatis, flore sessili.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Bot. reg. t. 280. Flos flavus pomeridianus magnus centralis. Styli 4 filiformes staminibus æquales. (v. v.)
30. *M. CANINUM* (Haw. obs. 159. syn. 217. rev. 87.) subacaule, foliis glaucis

carinato-triquetris subclavatis apicem versùs bracteisqne dentatis subincurvis, pedunculis folio longioribus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 95. Dill. elth. f. 231. — Bradl. succ. t. 17. M. ringens  $\alpha$ . Linn. spec. 698. Flores è flavo aurantii pomeridiani. (v. v.)

31. M. VULPINUM (Haw. syn. 417. rev. 88.) subacaule, foliis glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versùs graudidentatis integrisve, senectis horizontalibus, bracteis integris, pedunculis folio longioribus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. M. caninum  $\beta$ . Haw. misc. 32. Simillimum M. canino, at elatius, folia longiora subviridiora, dentibus paucioribus. An fortè var.?

32. M. HYBRIDUM (Haw. syn. 218. rev. 88.) acaule læve albidum, foliis semiteretibus integris supernè carinato-triquetris parùmque incrassatis, mucronulo recurvo.  $\mathcal{L}$  Natum ex semin. M. albidì à M. canino fecundati. Flor. ign.

§. 6. ROSTRATA Haw. syn. 211. Salm - Dyck obs. bot. 1820. p. 20.

Acaulia vel subacaulia. Folia 4-6 subrecta connata semiteretia attenuata apice subcarinata subdenticulata. Flores solitarii pedunculati lutei. Cal. 4-8-fidus. Stigm. 8-12.

33. M. ALBIDUM (Linn. spec. 699.) acaule læve albescens, foliis crassè subulatis triquetris obtusis cum acumine basi semiteretibus, omnibus integerrimis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 232. Bradl. succ. t. 43. Sims bot. mag. t. 1824. Haw. rev. 88. Flores ampli lutei, per primos dies matutini, dein per totum diem expansi, odorati. Stigm. 11. Medium inter Ringentia et Rostrata. Forsan sectio propria? (v. s.)

34. M. DENTICULATUM (Haw. obs. 149. misc. 30. syn. 215. rev. 91.) acaule, foliis glaucissimis subulato-triquetris compressis apice dilatato-carinatis, carinâ sæpè denticulatâ, scapo bibracteato 1-floro, stylis 15.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flos pallidè stramineus 3-unciali diam.

$\alpha$ . canum (Haw. obs. 149.) foliis pube minimâ canescentibus.

$\beta$ . glaucum (Haw. obs. 151.) foliis glauco-albidis utrinquè subdilatis subdentatis.

$\gamma$ . candidissimum (Haw. l. c.) foliis albidis elongatis utrinquè compressis subdentatis.

35. M. ROBUSTUM (Haw. misc. 28. syn. 211. rev. 91.) caule robusto subramoso brevi decumbente, foliis obtusis punctatis subulatis basi intùs pustulato-gibbosis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores ign.

36. M. COMPACTUM (Ait. hort. kew. 2. p. 191.) acaule, foliis connatis punctatis semiteretibus apice triquetris subreflexis acutis, floribus sessilibus, calyce subcylindræo 6-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 211. rev. 91. Flores lutei. Species valdè dubia, fortè eadem ac M. nobile n. 21?

37. M. QUADRIFIDUM (Haw. misc. 28. syn. 212. rev. 91.) subacaule demùm ramulosum, foliis subulatis obtusis cano-glaucis apicem versùs punctis rarissimis, scapo terminali 1-floro foliis longiore, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Caules senecti 2-3-unc. Flores lutei. Styli circiter longitudine staminum.

38. M. BIFIDUM (Haw. misc. 29. syn. 212. rev. 92.) subacaule, foliis subulatis glaucis obtusis multipunctatis, scapo subterminali 1-floro, calyce bifido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores lutei. Calycis lobi 2 inæquales. Affine M. quadrifido sed debilius, folia breviora et obtusiora.

39. M. BIBRACTEATUM (Haw. syn. 215. rev. 92.) subacaule ramosum, foliis elongatis subulatis punctatis perglaucis, bracteis 4 decussatis scapo brevioribus, calyce 5-fido.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. M. rostrato simile. Petala lutea vesperè clausa. Styli 10 subulati erecti longitudine staminum.

40. M. PURPURASCENS (Salm-Dyck obs. bot. ann. 1822.) subacaule ramosum, foliis punctatis lævibus basi intùs gibbosis cœrulescenti-glaucis, vaginis purpurascensibus, apice obtusis triquetris, carinâ sæpè productâ.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei.

41. *M. ROSTRATUM* (Linn. spec. 696.) acaule, foliis subulatis elongatis acutis punctatis, bracteis 2 scapo longioribus, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 229. siue flore. Haw. obs. 152. misc. 29. syn. 214. rev. 92. Flos luteus ad solem expansus. Styli brevissimi approxiuati. (v. v.)

$\beta$ . *tuberculatum* (Mill. dict. ed. 8. n. 32.) foliis externè tuberculatis.

42. *M. RAMULOSUM* (Haw. misc. 29. syn. 215. rev. 92.) junius subacaule, caule senecto triunciali ramoso decumbente, foliis subulatis obtusis basi intùs pustulato-gibbosis, senioribus expansis, scapo tereti basi bracteato, calyce 5 fido.  $\mathcal{L}$  5 ad cap. B.-Spei. *M. rostratoides* Haw. obs. 154. Flos luteus *M. canini*. Species hujusce sectionis minima.

§. 7. *LINGUÆFORMIA* Haw. misc. 32. rev. 219. *Salm-Dyck obs.* 18.

Acaulia aut subacaulia. Folia plus miuùs linguæformia suprâ plana subtùs convexa mollia lucida. Flores solitarii magni sessiles aut pedunculati. Calyx sæpiùs 4-fidus rariùs 5-fidus. Petala lucida lutea latiuscula. Stigm. 8, rariùs 10. Capsula 8-10-local.

\* *Disticha* Haw. misc. 32. — *Linguæformia* Haw. rev. 93. — *Glossoidea Spreng. syst.* 2. p. 514.

Folia exactè disticha. — Stirpes omnes hujus divisionis forsan unius typi varietates sunt ex hybridate in hortis natæ. Linnæus has collegit sub nomine *M. linguiformis* spec. 699. DC. pl. grass. n. 71.

43. *M. SCALPRATUM* (Haw. obs. 187. misc. 32. syn. 220. rev. 94.) acaule, foliis declivissimis scalpratis latissimis, altero margine crassiori, basi intùs pustulato-gibbosis, flore sessili.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 224. *M. obliquum* Willd. spec. 2. p. 1027 ex *Salm-Dyck obs.* 1820. p. 19. *M. linguiforme*  $\alpha$ . Linn. spec. 669. ex syn. Dill.

44. *M. FRAGRANS* (*Salm-Dyck obs.* 1820. p. 8.) subacaule, foliis linguæformibus crassis, uno convexinsculo apice obtuso altero valdè in carinam producto, flore subpedunculato.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 95. *Hoffmanns. verz.* 1. p. 220. *Otto et Link abb. gew. t.* 43. Flos fragrans 3 poll. diam. Calyx 5-fidus. Affine *M. scalprato*, sed folia angustiora et crassiora.

45. *M. PRÆPINGUE* (Haw. obs. 179. misc. 35. syn. 222. rev. 95.) acaule, foliis obliquè linguæformibus pallidè viridibus mollissimis, junioribus ciliato pubescentibus apice nncato-incurvis, floribus subsessilibus, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Willd. enum. 529. *M. heterophyllum* Andr. bot. rep. t. 540? non Haw. Cap. 8-local. conico-depressa. Caulis seuescens semipedalis procumbens.

46. *M. MEDIUM* (Haw. suppl. 88. rev. 95.) subacaule, foliis linguæformibus declivis cultratis saturatè viridibus absquè unco terminali, pedunculis flore longioribus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei? Folia 4 poll. longa, pollicem lata. Pedunculus pollicaris.

47. *M. CULTRATUM* (*Salm-Dyck obs.* 1820. p. 7.) subacaule, foliis distichis exactè linguæformibus margine et apice cultratis, pedunculo compresso flore sublongiore, calyce 5-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 95. Folia 3-4 poll. longa. Petala splendè lutea subtùs rubentia.

48. *M. LONGUM* (Haw. obs. 177.) acaule, foliis elongatis linguæformibus lucidis perviridibus, floribus pedicellatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 227. *M. linguiforme*  $\delta$ . Linn. spec. 699. DC. pl. grass. t. 71. *M. lucidum* Haw. rev. p. 95. (v. v.)

$\beta$ . *flaccidum*, floribus subsessilibus. *M. longum*  $\alpha$ . Haw. rev. 96. *M. depressum* Sims bot. mag. t. 1866.

49. *M. ADSCENDENS* (Haw. syn. 220. rev. 96.) acaule, foliis latè linguæformibus obtusissimis adscendentibus viridibus, floribus pedunculatis.  $\mathcal{L}$  An *M. longi* mera varietas?

50. *M. PUSTULATUM* (Haw. suppl. 88. rev. 96.) acaule, foliis linguæformibus adscendentibus elongatis basi internè grandibus pustulis instructis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Folia 5-6 poll. longa 3-11 lin. lata.
51. *M. LINGUÆFORME* (Haw. obs. 188. misc. 33. syn. 221. rev. 97.) acaule, foliis inæqualiter linguæformibus crassis viridibus subindè carinatis, flore brevissimè pedunculato, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 226. *M. linguiforme*  $\gamma$ . Linn. spec. 669. *M. obliquum* Pers. non Haw.  
*\beta. rufescens* (Haw. syn. 221.) foliis artissimè imbricatis rufescentibus. (v. v.)
52. *M. LATUM* (Haw. obs. 186. misc. 32. syn. 220. rev. 98.) acaule, foliis linguæformibus viridibus obtusis crassis sæpè declivibus subexcavatisque, flore sessili, calyce 4-fido, capsulâ magnâ conicâ.  $\mathcal{L}$  — ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 225. *M. linguiforme*  $\xi$ . Linn. spec. 699.  
*\beta. breve* (Haw. rev. 99.) foliis brevibus obtusissimis humi depressis, capsulâ parvâ depressâ.
53. *M. DEPRESSUM* (Haw. misc. 33. syn. 221. rev. 99.) subacaule prostratum, foliis pallidis angustè linguæformibus obtusis recurvis depressis apice varie incurvis, capsulâ depressâ.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 226?  
*\beta. lividum* (Haw. l. c.) foliis lividè rufescentibus magis revoluto-depressis.
- \* \* *Cruciata* Haw. syn. 222. — *Cruciata et Difformia* Haw. rev. 100 et 101. *Salm-Dyck. obs. 18 et 19.*
- Folia plus minùs cruciata, sæpiùs obliquè decussata.
54. *M. CRUCIATUM* (Haw. obs. 173. misc. 35. syn. 224. rev. 35.) subacaule, foliis lineari-linguæformibus semicylindricis mollissimis cruciatis, pedunculo ancipiti, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Caulis senescens 3-uncialis. Peduncul. 1-2-unc. Corolla magna.
55. *M. TAURINUM* (Haw. syn. 224. rev. 100.) subacaule, foliis bifariis obliquè cruciatis semiteretibus obtusis crassissimis lutescenti-viridibus incurvatis, flore sessili, calyce bifido?—Ad cap. B.-Spei. Calycis laciniæ inæquales. Styli 8. Caudex senescens basi ramosus semipedalis.
56. *M. SALMII* (Haw. suppl. 89. rev. 100.) subacaule, foliis decussatis semicylindricis attenuatis apice acutis vel obliquè obtusiusculis, flore exactè sessili 4-fido, capsulâ semi-inclusâ.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *Salm-Dyck obs. bot. 1820.* Link et Otto abb. gew. t. 44. Flos amplus. Folia ex Haw. basi leviter pustulata.  
*\beta. semicruciatum* (Salm-Dyck l. c.) foliis obliquè distichis rectis magis linguæformibus.
57. *M. SURRECTUM* (Haw. rev. 101.) foliis decussatis suberectis patulisve plus minùs semiteretibus subulatis acutis mollibus basi sæpè pustulatis, ovario exserto subpedunculato.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei.
58. *M. HETEROPHYLLUM* (Haw. obs. 420. misc. 36. syn. 225. rev. 101.) acaule foliis viridibus difformibus impunctatis, superioribus longioribus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. Folia obliquè cruciata, inferiora *M. cani*, superiora *M. difformis*.
59. *M. ANGUSTUM* (Haw. obs. 176. misc. 34. syn. 222. rev. 101.) subacaule, foliis lineari-linguæformibus semicylindricis longissimis, floribus sessilibus, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Petala in sectione latissima. Calyx 4-fidus et stigm. 10 ab Haworthio dicuntur. An rectè?  
*\beta. pallidum.* (Haw. rev. 101.) foliis pallidioribus obliquè cruciatis. Ad hanc speciem fortè ex Haw. pertinet *M. heterophyllum* bot. rep. t. 540.
60. *M. DIFFORME* (Linn. spec. 669.) subacaule, foliis obliquè cruciatis longis semicylindricis obliquis apice dentibus 1-2 obscuris munitis, floribus sessilibus, cal. 4-fido.  $\mathcal{L}$   $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 242. Haw. obs. 169.

misc: 35. syn. 225. rev. 103. Caulēs senescentes 2-3-unc. decumbentes. Flores maximi lutei demum crocei. Styli 8.

*β. brevicaule* (Haw. rev. 103.) caudice breviorē.

61. *M. BIDENTATUM* (Haw. suppl. 39. rev. 103.) acaule, foliis semicylindricis grossis mollibus apice obliquis difformibus, medio dentes 2 magnos suboppositos carnosos gerentibus.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Flores magni lutei breviter pedunculati, petalis apice dentato-erosis, capsulâ parvâ depressâ. Icon Dill. elth. f. 241 huc ex ill. Pr. Salm Dyck, (nec ad sequentem ut vult cl. Haworth) referenda.

62. *M. SEMICYLINDRICUM* (Haw. obs. 238. misc. 36. syn. 225. rev. 103.) subcaulescens, foliis angustissimè linguæformibus semiteretibus apicem versus obliquis nnoque deute obsoleto alterove munitis, floribus breviter pedicellatis, calyce 4-fido.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei! Pluk. mant. t. 325. f. 4: Flores lutei magni. *M. linguæformis*. Styli 8. (v. v.)

§. 8. *DOLABRIFORMIA* *Salm & Dyck obs. p. 19.* — *Dolabriformia* et *Carinantia* *Haw. rev. 90.*

Acaulia aut brevè caulescentia. Folia decussata, angulo carinato gibboso. Flores lutei. Cal. 5-fidus. Stigm. 5. Caps. 5-locul.

63. *M. DOLABRIFORME* (Linn. spec. 699.) junius acaule demum caulescens erectum, foliis glaucis punctatis exactè dolabriformibus i. e. basi depressis apice compressis obtusis submarginatis, floribus breviter pedicellatis,  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 237. DC. pl. grass. t. 6. Curt. bot. mag. t. 32. Haw. obs. 366. misc. 37. syn. 219. Flos luteus vespertinus. Styli 5 filiformes staminibus longiores. (v. v.)

*β. minus. M. dolabriformoides* Haw. obs. 168.

64. *M. CARINANS* (Haw. rev. 90.) subacaule, foliis clongatis subincurvo-patentibus basi semiteretibus supernè compressis in carinam dilatatis albicantibus punctatis.  $\mathcal{L}$  Patr. et flor. ign. *M. canum* *Salm-Dyck obs. bot. 20.* non *Haw.* Flores ternati lutei vesperè expansi omninò sicut in *M. dolabriformi*. Affinitas dubia. An *M. albido*, an *dolabriformi* affine? Characterem emendavi ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

65. *M. SCAPIGER* (Haw. in Till. phil. mag. 1024. p. 423.) subacaule, foliis carinato-triquetris viridibus margine punctisque asperinsculis, scapo valido ancipiti bracteato subpaniculato.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores mediocres flavi. Cal. 5-fidus. Stigm. 5 gracilia.

§. 9. *GIBBOSA* *Haw. rev. 104.* — *Abbreviata* *Haw. misc. 36.* — *Inæquifolia gibbosa* *Salm-Dyck obs. 18.*

Subacaulia. Folia longè connata difformia grossa inæqualia, unò abbreviato gibboso, altero obliquè sæpiùs ancto. Flores sessiles aut brevè pedicellati rubicundi parvuli. Calyces 6-fidi. Stigmata 6.

66. *M. GIBBOSUM* (Haw. obs. 137. misc. 36. syn. 226. rev. 104.) subacaule, foliis connatis difformibus lutescenti-viridibus patentibus ovatis semicylindricis apice rarissimè carinatis, pedunculo brevi ancipiti.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Petala rubicunda margine pallidiora. Stigm. 6 brevissima. Calyx 6-fidus, lobis inæqualibus.

67. *M. LUTEO-VIRIDE* (Haw. syn. 226. rev. 104.) caule brevi prostrato debili, foliis connatis oblongis semicylindricis supernè triquetris luteo-viridibus, floribus sessilibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. perviride* *β* *Haw. misc. 37.* Caulis 1-2-uncial. Calyx 6-fidus. Petala pallidè rubicunda, costâ saturatiore. Styli 6 brevissimi demum patentēs. Fortè *M. perviridis* var?

68. *M. PERVERIDE* (Haw. obs. 136. misc. 37. excl. var. *β* syn. 227. rev. 104.) caule debili prostrato, foliis connatis semicylindrico-triquetris subovatisve perviridibus, pedicello brevissimo ancipiti.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Calyx par-

vus 6-fidus. Petala rubicunda pallidiora quam *M. gibbosi*. Styli 6 patentissimi longit. filamentorum. Caulis 3-4 unc. Folia breviora et crassiora quam *M. luteo-viridis*.

69. *M. PUBESCENS* (Haw. obs. 138. misc. 137. syn. 227. rev. 104.) subacaule, foliis pubescenti-canis sericeisve lævibus semicylindricis, apicibus obliquis.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. Formâ accedit ad 2 priores sed pubescentiâ senecâ differt.

§. 10. CALAMIFORMIA Haw. rev. 104.

Subacaulia. Folia numerosa teretiuscula virescentia punctata. Flores breviter pedunculati sordidè albicantes, calycè 5-fido, stigmatibus 8.

70. *M. CALAMIFORME* (Linn. spec. 690.) acaule, foliis subulatis teretiusculis glaucescentibus punctulatis suprâ platis, flore breviter pedunculato.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Bradl. sncc. f. 19. — Dill. elth. f. 228. DC. pl. grass. t. 5. Haw. obs. 140. misc. 26. syn. 208. rev. 105. Calyx 5-fidus, lobis 3 carnosis, 2 membranaceis. Petala albicantia. Stigm. 8 acuta. Caps. 8-locul. (v. v.)
71. *M. OBSUBULATUM* (Haw. misc. 26. syn. 208. rev. 105.) acaule, foliis obsubulatis seu apice sensim incrassatis, crassis obtusis virescentibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. Simillimum *M. calamiformi*.

§. 11. TERETIFOLIA Haw. rev. 105.

Acaulia aut subcaulescentia. Folia teretiuscula virescentia punctata. Flores pedunculati formosi lætissimè rubicundi. Calyx 4-fidus. Stigmata 12.

72. *M. CYLINDRICUM* (Haw. obs. 411. misc. 27. syn. 209. rev. 102.) subacaule, foliis triquetro-teretibus subglaucis punctatis, junioribus glaucioribus subindè triquetris, pedunculo basi compresso bibracteato.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Folia 3-unc. Pedunc. 1-2-unc. Bracteæ filiformes. Caulis senesc. biuncialis confertim ramosus.
73. *M. TERETIFOLIUM* (Haw. syn. 210. rev. 105.) subcaulescens, foliis teretiusculis cylindricisve virescentibus subpunctatis, junioribus politis perviridibus semiteretibus, pedunculo teretiusculo bibracteato.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. *M. cylindricum*  $\beta$  Haw. misc. 37. Rami procumbentes subodorantales. Bracteæ filiformes. Folia 4-unc.
74. *M. TERETIUSCULUM* (Haw. obs. 410. misc. 27. excl. syn. rev. 105.) acaule, foliis triquetro-teretibus factis pergrossis virescentibus punctatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Folia biuncialia. Flor. ign.

§. 12. BELLIDIFLORA Haw. rev. 106.

Acaulia aut caulescentia. Folia triquetra nullibi acuta ad angulos apice dentata. Flores solitarii pedicellati, petalis in costâ purpureis margine albidis. Calyx 5-fidus. Caps. 5-locul. Stigmata innumera minima piliformia.

75. *M. BELLIDIFLORUM* (Linn. spec. 690.) caudicè brevi suffruticoso, foliis triquetris compressis subacinaciformibus triquetris apice denticulatis, pedicello brevi.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei.
- a. *glaucescens* (Haw. rev. 105.) foliis subglaucis apice sæpius trifariam dentatis. — Dill. elth. f. 233. (v. v.)
- $\gamma$ . *viride* (Haw. rev. 105.) foliis lætè viridibus subtus ad carinam dentatis.
76. *M. SUBULATUM* (Mill. dict. ed. 8. n. 10.) caudicè ramuloso, foliis subglaucis triquetro-subulatis apice denticulatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 208. *M. bellidiflorum simplex* DC. pl. grass. t. 41. Genuina species ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt. Ex omnibus partibus *M. bellidifloro* minus, et magis ramulosum. (v. v.)
77. *M. BURMANNI* (Haw. rev. 106.) caulibus floriferis erectis simplicibus, foliis triquetris apice trifariam dentatis, pedicello subelongato. (I) ? ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 25. Species vix cognita. †

## §. 13. ACUTA Haw. rev. 107.

Acaulia aut subacaulia. Folia semiteretia subulata incurva apice triquetra pellucido-punctata viridia. Flores pedicellati, petalis intense purpureis. Calyx 5-fidus. Stigm. 10?

78. *M. ACUTUM* (Haw. misc. 26. syn. 207. rev. 107.) acanle, foliis semicylindricis acutis viridibus pellucido-punctatis minime rugosis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. subulatoides* Haw. obs. 141. *M. subrostratum* Willd. enum. 529 ex Haw. Affine *M. diminuto* sed majus. Scapus basi bibracteatus. Bract. filiformes. Calyx 5-fidus. Petala purpurea apice fissa. Stigm. 10 longit. filamentorum.
79. *M. PUNCTATUM* (Haw. obs. 411. rev. 107.) acanle læve, foliis semiteretibus supernè triquetris suprâ planis pellucido-punctatis pallidè viridibus, apice albo minutè cuspidatis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei? Flores ign. An *M. diminuti* var?
80. *M. DIMINUTUM* (Haw. misc. 26. syn. 230. rev. 107.) subacaulè læve lucidum, foliis semiteretibus apice triquetris suprâ planis pellucido-punctatis, apice mucronulo albo.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. *M. corniculatum* Haw. obs. 226. excl. syn. *M. loreum* Linn. spec. et Haw. excl. syn. Dill. ex Haw.

$\mathcal{L}$ . *cauliculatum* (Haw. suppl. 90. rev. 107.) canlibus semirectis, foliis longioribus grandius punctatis. Fortè planta senex.

## §. 14. MACRORHIZA.

Subacaulia. Folia opposita connata triquetra conferta. Flores pedicellati albi. Cal. 5-fidus, lobis 2 longissimis. Stigm. 5. Capsula subglobosa.

81. *M. MACRORHIZUM*, canle brevissimo, radice napiformi, foliis connatis obtusè triquetris confertis patentibus, floribus 1-3 subterminalibus pedicellatis.  $\mathcal{L}$  in ins. Borboniæ inter scorias mari conterminas. Caulis 1-3-pollic. suffrutescens. Flores albi parvi. Folia gustu acria ut folia *Salsolæ*. La Lavangère Comm! mss. et ic. Ficoïde Du Petit-Th. mel. bot. p. 37. (v. s. olim in herb. Juss.)

## Subdivis. II. CEPHALOPHYLLA Haw. rev. 108.

Caules suffruticosi decumbentes. Folia longa capitato-congesta triquetra aut subcylindræa. Flores pedunculati flavi. Calyx 5-fidus, Stigmata 10-20. — Divisio forsàn non satis naturalis.

## §. 15. CORNICULATA Haw. rev. 108. — Prostrata Haw. misc. 38. syn. 220. — Calamiformia prostrata Salm-Dyck.

Caudex ramosus prostratus ad nodos substramosus ferè sarmentaceus. Folia ad nodos capitato-conferta elongata triquetra aut subcylindræa glabra epappulosa. Flores pedunculati latei. Calyx 5-fidus. Stigmata 10-20. Ovarium depressum.

82. *M. LOREUM* (Haw. syn. 229. rev. 108.) caule prostrato subnodoso, adulto teretinsculo, foliis capitato-confertissimis semicylindrico-triquetris elongatis recurvis subglancis.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 255. sine fl. Pedunc. solitarii sesquinn. basi bibracteolati. Flos stramineus. Cal. 5-6-fidus. Styli 15-18.

$\mathcal{L}$ . *congestum* (Haw. l. c.) majus virescens, foliis imis per paria longissimis.

83. *M. DIVERSIFOLIUM* (Haw. misc. 38. syn. 230. rev. 108.) caule prostrato subnodoso, adulto robusto angulato rubro-lutco, foliis capitato-confertis longissimis triquetro-semicylindricis subrecurvis viridibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 252. *M. diversiphyllum* Haw. obs. 228. *M. corniculatum*  $\mathcal{L}$  Willd. Flores pedunculati. Calyx 5-fidus. Petala flavo-subfusca extus lineâ rubrâ striata. Styli 17 ex Haw. Variat majus, glaucius, brevifolium, lætè virens et atrovirens. An à priori satis diversum? An, suadente ill. Pr. Salm-Dyck, *M. loreum* Linn. ab utroque fortè diversum et flore rubro donatum?

84. *M. DECIPiens* (Haw. rev. 110.) caule prostrato, nodis subdistantibus, foliis

426 DICOTYL. SEU EXOGENÆ. MESEMBRYANTHEMUM.

subconfertis longis subarcuato-adscendentibus semicylindrico-triquetris viridibus nitidis, minutè et creberrimè rugulosis. § Flor. ign.

85. *M. DUBIUM* (Haw. misc. 39. syn. 231. rev. 110.) caulibus prostratis teretibus, nodis contiguis, foliis subconfertis longiusculis triquetro-semicylindricis adscendentibus viridibus nitidis, stigmatibus 12. § ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. t. 40. Petiv. gaz. 77. f. 10? Folia biuncialia breviora quam in *M. corniculato*. Pedunculi folio breviores terminales. Petala intus sulphurea, extus aurantiaco-rubra.
86. *M. CORNICULATUM* (Linn. spec. 676.) caulibus patulis angulatis, nodis distantibus, foliis subconfertis triquetro-semicylindricis longissimis glaucis incurvantibus, stigmatibus 12-18. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 254. DC. pl. grass. t. 108. Haw. misc. 39. syn. 231. rev. 110. Pedunculi graciles folii longitudine. Cal. 5-fidus. Petala lutea lineâ dorsali rubrâ. Stigmata purpurea. Caps. multilocularis. (v. v.)
87. *M. PROCUMBENS* (Haw. rev. 111.) caulibus flexuosis procumbentibus, foliis per paria recurvo-corniculosis semicylindrico-triquetris glaucescentibus. § *M. dubium* Salm-Dyck cat. hort. Dyck p. 22. Affine *M. tricoloro*, at folia breviora magis expansa, etc.
88. *M. TRICOLORUM* (Haw. obs. 233. misc. 39. syn. 232. rev. 111.) caulibus prostratis, ramulis distantibus, foliis exactè cylindricis acutis viridibus, stigmatibus 20 brevibus expansis. § ad cap. B.-Spei. *M. stramineum* Willd. enum. 533 ex Salm-Dyck obs. 22. Flos magnus nitens. Petala straminea basi sanguineo-purpurea. Antheræ fuscae. Stigmata virescentia.
- §. 16. *CAPITATA* Haw. syn. 227. rev. 111. *Salm-Dyck obs.* 30.
- Candex erectus vix ramosus. Folia ad apices congesta alterna longissima triquetra aut semi-teretia absque punctis aut papulis. Rami floriferi subverticillati decumbentes. Pedunculi basi bracteati. Flores flavi magni. Calyx 5-lobus, lobis elongatis. Petala basi ciliata. Stigmata 10-20. — Species inter se adeò affines ut ferè varietates habendæ.
89. *M. PUGIONIFORME* (Linn. spec. 699.) caule suffruticoso suberecto, ramis paucis teretibus decumbentibus, foliis ad apices confertis alternis glaucis triquetris, petalis calyce brevioribus, stigmatibus 15 expansis. § ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 269. Bradl. succ. t. 14. DC. pl. grass. t. 82. Haw. misc. 42. syn. 218. rev. 112. Flores ampli pallidè flavi. — An stirpes fl. carneis aut purpureis Breyn cent. 164, huc verè pertinent? (v. v.)
90. *M. CAPITATUM* (Haw. misc. 41. syn. 228. rev. 112.) caudice suffruticoso, foliis ad apices congestis alternis subglaucis triquetris, petalis calycis longitudine, stigmatibus 16 strictis setaceis. § ex capite B.-Spei ab aliis et ab alteris ex ins. Van Diemen dicitur ortum. bot. reg. t. 494. *M. pugioniforme* Haw. obs. 390. Caulis simplex aut ætate (observ. cl. Pr. Salm-Dyck) quandoque ramosus (Haw. l. c. var.  $\beta$ . ramigerum). Folia 6-7 unc. nec ut in priore pedalia. Flores flavi subtus purpurascens.
91. *M. BREVICAULE* (Haw. suppl. 91. rev. 113.) caudice suffruticoso simplici erecto, foliis ad apices congestis alternis virescentibus triquetris. § ad cap. B.-Spei. Breyn. cent. 165. Prioribus duplo triplove minus, foliis ad basin ipsam viridibus. A semine constans ex Haw.
92. *M. CORUSCANS* (Haw. suppl. 90. rev. 113.) caudice fruticoso, foliis ad apices congestis alternis pugioniformibus longis coruscantibus. § ad cap. B.-Spei.
93. *M. ELONGATUM* (Haw. obs. 236. misc. 40. syn. 228. rev. 113.) caudice debili flexuoso, foliis ad apices subcongestis alternis glauciusculis obtusè triquetris canaliculatis vel semiteretibus, radice magnâ tuberosâ carnosâ. § ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Stigm. 12-19. Huc ill. Pr. Salm-Dyck refert icon pl. grass. t. 72.

$\beta$ . *minus*, corollâ paulò minore, petalis vix ciliolatis. — Bot. reg. t. 493.  
 $\gamma$ . *fusiforme*, radice fusiformi. Breyn. cent. 30. *M. fusiforme* Haw. misc. 41.



Subdivis. III. *REPTANTIA* Haw. rev. 114.

Caules suffrutescentes decumbentes reptantes, ramis angulosis. Folia opposita basi connata acutè triquetra. Flores pedunculati (excl. *M. eduli*) rubicundi. Stigm. 5-20.

§. 17. *SARMENTOSA* Salm-Dyck obs. 28. Haw. rev. 114.

Caules fruticosi decumbentes, ramis radicanibus sarmentaceis. Folia opposita connata acutè triquetra punctata marginibus serrulatis. Pedunc. sæpius ternati, hibracteati. Flores mediocres rubicundi, lineâ dorsali saturatiore. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.

94. *M. GEMINIFLORUM* (Haw. rev. 114.) caule fruticoso diffuso, ramis elongatis gracilibus reptantibus, foliis subæquilateri-triquetris oppositis subconnatis acuto-subaduncis punctatis, pedicellis geminis ternisve, stigmatibus 5.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. geminatum* Jacq. fragm. t. 50. non Haw. Petala purpurea. Flos vix semipollic. diam. Folia 12-15 lin. longa, punctis elevatis scabra. — Species in sect. subdubia.
95. *M. SIMILE* (Haw. rev. 115.) caulibus fruticosis firmis procumbentibus, foliis æquilateri-triquetris glancescentibus punctatissimis apice rectis internodio longioribus margine non serrulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. Affine *M. geminifloro* sed ramuli breviores, *M. laxo* sed internodia breviora. An var. ?
96. *M. LAXUM* (Willd. enum. 536.) caule laxo diffuso fruticoso, ramis reptantibus gracillimis, foliis connatis compresso-triquetris perviridioribus tuberculato-punctatis internodio sæpè brevioribus margine et carinâ tenuissimè denticulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 115.
97. *M. SARMENTOSUM* (Haw. syn. 238. rev. 115.) caule fruticoso diffuso, ramis prostratis radicanibus sarmentaceis, foliis confertis compresso-triquetris lætè viridibus ad margines exasperatis, pedunculis supernè clavatis, stigm. 5.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. Ramuli breves oppositi. Folia biuncialia. Calyx 5-fidus. Petala rubicunda, costâ saturatiore. Styli breves apice recurvi ex luteo virides.
98. *M. RIGIDICAULE* (Haw. rev. 116.) caule firmo procumbente (nec pendulo), foliis longis æquilateri-triquetris rectis margine asperiusculis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cæt. ign. †
99. *M. SCHOLLII* (Salm-Dyck obs. 1820. p. 10. Haw. rev. 116.) caulibus firmis decumbentes-sarmentaceis, foliis connatis compresso-triquetris patentirecurvatis punctatis ad angulos laterales et carinam supernè serrulatis, pedunculis ternis medio hibracteatis, stigm. 5.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. aduncum* Jacq. fragm. t. 51. f. 2. non Willd. *M. recurvum* Haw. suppl. 90. non Mœnch. Petala rubicunda acuta, costâ saturatiore.

§. 18. *HUMILLIMA* Haw. rev. 121. — *Reptantia* Salm-Dyck obs. 30.  
— *Reptantia humillima* Haw. syn. 241.

Caules suffruticosi ramique humiles prostrati reptantes, geniculis radicanibus. Folia opposita subconnata sæpè conferta triquetra, marginibus lævibus. Flores pedunculati mediocres rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.

100. *M. REPTANS* (Ait. hort. kew. v. 2. p. 185.) caule filiformi tenuissimo reptante, foliis confertissimis triquetris acutis glaucis, punctis magnis pellucidis scabris.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi ex Ait., lutei ex Salm-Dyck, rarè florentes. Haw. obs. 349. misc. 80. syn. 212. rev. 121.
101. *M. CRASSIFOLIUM* (Linn. spec. 693.) caule semitrete reptante, foliis triquetris impunctatis perviridibus lævibus basi semicylindricis, pedunculo subcompresso, stigm. 5 patentibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 257. Brndl. succ. t. 38. Haw. obs. 350. misc. 78. syn. 241. rev. 122. Flores me-

diocres saturatè rubicundi. Pedunc. 1-2-pollic. Cal. 5-fidus. Stigm. basi lata apice subulata.

102. *M. CLAVELLATUM* (Haw. misc. 79. syn. 242. rev. 122.) ramis angulatis reptantibus, foliis confertis expansis obsolete triquetris farctis clavatis obtusissimis mucronulatis viridibus, pedunculo subcompresso, stigm. 5 tenuissimis. § in Novâ-Hollandiâ. Flores *M. crassifolii* sed pulchriores intensius rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm. setacea viridia.
103. *M. AUSTRALE* (Ait. hort. kew. 2. p. 187.) caule semitereti reptante, foliis triquetris glaucescentibus punctulatis lævibus incurvantibus, pedunculis obtusè aucipitibus basi bibracteatis, stigm. 5 subulatis. § in Novâ-Hollandiâ. Flores mediocres dilutè rubicundi. Cal. 5-fidus. Haw. obs. 349. misc. 79. syn. 241. rev. 122. *M. demissum* Willd. enum. suppl. 36.

§. 19. *RUBRICAULIA Salm-Dyck obs. 29. Haw. rev. 116.*

Caulis suffruticosus, ramis sæpè rubentibus erectis vix decumbentibus. Folia triquetra subacinaciformia opposita connata ad angulos aspera serrulata. Flores pedicellati solitarii ebracteati saturatè rubri. Calyx 5-fidus. Stigm. 5-8.

104. *M. FILAMENTOSUM* (Linn. spec. 694.) caulibus decumbentibus brevibus, foliis compresso-triquetris subacinaciformibus confertis crassis lætè viridibus punctatis internodio longioribus ad margines serrulato-asperis, floribus solitariis, stigm. 5. § ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 273. Haw. obs. 380. misc. 78. syn. 238. rev. 116. Petala saturatè rubicunda. Flores mediocres. Cal. 5-fidus.
105. *M. SERRULATUM* (Haw. misc. 77. syn. 239. rev. 117.) caule fruticoso jun. erecto, ramis erecto-decumbentibus, foliis compresso-triquetris subacinaciformibus subglaucis internodio sæpiùs longioribus margine minutè serrulatis vix cartilagineis, floribus solitariis, stigm. 7-8 ramentaceis. § ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi ut in *M. rubricauli* ternatim dispositi, lateralibus sæpè abortivis. Cl. Haworth dixit in revisione folia non serrulata, sed ex nomine et aliis suis descr. ut videtur mendo typogr. — Species ex ill. Pr. Salm-Dyck media inter *M. filamentosum* et *M. rubricauli*.
106. *M. RUBRICAULE* (Haw. misc. 77. syn. 239. rev. 117.) caule fruticoso jun. suberecto, ramulis oppositis subeffusis, foliis compresso-triquetris internodio sæpè brevioribus ad margines cartilagineis et serrulatis, floribus solitariis, stigm. 5 expansis. § ad cap. B.-Spei. Willd. enum. 536. Flores mediocres lætè purpurei. Variat gracilius, densius, subvirens ex Haw. rev.

§. 20. *ACINACIFORMIA Salm-Dyck obs. 20. Haw. rev. 118.* — Reptantia majora Haw. syn. 233.

Caulis suffruticosi robusti subdecumbentes, ramis angulatis prostratis aut decumbentibus. Folia opposita breviter connata acinaciformia triquetra crassa. Flores solitarii terminales maximi rubicundi (aut in *M. eduli flavi*). Fructus carnosus. Stigm. 6-10.

107. *M. EDULE* (Linn. spec. 695.) ramis expansis, angulis integerrimis, foliis æqualiter triquetris impunctatis subcanaliculatis utriusquè attenuatis, carinâ serrulatâ, stigm. 8. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. 272. Seba thes. 1. t. 19. f. 6. Haw. obs. 392. misc. 76. syn. 234. rev. 110. Flores ampli flavi. Calyx 5-fidus. Cap. 8-locularis calyce baccata edulis. In hortis rarissimè floret. (v. v. sine fl.)
108. *M. ACINACIFORME* (Linn. l. c.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis oppositis compresso-triquetris acinaciformibus ad margines subcrispatis undulato-scabris, floribus solitariis terminalibus, stigmatibus 12-17. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 270-271. Andr. bot. rep. 503. Salisb. par. t. 90. Haw. obs. 397. misc. 76. syn. 233. rev. 118. Flores maximi rubicundi. Variat ramulis brevioribus et longioribus. (v. v.)

109. *M. LÆVIGATUM* (Haw. syn. 233. rev. 118.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis acinaciformibus lævigatis glaucis ad margines cartilagineis et integris. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Affine *M. acinaciformi* sed minus, ramuli angulati, etc.
110. *M. RUBROINCTUM* (Haw. syn. 234. rev. 118.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis acinaciformibus marginibus carinâque asperis rubris. ♂ ad cap. B.-Spei. Flor. ign. Variat foliis crassioribus et magis compressis.
111. *M. SUBALATUM* (Haw. misc. 76. syn. 235. rev. 119.) ramulis supernè ancipitibus subalato-undulatis, foliis compresso-triquetris æquilateribus impunctatis subacinaciformibus, marginibus cartilagineis undiquè scabriusculis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flor. ign.
112. *M. LACERUM* (Salm-Dyck obs. 1820. p. 31.) caule fruticoso erecto, ramis erecto-patulis ancipitibus, foliis subacinaciformibus acutè triquetris subcompressis glaucis pellucido-punctatis, carinâ dentato-lacerâ, stigm. 10 brevissimis approximatis. ♀ ad cap. B.-Spei. *M. acinaciforme* DC. pl. grass. t. 89. *M. dimidiatum* et fortè *M. lacerum* Haw. rev. 119. et 131. *M. Milleri* Willd. enum. suppl. 37. et *M. gladiatum* Jacq. ex Salm-Dyck. Vidi specim. ex Angliæ hortis missum sub nomine *M. laceri*. Flos amplus roseus, petalis linearibus numerosissimis. Cal. 5-fidus, lobis foliiformibus. Stigm. 10 in plerisque vidi; 20 numeravi in specim. cæterum simillimo. Floret sole fervente. Certè *M. acinaciformi* nec ullo modo *M. deltoideo* affine! (v. v.)
113. *M. VIRENS* (Haw. rev. 121.) caule suberecto, ramis demùm patentibus, foliis compresso-triquetris subaciniformibus lævibus punctatis viridibus, basi internè pustulatis, carinâ apice asperinâ. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi teruatim dispositi. Vix hujus sectionis ex ill. Pr. Salm-Dyck.
114. *M. ÆQUILATERALE* (Haw. misc. 77. syn. 237. rev. 120.) caulibus debilibus prostratis, foliis subæqualiter triquetris virescentibus, pedunculo angulato superuè incrassato, cal. 5-fido, stigm. 6 brevibus erectis. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Flores speciosi, rubicundi.
- β. *decagynum*, stigm. 10, ramis brevioribus. Haw. syn. 237.
115. *M. GLAUDESCENS* (Haw. syn. 236. rev. 120.) caulibus robustis decumbentibus prostratis, foliis junioribus subincurvis æquilateri-triquetris mollibus glaucis margine cartilagineis lævisculis, floribus solitariis sessilibus, stigmatibus 7. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Rami summi sulco exarati. Cal. 5-fidus. Petala pallidè purpurea.
116. *M. ROSSI* (Haw. rev. 120.) caulibus decumbenti-prostratis, foliis acinaciformibus seu compresso-triquetris glaucescentibus margine cartilagineis roseis lævisculis. ♂ in ins. Van-Diemen. Flor. ign. Valdè affinc *M. glaucescente*.
117. *M. VIRESCENS* (Haw. syn. 236. rev. 120.) caulibus decumbenti-prostratis, foliis subæquilateri-triquetris subvirentibus, pedunculis terminalibus solitariis alato-ancipitibus, cal. 4-fido, stigm. 8 filiformibus. ♂ in Novâ-Hollandiâ. Corolla speciosa lætè rubicunda, petiolis basi albis apice obtusis.

Subdivis. IV. *PERFOLIATA* Haw. rev. 123.

Fruticuli sæpius erecti. Folia opposita connato-vaginantia supernè sæpius triquetra, apicibus plerumque aduncis. Flores albi rosei aut rubicundi. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

§. 21. *FORFICATA* Salm - Dyck obs. 33. — Forficata, Geminata, etc. Haw.

Caulès frutescentes, ramis erectis vel decumbentibus. Folia opposita triquetra compressa forficata erecta, angulo carinâli producto. Flores rubicundi solitarii brevè pedunculati. Cal. 5-fidus. Petala angustissima. Stigm. 5 brevica crassa.

118. *M. HETEROPETALUM* (Haw. misc. 67. syn. 294. rev. 182.) caule fruticoso brevi, ramis confertis adscendentibus, foliis confertis glaucis compresso-triquetris subacinaciformibus, angulis cartilagineis, carinâ lacerâ, petalis

- inæqualibus calyce magno 5-cornuto brevioribus, stigm. 5 brevissimis. § ad cap. B.-Spei. Willd. enum. suppl. 36. Petala alba.
119. *M. MUTABILE* (Haw. obs. 377. misc. 74. syn. 294. rev. 133.) caule fruticoso erecto, ramulis ancipitibus, foliis subdistiuctis confertis triquetris punctatis carinâ cartilagineis integris, petalis subulatis, stigm. 5 brevibus crassis. § ad cap. B.-Spei. An à *M. mutabili* differt?
120. *M. GLAUCINUM* (Haw. suppl. 97. rev. 132.) caule fruticoso erecto, foliis confertissimis compresso-triquetris brevissimè acinaciformibus glaucescentibus integris subcartilagineo-marginatis subpunctatis, petalis subulatis, stigm. 5 brevibus crassis. § ad cap. B.-Spei. An à *M. mutabili* differt?
121. *M. MARGINATUM* (Haw. obs. 412. misc. 73. syn. 294. rev. 123.) caule pygmæo, ramis erectis, foliis triquetris subacinaciformibus glaucis, marginibus dealbatis. § ad cap. B.-Spei. Caulis 4-unc. Folia parva. Flor. ign.
122. *M. INCLAUDENS* (Haw. syn. 295. rev. 133.) caule fruticoso, foliis triquetris subdeltoideis lævibus perviridibus, carinâ gibbosâ crenulatâ, petalis interioribus valdè abbreviatis imbricatisque. § ad cap. B.-Spei. Andr. bot. rep. t. 384. Sims bot. mag. t. 1663. Flores saturatè rubicundi semper aperti pulchri. Petala latiora quam in affinis. Stigm. 6 grossa.
123. *M. FORFICATUM* (Linn. spec. 695?) caulibus suffrutescens decumbentibus, foliis oppositis triquetris viridibus apice spinuloso-mucronatis, pedunculo angulato, petalis 1-seriatis, stigm. 5 brevissimis. § ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 394. descr. misc. 78. syn. 280. rev. 123. *M. filamentosum* β. DC. Petala purpurascens, carinâ saturatiore.
124. *M. GEMINATUM* (Haw. misc. 92. syn. 280. rev. 123.) caule suffruticoso pygmæo, ramulis dichotomis adscendentibus, foliis longè connatis triquetris erectis perglaucis lævibus ad margines cartilagineis. § ad cap. B.-Spei. Flor. ign.

#### §. 22. ROSTELLATA Haw. rev. 123.

Caules prostrati. Folia teretia subulata rostellatim connata recurva. Flores ex albo rosei. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

125. *M. ROSTELLATUM* (Haw. rev. 123.) caulibus ramosis prostratis ramulosis, foliis rostellatim connatis semiteretibus subulatis recurvis punctatis viridibus, pedunculo clavato basi bibracteolato, stigm. 5-patalis. § ad cap. B.-Spei. Cal. lobi 5 longi. Cor. antemeridiana albicans supernè rosea.

#### §. 23. UNCINATA Haw. rev. 124. — Perfoliata Salm-Dyck obs. 24. — Perfoliata axillaria Haw. syn. 281.

Caules fruticosi erecti. Rami duri. Folia opposita punctata connato-vaginantia, vaginâ obconicâ carnosâ internodium tegente, limbo apice subtriquetro acuto sub carinâ dentato. Ramuli floriferi axillares 1-flori. Flores rubicundi mediocres. Cal. 5-fidus. Stigm. 5-7.

126. *M. PERFOLIATUM* (Mill. dict. ed. 8. n. 19.) caule fruticoso erecto, ramis paucis, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris duris albido-glaucis punctatis apice acuminatis recurvatis, carinâ subtus tridentatâ. § ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 92. syn. 281. rev. 124. — Dill. elth. 240. Bradl. succ. 46. *M. forcinatum* β. Linn. spec. 692. DC. pl. grass. n. 54. (v. v.)

β. *monocanthum*, carinâ subtus unidentatâ. Bradl. succ. f. 26. dext.

γ. *edentulum*, carinâ subedentulâ. — Burin. afr. t. 26. f. 3. *M. edentulum* Haw. rev. 125. var. ex ill. Pr. Salm-Dyck delenda et ex icone pessimâ in libris orta.

127. *M. UNCINELLUM* (Salm-Dyck in litt. et Haw. rev. 125.) caule fruticoso erecto, ramis numerosis, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris crassis albicantibus punctatis apice recurvis, carinâ subtus unidentatâ. § ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 239. Flores rubicundi.
128. *M. SEMIDENTATUM* (Haw. suppl. 95. rev. 125.) caule fruticoso, ramis sim-

pluribus striatis, foliis connato-vaginatibus triquetris compressis albidis punctatis, carinâ 1-4-dentatâ.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Salm-Dyck obs. 1820. p. 9. Folia bipollicaria. Flores brevè pedunculati. Affine *M. perfoliato*, sed longitudine foliorum discrepans.

129. *M. UNCINATUM* (Mill. dict. ed. 8. n. 18.) caule fruticoso erecto, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus virescentibus punctatis triquetris apice subtus diacanthis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Brndl. succ. f. 27. *M. uncinatum* *a* Linn. spec. 692. DC. pl. grass. t. 54. (v. v.)

130. *M. VIRIDE* (Haw. obs. 314. misc. 93. syn. 282. rev. 126.) caule fruticoso, foliis connato-vaginantibus integerrimis perviridibus impunctatis lævibus apice uncinato-recurvis, stigm. 7 subulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pedunculi clavati bibracteati axillares. Cal. 5-fidus. Petala pallidè rubicunda per noctem diemque expansa.

§. 24. *PANICULATA* Haw. syn. 283. *Salm-Dyck obs.* 33. — *Vaginata*, *Lineata* et *Tumidula* Haw. rev. 126-129.

Fruticosa erecta. Rami duri. Folia connato-vaginantia, vaginæ lineis longitudinalibus plus minus distinctis, plerumque glauca triquetra. Flores paniculati numerosi. Pedunculi bracteati. Cal. 5-fidus. Stigm. 5. Petala alba, rarius rubicunda.

131. *M. TUMIDULUM* (Haw. syn. 286. rev. 129.) caule erecto, ramis patentibus, foliis connato-vaginatibus remotis virescentibus lævibus, apicibus subrecurvis, vaginis apice tumidulis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Folia sesqui-uncialia. Flores rubicundi (test. cl. Haworth et Salm-Dyck).

132. *M. FOLIOSUM* (Haw. misc. 97. syn. 287. rev. 130.) caule erecto ramosissimo, ramis confertis vix erectis, foliis connato-vaginatibus subglaucis lævibus confertis obtusis, mucronulo subrecurvo, vaginis apice incrassatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Folia uncialia. Petala rubicunda, lineâ saturatiore. Stigm. 5 demum expansa.

133. *M. UMBELLATUM* (Linn. spec. 689.) caule erecto, ramis erecto-patentibus, foliis connato-vaginatibus remotis teretiusculis subglaucescentibus scabridopunctatis gracilibus, apicibus recurvis, vaginis apice tumidis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 266. Haw. obs. 336. misc. 97. syn. 287. rev. 129. Folia 1-2-unc. Pedunculi 2-bract. Flores albi mediocres. Stigm. 5 erecta.

$\beta$ . *apetalum* (Haw. rev. 129.) petalis nullis. *M. anomalum* Willd. enum. 531. suppl. 36.

134. *M. IMBRICATUM* (Haw. obs. 317. misc. 96. syn. 285. rev. 128.) caule ramisque erectis subtetragonis, foliis connato-vaginatibus glaucis remotis lævibus punctulatis subcompresso-triquetris, calycibus turbinatis basi valde attenuatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pedunculi usque ad calycem bracteati. Corolla alba ferè uncialis. Folia subuncialia.

$\beta$ . *majus* (Haw. syn. 285.) foliis viridibus sesqui-uncialibus.

135. *M. MULTIFLORUM* (Haw. obs. 318. misc. 96. syn. 285. rev. 128.) caule ramisque erectis, foliis connato-vaginatibus remotis glaucis subcompresso-triquetris lævibus punctatis, calycibus cylindraceis basi vix attenuatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pedunculi ad calycem usque bracteati. Flos albus major quam *M. imbricati*. Pluk. t. 117. f. 1.

$\beta$ . *rubrum* (Haw. suppl. 95.) floribus rubicundis, foliis virescentibus. — An spec. propria?

$\gamma$ . *minus* (Haw. rev. 128.) foliis glaucis, calycibus turbinatis basi valde attenuatis. An *M. imbricati* var?

$\delta$ . *patens* (Haw. l. c.) caule patente, floribus solitariis. *M. patens* Willd. enum. suppl. 37

$\epsilon$ . *nitens* (Haw. l. c.) lævigatum, ramis patulis, foliis viridibus. — An spec. propr.?

136. *M. RIGIDUM* (Haw. misc. 95. syn. 283. rev. 127.) caule erecto, ramis rigidissimis subpatentibus, foliis connato-vaginantibus horizontalibus vaginisque glabris, carinâ apice scabrâ.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Affine *M. tenello*. Folia trilinearia. Pedunculi ferè usquè ad apicem bracteati. Petala nivea nitentia.
137. *M. TENELLUM* (Haw. obs. 315. misc. 94. syn. 283. rev. 127.) caule erecto dumoso, ramis filiformibus decumbentibus, foliis connato-vaginatibus subpatentibus tenuibus vaginisque ad margines scabris.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores 6-lineares paniculati nivei. Cal. 4-5-fidus. Stigm. 5 erecta collecta subulata. Folia 3 lin. longa glauca.
138. *M. CURTUM* (Haw. syn. 334. rev. 126.) caule erecto dumoso, foliis breviter connato-vaginatibus sæpè approximatis incurvo-recurvulis lævibus viridibus, angulis supernè asperiusculis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ign.
- $\beta$ . *politum* (Haw. rev. 126.) minus lævius, foliis brevioribus. *M. vaginatum*  $\beta$  Haw. syn. 284. Fortè species propria ex Haw. philos. mag. 64. p. 424.
- $\gamma$ . *minus*, ex omni parte minus. *M. hamatum* Willd. ex Haw. An spec. propria?
139. *M. ACUTANGULUM* (Haw. in Till. phil. mag. 64. p. 424.) caule erecto dumoso, foliis connato-vaginatibus subrectangulatis triquetris acuminatis incurvo-recurvulis viridibus, marginibus asperiusculis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei? Affine *M. curto* sed longè humilior. Flor. ign.
140. *M. VAGINATUM* (Haw. misc. 95. syn. 284. excl. var.  $\beta$ . rev. 127. non Lam.) caule erecto dumoso, foliis patentibus strictis remotis triquetris apice recurvulis vaginisque virescentibus glabris, angulis supernè asperis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores paniculati albi parvi numerosi. Folia subnuncialia.
141. *M. PARVIFLORUM* (Haw. misc. 95. syn. 284. rev. 127. non Jacq.) caule ramisque erectis, foliis connato-vaginantibus glabris suberectis, carinâ minime scrulatè.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pedunculi usquè ad calycem bracteati. Corolla trilinearis. Folia semiuncialia.
142. *M. LINEOLATUM* (Haw. rev. 130.) caule brevi depresso, ramis patulis, foliis connatis incurvo-recurvulis obtusis subæquilateri-triquetris, carinâ apice asperiusculâ, vaginis lineolâ brevi impressis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. « Flores « parvuli terminales in apice ramulorum, solitarii. Pedunculus pollicaris « basi hibracteatus, compressus, lævis. Calyx 5-fidus rugulosus. Petala uni- « serialia obtusa rubicunda, medio lineâ saturatiore, expansa subincurvula. « Stamina collecta, filamentis basi albis apice rubicundis, antheris luteo-al- « bidis. Styli 5 subulati, stellatim divergentes. — Species ferè anomala, sed « proximè accedit ad *Uncinata* (§. 23.) » (Salm-Dyck in litt.)
- $\beta$ . *minus* (Haw. l. c.) foliorum marginibus omnibus asperiusculis.
- $\gamma$ . *nitens* (Haw. l. c.) foliis nitentibus viridioribus. An hujus sectionis?

Subdivis. V. *TRIQUETRA* Haw. rev. 135.

Suffrutices. Folia opposita distincta plus minùs triquetra. Flores sæpiùs solitarii terminales. Calyx 5-fidus. Stigmata 5.

§. 25. *DELTOIDEA* Salm-Dyck obs. 32. — *Muricata* Haw. rev. 133. — *Carinalia* Haw. syn. 292 excl. spec.

Caules fruticosi ramosi erecti. Folia opposita subdistincta glauca deltoidea nempè triquetra crassa brevia, angulis muricato-dentatis. Flores numerosi adgregati rosei parvi odorati. Species potiùs ut varietates habendæ?

143. *M. CAULESCENS* (Mill. dict. ed. 8. p. 12.) caule erecto ramoso, foliis confertissimis glaucis longè triquetro-deltoidibus, lateribus minimè dentatis, carinâ integrâ.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 243. 244. — *M. caulescens* Haw. obs. 367. misc. 74. syn. 296. rev. 133. *M. deltoides*  $\beta$ . simplex DC. pl. grass. n. 53. Flores odorati. Stigm. 5 brevissima crassa erecta. (v. v.)
144. *M. DELTOIDES* (Mill. dict. ed. 8. p. 13.) caule erecto ramoso, foliis con-

fertis glaucissimis triquetris deltoïdibus trifariam dentatis, carinis bractearum calycisque loborum integris.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 53. — Dill. elth. f. 245 et 247. M. deltoïdes  $\alpha$ . Linn. spec. 690. Haw. misc. 74. syn. 296. rev. 133. M. caulescenti simillimum. (v. v.)

145. M. MURICATUM (Haw. obs. 364. misc. 75. syn. 297. rev. 133.) caule erecto ramoso, foliis confertis deltoïdibus subglaucis cum bracteis et calycis lobis trifariè denticulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 246. Duobus prioribus simile sed minus. Stigm. erecta vix longitudine filamentorum. Capsula magis depressa.

§. 26. FALCATA Haw. misc. 69. — Lunata et Falcata Salm-Dyck obs. 31 et 32. — Lunata, Pallidiflora et Glomerata Haw. rev. 135-138.

Caules fruticosi aut suffruticosi, ramis erectis divaricatisve. Folia opposita distincta compresso-triquetra falcata glauca sæpius punctata. Flores pedunculati incarnuati aut pallidè rosei.

\* *Floribus aggregatis rubicundis.*

146. M. MAXIMUM (Haw. obs. 402. misc. 66. syn. 292. rev. 135.) caule lignoso erecto dumoso, foliis confertis magnis præcompresso-triquetris incurvo-lunatis glaucissimis obtusis pellucido-punctatis semiamplexicanalibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Bot. rep. t. 358. Willd. enum. 539. Flores terminales parvi. Pedunculi bibracteati. Cal. 5-fidus. Cor. rubicunda.

147. M. LUNATUM (Willd. enum. 538.) caule lignoso erecto, ramis aggregatis, foliis parvis confertissimis impunctatis subconnatis compresso-triquetris arcuatis incurvo-lunulatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores dicuntur rosei. Haw. rev. 136.

148. M. FALCIFORME (Haw. syn. 299. rev. 127.) caule suffruticoso demùm decumbente, foliis confertissimis parvulis crassis falcatis acinaciformibus glaucis grandidentatis, floribus subfastigiatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi sesquiuales concinni.

149. M. FALCATUM (Linn. spec. 694.) caule lignoso erecto, ramis numerosis paniculatis filiformibus, foliis minutis distinctis compresso-triquetris falcatis subglaucis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 275 et 276. Haw. obs. 360. misc. 72. syn. 298. rev. 136. Flores parvi numerosi lætè rubicundi die expansi odorati. (v. v.)

150. M. VIRGATUM (Haw. misc. 88. syn. 290. rev. 142.) caule suffruticoso debili, ramis virgatis distantibus, foliis triquetro-compressis acutis subglaucis remotis punctatis, floribus paucis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. M. compressum Haw. obs. 416. nec. 326. Flores parvi lætè rubicundi. Stigm. 5 filamentis longiora subulata revoluta. Nulli verè affine ex Haw. Bracteatis et speciatim M. gracili n. 167. subaffine ex Salm-Dyck obs. 28. sed pedunc. ebracteatis recedit.

\*\* *Floribus solitariis roseis pallidis.*

151. M. DECUMBENS (Haw. obs. 352. misc. 69. syn. 300. rev. 136.) ramis confertissimis decumbentibus, foliis compresso-triquetris incurvis utrinquè attenuatis perglaucis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores biuiales ferè albi aut dilatissimè subrubicundi.

152. M. INCURVUM (Haw. misc. 69. syn. 300. rev. 136.) caule suffruticoso erecto, ramis gracilibus effusis foliosis, foliis compresso-triquetris perglaucis utrinquè attenuatis acinaciformibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores pallidè rubicundi.

$\beta$ . dilatans (Haw. syn. 300. rev. 137.) foliis infernè gibboso-dilatatis, demùm deflexis.

$\gamma$ . roseum (Willd. enum. 535.) foliis obtusis basi attenuatis. (v. v.)

*δ. multiradiatum* (Jacq. fragm. t. 53. f. 2.) foliis acutis dorso obtusis petalis:  
 153. *M. CONFERTUM* (Haw. syn. 301. rev. 137.) caule erecto valdè ramoso,  
 foliis triquetris confertis robustis incurvis glaucissimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei.  
 Flores speciosi pallidè rubicundi. An *M. incurvi* var.?

§. 27. *MICROPHYLLA* *Salm-Dyck obs.* 33. *Haw. rev.* 134. *syn.*  
 297. *excl. spec.*

Caules suffruticosi pygmæi ramosissimi, ramulis humilibus procumbenti-  
 divaricatis. Folia connata minima triquetra mucronata conferta, post exsiccationem  
 persistentia. Flores solitarii parvi rubicundi.

154. *M. MICROPHYLLUM* (Haw. obs. 417. misc. 73. syn. 297. rev. 134.) caule  
 brevi densè ramuloso decumbente, foliis connatis triquetris acuminatis sub-  
 aristatis viridibus punctatis intus basi pustulatis, floribus solitariis brevè  
 pedunculatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores parvi rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm.  
 4-5 sordidè viridia, apicibus patentibus subulatis.

155. *M. MUCRONATUM* (Haw. misc. 73. syn. 297. rev. 134.) caule brevissimo  
 erecto ramoso, foliis oblongo-ovatis apice triquetris connatis glaucescentibus  
 mucronulo niveo terminatis grossè punctatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ign.  
 Folia 3 lin. longa.

156. *M. PYGMÆUM* (Haw. suppl. 99. rev. 134.) caule brevissimo ramuloso,  
 foliis basi connatis oblongo-ovatis semiteretibus muticis, hyemalibus ferè  
 ad apicem junctis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei? Flores ign.

157. *M. PULCHELLUM* (Haw. misc. 72. syn. 298.) caulis decumbentibus, foliis  
 acutè æquilateri - triquetris subcymbiformibus canis obsolete punctatis ad  
 angulos et præcipuè carinam ciliato - pubescentibus, mucronulo recurvo.  $\zeta$   
 ad cap. B.-Spei. *M. canescens* Haw. rev. 135. *M. pulchellum* Willd. enum.  
 537. Corolla parva rubicunda. Stig. 5 subulata filamentis longiora virescentia  
 apice recurva.

*β. revolutum* (Haw. rev. 135.) ramis secundi anni recurvatis.

§. 28. *SCABRIDA* *Haw. misc.* 71. — *Scabra* *Salm-Dyck obs.*  
 27. — *Asperifolia* *Haw. rev.* 138.

Caules fruticosi, ramis expansis filiformibus. Folia plus minus triquetra  
 subcompressa punctato-scabra sæpè subincurva. Flores pedunculati rubicundi  
 mediocres.

\* *Staminibus collectis.*

158. *M. SCABRUM* (Linn. spec. 692.) caule fruticoso ramoso, foliis subtrique-  
 tris viridibus nitidè verrucoso-scaberrimis rectis, cal. lobis ovato-acuminatis,  
 petalis apice crenatis, staminibus collectis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth.  
 f. 251. — Haw. obs. 345. misc. 71. syn. 267. rev. 138. Variat floribus purpu-  
 reis et roseis. (v. v.)

159. *M. VERSICOLOR* (Haw. misc. 71. syn. 268. rev. 139.) caule fruticoso ra-  
 moso, foliis subtriquetris glaucescentibus verrucoso - præscabris, cal. lobis  
 ovato-acuminatis, petalis apice subbidentatis, staminibus collectis.  $\zeta$  ad cap.  
 B.-Spei. Petala variabilia nempe sole meridiano expansa nitidè albida sive  
 argentea, manè et vespere lætè rubicunda clausa.

160. *M. RETROFLEXUM* (Haw. misc. 71. syn. 269. rev. 139.) caule suffruticoso,  
 ramis decumbentibus, cortice dealbato, foliis subtriquetris præglaucis sca-  
 bris, cal. lobis retroflexis, petalis distantibus, staminibus collectis.  $\zeta$  ad  
 cap. B.-Spei. *M. emarginatoides* Haw. obs. 343. *M. leptaleum* Haw. rev. 140  
 et fortè *M. elegans* Jacq. hort. Schœnbr. 4. p. 18 hnc referenda ex ill. Pr.  
*Salm-Dyck* in litt.; ideò *M. deflexum* *Salm-Dyck obs.* 27. non Haw. huc  
 pertinet. Petala rubicunda.

161. *M. IMBRICANS* (Haw. suppl. 94.) caule erecto fruticoso, foliis linearibus  
 obsolete triquetris glabriusculis glauco-albis, ad apicem ramorum canes-



centium imbricato-confertis. ♂ ad cap. B.-Spei. Affine dicitur *M. retroflexo*, sed non satis notum.

162. *M. DEFLEXUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 187.) caulibus fruticosis subconfertis deflexis, foliis subtriquetris glaucis scabriusculis deorsum attenuatis, petalis numerosis valde imbricatis, staminibus collectis. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 347. misc. 71. syu. 269. excl. syn. rev. 140. Variat ex Haw. petalis rubicundè pallescentibus basi purpureis et saturatoribus concoloribus. Caulis pedalis.

\* \* *Staminibus expansis.*

163. *M. POLYANTHUM* (Haw. syn. 270. rev. 140.) ramis dumosis expansis confertis, cortice juniore rufo, foliis parvis glaucis triquetris scabris, floribus numerosissimis paniculatis, petalis imbricatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores parvuli pallidiusculè rubicundi. *M. flexile* Haw. rev. 141 est hujus var. ætate juniore, confirm. ill. Pr. Salm-Dyck.
164. *M. POLYPHYLLUM* (Haw. rev. 141.) ramis dumosis decumbentibus assurgentibus, foliis glomeratissimis robustulis subincurvo-recurvis clavatim et obtusè compresso-triquetris punctato-scabriusculis glaucis. ♂ ad cap. B.-Spei. Facies *M. deflexi* sed quadruplò majus. Stam. expansa ut in *M. emarginato*.
165. *M. VIOLACEUM* (DC. pl. grass. t. 84.) caule fruticoso erecto, ramis expansis, foliis triquetro-semiteretibus punctato-asperis acutis glaucis, pedunculis 1-floris nudis aut ima basi subbracteatis, cal. lobis patulis inermè aculeiformibus. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. p. 141. *M. parvifolium* Lam. dict. 2. p. 482. excl. syn. *M. puniceum* Jacq. h. Schoenbr. t. 442? Flores incarnati sole expansi. Stam. non collecta sed subexpansa.
166. *M. EMARGINATUM* (Linn. spec. 692.) ramis expansis, foliis triquetris scabris glancescentibus, pedunculis bibracteatis, cal. lobis inermè spinosis, petalis apice profundè emarginatis. ♂ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 250. — Haw. obs. 340. misc. 70. syu. 268. rev. 142. Flores incarnati *M. violacei*. Stam. expansa. (v. v.)

§. 29. *BRACTEATA* *Salm-Dyck obs.* 28. *Haw. rev.* 143. — *Adunca Includentia* *Haw. syn.* 288.

Caulis erecti fruticosi, ramulis præcompressis. Folia distincta triquetra apice adunca plus minùs scabrido-punctata. Flores bracteis 2-4 latè ovatis cariuatis calycem amplectantibus cincti, solitarii rubicundi semper expansi, petalis internis fibrillæformibus.

167. *M. BRACTEATUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 185.) caule fruticoso erecto, ramulis compressis fusco-rubris, foliis viridibus triquetris, bracteis 4 latè ovatis cariuatis calycem amplectantibus. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 90. syn. 289. rev. 143. Petala rubicunda basi alba.
168. *M. ANCEPS* (Haw. syn. 289. rev. 143.) caule fruticoso, ramis decumbentibus ancipitibus brunneo-canescensibus, foliis acinaciformi-triquetris, lateribus infernè submembranaceis, punctis pellucidis magnis elevatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores saturatè rubicundi.
- ♀. *pallidum* (Haw. rev. 143.) ramis croceo-rufis, foliis subincurvis, petalis pallidè rubicundis.
169. *M. GRACILE* (Haw. rev. 144.) caule fruticoso, ramis gracillimis strictis, foliis glaucescentibus gracilibus scabriusculis, bracteis ovato-acutis calycem ferè amplectentibus. ♂ ad cap. B.-Spei. *M. stellatum* Haw. obs. 416. misc. 91. syn. 290. non DC. Variat floribus saturatè rubicundis et pallidioribus.
170. *M. RADIATUM* (Haw. obs. 232. misc. 90. syn. 289. rev. 144.) caule fruticoso, ramis subconfertis, cortice canescente, foliis glaucescentibus apice attenuato-uncinatis, bracteis latè ovatis pedunculosis supernè amplectentibus.

♂ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 249. Corolla rubicunda major quam in affinis.

171. *M. COMPRESSUM* (Haw. obs. 326. nec 416. misc. 91. syn. 289. rev. 144.) caule fruticoso, ramulis compressissimis, foliis glaucescentibus æqualiter-triquetris scaberrimis, bracteis ovato-acutis pedunculis supernè amplectentibus. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores mediocres saturatissimè rubicundi. An *M. compressum* Horn. hort. hafn. 2. p. 454 eadem species?
172. *M. PATULUM* (Haw. syn. 334. rev. 145.) caule fruticoso, ramis vix erectis, foliis linearibus semierectis glaucescentibus punctatis pellucidis asperiusculis. ♂ ad cap. B.-Spei. *M. compresso* proximum, at minus rigidum, folia breviora crassiora, flores majores pallidiores.
173. *M. ASPERUM* (Haw. rev. 145.) caule fruticoso, foliis compresso-triquetris longiusculis subcœrulescenti-viridibus pellucido-punctatis scaberrimis apice aduncis, carinâ subindè unidentatâ. ♂ ad cap. B.-Spei. Flor. ign. An hujus sect.?
174. *M. SERRATUM* (Linn. spec. 696.) caule erecto-ramoso, foliis oppositis distinctis triquetris subulatis angulo carinali retrorsum serratis. ♂ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 238. Flores solitarii terminales pedunculati. Cal. 5-fidus basi attenuatus. Petala flava apice crocea. Stigm. 5 brevia obtusa approximata. Species à Dillenii tempore in hortis evanida, nec ulli verè affinis.
- §. 30. *CONFERTA* Haw. syn. 240. *Salm-Dyck* obs. 29. — *Eximia* et *Blanda* Haw. rev. 145-147.
- Caules fruticosi, ramis confertis adscendentibus. Folia opposita subconnata conferta triquetra integrâ acuta, angulis lævibus. Flores pedunculati solitarii aut ternati speciosi sole expansi rubicundi aut pallidè rosei.
175. *M. AMOENUM* (Salm-Dyck in litt.) caule ramoso fruticoso, foliis viridibus confertis elongatis subtriquetris obtusiusculis cum mucrone, floribus terminalibus amœnis ternatim dispositis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi.
176. *M. FORMOSUM* (Haw. rev. 145.) caulibus suffruticosis humilibus, ramis floriferis subdecumbentibus elongatis, foliis triquetris longis viridibus ad solem micantibus confertissimis, in ramis remotioribus, floribus terminalibus ternatim dispositis, stigm. 5-6 filam. brevioribus sublanceolatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Petala lætè rubicunda obtusa. Rami post anthesin desiccantur. *Salm-Dyck* in litt.
177. *M. SPECTABILE* (Haw. obs. 385. misc. 68. syn. 240. rev. 145.) caulibus subhumilibus, floriferis adscendentibus erectisve, foliis glaucis triquetris ramulisque confertis, stigm. 5 obovatis staminibus albidis duplò brevioribus. — Ad cap. B.-Spei. *Curt. bot. mag. t. 396. DC. pl. grass. t. 153.* Folia subconnata ex *Curt.* interdum apice carinâ unidentatâ. Flores rubicundi diam. bipollicari. (v. v.)
178. *M. CONSPICUUM* (Haw. syn. 240. rev. 146.) caule florifero erecto, foliis viridibus ad solem micantibus triquetris ramisque confertis, stigm. lanceolatis longitudine staminum. ♂ ad cap. B.-Spei. *M. conspicuum* Spreng. nov. prov. 27<sup>?</sup> sed folia semiteretia dicuntur.
179. *M. TURBINATUM* (Jacq. hort. Vind. t. 476.) caule fruticoso ramoso diffuso, foliis glaucis elongatis acutis triquetris confertis, floribus longè pedunculatis rubicundis, germine infra calycem in collum coarctato. ♂ ad cap. B.-Spei. Petala numerosa linearia patentissima. *Salm-Dyck* in litt.
180. *M. BLANDUM* (Haw. suppl. 95. rev. 147.) caule fruticoso, ramis numerosis compressis adscendentibus, foliis compresso-triquetris confertis angustis subacutis lævibus, pedunculis æqualibus bractea longioribus, stigm. 5 brevibus ramentaceis. ♂ ad cap. B.-Spei. *Bot. reg. t. 582. bot. cab. t. 599.* Flores magni primum albidii dein rosei seu dilutissimè rubicundi. Ramuli castaneo-rufi. Variat foliis glaucis et viridibus.
181. *M. CURVIFOLIUM* (Haw. rev. 47.) caule fruticoso, ramulis robustis tere-

tibus, foliis compresso-triquetris glaucescentibus, pedunculis clavatis longitudine bractearum, petalis incurvatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Ramuli rufi vel badii. Folia duplò crassiora quam M. blandi cui valdè affine. Corolla minùs aperta. An var.?

§. 31. *CYMBIFORMIA* *Salm-Dyck obs.* 33. *Haw. rev.* 149. — *Tardiflora* *Haw. syn.* 261.

Caulis fruticosus suffruticosusve, ramis strictis sæpè decussatis. Folia distincta parva turgido-triquetra obtusa cymbæformia brevia. Flores solitarii rubicundi rosei aut lutei. Sectio forsan disgreganda. Species pleræque non satis notæ.

182. *M. TETRAGONUM* (Thunb. prod. 91.) caule erecto tetragono fruticoso, foliis trigono-cylindricis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Haw. rev.* 149. Corollæ luteæ. Species in flor. cap. à Thunbergio omisa, ab *Haw.* ad *Cymbiformia* relata. Cæt. ign.

183. *M. STRICTUM* (*Haw. misc.* 82. *syn.* 262. *rev.* 149.) caule lignoso ramosissimo rigidissimo stricto, foliis triquetris obtusis expansis glaucescentibus grandipunctatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Species 2-3 pedalis nondùm in hortis floruit. Ex spec. cap. flores ab *Haworthis* dicuntur flavi speciosi.

184. *M. CYMBIFORME* (*Haw. obs.* 264. *misc.* 82. *syn.* 263. *rev.* 149.) caule suffruticoso, ramis suberectis filiformibus confertis, foliis triquetris cymbiformibus patentibus glaucis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. An fortè ex *Haw. M. sessile* Thunb. fl. cap. 419 huc revocandum? Flores pl. Thunb. rubri.

185. *M. MOLLE* (*Ait. hort. kew.* 2. p. 192?) ramis confertis ancipitibus decumbentibus, foliis patentibus turgidè triquetris faretis canescentibus, margine obtuso lineato-punctato.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Haw. obs. misc.* 83. *syn.* 261. *rev.* 149. Flores solitarii rubicundi parvi terminales.

186. *M. THUNBERGII* (*Haw. rev.* 150.) caule decumbente articulado, foliis connatis trigonis lævibus impunctatis erectis, floribus solitariis terminalibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. læve* Thunb. fl. cap. 425. non *Ait.* Flores flavi. Calyx 4-fidus. An hujus divis.?

187. *M. CYMBIFOLIUM* (*Haw. in Till. phil. mag.* 1824. v. 64. p. 424.) caule fruticoso suberecto, ramis paucis ancipitibus canis, foliis trigonis cymbiformibus pallidè viridibus grandipunctatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ign. Species videtur media inter *M. Aurea* et *Cymbiformia*, ad priora ab *Haw.* relata.

§. 32. *AUREA* *Haw. rev.* 148. — *Æquilateralis* *Salm-Dyck obs.* 33. — *Frequentiflora* *Haw. syn.* 263. *excl. sp.*

Canles suffruticosi ramique erecti. Folia distincta punctata obtusè acutève triquetra, elongata glauca. Flores solitarii magni, flavi aut crocei, sole expansi. Stigmata crassa.

188. *M. GLAUCUM* (*Linn. spec.* 696.) caule suffruticoso erecto, foliis triquetris valdè compressis glaucis scabriusculis, cal. lobis ovato-cordatis, stigm. luteis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — *Dill. elth. f.* 248. *DC. pl. grass. t.* 146. *Bradl. succ. t.* 37. *Haw. obs.* 829. *misc.* 83. *syn.* 264. *rev.* 148. Petala flavo-sulphurea. (v. v.)

189. *M. AURANTIACUM* (*Haw. misc.* 84. *syn.* 264. *rev.* 148.) caule suffruticoso erecto, foliis obtusè triquetris subcompressis præglaucis, bracteis semiterebibus, cal. lobis oblongo-ovatis, stigm. alternè purpureis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. glaucoides* *Haw. obs.* 330. *M. aurantium* *Willd. ennm.* 537. Fortè hybrida progenies *M. aurei* et *glauca*. Flores minores quam *M. aurei*.

190. *M. AUREUM* (*Linn. syst. nat. ed.* 10. p. 1050.) caule suffruticoso erecto, foliis cylindrico-triquetris subconnatis patulis acutis pellucido-punctatis glaucis, stigmatibus atro-purpureis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Curt. bot. mag. t.* 262. *DC. plant. grass. t.* 11. *Haw. obs.* 333. *misc.* 84. *syn.* 263. *rev.* 148. Cor. diam. bipollicari, croceo-aurea, sole expansa. (v. v.)

Subdivis. VI. *TERETIUSCULA* Haw. rev. 150.

Suffrutices. Folia distincta ( rariùs connata ) teretiuscula epapulosa. Calyx 5-fidus. Stigmata 5 ( in unicâ var. forsan 7. )

§. 33. *VERUCULATA*. — Perfoliosa Haw. misc. 81. — Calamiformia erecta *Salm-Dyck obs.* 22. — Sebacea Haw. rev. 155.

Caules fruticosi erecti breviter ramosi. Folia conferta connata cylindracea obtusa farinoso-glaucâ mollia impunctata epapulosa. Flores flavi aut crocei. Calyx 5-fidus. Stigm. 5. Capsula parva. — Sectio affinis et Calamiformibus et Aureis.

191. *M. VERUCULATUM* ( Linn. spec. 696. ) caule erecto, foliis confertissimis glaucissimis cylindraceis vix subtriquetris obtusis submucronatis sebaceis internodio longioribus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. 259. DC. pl. grass. t. 36. Haw. obs. 260. misc. 81. syn. 258. rev. 155. Flores flavi parvi pomeridiani parvi subumbellati. Stigmata mihi 5, Dillenio 5-7. ( v. v. )

192. *M. CROCEUM* ( Jacq. fragm. t. 11. f. 2. ) caule erecto, foliis confertis semi-cylindricis farinoso-glaucis obtusiusculis internodio brevioribus subsebaceis, cal. lobis subinæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 156. Folia evidenter connata. Petala obtusa crocea.

$\beta$ . *purpuro-croceum* ( Haw. obs. 257. misc. 81. syn. 259. rev. 155. ) floribus innuptis croceis extùs purpureis. *M. insititum* Willd. ennm. 536. Vix à *M. croceo* Jacq. distinctum et imò forsan omninò conjungendum ex cl. *Salm-Dyck* in litt.

$\gamma$ . *flavo-croceum* ( Haw. rev. 155. ) floribus utrinquè flavis demùm croceis. †.

§. 34. *TENUIFLORA* *Salm-Dyck obs.* 24. Haw. rev. — Frequentiflora Haw. syn. 263. excl. spec.

Caules fruticosi, ramis gracilibus effusis. Folia opposita distincta teretiuscula subtriquetra aut subcompressa epapulosa. Flores solitarii pedunculati antemeridiani lutei aut coccinei. — Sectio ad *Anrea* accedens.

193. *M. COCCINEUM* ( Haw. obs. 247. misc. 85. syn. 265. rev. 150. ) caule fruticoso erecto, foliis tereti-triquetris subcompressis obtusis glaucescentibus, pedunculis basi lævibus, cal. lobis obtusulis subæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei, DC. pl. grass. t. 83. Lodd. bot. cab. t. 1033. *M. bicolorum* minus Haw. obs. 246. *M. bicolorum coccineum* Willd. spec. 2. p. 1059. Folia breviora quam in sequente. Petala utrinquè coccinea. Variat ex Haw. foliis obtusis et acutis. ( v. v. )

194. *M. BICOLORUM* ( Linn. spec. ed. 1. p. 485. ) caule fruticoso erecto, foliis subtriquetris acutis viridibus, pedunculis calycisque lobis inæqualibus scabris.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 258. Haw. obs. 241. misc. 85. syn. 265. rev. 151. Sæpè cum *M. coccineo* confusum, sed folia longiora et petala intùs lutea extùs coccinea, stigmata filamentis breviora. Variat ex Haw. ramis erectis aut patulis. ( v. v. )

195. *M. INÆQUALE* ( Haw. syn. 266. rev. 151. ) caule fruticoso suberecto, ramis effuso-decumbentibus, foliis subtriquetris perviridibus, pedunculis fructiferis compresso-clavatis, lobis cal. valdè inæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. 7. mala ex Haw. *M. bicolori* simillimum, sed rami effusi, flores extùs pallidiores et lobi calycini membranâ longiores.

196. *M. TENUIFOLIUM* ( Linn. spec. 693. ) caule fruticoso suberecto, foliis semiteretibus subcompressis subulatis viridibus glabris internodio longioribus, pedunculis elongatis nudis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 236. DC. pl. grass. t. 82. Bradl. succ. t. 9. Haw. obs. 239. misc. 86. syn. 267. rev. 151. Flores croceo-coccinei. Variat caulibus procumbentibus aut erectis ex Haw.

197. *M. VARIABILE* ( Haw. misc. 85. syn. 266. rev. 152. ) caule fruticoso effuso

subdecumbente, foliis subtriquetris compressis glaucis scabris, cal. lobis subæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Petala lutea mox subrosea. Variat ramis foliisque confertis aut distantibus.

§. 35. *ADUNCA Salm-Dyck obs. 25. Haw. 152.* — *Adunca claudenia Haw. misc. 87.*

Caules suffruticosi. Folia teretiuscula subulata sæpè incurva, apicibus acutè aduncis. Flores solitarii antemeridiani vesperè clausi parvuli rubicundi, petalis sæpè striatis aut basi albidis.

198. *M. SPINIFORME* (Haw. obs. 240. misc. 87. syn. 291. rev. 152.) caule suffruticoso, ramis erectis, foliis cylindraceis subulatis spiniformibus erectis apicibus subrecurvis, pedunculis carinisque bractearum scabriusculis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Semipedale; cortice pullo. Flores parvuli lætè rubicundi, petalis basi pallidioribus.

*β. subaduncum* (Haw. suppl. 96. ex rev. 152.).

199. *M. CURVIFOLIUM* (Haw. misc. 88. syn. 290. rev. 152.) caule suffruticoso, ramulis firmis suberectis asperiusculis angulato-compressis, foliis subdistantibus basi expansis tunc incurvo-recurvis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores numerosi mediocres lætè rubicundi. Stigmata nigricautia. — *M. ceratophyllum* Willd. enum. suppl. 37 huc referendam ex *Salm-Dyck*, sed dubitat cl. *Haworth* et reverà phrasis paulò differt.

200. *M. FLEXIFOLIUM* (Haw. suppl. 98. rev. 153.) caule suffruticoso, ramulis filiformibus compressis flexuosis decumbentibus confertis, foliis triquetrosulatis infernè incurvis superuè recurvo-subflexuosis apice subaduncis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Priori triplo minus et magis depressum. Flor. igu. Variat foliis saturatè et lætè viridibus.

201. *M. ADUNCUM* (Haw. syn. 291. rev. 153.) caule fruticoso, ramulis erectis confertissimis, foliis confertis semicylindricis acumiatis apice valdè recurvis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. flexifolio* minus sed erectum. Flores parvuli rubicundi, petalis apice saturatoribus. Stigmata subulata patentia viridi-lutescentia.

202. *M. FILICAULE* (Haw. syn. 291. rev. 153.) caulibus cæspitosis suffruticosis filiformibus debilissimis reptantibus, foliis confertissimis semicylindraceis acumiatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Pedunculi elongati flexuosi medio bibracteati. Petala intùs pallidè rubicunda, extùs præcipuè ad apicem saturatiora. Stigm. erecta subulata viridia.

§. 36. *HAWORTHIANA.* — *Corallina Haw. rev. 154. excl. forsan corallino.* — *Teretiuscula Haw. syn. 301.* — *Rubicunda Salm-Dyck obs. 23.*

Caules suffruticosi læves erecti, ramis decussatis numerosis castaneis. Folia subcylindracea subulata elongata glauca. Flores solitarii speciosi rubicundi (aut albi?).

203. *M. PRODUCTUM* (Haw. in *Till. phil. mag. 1824. p. 425.*) caule suffruticoso erecto, foliis ad apices confertis obtusissimè trigonis glaucescentibus pellucido-punctatis subincurvis, floribus ternis terminalibus, cal. lobis 2 longè productis 3 brevissimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cor. rosea. Stigm. 5 erecta.

204. *M. STIPULACEUM* (Linn. spec. 693.) caule fruticoso ramisque erectis, foliis tereti-triquetris longis subulatis incurvantibus glaucis pellucido-punctatis basi marginatis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *Dill. elth. f. 267 et 268. Haw. obs. 256. misc. 65. syn. 301. rev. 154.* Axillæ sæpè foliiferæ, nudè nomen metaphoricum nec verum. Corolla speciosa bipollicaris lætè rubicunda subtùs pallidior. (v. v.)

205. *M. HAWORTHII* (Willd. enum. suppl. 36. Don. cat. ed. 6.) caule fruticoso erecto, foliis confertis subcompresso-cylindraceis utrinquè attenuatis, junioribus erectis, senioribus patentibus glaucis (*Salm-Dyck* in litt.).  $\zeta$  ad cap. B.-

440 DICOTYL. SEU EXOGENÆ. MESEMBRYANTHEMUM.

Spei. Haw. syn. 302. rev. 154. Corollæ bipollicares purpureæ. Cortex ramorum rufus aut castaneus. Folia ex Haw. distincta, ex Willd. connata. An fortè diversæ species?

206. *M. LÆVE* (Haw. misc. 64. syn. 302. rev. 154. non Thunb.) caule suffruticoso erecto, foliis confertis cylindræcis obtusis arcuatis perglaucis lævibus. § ad cap. B.-Spei. M. Læve Ait. hort. kew. 2. p. 187? Flores ign. ex Haw., purpurei ex Willd. et Salm-Dyck.

207. *M. CORALLINUM* (Haw. rev. 154. non Thunb.) caule stricto ramosissimo, foliis teretiusculis incurvantibus lævibus medio subcrassioribus glaucis. § ad cap. B.-Spei. M. Haworthii valdè affine, sed caulis duplò altior et flores minores ex Salm-Dyck in litt. Cortex pullus spadiceusve ex Haw.

§. 37. *SPINOSA Salm-Dyck obs. 25. Haw. rev. 153.* — Teretiusculorum spec. *Haw. syn.*

Caulis fruticosus erectus, ramis rigidis duris floriferis, post anthesin sæpè spinescentibus. Folia tereti-triquetra distincta. Flores rubicundi.

208. *M. SPINOSUM* (Linn. spec. 693.) caule fruticoso erecto, ramis duris, floriferis post anthesin spinosis dichotomis, foliis subdistinctis tereti-triquetris punctatis. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 265. Brndl. succ. t. 39. Haw. obs. 338. misc. 66. syn. 303. rev. 153. Flores parvi purpurei. — Nulli affine ex Haw. nisi fortè *M. dilatato* aut *virgato*. (v. v.)

209. *M. MUCRONIFERUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1823. pag. 381.) caule fruticoso erecto stricto, foliis glancescentibus punctatis patentibus obtusè fere tùm triquetris mucronulatis, floribus rubicundis ternatim dispositis, pedunculis post anthesin persistentibus spinescentibus. § ad cap. B.-Spei. M. pulverulentum Willd. enum. 583. ex ill. Pr. Salm-Dyck.

Subdivis. VII. *PAPILLOSA.* — Papulosa teretifolia *Haw. rev. 79.*

Frutices, suffrutices aut Herbæ. Folia opposita rarissimè alterna distincta teretiuscula aut saltem crassa supernè canaliculata angusta, plus minùs papillis micantibus papulosa. Calyx 4-6-sæpiùs 5-fidus. Stigmata totidem.

§. 38. *BARBATA Salm-Dyck obs. 27. Haw. rev. 190.* — Barbifolia *Haw. syn. 277.*

Caules suffruticosi ramosi. Folia teretiuscula distincta subpapulosa crassa apice setis 5 pallidis 5-10-radiatis barbata. Flores incarnati rariùs albi, sole expansi. Calyx 5-8-fidus. Tubercula totidem in toro atro-viridia. Stigm. 5-8.

210. *M. BARBATUM* (Curt. bot. mag. t. 70.) caule erecto, ramulis effuso-procumbentibus, foliis remotiusculis patentibus apice 5-6-radiatis, calycis basi glabrâ, lobis 5 subæqualibus. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 234. DC. pl. grass. t. 28. *M. barbatum* a Linn. spec. 691. *M. stelligerum* Haw. syn. 278. rev. 190. non phil. mag. *M. barbatum* Haw. phil. mag. 1824. p. 61. Tubercula 5 atro-viridia intrâ florem. Stigm. 5. (v. v.)

211. *M. STELLIGERUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 61. non syn.) ramis procumbentibus elongatis, foliis remotis semierectis apice sub-5-radiatis, calycis basi glabrâ lobis 5 præinæqualibus. § ad cap. B.-Spei. *M. barbatum* Haw. syn. 277. rev. 190. Brndl. succ. t. 5. An *M. barbati* mera varietas?

212. *M. INTONSUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 62.) ramulis erecto-decumbentibus effusis bispidis, foliis apice sub-10-radiatis, calyce barbâ nigrâ cincto. § ad cap. B.-Spei. Variat floribus rubicundis et niveis demùm pallidissimè roseis.

213. *M. BULBOSUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 428.) radice tuberosâ, ramis villosulis. . . , foliis horizontalibus confertis apice sub-10-radiatis. § ad cap. B.-Spei. Radice *M. tuberosum* refert, cæterùm ad *M. intousum* proximè accedit.

214. *M. STELLATUM* (Mill. dict. n. 14.) ramulis brevibus grossis, foliis cæspito-

sis canis crassis papuloso-scabris, apice multiradiatis basi ciliatis, pedunculis hirsutis, calycis basi hirsutâ, lobis 6-8.  $\zeta$  ad cap. B. Spei. DC. pl. grass. t. 29. — Dill. elth. f. 235. M. barbatum  $\beta$  Linn. spec. 691. M. hirsutum Haw. misc. 105. syn. 279. M. stellatum Haw. rev. 191. phil. mag. 1824. p. 62. non syn. (v. v.)

215. M. DENSUM (Haw. obs. 302. misc. 105. syn. 279. rev. 191. phil. mag. 1824. p. 62.) densissimè cæspitosum, foliis semiteretibus papuloso-scabris apice multiradiatis basi subciliatis virescentibus, pedunculis calycibusque 6-fidis hirsutissimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 236. sine flore. Sims bot. mag. t. 1220. Caulis senex crassus ramulosus brevissimus. Flores sole fervido expansi, purpurei, majores quam M. stellati.

§. 39. ECHINATA *Salm-Dyck obs. 27. Haw. rev. 189.* — Hispifolia *Haw. syn. 275.*

Caulis suffruticosi valdè ramosi sæpiùs nulli. Folia teretiuscula distincta undiquè (ramulique) plus minùs hispida. Cal. lobi 5 foliiformes. Corolla alba aut pallidè flava. Stigm. 5.

216. M. ECHINATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 194.) caule erecto ramoso, foliis oblongo-ovatis fartis subtriquetris gibbis ramentaceo-echinatis, cal. lobis foliiformibus inæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 288. misc. 103. syn. 276. rev. 189. DC. pl. grass. t. 24. M. setosum Mœnch. Variat flore flavo et albo. (v. v.)

217. M. STRUMOSUM (Haw. rev. 190.) caule decumbente ramoso, foliis confertis depresso-cylindraceis undiquè hispidis, cal. lobis subæqualibus, radice demum tuberosâ.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Corolla pallidè straminea sen albicans.

§. 40. HISPIDA. — Hispicaulia *Haw. syn. 273. rev. 185. Salm-Dyck obs. 26.*

Caulis suffruticosi dumosi, ramis setoso-hispidis. Folia distincta cylindracea papulosa. Pedunculi hispidi. Flores mediocres autemeridiani rubicundi rosei rariùs albi. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

218. M. CALYGINUM (Haw. rev. 187.) ramis effusis, foliis cylindricis subfiliformibus obtusis papulosis, cal. lobis 2 foliaceis 3 aliis longè excedentibus, staminibus stigmata superantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores albi.

219. M. TUBERCULATUM (DC. in Pers. euch. 2. p. 44.) caule decumbente ramossissimo, ramis adscendentibus, foliis teretibus acutis papulosis mollibus, ramis pedunculis calycibusque hispidis, calyce basi campanulato, staminibus stigmata vix superantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. M. hispifolium Haw. suppl. 94. rev. 189. Petala rosea suprâ purpurascencia, costâ saturatiore. (v. v.)

220. M. ATTENUATUM (Haw. rev. 188.) gracile, ramulis decumbentibus filiformibus, foliis semicylindricis fartis obtusis subteretisve papulosis, pedunculis elongatis, calycibus basi hirsutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Petala inuupta alba aut in costâ rosea, undè circulus roseus in flore notatus.

221. M. STRIATUM (Haw. obs. 280. misc. 188.) caule erecto, foliis semicylindricis subulatis papulosis, calycibus lanuginosis, staminibus collectis longitudine stigmatum.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Capsula apice altè angulata.

$\alpha$ . *roseum* (Haw. rev. 188.) petalis albo-roseis, costâ saturatiore. — Dill. elth. f. 281.

$\beta$ . *pallens* (Haw. l. c.) petalis albis, costâ basi rubrâ. DC. pl. grass. t. 132. (v. v.)

222. M. FLORIBUNDUM (Haw. misc. 100. syn. 274. rev. 187.) ramis patulis numerosissimis, foliis subcylindraceis subincurvis papulosis obtusis, calycibus hemisphæricis papulosè pilosis, staminibus stigmata non æquantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. M. hispidum  $\beta$  pallidum Haw. obs. 279. Flores numerosi pallidè incarnati, petalis basi albis.

- β. torquatum* (Haw. rev. 187.) floribus paucioribus magis remotis, staminibus stamina superantibus. A *M. floribundo* non differt, teste ill. Pr. Salm-Dyck in litt., et forsitan ex ipso *M. striatum* *β* huc etiam referendum videtur.
223. *M. CANDENS* (Haw. rev. 186.) ramis longis debilibus procumbentibus prostratisve, foliis cylindraceis incurvis crystallino-caescentibus obtusis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flor. ign. Folia scintillantia nempe ad solem papulis lucidis donata. *M. hirtellum* Salm-Dyck obs. p. 24. non Haw. An *M. hirtelli* var. ?
- α. glaucescens* (Salm-Dyck in litt.) foliis glaucescentibus.
- β. virescens* (Salm-Dyck in litt.) foliis viridioribus, ramis minus elongatis.
224. *M. HIRTELLUM* (Haw. obs. 284. excl. syn. misc. 102. syn. 274. rev. 186.) caule erecto dumoso, foliis confertis cylindricis obtusissimis crystallino-papulosis, calyce turbinato papulose piloso, staminibus stigmata æquantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores majores quam in affinibus, speciosi, petalis læte rubicundis, basi albis.
225. *M. HISPIDUM* (Linn. spec. 691.) caule erecto dumoso, foliis cylindricis obtusissimis calycibusque conicis viridibus glabris papuloso-micantibus, staminibus stigmata superantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 278. DC. pl. grass. t. 66. *M. hispidum* *α* Haw. obs. 277. *M. hispidum* Haw. syn. 273. rev. 186. Flores saturate purpurei. (v. v.)
- β. platypetalum* (Haw. rev. 186.) ramis elatioribus, foliis remotioribus, petalis paucioribus latioribus.
- §. 41. *ASPERICAULIA* Haw. misc. 97. rev. 182. Salm - Dyck obs. 26.
- Caules fruticosi vix sesquipedales, ramis filiformibus scabris. Folia distincta remota teretiuscula papuloso - micantia. Flores antemeridiani rubicundi aut crocei. Calyx 5-fidus et Stigm. 5. In unica specie cal. 6-fid. et stigm. 6.
- \* *Floribus rubicundis.*
226. *M. PULVERULENTUM* (Haw. obs. 265. misc. 99. syn. 272. rev. 185 non Willd.) caule erecto, ramis confertis, foliis cylindrico-triquetris obtusis albo-punctatis pulverulentis scabris, calyce 6-fido.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores ferè *M. barbati*, rubicundi. Stigm. 6 apice recurva.
227. *M. SESSILE* (Thunb. fl. cap. 419.) caule erecto tereti, ramis flexuosis divaricatis, foliis trigono-globosis obtusissimis glabris, floribus sessilibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Huc relatum ex Haw. rev. 185 qui tamen speciem non vidit. Folia lineam longa. Flores rubri.
228. *M. SUBGLOBOSUM* (Haw. syn. 273. rev. 185.) ramis numerosis filiformibus divaricatis subdecumbentibus, foliis expansis subpapulosis brevissimis subgloboso-cylindraceis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. capillare* Thunb. fl. cap. 419. non alior. *M. subglobosum* et *M. brevifolium* *α* Haw. misc. 62 et 99.
229. *M. BREVIFOLIUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 188.) caule erectiusculo, ramis diffusis filiformibus numerosis, foliis cylindraceis obtusissimis patentibus papulosis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. brevifolium* Haw. misc. p. 99. var. *β*. syn. 272. rev. 185. *M. erigerifolium* Jacq. hort. viud. t. 477 ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt. Cor. parva rubicunda. (v. v. sine flore.)
230. *M. PARVIFOLIUM* (Haw. rev. 184 non Lam.) caule suberecto, ramis subconfertis filiformibus asperis duris, foliis graniformibus expansis obtuse triquetris papulosis submicantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cor. diurna saturate purpurea ferè *M. hispidi* sed dimidio minor. Stigm. 5 erecta viridia.
231. *M. OBLIQUUM* (Haw. rev. 183 non Willd.) caule erecto, ramis filiformibus duris asperiusculis suberectis, foliis distantibus cylindraceis obtusis parvis papuloso-nitentibus, uno singulo pari deflexo, altero adscendente.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. bot. reg. t. 863. Petala purpurea patentissima acuta. Stam. alba collecta erecta. Flos 9-10 lin. diam.



\* \* *Floribus croceis aut flavis.*

232. *M. FLAVUM* (Haw. rev. 183.) caule suberecto, ramis gracillimis punctato-scabris, foliis teretiusculis utrinquè subattenuatis papuloso-micantibus incurvo-erectis aut variè flexis, cal. lobis obtusis subæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cor. expansa semunciam lata flavo-aurea extùs subrubicunda, filam. staminum albis.
233. *M. MIGANS* (Linu. spec. 696.) caule erecto, ramulis scabris, foliis semicylindricis obtusiusculis subrecurvis papuloso-micantibus, cal. lobis petalisque subacutis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 283. Bradl. succ. t. 8. Curt. bot. mag. t. 448. DC. pl. grass. t. 158. Haw. obs. 268 et 423. misc. 98. syn. 271. rev. 182. Flores crocei, filamentis sterilibus atris, diam. sesquipollic., pedunculati. Stigm. 5 basi crassa virescentia. (v. v.)
234. *M. MACULATUM* (Haw. syn. 271. rev. 182.) caulibus erectis exasperato-maculatis, foliis expansis remotis obtusis compresso-semicylindricis papulosis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. maculatum* et *M. micans*  $\beta$ . Haw. misc. 99. Flores ign.
235. *M. SPECIOSUM* (Haw. obs. 367. misc. 98. syn. 270. rev. 182.) caule erecto, ramulis scabris, foliis semicylindricis subulato-subacutis incurvis papuloso-submicantibus, cal. lobis petalisque obtusis, corollis subinfundibuliformibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Corolla magna atro-coccinea basi viridis, minùs quam *M. micantis* ad solem expansa.
- §. 42. *TRICHOTOMA* Haw. rev. 178. *Tuberosa* Salm - Dyck. obs. 25.
- Canles suffruticosi erecti. Folia subcylindracea papulosa. Flores corymboso-trichotomi. Calyx 4-5-fidus. Stigm. totidem. — Sectio ut videtur artificialis, speciebus (1 exceptâ) vix notis.
236. *M. TUBEROSUM* (Linn. spec. 693.) caule erecto ramoso, foliis subtriquetro-compressis minutè papulosis apice recurvantibus, floribus trichotomis, radice tuberosâ iugenti.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 264. DC. pl. grass. t. 78. Haw. obs. 271. misc. 89. syn. 253. rev. 170. Pedunculi sæpè, ut in *M. spinoso*, persistentes spinescentes. Flores incarnati parvi. Stigm. 5, rariùs 6 ex Haw.
237. *M. TESTACEUM* (Haw. suppl. 97. rev. 178.) caule fruticoso erecto, foliis semiteretibus subtriquetris glaucescentibus, floribus umbellato-trichotomis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Caulis 2-3-ped. Flores parvi testaceo-crocei pedunculati. Petala 1-serialia. Stam. fertilia et sterilia nivea in conum collecta.
238. *M. TRICHOTOMUM* (Thunb. fl. cap. 419.) caule stricto, ramis divaricatis, foliis connatis trigonis obtusis, floribus terminalibus sessilibus, calyce 4-fido. ad cap. B.-Spei. A *M. geniculifloro* differt foliis epapulosis connatis, et floribus rubris. Stigm. 4 purpurea brevissima.
239. *M. SUBINCANUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 427.) caule stricto, foliis expansis compresso-trigonis subcanescentibus mollibus apice recurvis mucronulatis, floribus terminalibus sæpè ternatis, cal. lobis 5 inæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores mediocres nivei antemeridiani. Nulli affine nisi forsân *M. trichotomo* ex Haw.
240. *M. DECUSSATUM* (Thunb. fl. cap. 414.) caule fruticoso trichotomo, ramis erectis, foliis connatis lineari-semiteretibus subpapulosis, floribus pedunculatis solitariis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flores nivei patentes. Cal. 5-fidus.
241. *M. BRACHIATUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 119.) caule ramosissimo, ramis trichotomis papulosis, foliis cylindricis papulosis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 25. misc. 58. (excl. syn. Thunb.) syn. 234. rev. 178. non DC. Flores lutei.

§. 43. *SPINULIFERA* Haw. rev. 176. *Salm-Dyck* obs. 26.

Caulis suffruticosus sæpè basi strumosus, ramis carnosulis papillosis, veterum foliorum exsiccatorum ramentis quasi spinulosis. Folia cylindracea papulosa

444 DICOTYL. SEU EXOGENÆ, MESHMBRYANTHEMUM.

opposita subcanaliculata. Flores antemeridiani fulvi ant rubro-virides. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

242. *M. SPINULIFERUM* (Haw. obs. 206. et 443. misc. 57. syn. 252. rev. 176.) caudice ramisque erectis incrassatis, foliis confertis semiteretibus canaliculatis papulosis, pedunculis terminalibus subumbellatis ♂ ad cap. B.-Spei. Corolla pollicaris straminea.
243. *M. LONGISPINULUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 426.) ramis procumbentibus basi nodoso-strumosis, foliis lineari-canaliculatis ramulisque papulosis, mortuis persistentibus spinulas longas referentibus, floribus subsolitariis, pedunculis subclavatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Petala pallidè flava seu straminea. Cal. membranæ roseæ. Stigm. 5 erecta.
244. *M. SALMONEUM* (Haw. rev. 176.) caulibus subfiliformibus debilibus elongatis prostratis, foliis linearibus sulcatis interuodio longioribus sordidè papulosis, radicibus demùm supernè strumosis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores trichotomi parvuli roseo-salmonעי, demùm intùs albicantes. Stigm. 5 erecta.
245. *M. CANALICULATUM* (Haw. obs. 218. misc. 57. syn. 253. rev. 177.) caulibus procumbenti-prostratis filiformibus, foliis linearibus semiteretibus nitidè papulosis. ♂ ad cap. B.-Spei. Corolla pallidè rosea rubicunda. Caulis senecti semipedales.
246. *M. VIRIDIFLORUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 196.) caudice incrassato, ramis diffusis nodosis, foliis semiteretibus papuloso-pilosis, calycibus hirsutis pedunculatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Curt. bot. mag. t. 326. DC. pl. grass. t. 159. Jacq. fragm. t. 52. f. 2. Petala angustissima virescentia. Stigmata 5 in corpus nnicum ferè coalita. (v. s.)
247. *M. GROSSUM* (Haw. misc. 57. syn. 252. rev. 176.) caudice incrassato, ramis effuso-decumbentibus, foliis linearibus teretiusculis obtusis utrinquè attenuatis papulosis. ♂ ad cap. B.-Spei. *M. grossum*, *M. carneum* et *M. aggregatum* Haw. obs. 205. 226. et 419. Corolla mediocris pallida, demùm stramineo-carnea.
248. *M. TENUIFLORUM* (Jacq. fragm. t. 32. f. 3.) caulibus diffusis debilibus cinereis, foliis semiteretibus obtusis canaliculatis patentibus crystallino-papulosis, floribus 1-2 terminalibus breviter pedunculatis. ♂ ad cap. B.-Spei. Petala lineari-filiformia sordidè rubescentia.
249. *M. NITIDUM* (Haw. obs. 412. misc. 57. syn. 243. rev. 177.) caule erecto, ramis gracilibus effusis nodosis, foliis semiteretibus pulchrè papulosis, floribus terminalibus subternis. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Salm-Dyck in Spreng. nov. prov. 27. *M. brachiatum* DC. pl. grass. t. 129. *M. pruinatum* Thunb. fl. cap. 425. ex Salm-Dyck et Spreng., sed diversum ex Haw. ob caulem decumbentem et ramos flexos.

§. 44. NOCTIFLORA Haw. syn. 259. rev. 179. Salm-Dyck obs. 23.

Suffrutices graciles basi subdefoliati, radicibus demùm incrassatis, ramis elongatis. Folia distincta valdè decidua cylindrica glauca remota impunctata. Flores sæpiùs terni terminales vesperè expansi albi extùs subrosei aut straminei. Calyces turbinati 4-fidi. Stigmata 4.

250. *M. NOCTIFLORUM* (Linn. spec. 689.) caule suffruticoso, ramis erectis, cortice albo, ramis subremotis obsoletè semicylindricis glaucis, pedunculis biternato-cymosis. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 179.

α. *phœniceum* (Haw. rev. 179.) flore intùs albo extùs phœniceo odoratissimo. — Dill. elth. f. 262. *M. noctiflorum* DC. pl. grass. t. 10. Haw. obs. 251. misc. 63. syn. 260. (v. v.)

β. *stramineum* (Haw. rev. 179. non Willd.) flore intùs candido extùs stramineo. — Dill. elth. f. 263.

γ? *elatum* (Haw. rev. 180.) foliis longioribus semierectis farinoso-albis triquetro-cylindricis demùm reflexis, floribus ternatis intùs albis extùs roseis. An spec. propria?

251. *M. FULVUM* (Haw. rev. 180.) caule suffruticoso, ramorum cortice cinereo-fusco, foliis remotis subcylindricis glaucescentibus exactè semi-erectis, floribus ternatis. § ad cap. B.-Spei. *M. stramineum* Haw. obs. 252. (excl. Dill. syn.) misc. 63. syn. 261. non Willd. Flores fulvi intus albi. Ovarium turbini-forme. An à præcedente diversum ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.?
252. *M. CLAVATUM* (Jacq. hort. Schoenbr. t. 108.) caule erecto parè ramoso, foliis teretiusculis remotis horizontalibus, pedunculis clavatis aggregatis cymosis. § ad cap. B.-Spei. *M. defoliatum* Haw. misc. 83. rev. 181. Flores albi.  
*ℓ. horizontale*, floribus stramineis intus albis ternatis. *M. horizontale* Haw. syn. 261. rev. 181. *M. stramineum*  $\alpha$ . Haw. misc. 63. excl. syn. An species propria?

### §. 45. GENICULIFLORA.

Caules frutescentes erecti. Folia opposita distincta papulosa semiterctia. Flores in dichotomiâ ramulorum sessiles solitarii flavescentes diurni. Calyx 4-fidus. Stigm. 4.

253. *M. GENICULIFLORUM* (Linn. spec. 688.) caule frutescente erecto, foliis distinctis semiteretibus papulosis, floribus in ramorum dichotomiâ sessilibus, calycibus 4-fidis. § ad cap. B.-Spei, in Ægypto, Arabiâ. Dill. elth. f. 261. Bradl. succ. t. 34. DC. pl. grass. t. 17. Haw. syn. 254. misc. 59. rev. 167. Petala pallidè flava. Stigm. 4 erecta brevia. (v. v.)

### §. 46. SPLENDENTIA. — Digitiflora et Crassulina Haw. rev. 170. et 172. — Teretiuscula albiflora Salm-Dyck obs. 23.

Caules suffruticosi ramosi erecti. Folia opposita distincta subcylindræa, juniora supernè sulcata, plus minùs papillosa sole micantia. Flores mediocres solitarii rariùs ternati albi antemeridiani. Cal. lobi 5 (rariùs 4-6) sæpiùs foliiformes. Stigmata totidem.

254. *M. CRASSULINUM*, caule suffruticoso erecto decumbente, ramis numerosis subeffusis, foliis confertis crassis lanceolato-linearibus canaliculatis subpapulosis viridibus, floribus solitariis, cal. foliolis 3 basi membranaceis, 2 majoribus. § ad cap. B.-Spei. *M. crassuloides* Haw. rev. 170. Flores antemeridiani, petalis 4 lin. longis albis demùm pallidè roseis. Stigm. 5 post fecundationem suprâ antheras conspici.
255. *M. INCOMPTUM* (Haw. suppl. 96. rev. 171.) caule suffruticoso dumosè ramoso, foliis confertis subpapulosis erecto-subimbricantibus semiteretibus fartis subsubulatis, floribus ternatis, pedunculis clavatis, cal. lobis digitiformibus acutis. § ad cap. B.-Spei. Semipedale, pallidè virens. Cor. nivea. Stigm. 5 ramentacea antheras æquantia. Nulli verè affine ex Haw.
256. *M. SPLENDENS* (Linn. spec. 689.) caule fruticoso erecto ramosissimo, foliis distinctis confertis semiteretibus obtusis pateatibus subrecurvis impunctatis subpapulosis, floribus solitariis, cal. lobis digitiformibus. § ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 260. DC. pl. grass. t. 35. Haw. obs. 209. misc. 61. syn. 257. rev. 172. Flores mediocres albi nitidi. Calyx 5-fidus. Stigm. totidem crassa apice subulata. (v. v.)
257. *M. SULCATUM* (Haw. rev. 173.) caule fruticoso erecto, foliis confertis lineari-subulatis semiteretibus canaliculatis pallidè viridibus, adultis expansis semiteretibus, cal. lobis foliiformibus acutis. § ad cap. B.-Spei. Flos albus. Stigm. 5 erecta stamina non superantia. An var. *M. splendentis*?
258. *M. ACUMINATUM* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. v. 64. p. 426.) caule ramisque erectis, foliis confertis semiteretibus acuminatis viridibus, cal. lobis 5, 2 altè productis. § ad cap. B.-Spei. Affine *M. sulcato*, sed ab omnibus sectionis differt cal. lobis valdè inæqualibus. Cor. nivea antemeridiana.
259. *M. FLEXUOSUM* (Haw. misc. 61. syn. 257. rev. 172.) caule suffruticoso ramisque flexuosis gracilibus lucidis, foliis confertis flexuoso-recurvis perviri-

446 DICOTYL. SEU EXOGENÆ. MESEMBRYANTHEMUM:

dibus semiteretibus, cal. lobis digitiformibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flos albus extus subrubescens. Stigm. 4-5.

260. *M. FASTIGIATUM* (Haw. rev. 173 non Thunb.) caulibus gracilibus erectis mox subdecumbentibus, foliis confertis flexuoso-reflexis subulatis semiteretibus glaucescentibus, cal. lobis æqualibus 3 utrinquè membranaceis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cor. extus sordidè fulva, intus pallidior albicans. *M. fastigiatum* Haw. misc. 60 excl. syn. Bradl.

♀. *reflexum* (Haw. rev. 173.) cal. lobis inæqualibus, caule erecto. *M. reflexum* Haw. misc. 60. var.  $\alpha$ .

261. *M. UMBELLIFLORUM* (Jacq. ex Willd. enum. 534.) caule erecto, foliis distinctis teretiusculis papulosis, ramulis 1-floris.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cæt. ign. An var. *M. fastigiati* Haw? aut species propria ex Haw. rev. 174? Ill. Pr. Salm-Dyck me mouet in litt. hanc speciem à *M. flexuoso* certè distinctam esse.

262. *M. LONGISTYLUM* (DC. pl. grass. t. 147.) caule suffruticoso, ramis elongatis, foliis oppositis distinctis, junioribus lineari-filiformibus demùm subcarinatis acutis miuntè papulosis, pedunculis unifloris, calyc. 5-fidis, lobis 2-3 margine hyalinis, stigm. 5 stamina superantibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. pallens* Jacq. hort. Schœubr. 3. t. 279. non Ait. *M. pallescens* ♀ Haw. rev. 174. Flos albus subroseus diam. semipoll.

♀. *purpurascens*, flore purpurascente. *M. pallescens*  $\alpha$  Haw. rev. 174. *M. reflexum* ♀ Haw. misc. 64.

§. 47. *JUNCEA* Haw. rev. 175. — Articulata *Salm-Dyck obs.* 24.

Caules suffruticosi aut herbacei, suberecti, ramis gracilibus viridibus. Folia opposita distincta parva lineari-subulata tenuia marcescenti-decidua, undè rami cicatrisati et quasi articulati. Flores parvi pedunculati albi aut rubicundi. Calyx 4-fidus. Stigm. 4.

263. *M. JUNCEUM* (Haw. misc. 175. syn. 255. rev. 59.) caule fruticoso ramosissimo, ramis articulo-filiformibus, foliis subulatis semiteretibus acutis remotis, floribus terminalibus dichotomis, cal. lobis 4 valdè inæqualibus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Cor. parva, petalis rubicundis basi albicantibus. Stigm. 4 erecta filam. paulò longiora. *M. aphyllum* hortnl. *M. articulatum* Thunb. fl. cap. 415? ?

264. *M. GRANULICAULE* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. v. 64. p. 427.) caule gracillimo suffruticoso, ramis teretibus granulis crebrè punctatis, foliis angustissimis obtusis glaucescentibus seuiteretibus internodio longioribus.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Flor. ign.

265. *M. MICRANTHUM* (Haw. syn. 257. rev. 174.) caule suffruticoso debili ramosissimo, foliis linearibus carinatis impunctatis distinctis, pedunculis 1-floris, calycibus 4-fidis, lobis 2 longissimis, 2 brevissimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. *M. parviflorum* Jacq. hort. Schœubr. 3. t. 278. non Haw. Cor. nivea miuima calyce brevior. Stigm. 4 patentia.

266. *M. TENUE* (Haw. rev. 175.) caule suffruticoso, ramis effusis gracillimis subsecundis articulo-filiformibus, foliis linearibus canaliculatis erectis tenuissimis.  $\zeta$  ad cap. B.-Spei. Folia vix semuncialia. Flor. ign. An à *M. micrantho* differt?

267. *M. RAPACEUM* (Jacq. fragm. 43. t. 52. f. 1.) radice tuberosâ, caule herbaceo, foliis distinctis tereti-subarticulato, foliis distinctis teretibus obtusis punctatis patentissimis, pedunculis 1-floris, cal. lobis filiformibus, stigmatibus 5 patentibus.  $\mathcal{L}$  ad cap. B.-Spei. Flores nivei 9-10. lin. diam. Cal. lobi subæquales aut valdè inæquales.

§. 48. *NODIFLORA*. — Cylindracea pleraque Haw. rev. 163. *Salm-Dyck obs.* 15.

Radices annuæ. Caulis herbaceus ramosus. Folia teretiuscula aut linearia

crassa, opposita aut rarius alterna, papulosa. Flores axillares subsessiles. Cal. lobi 4-5 petala minima alba superantes. Stigm. 4-5.

268. *M. NODIFLORUM* (Linn. spec. 687.) caule erectiusculo, foliis oppositis et alternis teretiusculis obtusis basi ciliatis, floribus axillaribus subsessilibus, calycis lobis valdè inæqualibus petala minima superantibus. (I) in Ægypto, Mauritaniâ, Corsicâ, agro Neapolitano, locis arenosis. DC. pl. grass. t. 88. — Moris. hist. s. 5. t. 37. f. 7. — Haw. rev. 166. Sæpè cum *M. apetalum* et *Coptico* forsân non immeritò confusum. An cal. 4-fidi, ut vult Haw., aut 5-fidi ut olim vidi. (v. v.)

269. *M. COPTICUM* (Linn. spec. 688.) caule suberecto, foliis distinctis semiteretibus papulosis, floribus sessilibus in dichotomiâ ramorum, calycibus 5-fidis petala minima superantibus. (I) in Ægypto. Willd. spec. 2. p. 1037. Haw. rev. 166.

270. *M. APETALUM* (Linn. f. suppl. 258.) caule diffuso subprostrato, foliis papulosis distinctis amplexicaulibus linearibus suprâ planis interuodio longioribus, floribus pedunculatis, calycibus 5-fidis petala minima longè superantibus. (I) ad cap. B.-Spei. *M. apetalum* Ait. hort. kew. 2. p. 180. Haw. rev. 165. *M. Copticum* Jacq. hort. Viud. 3. t. 6. Petala 14-18 alba. Stigm. 5 brevia. An satis à *M. Coptico* diversum?

271. *M. CADUCUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) foliis filiformi-semiteretibus distinctis, papulis ovatis, floribus lateralibus sessilibus, terminalibus pari foliorum cinctis. (I) ad cap. B.-Spei. Cæt. igu.

Subdivis. VIII. *PLANIFOLIA* Haw. misc. 43. non rev.—Papulosa foliis planis Haw. rev. 79.—*Annua planifolia Salm-Dyck obs.* 15.

Herbæ aut suffrutices. Folia plana papulosa.

§. 49. *SCAPOSA*. — Limpida Haw. rev. 162.

Herbæ annuæ subcaules. Folia opposita subradicalia linearia aut cuneiformia integerrima papulosa. Pedunculi 1-flori scaposi. Flores sole expansi. Cal. lobi 5 inæquales. Petala 1-2-serialia. Filamenta sterilia nulla. Stigm. 5. Species 4 ultimæ vix cognitæ et hæc à cl. Haworth dubiò associatæ.

272. *M. CUNEIFOLIUM* (Jacq. coll. 2. p. 319. ic. rar. 3. t. 488.) caule brevi à basi ramoso herbaceo, foliis oppositis cuneiformibus planis obtusis scabridopapulosis, floribus pedunculatis, calyc. lobis 5 inæqualibus, majoribus oblongis medio coarctatis. (I) ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 134. *M. limpidum* Ait. hort. kew. 2. p. 183. Haw. misc. 36. syn. 245. rev. 162. Petala purpurea extus pallidiora. Stam. brevissima. Stigm. 5 erecta. — Nomen Jacquinii vetustius et icone bonâ firmatum servandum est. (v. s.)

273. *M. PYROPÆUM* (Haw. suppl. p. 22.) subacaule, foliis linearibus apice sublatioribus obtusis scabridopapillosis, floribus pedunculatis, calyc. lobis 5 oblongis unico longissimo. (I) ad cap. B.-Spei. *M. tricolor* Willd. hort. Berol. t. 22. Sims bot. mag. t. 2144. non Haw. *M. pyropæum* α Haw. suppl. 99. *M. tricolor* α Haw. rev. 163. non syn. Petala lucida viridè purpurea basi alba. Antheræ nigræ.

β. *roseum*, flore roseo. *M. pyropæum* var. β. Haw. suppl. 99.

γ. *album* (Haw. rev. 163.) flore albo. *M. lineare* Thunb. fl. cap. 411.

274. *M. GRAMINEUM* (Haw. misc. 55. excl. syn. Thunb.) subacaule, foliis linearibus, scapo filiformi, calyc. lobis 5 lanceolatis corollâ longioribus. (I) ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. Cor. lutea. Species non satis nota. Fortè accedit ad *M. tricolorum*.

275. *M. CRINIFLORUM* (Houtt. pfl. syst. 2. t. 53.) subacaule, foliis radicalibus connatis obovatis papulosis, pedunculo scaposo, cal. lobis 5 ovalibus 3 longioribus. (I)? ad cap. B.-Spei. Flos albus. Thunb. fl. cap. 411. *M. spathulatum* Thunb. in Willd. spec. 2. p. 1025. (v. v.)

276. *M. SABULOSUM* (Thunb. fl. cap. 422.) subacaule, foliis radicalibus amplexi-

canlibus oblongis planis acutiusculis suprâ sulcatis, calycis lobis 5 oblongis: ① ad cap. B.-Spei. Flos luteus.

277. *M. CLAVIFORME*, subacaule, foliis clavatis obtusis, floribus terminalibus. ① ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. *M. clavatum* Haw. obs. 471. misc. 56. rev. 164. non Jacq. Flores aurei. Species vix nota.

§. 50. PLATYPHYLLA Haw. rev. 156.

Radix annua aut biennis. Caules herbacei. Folia plana formâ varia undiquè cum ramis papulosa. Flores colore varii. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

278. *M. CRYSTALLINUM* (Linn. spec. 688.) diffuso-procumbens herbaceum undiquè papulis magnis onustum, foliis amplis ovatis alternis amplexicanlibus undulatis, floribus axillaribus subsessilibus. ① ② in arenosis marit. ad cap. B.-Spei, in ins. Canariis, circâ Athenas. — Dill. elth. f. 22. Bradl. succ. t. 48. DC. pl. grass. t. 128. Haw. misc. 43. Flores albi. (v. v.)

*α. bienne.* *M. crystallinum* Haw. rev. 157.

*β. annum.* *M. glaciale* Haw. l. c.

279. *M. CRISPUM* (Haw. misc. 44. rev. 157.) foliis alternis ovatis petiolatis undulatis, petalis minutis ① ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88. f. 5. *M. crispatum* Haw. obs. 470. Flores rubicundi. Species vix nota.

280. *M. PINNATIFIDUM* (Linn. f. suppl. 260.) caule diffuso, foliis oppositis oblongis obtusè pinnatifidis papulosis, petalis calyce brevioribus. ① ad cap. B.-Spei et etiam ut dicitur in Chili. Curt. bot. mag. t. 67. DC. pl. grass. t. 142. Haw. obs. 112. misc. 44. syn. 244. rev. 157. Caules rubentes papulosi. Petala flava parva 1-serialia. Stigm. 5 adscendentia. Flores parvi in dichotomiis pedunculati. (v. v.)

281. *M. SESSLIFLORUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 193.) ramis divaricatis, foliis planis spathulatis caulibusque papulosis, floribus sessilibus. ① ad cap. B.-Spei. Flores lutei. Haw. syn. 247. Vix nota.

*β. album?* (Haw. rev. 158.) flore albo, foliis ovatis petiolatis, summis subalternis, floribus paniculatis parvis. ② Videtur species propria non satis nota.

282. *M. LANCEOLATUM* (Haw. misc. 45. rev. 159.) caule decumbente, foliis alternis lanceolatis obtusiusculis papulosis, calycibus pedunculisque crystallinis. — Ad cap. B.-Spei. *M. Volckameri* Haw. obs. 426. — Volck. norib. p. 266. ic? *M. filiforme* Thunb. fl. cap. 417? Flores albi.

*β. roseum* (Haw. rev. 159.) floribus rubicundis, foliis lanceolato-spathulatis. An hybrida proles?

283. *M. LANCEUM* (Thunb. fl. cap. 417.) caule erecto subtetragono, foliis lanceolatis planis connatis acutis papulosis, floribus terminalibus. — Ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 170. Flores albi. †.

284. *M. PAPULIFERUM*, caule brevissimo, ramis subradicalibus fastigiatis sensim incrassatis foliis calycibusque papulosis, foliis connatis ovatis, floribus terminalibus sessilibus 1-3, calycibus 5-fidis. ① ad cap. B.-Spei, in collibus siccissimis. *M. fastigiatum* Thunb. cap. 413. non Haw. Flores albi. Cal. lobi purpurei. Species radice annuâ differre videtur à *M. recto* Haw. quod fruticosum pronuntiat ill. Pr. Salm-Dyck, sed non satis notum.

285. *M. PAPULOSUM* (Linn. f. suppl. 259. excl. syn.) ramis decumbentibus terebibus, foliis oppositis spathulato-oblongis papulosis, floribus ex dichotomiis pedunculatis, cal. lobis linearibus. ① ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 48. rev. 158. Cor. lutea vix calyce longior.

286. *M. ANGULATUM* (Thunb. fl. cap. 426.) caule herbaceo decumbente angulato ramoso, foliis oppositis obovatis sessilibus papulosis, calyce 5-fido angulato. — Ad cap. B.-Spei. Flores lutei ut in *M. papuloso*, sed canlis angulatus nec tercis. Caulis angulatus in *M. Aitonis*, sed flores lutei nec pallidè rubicundi.

287. *M. AITONIS* (Jacq. hort. vind. t. 7.) ramis decumbentibus angulatis, foliis

oppositis alternisque ovato-spathulatis papulosis, pedicellis brevibus, calycibus angulosis. ② ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 48. rev. 158. Flores pomeridiani pallidè rubicundi magn. circiter *M. cordifolii*. Cal. lobi 5 valdè inæquales. Stigm. 5 erecta apice recurva.

§. 51. CORDIFOLIA.

Caulis suffruticosus. Folia opposita distincta petiolata plana cordato-ovata subpapulosa. Flores purpurei. Calyx 5-lobus, lobis 2 majoribus. Stigm. 4.

288. *M. CORDIFOLIUM* (Linn. f. suppl. 260.) caule suffruticoso diffuso, foliis oppositis planis petiolatis cordato-ovatis subpapulosis, calyce 4-fido bicorni. ♂, sed seminifera sæpè ① ad cap. B.-Spei. Glox. obs. t. 1. f. u. Smith. pict. t. 6. Jacq. ic. rar. t. 487. DC. pl. grass. t. 102. Haw. misc. 50. syn. 218. rev. 159. Ramis procumbentes subherbacei. Flores solitarii terminales, ramo elongato sublaterales. Cor. rubra. Stigm. 4 erecta. (v. v.)

§. 52. EXPANSA. — Planifolia sect. ††. Haw. rev. 167.

Caulis suffruticosus diffusus aut procumbentes teretes. Folia plana opposita subepapulosa amplexicaulia subcarinata. Flores albi aut pallidè flavescens rarissimè incarnati. Calycis tubus subpyriformis, lobis 4-5 inæqualibus. Stigm. 4-5.

289. *M. EXPANSUM* (Linn. spec. 697.) caule divaricato laxè expanso, foliis distinctis remotis oppositis alternisque planiusculis ovato-lanceolatis impunctatis. ♂ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 223. *M. tortuosum* DC. pl. grass. t. 94. excl. syn. *M. expansum* Haw. obs. 195. misc. 50. rev. 168. Cal. lobis 5 inæquales. Corolla magna pallidè flavescens. Stigm. 4-6 brevia erecta. (v. v.)
290. *M. VARIANS* (Haw. misc. 51. syn. 249. rev. 168.) ramis prostratis, foliis oppositis lanceolatis acuminatis carinatis subindè obtusè triquetris canaliculatisque, pedunculis crassissimis. ♂ ad cap. B.-Spei. — Petiv. gaz. t. 78. f. 10. Totum papulosum. Cal. 4-5-fidus. Cor. extùs alba intùs lutca ex Petiv. flavescens seu albicans ex Haw. Stigm. 5 brevia.
291. *M. TORTUOSUM* (Linn. spec. 697.) caule divaricato procumbente tortuoso, foliis planiusculis oblongo-ovatis subpapulosis confertis connatis, calycis lobis 5 valdè inæqualibus 2 subevanidis. ♂ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 222. *M. tortuosum* Haw. obs. 196. misc. 51. syn. 250. rev. 168. *M. aridum* Mœuch.
292. *M. CONCAVUM* (Haw. rev. 168.) caule procumbente, foliis concavis ovato-lanceolatis alternis crassis, floribus terminalibus solitariis. ♂ ad cap. B.-Spei. — Burm. afr. dec. 3. t. 26. f. 1. Flores lutescentes. Spec. valdè dubia.
293. *M. PALLENS* (Ait. hort. kew. 2. p. 182.) caule diffuso, foliis amplexicaulis distinctis glaucis oblongo-lanceolatis inflexo-concavis obtusè carinatis minutè papulosis, cal. lobis 5 ovato-oblongis. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 197. misc. 52. syn. 250. rev. 168. *M. expansum* DC. pl. grass. t. 47. *M. articulatum* Thunb. fl. cap. 415? Cor. alba calyce sublongior ex DC., calyce brevior ex Haw. (v. v.)
294. *M. LORATUM* (Haw. rev. 168.) caule diffuso, foliis loratis canaliculato-inflexis obtusis glaucissimis subtùs convexis, calycis lobis oblongo-attenuatis obtusis. ♂ ad cap. B.-Spei. Fortè *M. pallentis* varietas? Flos albus.
295. *M. CRASSICAULE* (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 425.) caudice brevissimo crasso, ramis expansis, foliis confertis planis lorato-acuminatis viridibus glabris subincurvis, pedunculis 4-6 bracteatis, cal. lobis 5, unico cæteris minore. ♂ ad cap. B.-Spei. Flores pallidè lutescentes antemeridiani. Stigm. brevissima.
296. *M. RELAXATUM* (Willd. cnum. suppl. 36.) caulibus decumbentibus teretibus flexuosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis glauco-lividis canaliculatis subpunctato-papulosis costato-carinatis, cal. lobis 5 foliaceis, 1 minimo. ♂

450 DICOTYL. SEU EXOGENÆ. MESEMBRYANTHEMUM.

- ad cap. B.-Spei. Spreng. nov. prov. 28. Haw. rev. 169. Flores purpurei ex Willd., rosei ex Spreng., rubicundi ferè chermesini ex Haw.
297. *M. ANATOMICUM* (Haw. misc. 50. syn. 249. rev. 169.) caulibus filiformibus procumbentibus, foliis oppositis lanceolato ellipticis papuloso-crystallinis, in mortuis nervo solo persistente. § ad cap. B.-Spei.  
*β. fragile* (Haw. rev. 169.) foliis magnis concavis viridioribus.  
*γ. emarcidum*, caule erectiusculo. *M. emarcidum* Thunb. fl. cap. 415. An spec. propria?
298. *M. OVATUM* (Thunb. fl. cap. 417.) caule decumbente subangulato papuloso, foliis ovatis planis obtusis patentibus, floribus terminalibus. § ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 170. Flores albi.
299. *M. HUMIFUSUM* (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) caule suffruticoso humifuso, foliis amplexicaulibus spathulatis carinatis, papulis conicis scabris, petalis minutissimis. § ad cap. B.-Spei. Corolla alba. Cæt. ign.

§. 53. TRIPOLIA.

Radix biennis. Caules herbacei laxi. Folia radicalia conferta; ramea alterna, plana, subpapulosa. Flores pedunculati albi. Calyx acutè pentagonus 5-fidus. Stigmata 5.

300. *M. TRIPOLIUM* (Linn. spec. 690.) caulibus herbaceis laxis simplicibus, foliis planis radicalibus confertis, rameis alternis lanceolatis impunctatis subpapulosis, floribus pedunculatis, calycibus pentagonis 5-fidis. ② ad cap. B.-Spei — Dill. elth. f. 220 Pluk. mant. 329. f. 4. Haw. obs. 122. misc. 49. syn. 247. rev. 167. Flores albi mediocres. Nulli ferè affine ex Haw.

§. 54. HELIANTHOIDEA. — Pomeridiana et Hymenogyne Haw. rev. 160 et 192.

Radix annua. Caulis herbaceus teres ramosus. Folia lanceolata aut spathulata vix subpapulosa plana basi attenuata opposita distincta. Pedunculi axillares longissimi. Flores flavi magni pomeridiani aut diurni. Calyces basi subangulati, lobis 5 clongatis. Ovarium depressum. Stigmata 10-20 interdum connata.

301. *M. POMERIDIANUM* (Linn. spec. 698.) foliis lato-lanceolatis planis lævibus ciliatis subdistinctis, caule pedunculis calycibusque hirtis, petalis calyce brevioribus, stigmatibus 12. ① ad cap. B.-Spei. Linn. f. dec. 1. t. 13. Jacq. ic. rar. t. 489. Curt. bot. mag. t. 540. Haw. rev. 160.  
*β. glabrum* (Haw. rev. 160.) minus glabrum nudum, foliis summis subciliatis, petalis calyce longioribus. ① Andr. bot. rep. t. 57. Haw. misc. 44. non Ait. An species propria?
302. *M. HELIANTHOIDES* (Ait. hort. kew. 2. p. 198.) foliis planis spathulatis lævibus, pedunculis longissimis, calycibus basi planis angulatis, stigmatibus sub-10 infernè connatis. ① ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 161.
303. *M. CALENDULACEUM* (Haw. rev. 161. non misc.) foliis lineari-lanceolatis vix spathulatis ciliatis, pedunculis scabris, petalis lobos calycinos lorato-lineares crassos ciliatos æquantibus, ovariis parè pubescentibus. ① ad cap. B.-Spei. Caules valdè ramosi. Pili ovarii scilicet tubi calyc. albi breves. Cæt. ign.
304. *M. FLACCIDUM* (Jacq. hort. Viend. t. 475.) foliis lanceolato-acutis planis glabris integerimis, pedunculis unifloris suberectis glabris longissimis. ② ad cap. B.-Spei. Petala linearia utrinquè acuta. Styli 5. Radix biennis ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.
305. *M. CANDOLLI* (Haw. rev. 160.) foliis lanceolatis planis acutis subciliatis distinctis, pedunculis longissimis hirtis, lobis calycis acuminatis petala superantibus, stigmatibus 16-20. ① ad cap. B.-Spei. *M. helianthoides* DC. pl. grass. t. 135. Salm-Dyck obs. p. 15. non Ait. ex Haw. Calyces basi angulati.
306. *M. PILOSUM* (Haw. rev. 161.) foliis lineari-lanceolatis ciliatis, caulibus



effusis, pedunculis bracteis calycibusque lauato-villosis, petalis calyce longioribus, stigmatibus 15-20. ① ad cap. B.-Spei. Breyn. cent. t. 79. Moris. hist. s. 12. t. 6. f. 13. M. pilosum et calendulaceum Haw. misc. 47. An à M. Candollii satis differt?

307. M. GLABRUM (Ait. hort. kew. 2. p. 198.) foliis petiolatis spathulato-lanceolatis basi dilatata subequitantibus ramisque glabris, calyce basi hemisphærico, lobis linearibus inæqualibus, stigmatibus sub-12 in tubo basi concretis. ① ad cap. B.-Spei. Hymenogyne glabra Haw. rev. 192. Cor. straminea, petalis basi rufescentibus, filam. sterilibus croceis. Habitus ferè M. Candollii. Semina alata.

† *Species non satis notæ.*

308. M. HUMILE (Haw. misc. 80. rev. 122.) caule prostrato, foliis triquetris subulatis, calyce 4-fido. ♂ ad cap. B.-Spei. Folia opposita aut fortè ternata.  
*a. rubrum* (Haw. l. c.) flore rubro. — Petiv. gaz. t. 88. f. 9. M. Petiveri Haw. obs. 471.  
*β. luteum* (Haw. l. c.) floribus luteis. — Petiv. gaz. t. 88. f. 8.
309. M. ARBORIFORME (Burch. voy. 1. p. 343. cat. geogr. 2004.) ♂ ad cap. B.-Spei. Affine M. parvifolio. Fruticulus 1-2-pedalis ramosus, trunco plerùmque simplici. Cymæ octies dichotomæ. Flores minuti, colore testacco.
310. M. CAMPESTRE (Burch. cat. geogr. 1340. ex voy. 1. p. 259.) ♂ ad cap. B.-Spei. Sesquipedale erectum. Flores rosei. Affine M. pulchello.
311. M. CORIARIUM (Burch. cat. geogr. 2487. 3. ex voy. 1. p. 243.) ♂ ad cap. B.-Spei, ubi ad coria conficienda utile. Affine M. ucinato.
312. M? LAURIFOLIUM (Haw. obs. 470. misc. 49. rev. 157.) radice fusiformi, caule valdè flexuoso, foliis oppositis cuneato-obovatis. ♀ ad cap. B.-Spei. — Petiv. gaz. t. 88. f. 4. Antheræ et Petala purpurea. An potiùs Othonnæ species?
313. M? CILIATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) foliis oppositis connatis semiteretibus, stipulis membranaceis reflexis laceris ciliiformibus. ♂ ad cap. B.-Spei. Corolla alba. Cæt. ign. Quid sint stipulæ quæ in omnibus Mesembr. desunt? An fortè Arenariæ species, ut innuit cl. Haworth in syu. succ. p. 256?
314. M? VILLOSUM (Linn. spec. 695.) caule fruticoso basi incrassato, ramis prostratis, foliis connatis linearibus semiteretibus canaliculatis pubescentibus, pedunculis trichotomis, floribus apetalis. ♂ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 222 et 441. misc. 58. syn. 254. rev. 125. Calyx 5-fidus intus purpurascens 5-fidus. Capsula carnosa 5-6-locularis. An Azoi, Tetragonæ aut Sesuvii species? Descriptiões non sufficiunt.
315. M. GRANIFORME (Haw. misc. 82. syn. 263. rev. 149.) caulis expansis brevibus suffruticosis, foliis distinctis subtriquetris ovatis graniformibus, staminibus collectis. ♂ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. t. 20. Caulis 3-pollic. Folia 3-lin. Flores flavi vespertini. Species hodiernis ignota, à solo Bradleio visa, inter Cymbiformia à cl. Haworth citata.
316. M. CORALLOIDES, caule stricto ramosissimo, foliis teretibus glabris. ♂ ad cap. B.-Spei. M. corallinum Thunb. fl. cap. 416. non Haw. Flores albi.

II. TETRAGONIA Linn. gen. n. 627. Gærtn. fruct. 2. t. 127. et 179. Lam. ill. t. 437. — Tetragonocarpus Commel.

Calyx 4-fidus rariùs 3-fidus, tubo ovario adhærente 4-8-cornuto, lobis intus coloratis. Petala 0. Stam. numero varia. Ovarium 3-8-loculare. Styli brevissimi 3-8. Nux ossea alata aut cornuta indehiscens intus 3-8-locularis. Semina in loculis solitaria. — Herbæ aut suffrutices. Folia alterna plana carnosa indivisa sæpè integerrima. Flores axillares pedicellati aut sessiles.

## Sect. I. TETRAGONOIDES.

Staminum filamenta ad calycis sinus fasciculata aut solitaria. Nuces sæpiùs cornutæ. — Herbæ annuæ aut fortè biennes, floribus sessilibus aut breviter pedicellatis. Cornua calycina interdum flores accessorios gerunt.

1. *T. EXPANSA* (Ait. hort. kew. 2. p. 178.) herbacea, foliis petiolatis ovato-rhombeis, floribus sessilibus, fructibus 4-cornutis 6-8-spermis. ① in Novâ Zelandiâ et Japoniâ. Murr. comm. Gœtt. 1783. t. 5. Scop. iust. t. 14. DC. pl. grass. t. 114. *T. cornuta* Gærtn. fruct. 2. t. 179. f. 3. *T. Japonica* Thunb. jap. 208. *T. balimifolia* Forst. prod. 223. Rotb. abh. t. 8. *Demidovia tetragonoides* Pall. hort. dem. t. 1. Stam. 4-5 fasciculata ad quemque calycis sinum. Ab omnibus differt peric. loculis et calycinis lobis duplis nec numero æqualibus. (v. v.)
2. *T. CRYSTALLINA* (L'Her! stirp. nov. 1. p. 81. t. 39.) herbacea pruinosa, foliis ovatis sessilibus, floribus subsessilibus, fructibus tetragonis inermibus 4-spermis. ① in Peruviâ. DC. pl. grass. t. 34. Stam. 3-4 fasciculata ad quemque calycis sinum. (v. v.)
3. *T. ECHINATA* (Ait. hort. kew. 2. p. 177.) herbacea, foliis petiolatis rhombo-ovatis, floribus subpedicellatis, fructibus echinatis 3-4-spermis. ① ② ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 113. Calyx 3-4-lobus. Stam. 3-4, nempe ad calycis sinum quemque solitaria. (v. v.)

Sect. II. TETRAGONOCARPOS *Comm.*

Stam. filamenta ad basin loborum calycinorum unicâ serie disposita. Fructus sæpiùs alati. — Herbæ perennes aut suffrutices, floribus longiùs pedicellatis.

4. *T. HIRSUTA* (Linn. f. suppl. 258.) herbacea decumbens, foliis ovatis villosis sessilibus, floribus breviter pedicellatis ternis, fructibus tetragono-alatis 4-spermis. ♀ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 408. Stamina plurima medio calyci per phalanges inserta à Thunb. dicuntur. An ab hac satis differt *T. villosa* Poir. dict. 7. p. 604?
5. *T. SPICATA* (Linn. f. suppl. 258.) herbacea erecta, foliis petiolatis glabris, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus pedicellatis ramosis. ♀ ad cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 409. potiùs *T. racemosa* dicenda. Pedicelli plurimi aggregati. (v. s.)
6. *T. HERBACEA* (Linn. spec. 687.) subherbacea subdecumbens lævis, foliis ovatis petiolatis, floribus longè pedicellatis, fructibus alatis 4-5-spermis, radice strumosâ. ♀ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. Haw. misc. 124. — *Comm.* hort. amst. 2. t. 102. Pedicelli 1-3 ferè pollicares. Flores 4-fidi terminales 5-fidi.
7. *T. DECUMBENS* (Mill. dict. n. 2.) suffruticosa decumbens pruinosa, foliis subpetiolatis obovato-oblongis, floribus ternis breviter pedicellatis, fructibus 4-5-gono-alatis. ♂ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 23. — Mill. icon. t. 263. f. 1. Flores 4-5-fidi 4-5-styli. (v. v.)
8. *T. FRUTICOSA* (Linn. spec. 687.) suffruticosa erecta, foliis oblongis brevissimè petiolatis, floribus 1-3 breviter pedicellatis, fructibus obtusè 3-4-gono-alatis. ♂ ad cap. B.-Spei. *Comm.* hort. amst. 2. t. 103. — Seba thes. 2. t. 11. f. 8. — Haw. misc. p. 120. descr. (v. v.)
9. *T. TETRAPTERIS* (Haw. misc. p. 121.) suffruticosa erecta, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus, floribus pedicellatis racemosis, fructibus alatis, alis 4 amplis, 4 alternis minimis. ♂ ad cap. B.-Spei. *Tetrapteris*, etc. Pluk. amaltb. 200. Nuces 4-spermæ. (v. s.)

† *Species minùs notæ.*

10. *T. LINEARIS* (Haw. rcv. p. 73.) fruticosa diffusè decumbens, foliis linearibus ad latera subrevolutis suprâ lineâ dorsali exaratis, floribus terminalibus racemosis. ♂ ad cap. B.-Spei. Folia virescentia.

11. *T. OBOVATA* (Haw. rev. p. 73.) suffruticosa decumbens pruinosa, foliis obovatis ovalibusve, petiolis alatis amplexicaulibus subdecurrentibus. 5 ad cap. B.-Spei. Flores ign. Simillima *T. decumbenti*, sed duplò major.

III. *SESUVIUM* Linn. gen. n. 624. Lam. ill. t. 434.

Calyx 5-partitus persistens, lobis intus coloratis. Petala 0. Stamina 15-30 ad apicem tubi brevis calycini inserta. Ovarium liberum sessile. Stylus 0. Stigm. 3-5. Capsula 3-rarius 4-5-locularis circumscissa, axi placentario persistente. Semina numerosa. Embryo uncinato-curvatus. — Herbæ maritimæ carnosæ glabræ. Folia opposita integerrima subavenia. Flores axillares alterni solitarii sessiles aut brevè pedicellati. Cal. intus purpurascens.

1. *S. PORTULACASTRUM* (Linn. spec. 446. excl. syn. Rumph.) foliis lineari-ant lanceolato-oblongis planis, floribus pedicellatis. 2 in maritimis arenosis ins. Caribæarum, Mexici, Sencgalix. Plum. ed. Burm. t. 223. f. 2. — Jacq. amer. t. 95. Aizoon Canariense Andr. bot. rep. t. 201. Variat floribus longius pedicellatis (*S. pedunculatum* Pers. Lam. ill. t. 434. f. 1.) et subsessilibus (*S. sessile* Pers. DC. pl. grass. t. 9.). Stam. 25-30. (v. v.)
2. *S. LONGIFOLIUM* (Willd. enum. 521.) foliis lineari-spathulatis, articulis caulis æqualibus, floribus pedicellatis. 2 in maritimis Americanis. *S. Portulacastrum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 86 ex Peruvia et Cumana ortum huc verisim. referendum. Stam. ex Kunth 70-75. Folia adjecto petiolo ferè bipollicaria. Olim vidi in hort. Par. Sesuvium à Porto-Ricco à Riedleyo allatum huic valdè simile.
3. *S. REVOLUTIFOLIUM* (Ort. dec. p. 19.) foliis ovato-oblongis margine revolutis, floribus sessilibus. 2 in maritimis ins. Cnbæ. *S. Portulacastrum*  $\beta$ . Sims bot. mag. t. 1701. Stamina numerosissima. Stigm. 5-6. Folia subglauca nec ut in *S. Portulacastro* intensè viridia. (v. v.)
4. *S. REPENS* (Willd. enum. 521.) foliis lanceolato-spathulatis, articulis caulis repentis filiformibus, floribus pedicellatis. (1)? in Indiâ orientali. Rumph. amb. 5. p. 165. t. 72. f. 1.
5. *S. MICROPHYLLUM* (Willd. l. c.) foliis subrotundis lanceolatisve, articulis caulis humifusi æqualibus, floribus pedicellatis. 2 in maritimis Hawaiianæ. Humb et Bonpl. *S. spathulatum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 87. Folia ex Kunth adjecto petiolo 5 lin. longa. Stam. 30. Stigm. 3.

+ *Species dubia.*

6. *S. PARVIFLORUM*, foliis lineari-oblongis planis, floribus sessilibus. — In plagâ maritimâ circâ Monte-Video. Commerson. *Sesuvium* Lam. ill. t. 434. f. 2. Flores rubelli dimidio minores quam in *S. Portulacastro*. (v. s. olim in herb. mus. Par.)

IV. *AIZOON* Linn. gen. n. 629. Gært. fruct. 1. t. 76. Lam. ill. t. 437. — *Veslingia* Fabr. helmst. 363 — *Ficoidea* Dill. Boerh.

Calyx 5-partitus intus colorato-petaloides. Petala 0. Stam. circiter 20 imo calyci ad sinus 3-5 fasciculata. Ovarium liberum 5-angulare. Stigmata 5 crassa sessilia. Capsula 5-locul. apice per rimas 5 stellatas dehiscens, loculis  $\infty$ -spermis. — Herbæ aut suffrutices humiles. Folia pingua integerrima alterna aut opposita. Flores in axillis aut dichotomiis sessiles, rarius pedunculati extus virescentes.

\* *Foliis alternis.*

1. *A. CANARIENSE* (Linn. spec. 700 non Andr.) caulibus herbaceis procumbentibus ramosis villosis, foliis alternis obovato-cuneiformibus pubescentibus, floribus sessilibus subadnatis ad originem ramorum. 2 à Canariis ad Ægyptum secus littora maritima. DC. pl. grass. t. 136. *Glinus crystallinus* Forst.

descr. 95. t. 14. Ficoidea Niss. act. ac. par. 1711. t. 13. f. 1. Veslingia cauliflora Mœnch. Veslingia Heisteri Fabric. Calyx 5-angul. intus subflavescens. Stam. 2-4 ad quemque calycis sinum. (v. v.)

2. A. GLINOIDES (Linn. f. suppl. 261.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis alternis obovatis petiolatis pubescentibus, floribus sessilibus axillaribus hirsutis.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. Calyces extus setis albis hirti intus colorati, ex sicco subrosei. Foliorum petiolus limbo subæqualis. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

\* \* *Foliis oppositis.*

3. A. HISPANICUM (Linn. spec. 700.) caule herbaceo erecto dichotomo apice subpapuloso, foliis oppositis lanceolatis glabris, floribus in dichotomiis subpedicellatis solitariis. (1) in Hispaniæ, Barbariæ maritimis arenosis. DC. pl. grass. t. 30. — Dill. elth. 1. f. 143. Aizoon sessiliflorum Mœnch meth. Calyces intus albi subvirescentes. Planta capensis ab auctoribus sub hoc nomine citata est altera. (v. v.)
4. A. TOMENTOSUM (Lam. dict. 3. p. 418.) caule suffruticoso tomentoso ramoso, foliis oppositis tomentosis lineari-lanceolatis basi angustatis apice subspathulatis, floribus ad dichotomias sessilibus.  $\mathcal{L}$   $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. A. Hispanicum Burm. cap. prod. p. 15? Calyx intus flavescens 5-aut rarius 4-lobus. Stam. 15. (v. s. olim in herb. Lam.)
5. A. STELLATUM (Lam. dict. 3. p. 418.) caule suffruticoso ramoso apice hispido, foliis oppositis lineari-spathulatis hirsutis, floribus paniculatis, pedicellis calycibusque hirsutis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Calyces intus flavescens. Stamina circiter 20. (v. s. olim in herb. Lam.)
6. A. PERFOLIATUM (Linn. f. suppl. 261.) caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso, foliis oppositis connatis obovato-oblongis crystallino-punctatis, floribus axillaribus pedunculatis solitariis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 411. Fol. margine reflexo.
7. A. SARMENTOSUM (Linn. f. suppl. 260.) caulibus suffruticulosis erecto-diffusis glabris ramosis, foliis oppositis linearibus filiformibus subconnatis glabris, ramis subvillosis apice trifloris, floribus 2 bracteatis, lateralibus ad basin medii brevè pedicellatis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. — Burm. afr. t. 26. f. 2. bona. Mesembryanthemum hexaphyllum Haw. rev. p. 165. ex syn. Burm. Species ab omnibus inflorescentiâ diversa. Pedunculi et fructus anni præcedentis laterales facti persistunt.
8. A. PANICULATUM (Linn. spec. 700.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis oppositis lanceolatis hirsutis, floribus subsessilibus in pedunculis trichotomis. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. A. lanceolatum Murr. et Ait. huc à cl. Sprengelio relatum est. An rectè?

† *Species non satis notæ.*

9. A. RIGIDUM (Linn. f. suppl. 261.) caule frutescente decumbente, ramis incanis, foliis ovatis acutis tomentoso-glaucis, floribus sessilibus alternis secundis remotis.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. An alterni-aut oppositifolium? Folia in diagn. ovata, in descr. obovata dicuntur.
10. A. FRUTICOSUM (Linn. f. l. c.) caule fruticoso erecto glabro rigido; foliis lanceolatis infernè attenuatis glaucis, floribus sessilibus.  $\mathcal{J}$  ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. An folia alterna? An opposita?
11. A. SECUNDUM (Linn. f. l. c.) caule herbaceo hirsuto decumbente, foliis ovatis acutis subpetiolatis sericeo-villosis, floribus sessilibus secundis axillaribus. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. Folia lineam longa, in diagn. ovata, in descript. obovata dicta, quoad situm ignota.

V. MILTUS Lour. coch. 1. p. 369.

Cal. 5-partitus persistens patens coloratus. Petala 0. Stam. 12 imo

calyci inserta. Antheræ stantes. Ovarium subrotundum. Stylus 0. Stigm. 5 linearia. Capsulæ 5 connatæ 1-spermæ. — Frutex prostratus. Folia oblonga opposita et congesta. Flores congesti laterales. — Differt a *Glino* petalis nullis, calyce patente, carpellis monospermis.

1. *M. AFRICANA* (Lour. l. c.).  $\zeta$  in locis aridis insulæ Mozambicci in Africâ. *Glinus Miltus* Ræusch. nom. *Glinus Mozambicensis* Spreng. syst. 2. p. 467. Herba tota rnbescit.

VI. *GLINUS* Linn. gen. n. 610. Juss. gen. 316. Lam. ill. t. 413. — *Rolofa* Adans. fam. 2. p. 256.

Calyx 5-partitus connivens intus coloratus persistens, sepalis 3 exter. 2 interioribus. Petala 5-20 calyce breviora ligulæformia apice 2-4-fissa. Stamina circiter 15. Ovarium liberum. Stylus brevissimus aut nullus. Stigm. 5. Capsula calyce tecta 5-loc. 5-valvis. Semina  $\infty$  minuta funiculo longissimo involuto appensa. Embryo spiralis. — Herbæ procumbentes ramosæ tomentosæ. Folia alterua aut gemina inæqualia. Flores axillares subsessiles. — Habitus *Aizoi*, sed Embryo ferè *Caryophyllearum*.

Sect. I. *GLINOLA*. — *Alsines* spec. *Tourn.* *Glinus* Raf.

Petala 5. Capsula certè 5-locul.

1. *G. LOTOIDES* (Linn. spec. 663.) albido-lanatus diffusus herbaceus, foliis obovatis fasciculatis inæqualibus, pedicellis unifloris axillaribus. (I) in Hispaniâ, Sardiniâ, Africâ boreali, Archipelago, Senegaliâ, Ægypto, Asiâ, locis inundatis. Burm. fl. ind. t. 36. f. 1. — Barr. ic. t. 336. — Bocc. sic. t. 11. *G. lotoides* et *G. dictamnoides* Lam. dict. 2. p. 728. ill. t. 413. f. 1. 2. (v. s.)
2. *G. DICTAMNOIDES* (Linn. mant. 243.) albido-tomentosus prostratus suffruticulosus, foliis orbiculatis planis brevissimè petiolatis, floribus axillaribus subsessilibus.  $\zeta$  in Indiâ orient. Vahl. symb. 3. p. 64. — Pluk. amalth. t. 306. f. 6. (v. s.)

Sect. II. *ROLOFA*. — *Plenckia* Rafin. specch. 1. p. 194.

Petala numerosa. Capsula forsan 1-locul.

3. *G. SETIFLORUS* (Forsk. descr. 95.) incanns suffruticosus diffusus, foliis verticillatis suborbiculatis petiolatis, floribus axillaribus capitatis.  $\zeta$  in sylvestribus inundatis Arabiæ felici circâ Dahi. Vahl symb. 3. p. 64. *Plenckia setiflora* Rafin. l. c. Petala  $\infty$  linearia flava apice in setas 3-4 divisa. Capsula 1-loc. ex Forsk. *Glino lotoidi* similis ex Vahl.

† *Species non satis notæ.*

4. *G?* *TRIANTHEMOIDES* (Roth nov. spec. 231.) prostratus glaber, foliis obovato-cuneiformibus rotundatis mucronatis, paniculis laxis teretibus oppositifoliis. — In Indiâ orient. A *Glino* differt petalis nullis. An *Milti* species? sed seminum numerus ignotus.
5. *G. ONONOIDES* (Ræusch. nom.). — Planè ignotus.

VII. *ORYGIA* Forsk. descr. p. 103. Juss. gen. 317. dict. scienc. nat. 36. p. 512. — *Portulacæ* spec. Vahl.

Calyx 5-partitus persistens. Petala plurima (20?) lanceolata. Stam.  $\infty$ . Ovarium liberum. Stigm. 5 filiformia. Capsula globosa calyce cincta 5-locul. 5-valv. polysperma. — Suffrutex decumbens Arabicus. Folia subfarinosa ovato-acuta. Flores rubro-violacei. — *O. portulacifolia* est *Talini* spec.

1. *O. DECUMBENS* (Forsk. l. c.).  $\zeta$  in Arabiâ felici. *Portulaca decumbens* Vahl symb. 1. p. 33. *Talinum decumbens* Willd. spec. 2. p. 864.

## II. FICOIDEÆ SPURIÆ.

Petala tot quot sepala et iis alterna. Embryo rectus. Folia alterna. Genera forsàn ab ordine et inter se removenda.

## VIII. REAUMURIA Linn. gen. n. 686. Lam. ill. t. 489.

Cal. 5-partitus, extùs foliolis congestis subinvolutus. Petala 5 persistentia ad basin utrinquè appendice ciliato instructa. Stam.  $\infty$ , hypogyna, filamentis basi coalitis pentadelpha. Antheræ peltatæ. Ovarium liberum. Stigmata 5-6 filiformia. Capsula 5-loc. 5-valvis, septis à valvulis facillè separabilibus. Semina in quoque loculo 2 erecta undiquè villosissima. Embryo rectus albumine parco farinaceo, radiculâ exceptâ, cinctus. — Suffrutices Orientales, foliis carnosis alternis glaucis punctatis globulos salino-alkalinos exsudentibus. Flores ad apices ramorum solitarii.

1. R. VERMICULATA (Linn. spec. 754.) foliis subulatis semiteretibus in ramulis confertis imbricatis.  $\zeta$  ad littora Siciliae, Barbariæ, et Ægypti. Lam. ill. t. 489. f. 1. Desf! atl. 1. p. 431. — Lob. ic. t. 380. Flores albi. Habitus Chenopodii fruticosi. Seminum pili ruffi rigiduli. (v. v.)
2. R. HYPERICOIDES (Willd. spec. 2. p. 1250.) foliis elliptico-oblongis planis remotiusculis.  $\zeta$  in Syriæ, Tauriæ, Persiæ aridis. Lam. ill. t. 489. f. 2. Hypericum alternifolium Labill! syr. dec. 2. t. 10. Reaumuria linifolia Salisb. par. lond. t. 18. R. cistoides Willd. enum. 578. R. vermiculata var.  $\beta$ . et forsàn  $\alpha$ . Bieb. taur. 2. p. 17. — Buxb. cent. 2. t. 35. — Flores roseo-purpurascens. Seminum pili lanati. (v. s.)

## IX. NITRARIA Linn. gen. n. 602. Lam. ill. t. 403. Gærtn. fruct. 1. t. 58.

Calyx 5-fidus minimus persistens. Petala 5 oblonga obtusa subfornicata. Stam. 15, antheris subrotundis. Ovarium liberum obovatum aut oblongum, intùs 3-rariùs 6-locul. Stigm. 3 sessilia. Drupa ovata aut trigona, nucleo maturo 1-loculari 1-spermo apice in valvas 3-6 secedente. Funiculus ab apice putaminis ad basium seminis descendens. Semen pendulum. Embryo inversus, radiculâ superâ. Albumen nullum. — Frutices. Folia alterna crassiuscula interdum fasciculata. Flores albi paniculato-cymosi.

1. N. SCHÖBERI (Linn. spec. 638.) foliis oblongis integerrimis, drupis ovatis.  $\zeta$  ad lacus salsos imp. Rossici. Variat ramis spinosis et inermibus.
  - $\alpha$ . Sibirica, fructibus nigro-cœrulescentibus. — In Sibiria. Pall. fl. ross. t. 50. f. A. — Gmel. sib. 2. t. 98. Lam. ill. t. 403. f. 1. (v. s.)
  - $\beta$ . Caspica, fructibus rubris, foliis longioribus. — Ad mare Caspium. Pall. fl. ross. t. 50. f. B. A priori differt (ex Steven obs. mss. in herb. Willd.) ramis junioribus pubescentibus, fructu majore longius acuto. Verisim. species propria. (v. s.)
2. N. TRIDENTATA (Desf. fl. atl. 1. p. 372.) foliis cuneatis retusis subtridentatis, drupis ovatis.  $\zeta$  in arvis arenosis Barbariæ, Ægypti. Peganum retusum Forsk. ex Delil. ill. fl. æg. Rami spinosi. Fructus rubri. (v. v.)
3. N. SENEGALENSIS (Lam. ill. t. 403. f. 2. dict. 4. p. 493.) foliis obovatis obtusis integerrimis, drupis trigonis.  $\zeta$  in Senegalia. Species drupâ trigonâ pyramidato-acuminatâ facillè distincta. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

## † Species dubia.

4. N. BILLARDIERII, foliis linearibus basi attenuatis apice acutiusculis integerrimis, drupis ovatis acuminatis.  $\zeta$  in Novâ-Hollandiâ. N. Caspicæ affinis Labill! mss. Valdè similis N. Schoberi, sed fructus ovato-conicus et patria diversissima distinctionem suadent. (v. s.)

Ordo LXXXIX. CACTEÆ. — Cactoidæ *Vent. tabl. 3. p. 289.* — Nopaleæ *DC. théor. élém. 216.* — Cacti *Juss. gen. p. 310. excl. Grossul.* — Opuntiaceæ *Juss. dict. 35. p. 144. excl. Grossul. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 65.* — Cactus *Linn. gen. n. 613. Willd. enum. h. berol. 30. Link enum. 2. p. 21. etc.*

Calyx constans sepalis plurimis sæpiùs numero indefinitis basi in tubum ovario longè adnatum concretis, tubo nunc lævi ( in Mammillariâ, Melocacto, Rhipsalide ) et tunc sepalorum lobi fructum coronant, tubo nunc squamoso ( in Cereo, Opuntiâ, Pereskiâ ) nempè sepalorum lobi ab ipsâ ovarii basi subliberi imbricati spiraliter seriales, inferiores breviores subfiliformes, superiores majores petaliformes ovarium à basi ad apicem umbilicatum tegentes. Petala bi-aut multiserialia à sepalis interioribus vix distincta et cum iis subconcreta nunc ( in Mammillariâ, Melocacto, Cereo ) in tubum longum digesta apice tantum libera, nunc ( in Opuntiâ, Pereskiâ, Rhipsalide ) à basi ferè libera et corollam rotatam conficientia. Stamina numerosa multiserialia numero indefinita, cum petalis et sepalis interioribus plus minùs concreta, filamentis tenuibus in Opuntiâ tactu subirritabilibus, antheris ovatis oscillatoriiis bilocularibus. Ovarium obovatum carnosum 1-loculare multiovulatum, ovulis placentis parietalibus in series verticales ( tot quot stigmata ? ) digestis. Stylus filiformis nunc plenus nunc fistulosus. Stigmata plurima nunc patula nunc aggregata. Bacca carnosâ, nunc lævis calyce coronata, nunc squamis aut areolis aut tuberculis à basi instructa apice umbilicata, 1-locularis, polysperma. Semina juniora parietalia, adulta in pulpâ loculum replente nidulantia, ovalia aut obovata, exalbuminosa. Embryo ( in paucis observatis ) nunc incurvus aut spiralis radiculâ subgracili, nunc rectus radiculâ crassâ brevi obtusâ. Cotyledones germinantes planæ crassæ foliaceæ in Opuntiâ et verisimiliter aliis foliiferis, parvæ minimæ in Melocacto, forsân nullæ in Mammillariâ et aliis aphyllis.

Frutices omnes ( unico forsân excepto ) ex Americâ præcipuè æquinociali orti, habitu valdè varii, carnosi. Caules sæpè verticaliter angulati, alati, aut tuberculis regulariter instructi, rariùs teretes, sæpè articulati, articulis compressis. Folia sæpè nulla, parva caduca teretia sediformia, rariùs plana expansa et tunc alterna ordine spirali quincunciali digesta, semper glabra carnosâ. Aculeorum aut setarum fasciculi ex foliorum

(ubi adsunt) axillis orti, in aphyllis loco foliorum spiraliter ad angulos tuberculaque caulis dispositi. Flores valdè varii, sæpiùs solitarii sessiles, è fasciculis orti, plures ephemeri nocturni aut diurni, alii minimi, alii speciosissimi. Baccæ omnes (aculeis ablatis) edules acidulæ, in regionibus calidis gratae. Species plurimæ in Brasiliâ à cl. Martio (ex not. mss.) observatæ nondùm descriptæ remanent.

Ordo commodè dividitur in sex genera infrà indicata, sed in gratiam eorum qui vellent Linnæanum Cacti genus indivisum servare et genera nostra in sectiones habere, providi ut nomina specifica totius ordinis sint distincta.

### Trib. I. OPUNTIACEÆ.

Ovula et ideò semina parietibus baccæ affixa.

- I. MAMMILLARIA Haw. syn. 177. — Cacti Mammillares DC. cat. hort. monsp. 83. — Echinocacti Willd. enum. suppl. 30. excl. spec. — Cactus sect. A. Link enum. 2. p. 21.

Calycis tubus ovario adhærens; lobi 5-6 colorati fructum juniorem coronantes. Petala 5-6 à calyce vix distincta eo longiora et cum sepalis in tubum concreta. Stam. filiformia pluriseriala. Stylus filiformis. Stigma 5-7-fidum radiatum. Bacca lævis. Semina nidulantia. Cotyledones nullæ (ex Nutt.). — Suffrutices carnosii subtrotundi aut subcylindracei axi ligneo destituti, (an in omnibus?) lactescentes, aphylli, tuberculis subconicis mammæformibus spiraliter dispositis confertis apice spinulas radiantis et momentum demùm deciduum gerentibus obtekti. Flores inter bases mammillarum sessiles, sæpiùs in zonam transversam dispositi. Bacca obovata edulis calyce marcescente demùm deciduo coronata. Tubercula caulis simulant folia Mesembryanthemorum barbatorum, et fortè sunt vera folia plantæ.

1. M. MAGNIMAMMA (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41.) subglobosa depressa, tuberculis magnis duris perviridibus, junioribus apice lanatis senioribus glaberrimis, spinis 4 rigidissimis radiantibus recurvis lutescentibus, supremâ minutissimâ infimâ valdè elongatâ. ♀ in Mexico. Species pulcherrima. Tubercula maxima tetragona cylindracea basi latissima valdè depressa. Spiuæ validissimæ rigidissimæ latiusculæ longitudinaliter sulcatæ recurvo-deflexæ, juniores pallidè fuscæ apice nigræ, seniores nigricantes. Lana (quasi lana-arborea) mox evanida ad basin spinarum; in axillis quibusdam verò persistens et verisimiliter flores præcedens. (Pr. Salm-Dyck in litt.)
2. M. CORONARIA (Haw. rev. 69.) simplex cylindracea junior clavata, tuberculis magnis ovatis apice spinoso-lanatis, spinis rigidis è tomento albido exterioribus albis, interioribus fuscis. ♂ in Mexico. Cactus coronatus Willd. enum. suppl. 30. Cactus cylindricus Ort. dec. 128. t. 16. non Lam. Species pulcherrima generis altissima 5-pedalis, diametro semipedali. Flores coccinei, tuberculis longioribus in apice caulis quasi coronam dispositis. In plantis junioribus quandòque spina adest apice uncinata (in singulo fasciculo.) Salm-Dyck in litt.
3. M. DISCOLOR (Haw. syn. 177. DC. diss. t. 2. f. 2.) globosa subdepressa subsimplex, axillis glabris, tuberculis ovatis apice vix lanatis spiniferis, spi-



- nis exterioribus setaceis albis patentibus subrigidis, interioribus paniculatis, fuscis rectis rigidioribus.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus depressus DC. cat. hort. monsp. p. 84. C. pseudo-mamillaris Salm-Dyck hort. Dyck. C. Spinii Colla antol. 6. p. 50r. Pollices 3-4 alta. Tuberculorum series 13-15 dextrorsæ. Flores tuberculis longiores, apice magis patentibus quam in *M. simplici*, albidis, extus sordidè subrubrescentes. (v. v.)
4. *M. LANIFERA* (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41. DC. diss. t. 4.) simplex terti-obovata undiquè lanato-tomentosa, tuberculis apice spiniferis, spinis 20 et ultra radiantibus rectis patentibus, exterioribus minoribus albis, interioribus validis fulvescentibus.  $\zeta$  in Mexico. Cactus canescens fl. mex. ic. ined. Planta 3-4-uncialis. Flores rubri tuberculis longiores ex fl. mex.
5. *M. FLAVESCENS*, obovata supernè subprolifera, axillis lanatis, tuberculis ovatis apice lanigeris et spiniferis, spinis rigidis longis rectis flavicantibus.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus flavescens DC. cat. hort. monsp. p. 83. *M. straminea* Haw. ex Salm-Dyck in litt. Cactus flavescens et *C. stramineus* Spreng. syst. 2. p. 494. Pollices 4-5 longa. Tuberculorum series 13-14 dextrorsæ. (v. v.)
6. *M. PROLIFERA* (Haw. syn. 177. suppl. 71.) obovata basi prolifera, axillis lanatis, spinis longis rectis stramineo-albicantibus.  $\zeta$  in Amer. calid. Cactus mamillaris prolifer Ait. kew. ed. 2. v. 3. p. 175. Soboles è basi plantæ ad terram, quâ notâ disceruitur à *M. flavescente* ex Salm-Dyck in litt.
7. *M. SIMPLEX* (Haw. syn. 177.) simplex obovata, axillis glabris, tuberculis ovatis apice spiniferis, spinis rectis radiantibus rigidis rubris.  $\zeta$  in Americæ calid. insulis et ex Nutt. gen. am. 1. p. 295 in montibus Missouriensibus. Cactus mamillaris Linn. spec. 666. DC. pl. grass. t. 3. Cat. hort. monsp. 83. Pollices 6-8 longa. Tuberculorum series 18-20 sinistrorsæ et cujusque seriei 20-25. Spinæ breviusculæ rubræ. Tomentum brevè deciduum. Axillæ juniores subtomentosæ. Flores albidis. Bacca rubra. (v. v.)
8. *M. PARVIMAMMA* (Haw. suppl. 72.) subglobosa supernè prolifera, tuberculis numerosis minimis apice albo-tomentosis, spinis 10-12 subrigidis atro-purpureis.  $\zeta$  in Amer. calid. Cactus microthele Spreng. syst. 2. p. 494. Char. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.
9. *M. GEMINISPINA* (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 42. DC. diss. t. 3.) simplex cylindraceo-columnaris, axillis valdè lanatis, tuberculis exiguis numerosissimis, spinis parvis intertextis albis, duabus in singulo fasciculo cæteris multoties longioribus.  $\zeta$  in Mexico. Cactus columnaris fl. mex. ic. ined. Planta semipedalis. Flores rubri tuberculis paulò longiores ex fl. mex.
10. *M. VIVIPARA* (Haw. suppl. 72.) multiplex subglobosa, tuberculis cylindrico-ovatis barbatis sulco prolifero supernè notatis, floribus centralibus magnis exsertis.  $\zeta$  in Lonisianæ collibus altis ad flumen Missouri. Cactus viviparus Nutt. gen. am. 1. p. 295. Spreng. syst. 2. p. 494. excl. Haw. syn. Cæspites 2-3-pedes diam. Flores ferè Cerei flagelliformis lætè rubri. Calycis lobi exteriores ciliati. Bacca uvæ magn.
11. *M. GLOMERATA*, cæspitosa, tuberculis subdiscretis clavatis glaucis tomentosis apice stellato-spinulosis.  $\zeta$  in Santo-Domingo ad paludem Saumatre. Plum. ed. Burm. t. 201. f. 1. Cactus glomeratus Lam. dict. 1. p. 257. Spreng. syst. 2. p. 494. excl. Haw. syn. Flores rubri.
12. *M. PUSILLA* (DC. diss. t. 2. f. 1.) multiplex subrotunda, axillis subbarbatis, tuberculis ovatis apice spiniferis, spinis radiantibus, exterioribus piliformibus albidis, interioribus rigidis albidis sub lente pubescentibus.  $\zeta$  in Americâ calid. Mill. dict. n. 6. C. pusillus DC. cat. hort. monsp. 184. C. stellatus Lodd. bot. cab. 1. t. 79. C. stellatus Willd. enum. suppl. 30. Pluk. phyt. t. 29. f. 2<sup>a</sup> Minima, subglaucescens, vix 2 poll. longa. Tuberculorum series 5-7 sinistrorsæ. Flores majusculi albidis surarmeniacci, dorso petalorum subrubente. (v. v.)

† *Species non satis notæ.*

13. *M. HELICTERES* (DC. diss. t. 5.) simplex obovata glabrata, tuberculis in series numerosas subverticales regulariter spirales dispositis apice spiniferis, spinis patentibus rectis.  $\zeta$  in Mexico. Cactus *Helicteres* fl. mex. ic. ined. Planta 3-4-uncialis. Flores rosei tuberculis paulò longiores.
14. *M. NUDA*, simplex cylindræa ascendens glabra, tuberculis inermibus.  $\zeta$  in Mexico. Cactus nudus fl. mex. ic. ined. Flores rosei.
15. *M. MITIS*. Mill. dict.
16. *M. CONICA*. Haw. suppl. 71.
17. *M. PENSATA*. Hort. Berol.
18. *M. CÆSPITOSA*. Hort. Berol.
19. *M. CANESCENS*. Hort. Berol.
20. *M. ANGULARIS*. Hort. Berol.
21. *M. CHRYSANTHA*. Hort. Berol.
22. *M. FUSCATA*. Hort. Berol.
23. *M. AURATA*. Hort. Berol.
24. *M. ATRATA*. Hort. Berol.

} *Species vix notæ; quædam ad species supra descriptas forsân referendæ.*

II. *MELOCACTUS* *C. Bauh. pin. 384. DC. diss. 1826. Link et Otto diss. 1827. p. 8. — Cactus Haw. syn. 172. excl. spec. — Cacti sect. B. Link enum. 2. p. 21.*

Calycis tubus ovario adherens, lobi 5-6 petaloidei fructum juniorem coronantes. Petala totidem cum petalis in tubum cylindræum longè concreta. Stam. filiformia pluriserialia. Stylus filiformis. Stigma 5-radiatum. Bacca lævis calycis et corollæ lobis marcescentibus coronata. Semina nidulantia. Cotyledones minimæ. Plumula subglobosa maxima (conf. DC. Organogr. t. 48. f. 3.) — Suffrutices carnosî reg. caudice aphylo simplici rotundato, sulcis profundis et costis verticalibus alternantibus. Costæ tuberculis confluentibus in apice fasciculi aculeorum insignitæ. Spadix seu Cephalium terminale cylindræum tuberculis mammæformibus confertissimis tomentosîs et setiferis constans, flores in tomento subimmersos sub apice gerens!

1. *M. COMMUNIS* (Link et Otto l. c. diss. p. 8. t. 11. DC. diss. t. 6.) ovato-subrotundus atrovirens 12-18-angulatus, costis rectis, spinis fasciculatis fuscis subæqualibus.  $\zeta$  in ins. Caribæis et verisimiliter in Americâ meridionali. Cactus *Melocactus* Linn. spec. 666. DC. pl. grass. t. 112. *C. Melocactus* et *C. coronatus* Lam. dict. 1. p. 537. — Bratl. succ. t. 32. — Costæ 12-18. Flores tubulosi rubri. Fructus ruber terè *Mammillariæ* sed magis oblongus deciduus, è tomento exsiliens. (v. v.)

β. *oblongus* (Link et Otto l. c.) minor, aculeis debilioribus et magis rubentibus. — Caulis 6 poll. longus  $3\frac{1}{2}$  crassus.

γ. *macrocephalus* (Link et Otto l. c.) crassior, 14 poll. longus, 9 poll. latus.

2. *M. MACRACANTHUS* (Link et Ott. diss. p. 9. t. 12.) rotundus lætè virens 14-angulatus, costis rectis, spinis fasciculatis crassissimis albicantibus apice fusco-roseis, exterioribus 12 radiantibus centralibus 4 rectis maximis.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Cactus *macrocantus* Salm-Dyck obs. 1820. p. 1. Haw. rev. p. 69. Flores ign., sed spadix cylindræus snpra depressus in vertice canlis.
3. *M. PYRAMINALIS* (Link et Otto diss. p. 10. t. 25.) conicus sen pyramidalis 17-angulatus, costis obliquè rectis crenatis, spinis fasciculatis longissimis fusco-rubris, exterioribus 14 bifariè radiantibus, 2-3 rectis longissimis.  $\zeta$  in Curaçao. Cactus *pyramidalis* Salm-Dyck obs. 1820. p. 4. Canlis junior spinis undiquè confertis horridis. Spadix cylindræus apice depressus.
4. *M. PLACENTIFORMIS*, hemisphærico-depressus viridis 12-14-angulatus, costis

obtusissimis, aculeis 8-12 inæqualibus recurvis validis. ♂ in Brasiliâ. Cactus Melocactus Besl. h. eystet. 4. ord. f. 1. non Linn. C. placentiformis Lehm. ind. scm. hort. hamb. (1826). Melocactus Besleri Link et Otto diss. (1827). p. 11. t. 21. Nomen Lehmanni vetustius et aptius servandum mihi videtur sed descr. et ic. Link et Ott. optimæ. Spadix sub globosus in vertice impresso positus. Flores rubescentes. Aculei nigrescentes.

5. M. LANGSDORFII, oblongus 17-angulatus, spinis gracilibus rigidis patentibus, vertice florifero villosissimo spinosissimoque. ♂ Cactus Langsdorfii Lehm. l. c. Flores lutei, stamiibus purpureis. Cæt. ign.

† *Species non satis notæ.*

6. M? SELLOWII, globoso-depressus glaucescens, vertice lanuginoso plano, costis 10 acuatis, aculeis 7 recurvis, 5 multò majoribus centralibus. ♂ in Monte-Video. Echinocactus Sellowii Link et Otto diss. p. 16. t. 22. Melocacti sp? secundùm Salm-Dyck et confirm. vertice lanuginoso et analogiâ cum M. placentiformi. Caulis 2 poll. altus,  $4\frac{1}{2}$  crassus. Aculei 8-9 lin. longi fuscescentes. Fl. ign.
7. M? POLYACANTHUS, ovalis glaucescens, vertice lanuginoso plano, costis 21 obtusatis, aculeis 8 patentibus, superioribus 2 minoribus. ♂ in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Echinocactus polyacanthus Link et Otto diss. p. 13. t. 16. f. 1. Caulis 4 poll. altus, 3 poll. crassus, basi attenuatus, sulcis angustis, aculeis cinereis. Flor. ign.
8. M? MELOCACTOIDES, globosus 10?-angularis, aciebus serie tuberculorum lanatorum, singulo aculeis 7-8 fasciculatis subrecurvis pallidis supernè sensim fuscescentibus. ♂ in Brasiliâ. Cactus melocactoides Hoffmans. verz. 2? (1826). 3. p. 24. Habitus planè Melocacti communis.

III. ECHINOCACTUS *Link et Otto diss. p. 11. Salm-Dyck in litt. — Cacti spec. 2-6 Haw.*

Sepala numerosa imbricata basi ovarii adnata in tubum brevissimum concreta, exteriora involucriformia, intima petaliformia. Stam. numerosa. Stylus filiformis apice multifidus. Bacca sepalorum reliquiis subquamata. Cotyledones nullæ? — Frutices simplicissimi carnosii ovati aut globosi melocactoides costati aphylli, costis tuberculis confluentibus quasi formatis, dorso aculeorum fasciculos gerentibus. Cephalium seu spadix nullus. Flores è fasciculis aculeorum ad apices costarum orti, similes floribus Cerei sed tubo vix ullo donati.

1. E. GIBBOSUS, ovatus aut oblongiusculus obtusus, costis verticalibus interruptis tuberculatis, tuberculis aliis apice subtomentosis spinas aciculares rigidas rectas gerentibus, aliis in alterâ serie nudis elongato-mammosis et compressiusculis. ♂ in Jamaicâ. Cactus gibbosus Haw. syn. succ. 173. bot. reg. t. 137. Caulis ferè ut in Mammillariâ tuberculatus sed non lactescens? Flores 2 generis maximi ferè ad apicem depressum, tubo virescente, sepalis distantibus, limbo albo expanso, lobis quadriseriatis obovatis submucronatis. Genitalia flava.
2. E. CORNIGERUS (DC. diss. t. 7.) subglobosus obtusissimus, costis subverticalibus interruptè-tuberculatis subdepressis, omnibus apice aculeatis, aculeis inæqualibus rectis acicularibus, unico inferiore lato crasso apice recurvulo. ♂ in Mexico. Cactus latispinus Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41? Echinocactus platyacanthus Link et Otto diss. p. 14. t. 14? sine fl. Cactus cornigerus fl. mex. ic. ined. Flores ex fl. mex. in apice caulis 2-3, pollicem longi, tubo crasso brevi, sepalis rufo-fuscis imbricatis, limbo purpureo uniseriatis, lobis sublinearibus acutis.
3. E. CRISPATUS (DC. diss. t. 8.) obovatus apice retusus subumbilicatus, costis subverticalibus undulato-crispis hinc indè tuberculatis, aculeis fasciculatis

rigidis inæqualibus rectiusculis.  $\zeta$  in Mexico. Cactus crispatus fl. mex. ic. ined. Flores in apice caulis, in genere parvuli, purpurei, sepalis secus tubum densè imbricatis in limbo biserialibus oblongo-linearibus acutis.

4. *E. OBVALLATUS* (DC. diss. t. 9.) obovato-globosus apice depresso-umbilicatus, costis plurimis verticalibus, aculeis fasciculatis inæqualibus divaricatis longis, flore ad apicem solitario spinis obvallato.  $\zeta$  in Mexico. Tepenexcomitl. Heru. mex. 410. ic. Cactus obvallatus fl. mex. ic. ined. Spinæ subalbidæ aciculares divergentes intricatæ. Flos erectus purpureus, cum loborum limbo marginæ albido.

5. *E. TENUISPINUS* (Link et Otto diss. p. 12. t. 19. f. 1.) subglobosus apice umbilicato-retusus, costis 12 obtusatis, aculeis fasciculatis tenuibus recurvis, 3-4 paulò majoribus, floribus lanugine cinctis.  $\zeta$  in Brasiliâ prov. Rio-Grande. Viridis, 2-3 poll. diam. Costæ latere subimpressæ. Flores ultrà 2 poll. longi flavi, sepalis lanceolatis acutis, petalis dilatatis obtusis setâ atro-rubente mucronatis. Stylus 12-15-partitus.

$\beta$ . *minor* (Link et Otto l. c. f. 2.) caule minore, spinis longioribus tenuioribus magis flexis.  $\zeta$  in Moute-Video.

6. *E. MELOCACTIFORMIS* (DC. diss. t. 10.) subrotundo-ovatus obtusus, costis verticalibus circiter 30, aculeis fasciculatis divergentibus inæqualibus, floribus plurimis infrà apicem subverticillatis.  $\zeta$  in Mexico. C. multangularis fl. mex. ic. ined. non Willd. Spinæ subfuscæ. Flores albi, tubo sepalis numerosissimis extus subpurpureis imbricatis adpressis, limbo expanso lobis 2-3 serialibus oblongis acutis. Stigmata longa 8-12 suprâ stamina exserta.

† *Species floribus ignotis subdubiæ, forsitan nonnullæ ad Melocactum referendæ.*

7. *E. TEPHRACANTHUS* (Link et Otto diss. p. 13. t. 14. f. 2.) globosus glaucescens vertice impresso non tuberculato sublauginoso, costis 15 acutis, aculeis 10 tenuibus patentibus 4 centralibus majoribus.  $\zeta$  in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Pollice vix altior et crassus. Aculei canescentes sæpè pollicem longi. Fl. ign.

8. *E. RECURVUS*, subrotundus 15-angulatus aculeis latis recurvis creberrimis.  $\zeta$  in Mexico. Cactus recurvus Mill. dict. ed. 8. n. 3. Cactus nobilis Linn. mant. 243. Willd. spec. 2. p. 939. Cactus multangularis Voigt. ex Steud. Aculei bifformes, exteriores expansi, centrales longi fusi apice recurvi.

9. *E. INTORTUS*, oblongus 13-16-angulatus, angulis supernè in spiram intortis, aculeis mediocribus subindè incurvatis.  $\zeta$  in Antignâ. Cactus intortus Mill. dict. ed. 8. n. 2. Haw. syn. 174.

$\beta$ . *purpureus*, Melocactus purpureus striis in spiram contortis. Plum. spec. 19. mss. vol. 3. t. 8. Cactus nobilis Lam. dict. 1. p. 537. in S.-Domiugo. Totus purpureus, aculeis caudidis. An species propria et vera Melocacti spec? ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

10. *E. SALMIANUS* (Link et Otto diss. p. 14. t. 13.) costis 14-15 obtusatis, aculeis centralibus 3 erectis, radiantibus 15 patentissimis.  $\zeta$  in Curaçao. Caulis 4 poll. longus,  $4\frac{1}{2}$  crassus. Sulci angusti. Aculei subrubentes. Vertex impressus. An fortè Melocactus pyramidalis junior? Flos ign.

11. *E. TUBERCULATUS* (Link et Otto diss. p. 16. t. 26.) subglobosus viridis, vertice impresso, costis 8 obtusatis, aculeo centrali erecto, radiantibus 7 patentibus subrecurvis sensim minoribus.  $\zeta$  in Mexico. Caulis 4 poll. altus,  $3\frac{1}{2}$  poll. crassus. Sulci perangusti. Aculeus centralis pollicem longus, cæteri sensim decrescentes. Fl. ign.

12. *E. GLADIATUS* (Link et Otto diss. p. 17. t. 17.) ovali-oblongus glaucescens, vertice depresso, costis 14-22 obtusatis, aculeis 10, 3 centralibus majoribus complanatis elongatis, medio erecto, radiantibus patentissimis.  $\zeta$  in Mexico. Caulis 5 poll. altus, 4 crassus. Aculei canescentes apice conferti, majores bipollicares. Fl. ign.

13. *E. SUBULIFERUS* (Link et Otto diss. p. 16. t. 27.) subglobosus viridis, vertice vix distincto, costis 8-10 obtusis tuberculatis, aculeo centrali maximo erectiusculo recurvo, 4-5 patentissimis, 4-6 extimis divaricatis tenuibus.  $\zeta$  in Mexico. Caulis  $2\frac{1}{2}$  poll. altus, 2 crassus. Costæ tuberculis evidenter conflatis compositæ. Aculei cano-fusci, major ferè pollicaris, minores 4 lin. longi. Flor. ign.
14. *E. DEPRESSUS*, subglobosus apice depressus, costis verticalibus 20 obtusis subtuberculatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis è tomento albido rigidis pallidissimè fuscis, centralibus 3-4, radiantibus 10-12, infimâ validissimâ.  $\zeta$  in Amer. calid. Melocactus? depressus Salm-Dyck in litt. Cactus depressus Haw. syn. 173? Etiam si in horto Dyckensi jam senior, nondùm floruit.
15. *E. ORTHACANTHUS* (Link et Otto diss. p. 18. t. 18.) vertice depresso, costis 18 obtusatis, aculeis 7, centrali majore valido recto, reliquis patentibus.  $\zeta$  in Monte-Video. Caulis  $2\frac{3}{4}$  poll. diam. Sulci angusti. Aculei canescentes, major 9 lin., cæt. 5 lin. longi. Fl. ign.
16. *E. ACUATUS* (Link et Otto diss. p. 15. t. 23.) subglobosus glaucescens, vertice non distincto, costis 20 acuatis, aculeis 7 patentibus recurvis.  $\zeta$  in Monte-Video. Caulis 3 poll. altus,  $2\frac{1}{2}$  crassus. Sulci lati. Costæ latere non impressæ. Aculei cano-fuscescentes 4-6 lin. longi. Fl. ign.
17. *E. PARVISPINUS*, subglobosus apice umbilicatus, costis 15 compressis, aculeis parvis albis apice fulvis è tomento albido, uno centrali recto, radiantibus 6-8 subrecurvulis.  $\zeta$  in Amer. calid. Melocactus parvispinus Haw. suppl. 73. Salm-Dyck in litt. Fl. ign.
18. *E. INTRICATUS* (Link et Otto diss. p. 19. t. 24.) ovalis viridis, vertice tuberculato impresso, costis 20 obtusatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis 4 centralibus majoribus erectis, reliquis 14-16 patentibus, extimis divaricatis.  $\zeta$  in Monte-Video. Caulis 4 poll. altus,  $3\frac{1}{4}$  crassus. Costæ latere impressæ. Aculei cano-fuscescentes, majores 8 lin. longi. Fl. ign.
19. *E. MEONACANTHUS* (Link et Otto diss. p. 19. t. 15.) oblongus glaucescens, vertice vix impresso, costis 14 acuatis, aculeis 9 patentibus brevibus rectis, uno centrali.  $\zeta$  in Jamaicâ. Caulis  $6\frac{1}{2}$  poll. longa  $4\frac{1}{2}$  latus. Costæ sæpè flexæ. Aculei flavescentes è lanâ brevi orti, 4 lin. longi. Formâ elongatâ ad Cereos Serpentinus tendit. Fl. ign.

IV. *CEREUS DC. cat. hort. Monsp. 1813. Haw. syn. 173. Salm-Dyck in litt.*

Sepala numerosissima imbricata basi ovario adnata, in tubum elongatum concreta, exteriora breviora calycinalia, media longiora colorata, intima petaliformia. Stamina numerosissima cum tubo concreta. Stylus filiformis apice multifidus. Bacca sepalorum reliquiis areolata tuberculosa aut squamata. Cotyledones nullæ?—Frutices carnosii elongati axi ligneo internè medullifero donati, angulis verticalibus spinarum fasciculos gerentibus regulariter sulcati. Anguli seu alæ nunc plurimæ, nunc paucissimæ, rariùs duæ tantùm et tunc rami compresso-alati. Flores ampli è spinarum fasciculis aut crenis angulorum orti. — Ordo specierum ex ill. Pr. Salm-Dyck hìc admissus.

§. I. CEREASTRI.

Stantes per se nec volubiles nec radicales. Caulis strictus.

\* *Multangulares.*

1. *C. MULTANGULARIS* (Haw. suppl 75.) erectus 18-20-angularis, angulis valde approximatis obtusis, aculeis setaceis flavescentibus lanâ longioribus.  $\zeta$  Patr. et flor. ign. Cactus multangularis. Willd. enum. suppl. 33. An *C. Kagenekii* Gmel. ex Salm-Dyck in litt.
2. *C. REDUCTUS*, oblongus multangularatus, angulis aculeisque confertissimis rectis

- brevibus. ♂ in Mexico. Cactus nobilis Haw. syn. 174. Cactus reductus Link enum. 2. p. 21. Cæt. ign.
3. *C. SCOPA* (Salm-Dyck in litt.) erectus, costis 30 verticalibus tuberculatis, aculeorum fasciculis confertissimis, aculeis è tomento albo, radiantibus setaceis numerosissimis albis, centralibus 3-4 atro-purpureis. ♂ in Brasiliâ. Cactus Scopa Link enum. 2. p. 21. Spreng. syst. 2 p. 494. Planta aculeis setaceis molliusculis brevibus omninò tecta.
4. *C. SENILIS* (Salm-Dyck in litt.) erectus obclavatus, costis 20-25 verticalibus tuberculatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis basi nudis, radiantibus 15-20 criniformibus crispis, uno centrali recto rigido. ♂ in Mexico. Cactus senilis Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41. Cactus bradypus Lehm. ind. sem. hort. Hamb. 1826. p. 17. Præsingularis planta, undiquè crinibus densis oblongis 3-pollicaribus griseis flexoso-dependentibus, sicut senile caput, tecta.
5. *C. LANATUS* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 68.) erectus ramosus multangularis albo-lanuginosus, angulis membranaceis tuberculatis stellato-aculeatis, aculeo centrali cæteris octies longiore. ♂ propè Rio Aranza et Guancabamba Quitensium. Caulis 2-3-oryialis. Aculeus centralis 1-1½ pollic. Flores ex fissurâ caulis laterali et longitudinali erumpentes, lanugine involuti. Fructus obovatus ruber, carne albo virescente.
- \* \* 6-12-angulares.
6. *C. PERUVIANUS* (Tabern. kr. 705. ic.) erectus viridis longus 6-8 sæpiùs 8-angularis, angulis obtusis, aculeis fuscis abbreviatis. ♂ in Peruviâ et forsan in Americâ merid. calid. totâ. Cactus Peruvianus Linn. sp. 667. DC. pl. grass. t. 58. non Willd. C. hexagonus Willd. enum. suppl. 32. An Linn? Arbor in hort. Par. 40-ped. Flores solitarii 6 poll. longi, sepalis secus tubum virescentibus irregulariter imbricatis, limbo parum expanso extus rubescente intus albedo. Stam. 13 subvirescentia longiuscula. Fructus ex Plum. atropurpurens. (v. v.)
- β. monstrosus* (DC. cat. hort. Monsp. diss. t. 11.) canle simplici oblongo irregulariter sulcato et tuberculato, tuberculis oblongis compressis inæqualibus apice aculeiferis et sublaginosis. ♂ in Americâ calid. ex Willd. C. abnormis Willd. enum. suppl. 31. Flores in hortis rarissimè obvii gemini ferè C. Peruviani sed magis expansi ampliores, sepalis externis rubicundis, internis serratis purè albis, tubo extus viridi striato. Stylus dejectus. Stigm. 9-13 subvirescentia. An, suadente Willd., species propria? (v. v. fl. in hort. monsp.)
7. *C. MONOCLONOS*, erectus longus 8-angularis, angulis obtusis compressis, spinis stellatis subæqualibus, petalis apice emarginatis. ♂ in insul. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 191. excl. syn. Species à Plumiero ad C. Peruvianum, à Linnæo ad C. hexagonum relata, sed ab utroque petalis obtusè emarginatis ferè obcordatis differt. Limbus floris patulus. Stylus longè exsertus. Stigm. 5-fidum ex Plum.
8. *C. FIMBRIATUS* (Lam. dict. 1. p. 539. sub Cacto.) erectus longus obtusissimè suboctangularis, aculeis setaceis albis, floribus breviter tubulosis, petalis fimbriatis. ♂ in Sancti-Domingi sylvis aridis. Plum. ed. Burm. t. 195. f. 1. Caulis crassitie cruris 18-25 pedalis. Flores rosei campanulati oligopetali. Stamina numerosissima. Stigma multifidum. Fructus globosus ruber, magu. aurantii, tuberculis aculeatis notatus, carne rubro-ignea.
9. *C. HISTRIX* (Salm-Dyck in litt.) erectus perviridis nitidus 9-angularis, costis subcompressis, aculeis è tomento griseo radiantibus 9, binis supremis minimis, centralibus 3-4 validis ex albo et brunneo fasciatim pictis. ♂ Patr. ign. Cactus Histris Salm-Dyck obs. bot. 1822. Aculei senescentes grisei apice nigricantes certè differt à C. læto H. B. et Kunth et à C. histrice Haw. mihi non satis noto.
10. *C. EBURNEUS* (Salm-Dyck cat. hort. Dyck 1822.) erectus glancescens 7-8-angulatus costis latis obtusissimis aculeis albicantibus è tomento albo ra-

diantibus 7, infimo minimo, uno centrali validissimo.  $\zeta$  in Curaçao. Cactus cburnens Link enum. 2. p. 22. Cactus Coquimbans Molin. Chil. ed. gall. p. 140. ex Bertol. virid. bon. 1824. p. 4. Cactus Peruvianus Willd. enum. suppl. 32. non Linn. — Bradl. succ. t. 12. sine fl. Caulis crassitudine C. Peruviani sed rore glauco obductus. (Salm-Dyck in litt. 1827.)

$\beta$ . *monstrosus* (Salm-Dyck l. e.) costis oblitteratis, aculeorum fasciulis spiritaliter confluentibus. — Var. nata è semin. in hort. Dyck.

11. C. *GRISEUS* (Haw. syn. 182.) erectus sublongus sub-8-angularis altè sulcatus basi ramosus, aculeis senectis subindè semuncialibus albis apice nigris.  $\zeta$  in Americâ merid. Cæt. ign. †.
12. C. *CRENULATUS* (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus cinereo - virens 8-9-angularis, costis obtusis crenulatis, aculeis è tomento griseo albis apice nigricantibus, radiantibus 9 subæqualibus, nno centrali procero.  $\zeta$  in Amer. calid. C. *Royeni* Willd. suppl. enum. 32. Caulis apice sublanuginosus, lanâ griseâ mox deciduâ.  
 $\beta$ . paulò gracilior, aculeis brevioribus. Salm-Dyck in litt.
13. C. *ALBISPINUS* (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus cinereo - virens 9-10-angularis, costis obtusis valdè aculeatis, aculeis griseis apice flavescens è tomento griseo 11 radiantibus, 4 centralibus.  $\zeta$  in Amer. calid. C. *crenulato* affinis, at tenuior et lanuginosior. Plantæ senectæ ad apicem, juniores ex toto lanuginosæ. Lana grisea. Salm-Dyck in litt.
14. C. *REGALIS* (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 496.) erectus 9-angularis sulcatus, spinis fulvis elongatis, junioribus lanam æquantibus.  $\zeta$  in Americâ tropicali. †.
15. C. *STRICTUS* (Willd. enum. suppl. 32. sub Cacto.) erectus viridis nitidus 7-9-angularis, costis subcompressis repandis, aculeis fuscis è tomento fusco, 8 radiantibus, supremo minimo, centralibus 3 multò longioribus.  $\zeta$  in Americâ calid. Lana rarissima in apice caulis. Cæt. ign. Salm-Dyck in litt.
16. C. *HAWORTHII* (Spreng. syst. 2. p. 495. sub Cacto.) erectus magnus sub-5-angularis, sulcis profundis, spinis numerosis sæpè uncialibus fulvis.  $\zeta$  in insul. Caribæis. Cereus nobilis Haw. syn. 179. Ferocior quam cæteri ob aculeos prægrandes et numerosos. Cæt. ign. Diversissimus à Cacto nobili Linn., Haw. et Lam., qui 3 constituunt species diversas.
17. C. *AUREUS* (Salm-Dyck in litt.) erectus perviridis 7-8-angularis, costis compressis valdè aculeatis, aculeis aureis è tomento stramineo, radiantibus 8 subæqualibus, centralibus multò longioribus.  $\zeta$  Patria et flores ign. A C. *Haworthii* differt aculeis aureis et fasciulis valdè confertis.
18. C. *NIGER* (Salm-Dyck hort. Dyck. eat. 1822.) erectus nigricans 7-angulatus, costis subcompressis, aculeis gracilibus fulvis è tomento albido radiantibus, 7 tribus infimis longioribus, centralibus 2-3, infimo brevissimo.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus niger Spreng. syst. 2. p. 495. Cereus niger Haw. rev. 70. Affinis dicitur C. *repando*. Apice sublanuginosus, lanâ griseâ mox evanidâ.
19. C. *FULVISPINOSUS* (Haw. syn. 183.) erectus longus sub-9-angularis sulcatus ramosusve, aculeis validis fulvescentibus senectis subindè uncialibus,  $\zeta$  in Americâ merid. Cactus *Royeni* Mill. dict. ed. 8. †.
20. C. *FLAVISPINUS* (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus lætè virens 8-10-angularis, costis subcompressis, aculeis è tomento albido gracilibus flavicantibus, radiantibus 8, supremis minimis, centralibus 3-4, supremo erecto longissimo.  $\zeta$  in Amer. calid. An idem ac C. *flavispinus* Colla hort. rip. 24? Caulis apice vix lanatus, lanâ griseâ. Variat 6-angularis, aculeis paulò longioribus. Salm-Dyck in litt.
21. C. *CHILOENSIS* (Colla pl. rar. hort. ripul. app. 2. p. 342.) ovato-erectus 10-angularis, angulis obtusis, aculeis pallido-pellucidis, medio validiore, lanagine brevissimâ.  $\zeta$  in Chili ex test. hortul. C. *Coquimbans* hortul. non Molin.
22. C. *EUPHORBIOIDES* (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 496.) erectus sub-10-angu-

- laris, angulis validis, spinis inæqualibus, basi subnudis. 5 in Americâ tropicali. †.
23. *C. ROYENI* (Haw. syn. 182.) erectus obtusè 9-angularis, spinis lanâ paulò longioribus, tubo florali inermi, lobis extèrioribus acuminatis, interioribus brevioribus. 5 in ins. Caribæis. *Cactus Royeni* Linn. spec. 668. — *Royen* Ingd.-bat. 279. — DC. pl. grass. t. 143. *C. lanuginosus* Mill. dict. n. 7. — *Tubus* floralis virescens. Lobi calycini rufescentes; interiores seu corollini longiores acuminati albi. Stigm. 12. Fructus ex Herm. ruber. (v. v.)
24. *C. LANUGINOSUS* (Haw. syn. 182.) erectus obtusissimè 8-9-angularis, spinis lanâ brevioribus. 5 in ins. Caribæis. Herm. Ingd.-bat. par. t. 115. sine fl. *C. repandus* Mill. dict. ed. 8. *Cactus lanuginosus* Linn. spec. 667. Fructus ex Herm. ruber non spinosus. †.
25. *C. REPANDUS* (Haw. syn. 183. DC. diss. t. 13.) erectus longus obtusissimè 8-9-angularis, angulis subnudulatis, spinis lanâ longioribus, tubo florali fructuque inermi, lobis exterioribus angustis acuminatissimis interiores ferè superantibus. 5 in ins. Caribæis. *Cactus repandus* Linn. spec. 667. bot. reg. t. 336. *Cereus gracilis* Mill. dict. ed. 8. n. 8. — *Trew. ehret. t. 14. Tubus* virescens. Lobi calycini interni seu corollini nivei. Stigm. 8-10. Fructus lutescens intus albus. (v. v.)
26. *C. SUBREPANDUS* (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 495.) erectus 8 angulatus, angulis compressis repandis, aculeis validis pallidis, lanâ brevissimâ. 5 in ins. Caribæis. A *C. crenato* valdè diversus.
27. *C. POLYGONUS* (Lam. dict. 1. p. 539. sub *Cacto.*) erectus ramosus obtusissimè 11-angularis apice lanuginosus, aculeis setaceis griseis, floribus abbreviatis, limbo parùm patente. 5 in Sancto-Domingo. — Plum. ed. Burm. t. 196. Flores albi. Fructus rubro-fuscus tuberculosus, carne rubro-igneâ. Canlis 10 pedes longus, 6-7 poll. diam. Spec. ex Lam. *C. repando* affinis, ex Spreng. *C. griseo* conjungenda, forsân meo sensu ad *Serpentinos* revocanda?
28. *C. DIVARICATUS* (Lam. dict. 1. p. 540. sub *Cacto.*) erectus ramosus spinosissimus obtusissimè 10-angularis, ramis patentibus. 5 in Sancti-Domingi incultis. Plum. ed. Burm. t. 193. Flores laterales vix noti. Fructus globosus aureus pugno major verrucosus inermis, pulpâ alba dulci.
29. *C. CHLOROCARPUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 68.) erectus? ramosus, ramis fastigiatis 10-12-angularibus, angulis tuberculatis, tuberculis stellulato-aculeatis, aculeo centrali cæteris quadruplò longiore.
30. *C. LÆTUS* (H. B. et Kunth l. c.) erectus lætè virescens articulatus, articulis 7-angularibus, angulis tuberculatis, tuberculis fasciculato-spinosis. 5 propè pagum Sondorillo Quitensium. Cæt. ign.
- \* \* \* 3 4-angulares.
31. *C. GRANDIS* (Haw. suppl. p. 76.) magnus exactè tetragonus simplex erectus, aculeis sæpè uncialibus divaricatis ferè intertextis. 5 in Brasiliâ. Cæt. ign. †.
32. *C. TETRAGONUS* (Haw. syn. 180.) erectus longus sub 4-angularis, angulis compressis. 5 in Americâ merid. *Cactus tetragonus* Linn. spec. 666. Anguli transversim plicati, ex Spreng.
33. *C. PANICULATUS* (Lam. dict. 1. p. 540. sub *Cacto.*) trunco erecto, ramis ex apice trunci paniculatis 4-gonis basi articulatis, spinis fasciculatis brevibus, petalis apice rotundatis. 5 in ins. Sancti-Domingi locis incultis. Plum. ed. Burm. t. 192. Flores albi, lineis rubris. Fructus tuberculosus flavescens. — Ad hanc speciem accedere videtur *Jamacaru* prima species Marcgr. hist. nat. bras. p. 125. f. 2., sed ex icone rudi et descript. nullâ non patet an eadem aut affinis species?
34. *C. PITAJAYA* (Jacq. amer. 151. sub *Cacto.*) trunco erecto, ramis trigonis spinis fasciculatis. 5 in Carthagænæ fruticetis maritimis. Flos nocturnus albidus 8 poll. longus. Fructus coccineus nitidus magn. et formâ ovi gallinacei, pulpâ intus albâ.



35. *C. UNDULOSUS*, trunco erecto spinosissimo ramisque trigonis, spinis fasciculatis nigris, floris limbo patente. ♀ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 194. Cactus Pitaiaja β Lam. dict. 1. p. 539. Aculei bipollicares. Flores albi subordinati pulchri. Fructus viridi-flavescens pomi magu. et formâ, pulpâ albâ.
36. *C. OBTUSUS* (Haw. rev. 70.) erectus lætè virens 3-angularis, costis obtusis, fasciculis aculeorum valdè remotis, aculeis fulvis è tomento bruneo 4 radiantibus, uno centrali elongato erecto. ♀ Patr. et flor. ign. Char. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.
37. *C. JAMACARU*, erectus? ramis 3-4-angularis, aculeis fasciculatis rectis, flore cylindraceo, limbo erecto, genitalibus inclusis. ♀ in Brasiliâ. Jamaru Pison hist. nat. bras. p. 100. f. 1. Truncus triangularis spinis obsitus. Flores albi inodori. Fructus rubri magn. ovi anserini. — An Jamaru quarta species Marogr. hist. nat. bras. p. 127. f. 3 eadem aut distincta species? Stirps à viatoribus recognoscenda. †.

### §. 2. SERPENTINI.

Caulis articulatus prostratus radicans vel volubilis.

#### \* *Multangulares.*

38. *C. SERPENTINUS* (Lag. anal. cienc. nat. 1801. p. 261.) subrepens flexuoso-subscandens obtusissimè 11-12-gonus, setis fasciculatis lanugine parcâ demùm nullâ multò longioribus, tubo florali basi valdè setifero. ♀ in Americâ merid. Willd. enum. suppl. 31. Link et Otto abb. t. 91. DC. diss. t. 12. Flores ampli pulchri, lobis obtusiusculis, exterioribus virescentibus, mediis purpurascensibus, intimis albis. Stigm. 7. Medium tenet inter species repentes et erectos, et rarò radicales profert. Setæ 7-8-lin. longæ subpurpureæ etiam in basi tubi floralis confertæ. (v. v.)
39. *C. AMBIGUUS* (Bonpl. nav. t. 36. sub Cacto.) erectus longus obtusissimè 9-11-angularis, setis spinescentibus lanâ longioribus, tubo florali basi setifero. ♀ Patr. ign. Flos similis *C. serpentino* et forsàn hujus mera varietas caule erectiore et setis brevioribus.
40. *C. FLAGELLIFORMIS* (Mill. dict. ed. 8. n. 12. Haw. syn. 185.) caule scandente circiter 10-angulari, tuberculis setiferis confertissimis, stylo petalis subbrevisiore. ♀ in Americâ calid. et nunc in Arabiæ desertis verisimiliter introducta. Cactus flagelliformis Liun. spec. 668. Curt. bot. mag. t. 17. DC. pl. grass. t. 127. — Trew. ehret. t. 30. In hortis vulgaris. Vidi in horto amici Hitchen (in urbe Norwich) hanc speciem lætè vigentem, suprâ *Pereskiau aculeatam* insertam. An var. minor hortulanorum ad quamdam ex sequentibus referenda? (v. v.)
41. *C. HUMBOLDTII* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 66. sub Cacto.) caule procumbente 10-12-costato glabro, angulis tuberculosis, tuberculis setas rigidas gerentibus, stylo corollam multò superante. ♀ in agro Quitensi inter pagos Sondorillo et San Felipe. Priori valdè affinis dicitur.
42. *C. ICOSIGONUS* (H. B. et Kunth l. c.) caule procumbente simplici sub-20-angulari, angulis fasciculato-setosis, stylo longitudine petalorum apice 8-fido. ♀ in locis siccis propè pagum Nabon Quitensium. An, ex cl. auct., à priore sat diversus?
43. *C. SEPIUM* (H. B. et Kunth l. c.) caule erecto 11-angulari, angulis fasciculato-aculeatis, staminibus styloque inter se æqualibus corollam paulò superantibus, stigmate 3-partito. ♀ in arenosis propè Riombamba ad radicem montis Cbimborazo Quitensium ubi Pitahaya dicitur. An, ex cl. auct., à *C. Humboldtii* satis diversus? Flores incarnati. Fructus rubri.
44. *C. CARIPENSIS* (H. B. et Kunth l. c.) canibus fasciculatis elongatis repetitis ramosis subtetragonis, angulis tuberculosis, tuberculis stellulato-setosis. ♀ in ligno putrido propè Caripe Novæ-Andalusix. *C. flagelliformi* similis dicitur, sed flor. et fruct. ign. ideòque locus in genere dubius.

## \* \* 5-6-angulares.

45. *C. GRANDIFLORUS* (Mill. dict. ed. 8. n. 11. Haw. syn. 184.) radicans diffusus scandens 5-6-angularis, setis 5-6 brevibus vix tomento longioribus.  $\zeta$  in ins. Caribæis. *Cactus grandiflorus* Linn. spec. 668. DC. pl. grass. t. 52. — Trew. ehret. t. 31. 32. Mill. ic. t. 30. Flores ampli odorati vespere expansi, petalis interioribus niveis, exterioribus aureis. (v. v.)
46. *C. PENTAGONUS* (Linn. hort. cliff. 182.) erectus articulatus tenuis lætè virens 5-angularis, costis repandis, aculeis basi nudis subæqualibus gracilibus stramineis, radiantibus 6-7, uno centrali.  $\zeta$  in Americâ calid. *Cactus pentagonus* Linn. spec. 666. Haw. syn. 180. rev. 77. Salm-Dyck in litt. *C. prismaticus* et *C. reptans* Willd. enum. suppl. 32. Species polymorpha, variat angulis 3, 4, 5 quandòque valdè compressis, quandòque omniò oblitteratis. Nunquam profert radices laterales. (Salm-Dyck in litt.)
47. *C. RADICANS*, prostratus articulatus radicans lætè virens 3-5-angularis, aculeis rigidis gracilibus rufis basi nudis, radiantibus 6-9, uno centrali subelongato.  $\zeta$  in Amer. calidâ. *C. reptans* Salm-Dyck in litt. 1827 nec Willd. A *C. pentagono* (ad quem *C. reptans* Willd. referendus est) differt caule prostrato radicante. Salm-Dyck in litt.
48. *C. HUMILIS*, articulatus divaricatus radicans viridis 4-5-angularis, costis valdè compressis repandis, fasciculis aculeorum confertis aculeis è tomento albido subæqualibus, radiantibus 8-12 subsetaceis albis, centralibus 3 rigidiusculis stramineis.  $\zeta$  Patr. et flor. ign. *C. gracilis* Salm-Dyck in litt. non Haw. Planta humilis, articulis parùm elongatis divaricatis valdè sulcatis.
49. *C. ALBISetosus* (Haw. rev. 77.) repens viridis 5-angularis, aculeis setiformibus albis in stellam expansis lanâ rufâ brevioribus.  $\zeta$  in Santo-Domingo. Cæt. ign.

## \* \* \* 3-4-angulares.

50. *C. QUADRANGULARIS* (Haw. syn. 181.) repens 3-4-angularis, angulis vix canaliculatis, spinis 5-7-stellatis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 199. f. 1. ex Haw; sed descript. Plum. sen Burm. evidenter ad *C. grandiflorum* referenda. Flos ex Plum. albus. Fructus ruber.
51. *C. TRIPTERIS* (Salm-Dyck in litt.) articulatus suberectus radicans viridis 3-4-angularis, costis valdè compressis subrepandis, fasciculis confertis, aculeis basi subnudis æqualibus albicantibus, radiantibus 8, centralibus 3 rigidiusculis.  $\zeta$  Patr. ign. A *C. gracili* cui proximus differt caule plerumque 3-angulari rarò 4-angulari nunquam 5-gono, erectiore, articulis longioribus ac latioribus quasi alatis, et aculeis majoribus.
52. *C. SPECIOSISSIMUS* (Desf. mem. mus. 3. p. 190. t. 9. sub Cacto.) erectus 3-4-gonus, angulis dentatis, aculeis subulatis rectis basi è tomento albo ortis, floris limbo expanso genitalibus declinatis.  $\zeta$  in Mexico. fl. mex. ic. ined. *Cactus speciosus* Cav. hort. madr. Willd. enum. suppl. 31. Colla hort. rip. t. 10. non Bonpl. *Cactus speciosissimus* bot. reg. t. 486. herb. amat. t. 391. *Cereus bifrons* Haw. Flos magnus pulcherrimè coccineus, intus violaceo-subvarians. Genitalia alba. (v. v.)
53. *C. TRIANGULARIS* (Haw. syn. 180.) repens trigonus, aculeis brevibus quaternis subdeussatis.  $\zeta$  in ins. Caribæis, Mexico. *Cactus triangularis* Linn. spec. 666. Lam. dict. 1. p. 541. *C. triangularis aphyllus* Jacq. amer. 152. — Plum. ed. Burm. t. 200. f. 1. Bradl. succ. 3. sine fl. Flos extus virescens intus niveus, omnium maximus. Fructus nudus coccineus magn. et formâ ovi anserini. (v. v.)
- β. major*, ex ins. Santæ-Helenæ orta ant advecta dicitur.
- γ. pictus*, seu flavo variegata.

54. *C. TRIGONUS* (Haw. syn. 181.) repens triqueter, angulis vix canaliculatis, aculeis 5-7 stellatis.  $\zeta$  in ins. Caribæis. *Cactus triqueter β.* Haw. misc. nat. 199. Plum. ed. Burm. t. 200. f. 2. *C. triangularis foliosus* Jacq. amer. 152. ex Lam.

- dict. 1. p. 541. Flos ex Plum. albus et fructus violaceo-coccineus. Fructus ex Jacq. nitidè coccineus squamis vestitus. An duæ species hic confusæ?
55. *C. TRIQUETER* (Haw. syn. 181.) articulatus suberectus radicans viridis 3-angularis, costis repandis fasciculatis aculeorum remotis, aculeis è tomento fusco radiantibus setaceis deciduis, centralibus 3-4 rigidis brevibus fulvis.  $\zeta$  in Americâ merid? *C. prismaticus* Desf. hort. Par. Aculei sordidè fulvi 2-3 lin. longi, è tomento brevissimo exserti. Caulis 5-6-pedalis ramosus. Flor. ign. Char. ex Salm-Dyck in litt.
56. *C. PRISMATICUS* (Salm-Dyck in litt. non Willd.) articulatus suberectus radicans viridis 3-angularis, costis repandis, fasciculis aculeorum confertis, aculeis subæqualibus fulvis è tomento fusco, radiantibus 7, centralibus 2-3.  $\zeta$  Patr. ign. *C. triquetro* tenuior et humilior, aculei minores ac numerosiores et fasciculi magis conferti.
57. *C. COCCINEUS* (Salm-Dyck in litt.) longissimè articulatus radicans perviridis 3-angularis, costis compressis repandis, aculeis è tomento fulvicante, radiantibus paucis pilosis albis, centralibus 4-recurvulis rigidis fulvis.  $\zeta$  in Brasiliæ montibus saxosis. Flores dicuntur numerosi coccinei magui.
58. *C. EXTENSUS* (Salm-Dyck in litt.) longissimè articulatus radicans viridis triangularis, costis repandis, aculeis è tomento fulvicante, radiantibus 10-12 pilosis albis, centralibus 2-4-parvulis rigidis flavicantibus.  $\zeta$  Patr. ign. An præcedentis varietas ac minùs spinosa? Articuli valdè extensi in juventute roseo-marginati, aculeis pilisque roseis.
59. *C. SQUAMULOSUS* (Salm-Dyck in litt.) articulatus erectus subradicans lætè viridis 3-angularis, costis valdè compressis repando-crenatis ad crenas squamâ ovato-acutâ pilisque numerosis albis instructis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Præsingularis species! adulta lateribus bipollicaribus ad angulos 4-dentatis plerumque rubromarginatis, dentibus uti in *Stapeliis squamulâ (folia?) marcescente* instructis. Flores (potiùs *Rhipsalidis*) solitarii parvuli, exsiccati persistentes lutei. Petala 6-8 acuta. Stylus filiformis apice 8-fidus. Fruct. ign.
60. *C. SETACEUS* (Salm-Dyck in litt.) articulatus erectus subradicans perviridis 3-angularis, costis subcompressis subrepandis, pilis è tomento albedo, radiantibus 7-9, aculeo unico centrali ferè inermi.  $\zeta$  in Brasiliâ.
61. *C. MYOSURUS* (Salm-Dyck in litt.) subarticulatus erectus subradicans gracilis rubromarginatus 3-4-angularis, costis crenulatis ad crenas pilis albis erectis penicillatim collectis instructis.  $\zeta$  in Brasiliâ? Caulis lateribus vix 3-linearibus. Pili præcipuè in ramulis junioribus longi erecti. Cæt. ign.
62. *C. TENUIS*, caule demisso subscandente acutè trigono, pilis secùs angulos fasciculatis elongatis mollibus subappressis, radicibus è lateribus novuullis, floribus sessilibus circiter 5-sepalis<sup>e</sup> et 5-petalis.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cactus tenuis Schott! ined. Flores parvi rosei, vix aperti, inter pilorum fasciculos orti, tubo brevissimo donati. (v. v. in hort. Schönbr.)
- § 3. ALATI. — Epiphyllum *Herm. par. bat. add. (ex Dill.) Haw. syn. succ. 197.* — *Phyllanthus Neck. elan. 1. p. 85.*
- Caulis erecti demùm teretes fruticosi. Rami dipteri seu alati compressissimi foliiformes ad marginem crenati, costâ centrali ligneâ. Folia nulla. Flores ex crenis aut apice truncato ramorum orti. Tubus nunc longissimus nunc brevissimus.
63. *C. PHYLLANTHUS*, floris tubo tereti gracili limbo petalorum multò longiore.  $\zeta$  in Brasiliâ, Surinamo, Guadalupâ. — *Dill. elth. f. 74.* Cactus *Phyllanthus* Linn. spec. 670. DC. pl. grass. t. 145. *Opuntia Phyllanthus* Mill. dict. n. 9. Epiphyllum *Phyllanthus* Haw. syn. 197. Flos albus 9-12 poll. longus nocte expansus odoratus. (v. v. sine fl. et v. s. fl.)
- $\beta$ . flore majore. Sims. bot. mag. t. 2692.
64. *C. PHYLLANTHOIDES*, tubo petalorum limbo breviorè, floribus ex crenis lateralibus ramorum ortis.  $\zeta$  in Mexico. Cactus *phyllanthoides* DC. cat. hort.

- monsp. 1813. p. 84. Sims bot. mag. t. 2092. Cactus speciosus Bonpl. nav. t. 3. Ker. bot. reg. t. 304. herb. amat. t. 244. Cactus alatus Willd. enum. suppl. 35. Coll. hort. ripul. t. 20. non Swartz. Epiphyllum speciosum. Haw. suppl. 84. Cactus elegans Link enum. 2. p. 25. — Hern. mex. 292. f. 3. et t. 457. Pluk. phyt. t. 247. f. 5. — Flos roseus 4 poll. longus die expansus inodorus. (v. v.)
65. *C. OXYPETALUS* (DC. diss. t. 14.) tubo longitudine loborum acuminatorum, floribus ad crenas ramorum sessilibus, fructibus longitudinaliter nervato-angulatis.  $\zeta$  in Mexico. Cactus oxypetalus fl. mex. ic. ined. Flores 4 poll. longi extus fusco-rubentes intus albidii. Bacca rubra oblonga costata utrinque attenuata. Rami *C. phyllanthoidis*.
66. *C. ALATUS*, tubo brevissimo, floribus ad crenas ramorum sessilibus.  $\zeta$  in truncis et ad radices arborum Jamaicæ calidioris. Cactus alatus Swartz fl. ind. occ. 878. Link enum. 2. p. 24. excl. DC. syn. Epiphyllum alatum Haw. suppl. 84. ex syn. Swartz. Species minus nota, sed distincta ab *E. phyllanthoidis* floribus parvis viridi-albis et baccâ nigrescente.
67. *C. TRUNCATUS*, floris obliqui ad orem flexi tubo brevissimo, floribus ex apice truncato articularum ortis.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus truncatus Link enum. 2. p. 24. bot. reg. t. 696. bot. mag. t. 2526. Hook. exot. fl. t. 20. Lodd. bot. cab. t. 1207. Epiphyllum truncatum Haw. suppl. 85. Flos roseus 3 poll. vix longus obliquus. Stamina alba adscendentia. Stigmata 7 arcuè cœniventia. Articuli caulis compressi oblongi truncati. Species ferè media inter Alatos et Opuntiaceos.

#### §. 4. OPUNTIACEI.

Caulis constans articulis globosis, aculeis divergentibus horridis. Flos tubulosus. Stylus longè exsertus apice multifidus. — An genus proprium inter Cereos et Opuntias medium?

68. *C. MONILIFORMIS* (Linn. spec. 668 sub Cacto.) diffuso-procumbens ramosissimus, articulis globosis, aculeis validis divergentibus.  $\zeta$  in S.-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 198. Cactus moniliformis Lam. dict. 1. p. 541. Flores fructusque rubri. Tubus floralis ut in Cereo elongato, limbus brevis patens Stylus longè exsertus. Stigmata 8-10 patentia.
69. *C?* *SERPENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 68 sub Cacto.) repens ramosus subangulatus, areolis sexangularibus apice aculeatis, floribus tubulosis.  $\zeta$  in collibus siccis ad ripas flum. Guacabambæ propè Soudorillo Quiteusium. Flores incaruati. Petala 8-12 acuta. Stigm. 8 approximata. An Opuntia, an Cerei species? †
70. *C?* *NANUS* (H. B. et Kunth l. c. sub Cacto.) repens articulatus, articulis teretibus subcompressis areolatis aculeatis parùm ramosis.  $\zeta$  propè Soudorillo et Guacabamba Quiteusium Cæt. ign. †

† *Species non satis notæ.*

71. *C. HEPTAGONUS* (Haw. syn. 178.) erectus oblongus 7-angulatus.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus heterogonus Linn. spec. 666. hort. cliff. 181. Dicitur à Linnæo 1-2-pedalis. An à *C. hexagono* aut *C. striato* diversus?
72. *C. HEXAGONUS* (Haw. syn. 179.) erectus longus 6-8-angulatus, angulis distantibus.  $\zeta$  in Americâ calid. Bradl. succ. t. 1. Cactus hexagonus Linn. spec. 666. Species à recentioribus plerisque admissa non differt ex ic. Bradl. à *C. Peruviano* nisi petalis angustioribus acutissimis.
73. *C. TENUISPINUS* (Haw. phil. mag. 1827. p. 125.) subtriangularis, aculeis crebrius fasciculatis elongatis tenuissimis laevâ longioribus et ferè lanæformibus.  $\zeta$  Patr. et Flor. ign. Habitus *C. triquetri*.
74. *C. GRACILIS* (Haw. l. c.) suberectus teretiusculus, aculeis antiquis solitariis rectis uncialibus incipientibus, geminatis plusve albis.  $\zeta$  in Amer. calid. Facies Euphorbiæ histicris. Flor. ign. Affinis *C. nano*.

† † *Species Hortulanorum vix notæ.*

C. ERINAGEUS Haw.

C. ROSACEUS Hort. Berol.

C. HYSTRIX Haw. non Salm.

C. DEPPII Hort. Berol.

C. INCRUSTATUS Hort. Berol.

C. EXERENS Hort. Berol.

C. AFFINIS Hort. Berol.

C. LECCHII Colla.

C. PROTEIFORMIS Hort. Par.

V. OPUNTIA *Tourn. inst.* 239. t. 122. *Mill. dict. Haw. syn.* 187. — *Tuna Dill. elth. f.* 379-383. — *Cacti Opuntia Willd. enum. suppl.* 33. *DC. cat. hort. Monsp. Link enum.* 2. p. 23.

Sepala numerosa ovario adnata foliiformia, summa plana brevia, intima petaliformia obovata rosacea expansa, tubo supra ovarium nullo. Stam  $\infty$  petalis breviora. Stylus cylindricus basi constrictus. Stigm. plurima erecta crassa. Bacca ovata apice umbilicata tuberculosa sæpius spinifera. Embryo subspiralis teretiusculus. Cotyledones semiteretes (ex Gært. fruct. 2. t. 138), germinantes foliaceæ planæ crassæ (conf. Dill. elth. f. 381). Plumula parva. — Frutices, trunco demum tereti, juniore ramisque rarissimis cylindricis sæpius plus minus compressis articulatis, articulis ovatis aut oblongis fasciculos aculeorum aut setarum ordine quincunciali seu spirali dispositos gerentibus. Folia sediformia caducissima subquoque fasciculo juniore. Flores è fasciculis aut marginibus articulorum orti, flavi aut rubentes. Stam. tactu subirritabilia.

Sect. I. CYLINDRACEÆ.

Caules cylindracei nec articulati nec sulcati sed tuberculos areolatos convexos aculeosque fasciculatos gerentes. — Species non satis notæ et verisimiliter constituentes genus proprium inter Cereos et Opuntias medium.

1. O. ROSEA (DC. diss. t. 15.) erecta rosea, caule ramisque tuberculos, tuberculis oblongis depressis spiraliter seriatis folia caduca et aculcos rectos fasciculatos albos apice gerentibus, floribus ad apicem ramorum subquaternis subrotatis.  $\S$  in Mexico. Cactus subquadriflorus flor. mex. ined. Species anomala ex caule ad Cereos tuberculosos ex flore rotato ad Opuntias accedens. Flos incarnatus. Fructus albidus. Folia teretia acuta caducissima.
2. O. CYLINDRICA, erecta ramosa, caule ramisque tuberculos areolatis, tuberculis rhomboideis folia caduca et aculeos paucos albos gerentibus.  $\S$  in Peruvia. Flor. ign. Cactus cylindricus Lam. dict. 1. p. 539. non Ort. Cereus cylindricus Haw. syn. 183. (v. v. sine fl.)
3. O. IMBRICATA, erecta teretiusscula non sulcata superficie porcis sublobulæformibus variè subimbricatim tessellatis.  $\S$  Patria et flor. ign. Cereus imbricatus Haw. rev. 70. Affinis O. cylindrico sed robustior ex Haw., gracilior ex Salm-Dyck. †

Sect. II. DIVARICATÆ *Haw. syn.* 195.

Caules humiles, ramis divergentibus, articulis lineari-lanceolatis crassis subteretibus. Aculei fasciculati validi.

4. O. FOLIOSA (Salm-Dyck in litt.) articulis compressis ramosis lætè viridibus, junioribus foliosis, senioribus aculeatis, aculeis 1-2 elongatis validis stramineo-albidis è tomento flavicante.  $\S$  in Amer. calid. O. pusilla Haw. syn. 195. non Salm. Cactus foliosus Willd. enum. suppl. 32. Flores ferè O. vulgaris. Calyx 5-sepalus. Petala 8-10. Stigm. 3-4 albida.

5. *O. CURASSAVICA* (Mill. dict. n. 7. Haw. syn. 196.) erecta, articulis fragilibus cylindrico-ventricosus compressis valdè divaricatis atrovirentibus, aculeis 1-4 apice albido-corneis. ♂ in Curaçao. Bradl. succ. t. 4. Cactus Curassavicus Linn. spec. 670. Flos luteus diam. sesquipollic. Stigm. 3-5. (v. v. sine fl., et cum fl. s. in herb. Vaill.)  
 β. *longa* (Haw. rev. 71.) ramis magis firmis duplò longioribus. ♀ in Brasiliâ. An spec. propria?
6. *O. FRAGILIS* (Nutt. gen. am. 1. p. 296. sub Cacto.) articulis brevibus oblongis subteretibus fragilibus dupliciter spinosis, fructu sicco et aculeato. ♀ in sterilibus Missouriensibus Americæ borealis. Flores solitarii parvi in articulis apicibus. Omnino à cæteris diversa et fortè cum 2 aliis ineditis in horto Dyckensi cultis sectionem propriam constituens. (Salm-Dyck in litt.)
7. *O. PUSILLA* (Salm-Dyck obs. bot. 1822. et in litt. 1827.) prostrata divaricata sordidè virens, articulis cylindræis cucumeriformibus, fasciculis aculeorum confertis, aculeis setaceis albis, 1-2 elongatis è tomento albido. ♂ ♀ in Amer. calid. Omnino prostrata, articulis brevibus apice subattenuatis.

Sect. III. GRANDISPINOSE *Haw. l. c.*

Articuli compressi subovati. Aculei varii, minores setacei, majores multò longiores et validiores.

8. *O. MISSOURIENSIS*, articulis latis suborbiculatis aculeatissimis, aculeis bifor-  
 mibus, majoribus radiatis persistentibus, floribus numerosis, fructu sicco  
 et aculeato. ♂ in planitiebus aridis ad Missouri frequens. Cactus ferox Nutt.  
 gen. am. 1. p. 296. non Willd. Opuntia polyacantha Haw. rev. 82. Major  
 O. vulgari. Flores dilutè sulphureo-flavi. Stigm. 8-10 subvirescentia.
9. *O. FEROX* (Haw. suppl. succ. 82.) articulis oblongis elongatis, aculeis validis  
 setaceisque numerosis fasciculatis albicantibus lanâ longioribus. ♂ in Americâ  
 calid. Cactus ferox Willd. enum. suppl. 35. non Nutt. Cæt. ign.
10. *O. SPINOSISSIMA* (Mill. dict. ed. 8. Haw. syn. 193.) articulis oblongis, acu-  
 leis flavescensibus setaceis subulatisque numerosissimis fasciculatis lanâ lon-  
 gioribus ♂ in Jamaicâ. Cactus spinosissimus Lam. dict. 1. p. 537. (v. v. sine fl.)
11. *O. HORRIDA* (Salm-Dyck in litt.) erecta, articulis cuneato-obovatis repandis,  
 fasciculis aculeorum remotis tuberculatis, aculeis diversiformibus luteis  
 brunneo pictis è tomento setaceo flavido ortis horridis uno alterove longiore  
 biunciali. ♂ in Americâ calid.? Opuntia humilis Haw. syn. 189. Cactus hu-  
 milis Haw. misc. 187. sed. nomen decipiens et Cactus humilis Lag. nov. spec.  
 p. 16, ab hac videtur diversus. In hortis sæpè occurrit subnom. O. Tunæ.
12. *O. DILLENII* (Haw. suppl. . . .) erecta, articulis obovato-rotundis undu-  
 latis glaucis, aculeis validis divaricatis flavicantibus, penicello setoso-piloso  
 pluries longiore. ♂ in Americâ calid. — Dill. elth. f. 382. Cactus Dillenii bot.  
 reg. t. 255. Flores amplè sulphureo-flavi, ovario corollâ breviorè penicellis  
 paucis in summitate instructo. Stigma 6 fidum.
13. *O. TUNA* (Mill. dict. n. 3. Haw. l. c.) erecta, articulis latè ovato-oblongis,  
 aculeis subulatis longis flavicantibus, lanâ brevi. ♂ in Americâ merid. ad  
 Cuenca Quitensium. — Dill. elth. f. 380. C. Bonplandii H. B. et Kunth nov.  
 gen. amer. 6. p. 69. Flores gilvi nempè subsordidè rubescentes. Stigma 8-10-  
 fidum. Cochenillæ speciem valdè probatam nutrit ex Bonpl. (v. v.)
14. *O. POLYANTHA* (Haw. syn. 190.) erecta, articulis oblongis ovatisque, acu-  
 leis diversiformibus flavis, majoribus setaceis erecto-patulis, floribus nume-  
 rosis ad apices ramorum. ♂ in Americâ calid. Cactus Opuntia polyantha  
 DC. pl. grass. n. 138. cum icon. Cactus polyanthos bot. mag. t. 269f. Flores  
 flavi. Stylus plenus nec ut in aliis fistulosus. Stigmata 6. (v. v.)
15. *O. MONACANTHA* (Willd. enum. suppl. sub Cacto. Salm-Dyck in litt.) articulis  
 obovato-oblongis, aculeis solitariis subulatis validis. ♀ Cactus Opuntia Tuna  
 DC. pl. grass. n. 137. cum tab. 2. Articuli pedales. Flores lutei subtus ad  
 purpureum vergentes.
16. *O. ELATIOR* (Mill. dict. n. 4. Haw. syn. 187.) erecta, articulis latè ovato-  
 oblongis, aculeis subulatis longissimis nigricantibus, lanagine obsoletâ. ♂

in Americâ calid. — Dill. elth. f. 379. Cactus Tuna  $\beta$  Willd. spec. 2. p. 944. Flores è flavo in purpurenm vergentes. Stigma 5-fidum. Caulis adultus subteres ex Jacq.

17. *O. NIGRICANS* (Haw. syn. 189.) erecta, articulis oblongis lanceolatisque, aculeis diversiformibus fulvo-nigris, majoribus divaricatis.  $\xi$  in Americâ calid? Cactus nigricans Haw. misc. 137. Cactus Tuna  $\gamma$  nigricans bot. mag. t. 1557. Cactus pseudo-coccinellifer Bert. exc. p. 11. virid. 1824. p. 4. excl. syn? Flos extus rubro-roseus intus flavus. Stigm. 5. crassa subvirescentia.
18. *O. MAXIMA* (Mill. dict. ed. 8. n. 5.) erecta, articulis ovato-oblongis crassissimis, spinis inæqualibus.  $\zeta$  in Amer. merid. Haw. syn. 191. An eadem ac *O. Amyclea*?
19. *G. TRIACANTHA* (Willd. enum. suppl. snb Cacto.) articulis ovato-oblongis, aculeis albicantibus subternis validis lanugine longioribus.  $\zeta$  in Amer. calid. *O. polyanthæ* valde affinis ex Salm-Dyck in litt., sed articuli paulò majores et aculei albi. Flores ign.

#### Sect. IV. PARVISPINOSÆ.

Aculei uniformes piliformes breves aut subnulli.

20. *O. DECUMANA* (Haw. rev. 71.) articulis ovato-oblongis obtusis, aculeis deciduis longitudine lanuginis.  $\zeta$  in Americâ merid. Cactus decumanus Willd. enum. suppl. 34. *O. maxima* Mill. dict. ed. 2. n. 5. *C. elongatus* Willd. enum. suppl. 34. Variat articulis ovato-vel lanceolato-oblongis omnino inermibus vel aculeis quibusdam albis instructis. Flor. ign. Salm-Dyck in litt.
21. *O. COCHINILLIFERA* (Mill. dict. ed. 8. n. 6. Haw. syn. 192.) erecta, articulis ovato-oblongis subinermibus, floribus conniventibus, staminibus styloque exsertis.  $\zeta$  in Americâ calid. — Dill. elth. f. 383. Cactus cochinillifer Linn. spec. 670. Hook. in bot. mag. t. 2741 et 2742. cum diss. Articuli juniores oblongi areolati demum obovato-oblongi. Flores sanguinei, ex Dill. ic., parvi parum patentes. Spiuulæ tenues nigricantes. An fortè *Nopal* de Castille Thierr.-Menouv. voy. guax. 2. p. 278?
22. *O. FICUS-INDICA* (Haw. syn. 191.) articulis ovato-oblongis utrinquè obtusis, aculeis setaceis longitudine lanuginis.  $\zeta$  in Americâ merid. Cactus Ficus-Indica Linn. spec. 670. Willd. enum. suppl. 34. Articuli pedales, aculeis omnibus setaceis brevissimis. Flores sulphurei. Fructus magnus edulis. Salm-Dyck in litt.
23. *O. PSEUDO-TUNA* (Salm-Dyck obs. bot. 1822 et in litt. 1827.) erecta ramosa lætè virens, articulis obovatis compressis crassis maximis, fasciculis aculeorum distantibus, aculeis flavicantibus setaceis penicillatim collectis, infimo subulato valido.  $\zeta$  in Amer. calid. *O. Fico-iudicæ* affinis sed spinosior. In hortis occurrit snb nom. *O. Tunaæ*.
24. *O. TOMENTOSA* (Salm-Dyck obs. bot. 1822 et in litt. 1827.) erecta tomentosa, articulis lanceolatis compressis crassis, aculeis setaceis albidis, infimis 4-6 elongatis inermibus.  $\zeta$  in Amer. calid. Cactus tomentosus Link. ennm. 2. p. 24. Spreng. syst. 2. p. 497. Articuli pilis brevibus adpressis villosiusculi. Flor. ign.
25. *O. LANCEOLATA* (Haw. syn. 192.) suberecta, articulis lanceolatis, spinis uniformibus brevissimis.  $\zeta$  in Americâ merid.? Cactus lanceolatus Haw. misc. 188. Folia majora quam in affnibus, nempe 3 et ultrà lin. longa. Flores diam. 4 pollic. nitidè ltei. Stigm. 5 sulphurea.
26. *O. TUBERCULATA* (Willd. enum. suppl. 34. snb Cacto.) articulis ovato-oblongis utrinquè attenuatis, tuberculis spinosis, aculeis setaceis lanuginem æquantibus.  $\zeta$  in Americâ tropicali. Haw. rev. 80. Cæt. ign. †
27. *O. INERMIS*, strictè erecta, articulis carnosis ovato-ellipticis, spinis uniformibus brevissimis piliformibus numerosissimis.  $\zeta$  in Americâ calid. Cactus *Opuntia inermis* DC. pl. grass. u. 138. cum tab. Cactus strictus Haw. misc. 188. non Willd. *Opuntia stricta* Haw. syn. 191. Flores utrinquè flavi patentes. (v. v.)

28. *O. AMYCLÆA* (Tenor. fl. neap. append. 5. p. 25.) articulis orbiculatis vel ellipticis latissimis planis compressis, aculeis validis divergentibus candidis, lanugine nullâ. ♂ in regni neapolit. rupibus calcareis propè Amycleam veterum, ad Monticelli et Portella. Articuli 10-poll. lati, 15 longi. Aculei 6-18. lin. longi, interdum nulli. Flores flavi. Fructus luteo-rubri. An, ex ipso auct., *Opuntia maxima* Salm-Dyck?
29. *O. RUBESCENS* (Salm-Dyck in litt. 1827.) erecta, articulis elongatis compressis rubro-virescentibus subtuberculato-areolatis inermibus, foliis minimis rubicundis ad basin tomenti albidii. ♂ in Brasiliâ? Nondum floruit. Species junior spectabilis colore rubescente et caule compresso-plano elongato ferè ut in *O. spinosissimâ*, sed absolute inermi.
30. *O. CRASSA* (Haw. rev. 81.) erecta, articulis ovatis oblongisve carne faretis crassissimis, fasciculis setarum minutis inermibus flavicantibus. ♀ ♂ in Mexico? Cæt. ign.
31. *O. VULGARIS* (Mill. dict. ed. 8. n. 1. Haw. syn. 190.) diffuso-prostrata reptans, articulis ovatis, aculeis uniformibus brevissimis numerosissimis. ♂ in Americæ borealis provinciis australibus, et nunc frequens in Europâ australiori, imò in Valesiâ. Cactus *Opuntia* Linn. spec. 669. — Mill. dict. t. 191. Cactus *Opuntia vulgaris* et *nana* DC. pl. grass. n. 138. cum tab. Flores flavi patentes. (v. v.)
32. *O. HERNANDEZII* (DC. diss. t. 16.) erecta, articulis crassis subrotundo-obovatis subinermibus, floribus expansis, staminibus petalis styloque brevioribus. ♂ in Mexico. Cactus cochenillifer fl. mex. ic. ined. Nopal Nochatzli Hern. mex. 78. ic. et 489. f. 1. Nopal sylvestre Thierry-Menouv. voy. guax. 2. p. 277. cum icone. Ex Thierry flos in iisdem plantis variat purpureus roseus et griseo-lilacinus.

## Sect. v. TENULOBÆ.

Caulis junior teres. Articuli plano-membranacei.

33. *O. BRASILIENSIS* (Willd. enum. suppl. 33. sub Cacto.) caule tereti, ramorum articulis compressis planis ovatis, spinis solitariis validis. ♂ in Brasiliâ Hoffmans. verz 1826. p. 72. Pis. bras. p. 100. f. 2. Cactus paradoxus Horu. hort. hafn. 2. p. 443. (v. v. sine fl.)

† *Species vix notæ.*

*O. LEUCANTHA* Hort. Berol.

*O. LONGISPINA* Hort. Berol.

*O. ELATA* Hort. Berol.

VI. *PERESKIA* Plum. gen. p. 35. t. 26. Linn. ed. 1. n. 402. Mill. dict. Haw. syn. 197. — Cacti *Pereskia* DC. cat. hort. monsp. 1813. Willd. enum. suppl. 35. — Cacti *Pereskia* Spreng. syst. 2. p. 498.

Sepala plurima ovario adnata et super fructum sæpè persistentia foliiformia. Corolla rotata ferè *Opuntia*. Stamina numerosa petalis multò breviora. Stylus filiformis. Stigmata spiraliter aggregata. Bacca globosa aut ovata. Semina in pulpâ, nidulantia. — Frutices aut arbores, ramis teretibus. Aculei ad axillam foliorum solitarii aut in caule fasciculati. Folia distincta plana in ordine maxima. Flores subpaniculati solitarii ramulos terminantes aut sublaterales. — *Pereskia* Thierry-Menouv. voy. guax. 2. p. 275 videtur *Opuntia* species.

1. *P. ACULEATA* (Mill. dict. Haw. syn. 198.) foliis ellipticis, aculeis in axillâ solitariis demum in caule fasciculatis, floribus subpaniculatis, fructu globoso sepala foliacea gerente. ♂ in Caribæis insulis ubi vulgò *Grossularia Americana* dicitur. Plum. gen. t. 26. Dill. elth. f. 294. Cactus *Pereskia* Linn. spec. 671. Aculei semiunciales. Gemmæ parùm lanatæ. Flores albi. Fructus flavescens. Semina 3 ex Plum. (v. v. sine fl.)



- P. longispina*, aculeis subindè sesquuncialibus geminis valdè lanatis. *P. longispina* Haw. syn. 178. An species propria non satis nota?
2. *P. BLEO* (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 69.) foliis oblongis acuminatis, aculeis axillaribus 5-6 fasciculatis, floribus ad apicem ramorum 2-4 breviter pedunculatis, petalis obovatis retusis.  $\zeta$  in ripâ flum. Magdalenæ propè Badillas Novo-Granatensium ubi dicitur *Bleo*. Flores incarnati. Stam. etiam rubra basi alba. Stigma 5-7-fidum.
  3. *P. HORRIDA* (H. B. et Kunth l. c. p. 70.) foliis oblongis utrinquè acutis, spinis 1-3 subulatis in axillâ lanuginosâ foliorum, floribus 2-5 suprâ spinas axillaribus pedunculatis.  $\zeta$  in collibus siccis prov. Jaen de Bracamoros ad flumen Marannon. Flores parvi rubri. Stigm. 3-4.
  4. *P. PORTULACÆFOLIA* (Haw. syn. 199. in adnot.) foliis obovato-cuneatis, aculeis sub folio solitariis demùm in caule fasciculatis, floribus solitariis, petalis emarginatis, fructu globoso retuso nudo.  $\zeta$  in insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 1. Cactus portulacifolius Linn. spec. 671. Lam. dict. 1. p. 543. Linn. hort. jam. 2. p. 256. Arbor Mali magnitudine. Aculei nigricantes. Flores terminales purpurei, petalis subrotundis. Fructus umbilicati virescentes, carne albidâ, seminibus numerosis nigris. (v. s.)
  5. *P. ZINNIFLORA* (DC. diss. t. 17.) foliis ovatis acutis undulatis, aculeis axillaribus geminis demùm in caule circâ cicatrices subfasciculatis, floribus solitariis terminalibus, petalis obcordatis, ovario sepalifero.  $\zeta$  in Mexico. Cactus zinniflorus fl. mex. ic. ined. Flores splendide rubro-violacei, extus virescentes, diam. pollic. Priori valdè affinis.
  6. *P. LYCHNIDIFLORA* (DC. diss. t. 18.) foliis ovatis acutis, aculeis in axillâ solitariis, demùm. . . . , floribus solitariis terminalibus, petalis cuneatis apice fimbriatis, ovario sepalifero.  $\zeta$  in Mexico. Cactus fimbriatus fl. ic. mex. ined. Flores croceo-armeniacei, diam. bipollicari, Lychnidis Chalcedonicæ floribus similes.
  7. *P. OPUNTIFLORA* (DC. diss. t. 19.) foliis obovatis mucronatis subgeminatis, aculeis axillaribus solitariis longissimis, demùm. . . . , floribus subterminalibus solitariis, petalis ovatis subacutis, ovario fasciculos pilosos gerente.  $\zeta$  in Mexico. Cactus opuntiflorus fl. mex. ic. ined. Flores sordide coccinei, diam. pollicari. Petala biserialia.
  8. *P. ROTUNDIFOLIA* (DC. diss. t. 20.) foliis subrotundis mucronatis, aculeis axillaribus solitariis, demùm. . . . floribus solitariis lateralibus? petalis latissimis subrotundis mucronatis, ovario sepalifero, fructu obovato cicatrizzato.  $\zeta$  in Mexico. Cactus rotundifolius fl. ic. ined. Flores flavi coccineo subvariegati, diam. 15 lin. Bacca rubra obovata.
  9. *P. GRANDIFOLIA* (Haw. rev. p. 85.) foliis oblongo-lanceolatis suprâ lævibus subtus punctato-asperis, caule spinosissimo.  $\zeta$  in Brasiliâ. Cactus grandifolius Link enum. 2. p. 25. Spreng. syst. 2. p. 498. †.

Trib. II. *RHIPSALIDEÆ*.

Ovula et ideò semina axi bacçæ centrali affixa.

VII. *RHIPSALIS* Gærtn. fr. 1. p. 136. t. 28. Haw. syn. 186. — *Hariota* Adans. fam. 2. p. 243. — *Rhipsalides* Willd. enum. suppl. 33. — Cacti parasitici DC. cat. hort. monsp. 83. — Cacti teretes Link enum. 23.

Cal. tubus ovario adhærens lævis; limbus superus 3-6-partitus brevis, dentibus acuminatis membranaceis. Petala 6 oblonga patula calyci inserta. Stam. 12-18 petalis basi affixa. Stylus filiformis. Stigmata 3-6 patula. Bacca pellucida subrotunda calyce marcescente coronata. Semina intrâ pulpam nidulantia, exalbuminosa, radiculâ embryonis crassâ, cotyled. 2 brevibus obtusis. — Frutices pseudo-parasitici super arbores ins. Caribæarum orti, sæpiùs penduli aphylli ramosi teretes nudi aut setas minimas subfalcatas gerentes, fasciculis tunc ordine spirali quincunciali dispositis. Flores laterales sessiles parvi albi. Bacçæ (ferè *Visci*) albæ pellucidæ.

1. *R. CASSYTHA* (Gærtn. l. c. Haw. l. c.) pendulus, ramis verticillatis nudis glabris, calyce 6-partito, petalis 5-6. ♂ in ramis arborum excelsiorum Jamaicae, Hispaniolæ: *Cassytha baccifera* Mill. illustr. *Cassytha filiformis* Mill. dict. ed. 8. *Cactus pendulus* fl. ind. occ. 876. Bacca alba Ribis rubri magn. 12-sperma. (v. s.) Sub nomine *R. Cassythæ* latent sine dubio plurimæ species distinctæ, sed limitibus non satis notis hic varietates indicatæ, nempe:
  - β. *Hookeriana*, calycis lobis 4 obtusis, petalis 4. ♂ in ins. Caribæis et Mexico, ex Hook. exot. fl. t. 2. Bacca 12-20-sperma. An species propria?
  - γ. *Mociniana* (DC. diss. t. 21.) calycis lobis 3 basi latis apice acuminatis, petalis 6. ♂ in Mexico. *Cactus cassythoides* fl. mex. ic. ined. An species propria?
  - δ. *dichotoma*, ramis dichotomis, calyce 3-lobo, petalis 6 biseriatis. ♂ in Novâ-Andalusiâ et Novâ-Granatâ. *Cactus pendulus* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 65. Bacca Ribis Grassulariæ 30-40-sperma.
  - e. *Mauritiana*, repens? ramis confertis articulatis. ♂ in insul. Mauritiæ ad rupem dictam Leponce. *Cactus pendulinus* Sieb. ! fl. maur. 2. n. 259. An *R. Cassytha* in Mauritio translata et indigena facta? An species propria sola extrâ Americam crescens? (v. s. sp. ex Commerson, Bory, Sieber.)
2. *R. FASCICULATA* (Haw. ex Steud. nom.) pendula, ramis teretibus fasciculatis, pilis cum fasciculis ordine quincunciali spiraliter servatis secus ramos juniores. ♂ in ins. Caribæis. *Cactus parasiticus* Lam. dict. 1. p. 541. DC. pl. grass. t. 59. *C. fasciculatus* Willd. enum. snopl. 33. *Rhypsalis parasiticus* Haw. syn. 187. (v. v.)
3. *R. FUNALIS* (Salm-Dyck cat. hort. Dyck.) erectiuscula, ramis longis teretibus obtusis subglabris sparse punctatis spinulis minutissimis solitariis appressis. ♂ in Americâ merid. *Cactus funalis* Spreng. syst. 2. p. 497. *R. grandiflorus* Haw. rev. 72. suppl. 83. Hook. in bot. mag. t. 2740. Setæ pallidæ arcuè appressæ regulariter distantes. Flores numerosi albi vix unciales. Flores lactei, petalis imbricatis obtusis. Stigm. 4 rotata.
4. *R. SALICORNIODES* (Haw. suppl. p. 83.) crecta ramosa, articulato-prolifer, articulis brevissimis obclavatis teretibus angulatisque pilis minutissimis apice floriferis, floribus solitariis. In Amer. calid. Otto et Link abb. t. 49. — Petala 7-10 acuta flava, staminibus styloque longiora. Bacca ign. Salm-Dyck in litt. (v. v. sine fl.)
5. *R. MESEMBRYANTHOIDES* (Haw. rev. 71.) glomerato-ramosa, ramis erectis teretibus strictis articuliferis, articulis lateralibus confertis teretibus utrinquè attenuatis nebulosis medio floriferis, fasciculis setarum capillacearum albis pallidis demùm mortuisve nigris, floribus solitariis. ♂ in Americâ merid. *R. salicornioides* β Haw. suppl. 83. Articuli ad ramorum latera numerosi conferti suberecti. Flores è medio (nec apice) articulorum parvuli albi. Bacca alba *R. Cassythæ*. (Salm-Dyck in litt.)
6. *R. PARASITICA*, pendula ramosa glabra, ramis striatis seu undulato-repandis. ♂ in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 2. Flores omninò *R. Cassythæ* var. *dichotomæ* similes. Species vix nota, caulibus sinuoso-angustatis distincta. †.
7. *R. MICRANTHA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 65. sub Cacto.) pendula glabra ramosa, ramis 3-4-angularibus vel compresso-ancipitibus, floribus ex angulis ortis. ♂ in arboribus propè Olleros Quitensium. Flores albi minuti. †.

## †. CACTEÆ INQUIRENDÆ.

- CACTUS ACULEATISSIMUS* Zeih.  
*CACTUS CAMPECHIANUS* Thierry de Men.  
*CACTUS KAGENECKII* Gmel. h. Carlv.  
*CACTUS MENSARUM* Thierry de Men.  
*CACTUS PARVIFOLIUS* Ehr. beitr.

Ordo XC. GROSSULARIÆ (1) DC. *fl. fr.* (1804) 4. p. 406. *H. B. et Kunth nov. gen. et spec.* 6. p. 58. *Berl. mem. soc. phys. gen.* 3. pars 2. p. 43. t. 1-3. — *Ribesiae Ach. Rich. bot. med.* (1823) 2. p. 487. — *Cactorum gen. Juss.* — *Saxifragearum gen. Vent.* — *Portulacearum gen. Adans.*

Calycis limbus superus 4-5-partitus, regularis, coloratus. Petala 5, 4 vel 0?, fauci calycis inserta, cum ejus laciniis alternantia, æqualia. Stamina 4-5 rarissimè 6, ibidem inter petala inserta, inter se æqualia. Filamenta conica cylindricave, libera. Antheræ biloculares longitudinaliter internè (in varietate R. rubri lateraliter et transversè) dehiscentes. Ovarium uniloculare. Placentæ duæ parietales oppositæ. Ovula crebra. Stylus unicus 2-3-4-fidusve. Fructus baccatus, subglobosus, calyce persistente umbilicatus, unilocularis. Semina plura arillata, podospermis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum vel succo-membranaceum, interius tenuissimè membranaceum, albumini arctè adhærens ad extremitatem obtusiolem hilo oppositam. Albumen seminis conforme corneum? albidum. Embryo minutus, in extremitate acutiore locatus. Radicula obtusa, externè spectans, excentrica.

Frutices inermes vel spinosi. Folia alterna, in gemmis plicativa ambiens, lobata et incisa. Bractea una plus minùs dissecta ad basin cujus libet pedicelli; duæque multò minores infra ovarium (dictæ bracteolæ). Flores virescentes, albidii, flavii vel rubri, rarissimè dioici.

I. RIBES *Linn. gen.* 281. — *Grossularia Tourn. Gærtn.*

Calyx 5-lobus, laciniis plus minùs coloratis. Petala 5 parva albida lutea vel rubra. Stamina 5 rarissimè 6, filamentis liberis. Styli 1-2-3-4 fidi. Bacca unilocularis, receptaculis lateralibus. Semina arillata (an in omnibus?) oblonga subcompressa.

Sect. I. ROBSONIA *Berl. l. c. t. 1.* — *Ribis spec. ? fl. mex. icon. ined.*

Calyx ruberrimus cylindricus 4-partitus, lobis oblongis obtusis. Stamina 4 rubra calyce duplò longiora. Nec petala (si adsint) nec fructum vidi. Stylus staminum longitudine et colore simplex. — Frutex spinosus. Pedunculi 1-2-flori. Bracteæ obtusissimæ.

1. R. STAMINEUM (Smith in Rees cycl.\*) ramis hispidis, aculeis axillaribus, foliis subtrilobis lævibus, petiolis brevibus, pedunculis bifloris, bracteis, rotundatis, calyce hemisphærico hispido, petalis longitudine sepalorum, stylis staminibusque exsertis. 5 in Californiâ. Menzies. *Ribes fuchsoides fl. mex. ic. ined. Berl. l. c. t. 3.* Flores coccinei. Habitus Fuchsiarum.

---

(1) Hujus ordinis synopsis digessit cl. J. L. BERLANDIER qui nunc Mexicanas plagas, Botanices causâ, peragrat.

Sect. II. GROSSULARIA *Ach. Rich. l. c. Berl. l. c. t. 1.*

Canes sæpissimè aculeati. Pedunculi 1-2-3-flori. Flores racemosi. Calyx plus minùs campanulatus. Folia plicativa.

2. R. OXYACANTHOIDES (Linn. spec. 291.) aculeis majoribus et subsolitariis ad gemmas, minoribus indèque sparsis, foliis glabris, lobis dentatis, petiolis villosis hispidulisque, pedunculis brevibus 1-2-floris, baccis globosis glabris purpureo-cœrulescentibus. ♂ in Canadæ rupibus. Pursh fl. bor. am. 2. p. 165. Berl. l. c. t. 1. f. 1. (non Michx.)
3. R. FEROX (Smith in Rees cycl.\* ) aculeis 3 axillaribus, caule aculeis minutis undiquè vestito, foliis 5-lobis, pedunculis 1-floris, sepalis lanceolatis duplò longitudine tubi, calyce piloso infundibuliformi, petalis obtusis erectis. ♂ in Californiâ propè Portum Trinitatis. Menz. Fructus piloso-glandulosus dein spinosus. Smith l. c.
4. R. LACUSTRE (Poir. encycl. suppl. 2. p. 856.) spinâ subaxillari multiplici, caule aculeis minutis undiquè hispidulo, foliis ultrâ medium lobatis subtùs glabris suprâ pilosiusculis, petiolis villosis, pedunculis erectis? reflexis? 2-3-floris, pedicellis hispidis oblongis. ♂ in Canadæ et Virginie oliginosis. R. oxyacanthoides Michx. fl. bor. am. 1. p. 111? Flores parvi flavo-virentes. Germen hispidum. (v. s.)
5. R. MENZIESII (Pursh fl. am. sept. 2. p. 732.) ramis hispidis, foliis sub-5-lobis inciso-dentatis, lobis lateralibus brevioribus subtùs tomentosis, pedunculis subbifloris folium æquantibus, calycibus tubulosis, limbo patente, stylo erecto. ♂ in Americâ occid. R. Menziesianum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 507.
6. R. SPECIOSUM (Pursh fl. am. sept. 2. p. 731.) sub gemmis 3-plicato-aculeatum, foliis cuceato-subrotundis inciso-crenatis glabris nervosis, petiolis brevibus, pedunculis subtrifloris folio longioribus, pedicellis germinibusque glanduloso-pilosis. ♂ ad littus occid. Americæ. Calyx tubulosus. Stamina longissimè exserta.
7. R. ACICULARE (Smith in Rees cycl.\* ) aculeis axillaribus 5, ramis omninò hispidulis\*, foliis 5-lobis, pedunculis 1-floris nutantibus, bracteis 2-3, calyce campaniformi lævi rubro, petalis albis ovatis. ♂ in Sibiria. Laxm. Habitus R. Uvæ-Crispæ ex Smith. †
8. R. UVA-CRISPA (Linn. spec. 292.) ramis aculeatis, foliis obtusè 3-5-lobis villosulis, pedunculis 1-2-floris rarissimè 3-floris, calycibus campanulatis, sepalis reflexis glabris coloratis, petalis ad apicem subrotundis glabris, fauce barbata, stylis semper puberulis. ♂ in Europâ, Sibiria. Germen puberulum pilosum subhirsutumve. Berl. l. c. t. 1. f. 6.
  - a. *sylvestre* (DC. fl. fr. 4. p. 408.) foliis parvis ntriunque villosopubescentibus, baccis glabris minoribus. R. Uva-Crispa Linn. spec. 292. (v. v.)
  - β. *spinosissimum* (Berl. mss.) plauta tota spinosa, aculeis sparsis reflexis. — In locis lapidosis. (v. v.)
  - γ. *reclinatum* (Berl. mss.) ramis subaculeatis recliuatis. R. reclinatum Linn. spec. 291. Grossularia recliuata Mill. dict. n. 1.
  - δ. *Bessarianum* (Berl. mss.) ramis aculeatis, fructibus pubescentibus setis glanduliferis intermixtis. — In Cracoviæ sepibus. R. hybridum Bess. prim. fl. gal. austr. p. 186. †
  - ε. *subinermis* (Berl. mss.) subglabrum, cortice lævi fusco, aculeis axillaribus obsito vulgatissimè inermi, floribus foliisque parvis. — Circâ Genevam. An var. reclinat? (v. v.)
  - ζ. *sativum* (DC. fl. fr. 4. p. 408.) foliis amplioribus sæpè subtùs glabris lucidis pilosiusculisve, baccis majoribus glabris pilosisve. In hortis culta. R. Grossularia Linn. spec. 291. (v. v. c.)
  - γ. *macrocarpum* (DC. mss.) stigmatibus sæpè petalis longioribus, floribus baccisque majoribus. (v. v. c.)

- ♂ *bracteatum* (Berl. mss.) baccis bracteis 2-4-5 rectis coloratis suboppositis setis sepala æmulantibus vestitis per maturationem baccarum caducis. (v. v. c.)
9. *R. CAUCASICUM* (Adams in reliq. Willd. ex Roem. et Schlt. syst. 5. p. 507.) aculeis stipularibus ternis, pedunculis unifloris erectis, foliis quinquelobis inciso-dentatis. ♂ ad Caucasum. Adams l. c. An *R. Uvæ-Crispæ* var. ? †
10. *R. ROTUNDIFOLIUM* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 110.) spinâ subaxillari, foliis minutissimè puberulis suborbiculatis modicè lobatis, lobis subrotundo-obtusis, pedunculis unifloris, limbo calycis tubuloso. ♂ in montibus excelis Carolinæ. Baccæ glabræ. †
11. ? *R. HIRTELLUM* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 111.) spinâ subaxillari, ramis breviter rarèque hispidulis, foliis parvis semitrifidis, lobis paucis dentatis, pedunculis unifloris. ♂ in Canadâ, Virginîæ montibus saxosis. Baccæ glabræ rubræ. †
12. *R. GRACILE* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 111.) spinâ subaxillari brevissimâ, foliis graciliter petiolatis, lobis acutis incisis, pedunculis capillaribus erectis subbifloris, calycibus glabris tubuloso-campanulatis. ♂ in montibus Tennessee et in pratis montosis à New-Yorck ad Virginiam. Baccæ glabræ purpureæ. Baccæ glabræ purpureæ cœruleæve exquisitæ. (Pursh.)
13. *R. MICROPHYLLUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 62.\*) aculeis subsolitariis, foliis subreniformibus parvis, pedunculis brevissimis bifloris, calycibus campanulatis, laciniis oblongis obtusis, petalis spathulato-obovatis apice retusis. ♂ in locis montosis propè el Guarda, inter Guchilague et Mexico alt. 1400 hex. Ovarium subturbinatum. Styli bifidi. Flores rubri.
14. *R. CYNOSBATI* (Linn. spec. 292.) aculeis 1-2 axillaribus, foliis 3-4-lobis molliter pubescentibus, pedunculis 2-3-floris, calycibus campanulato-cylindricis, petalis parvis stigmatibus staminibusque multò brevioribus, stylis medium versùs pilosis rarè glabris simplicissimis. ♂ in Canadâ montibus (Pursh) Japoniâ (Thunb.). Berl. l. c. t. 1. f. 3. Mill. dict. n. 5. Baccæ aculeatæ. (v. s. spec. et c.)
15. *R. TRIFLORUM* (Willd. enum. 1. p. 51.\*) foliis glabris 3-5-lobis inciso-dentatis, aculeis subaxillaribus solitariis, pedunculis 1-3-floris, pedicellis elongatis, bracteis membranaceis vaginantibus, calycibus tubuloso-campanulatis, petalis spathulato-obcorbatis. ♂ in Americâ sept. Berl. l. c. t. 1. f. 4. *R. stamineum* Horn. enum. hort. hafn. p. 237. Baccæ rubicundè glabræ. (v. s. sp. et c.)
16. *R. CUNEIFOLIUM* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 233. f. c.\*) inerme, foliis cuneiformibus incisis trifidis, petiolis folio duplò brevioribus, pedunculis solitariis axillaribus 2-3-floris longitudine petiolorum (bracteis 2 ad basin singulifloris Pers.). ♂ in altis montibus Andium Pernviæ. Baccæ lætè rubræ. Habitus *R. Uvæ-Crispæ*. (Ruiz et Pav. l. c.) An hujus sectionis ?
- Sect. III. *RIBESIA* Berl. l. c. t. 2. — *Ribes* et *Botrycarpum* Ach. Rich. l. c.
- Flores racemosi semper ad minimum 4-flori. Folia plicativa. Calyx campanulatus cylindricusve.
17. *R. ORIENTALE* (Poir. encyc. suppl. 2. p. 856\*) subaculeatum, foliis 3-5-lobis orbiculato-subreniformibus incisis hirsutis, lobis parùm profundis obtusis, petiolis hirsuto-villosis, racemis erectiusculis, bracteis flore longioribus, stylis apice bifidis. ♂ in Syriâ (Labill.) Desf! arb. 2. p. 88. Flores flavo-virescentes. (v. s. c.)
18. *R. SAXATILE* (Pall. nov. act. petr. x. p. 276.\*) aculeis sparsis, foliis cuneiformibus obtusè trilobis, racemis erectis, bracteis linearibus pedunculi longitudine, petalis exiguis patulis livido-virescentibus. ♂ in Sibiâ. Baccæ globosæ rubræ acidulæ.
19. *R. DIACANTHA* (Linn. f. suppl. p. 157.) aculeis geminis stipularibus, foliis

- cuneiformibus tripartitis glaberrimis petiolo brevioribus, lobis dentatis, racemis erectis longis, floribus longè pedunculatis, bracteis longitudine florum, sepalis rotundatis flavescensibus, petalis parvis subrotundis.  $\zeta$  in Daburiæ et Sibiria saxosis. Berl. l. c. 2. f. 8. Baccæ globosæ rubræ. (v. s. c.)
20. R. ALPINUM (Linn. spec. 291.) foliis 3-5-lobis obtusis subtus lucidis supra pilosis, racemis confertiusculis, bracteis lanceolatis ventricosis parce glandulosis sæpè flore longioribus, petalis minutis subabortientibus, antheris plus minus sessilibus, stylis coalitis.  $\zeta$  in Europæ et Sibiria alpinis. Berl. l. c. t. 2. f. 9. Baccæ rubræ.
- a. sterile* (Wallr. sched. p. 108.\* ) floribus planis germine destitutis fugacibus, racemis multifloris densis, antheris sessilibus polliniferis acutis. R. dioicum Mœnch meth. p. 683. (v. v.)
- β. bacciferum* (Wallr. l. c.) floribus subhypocrateriformibus, racemis paucifloris, antheris distinctè pedicellatis imperfectis?, stylo vix semibifido. In hortis cultum. Germen majus. (v. v.)
21. R. RESINOSUM (Pursh fl. am. sept. 1. p. 163.) omnibus partibus resinoglandulosis, foliis 3-5-lobis subrotundis, racemis erectis, calycibus planiusculis, petalis obtusè rhomboideis, bracteis linearibus pedicello longioribus.  $\zeta$  in America bor. montibus. Curt. bot. mag. t. 1583.\* Berl. l. c. t. 2. f. 10. Baccæ hirsutæ. An dioicum? Affine R. alpino.
22. R. CILIATUM (Willd. mss. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 500.) glandulosum, foliis 5-lobis profundè cordatis duplicatè crenato-serratis ciliatis supra glabris subtus in nervis venisque hirtellis, lobis acutis, petiolis hirtoglandulosis, racemis solitariis.  $\zeta$  in monte ignivomo Jorullo Mexicanorum alt. 500 hex. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 61.\* Affine R. macrobotrydi.
23. R. MACROBOTRYS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 12. t. 202. f. a.) foliis cordatis lobatis inciso-serratis, petiolis basi ciliatis, racemis longissimis pendulis hirsutis, bracteis linearibus subulatis pilosis longitudine necè pedicellorum, calycibus rufescentibus, petalis rubris minimis.  $\zeta$  in Andium nemoribus. Berl. t. c. t. 2. f. 17. Baccæ hirsutæ virentes. (v. s.)
24. R. ALBIFOLIUM (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 12. t. 132. f. 6\*.) foliis subcordatis inciso-serratis, racemis folio duplò longioribus pendulis, bracteis spathulatis ciliatis longitudine pedicellorum, petalis rotundatis purpurascensibus, antheris sessilibus.  $\zeta$  in Peruvia Munnæ nemoribus locis frigidis. Berl. l. c. t. 2. f. 18. Baccæ globosæ subhirsutæ. Affine R. macrobotrydi.
25. R. HIRTUM (H. et Bonpl. in Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 501.) foliis ovato-subcordatis trilobis subtus nervosis venisque hirtopilosis reticulatis pallidioribus supernè nigricanti- viridibus, lobis inciso-serratis, intermedio majore, petiolis piloso-villosis glanduliferis subtomentosis, racemis reflexis, bracteis dentato-ciliatis, petalis subrotundo-obovatis, stylis bifidis.  $\zeta$  in locis frigidis mont. Antisanæ alt. 1700 hex. Berl. l. c. t. 2. f. 13. R. frigidum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 62\*. Baccæ hispidæ. (v. s. sine flore comm. à cl. Bonpl. sub nom. R. hirti.)
26. R. FRAGRANS (Pall. nov. act. pet. 5. p. 377. t. 9\*.) foliis glabris longè petiolatis 3-5-lobis supra viridioribus, racemis erecto-rigidis, floribus campanulatis albis odoratissimis, bracteis deciduis, petalis lanceolatis acutis patentibus.  $\zeta$  in Sibiria montibus altioribus. Baccæ rubicundæ suavissimi saporis.
27. R. PROCUMBENS (Pall. fl. ross. 2. p. 35. t. 65\*.) foliis obtusè lobatis, lobis serratis lateralibus susincisis, racemis erectis, pedunculis longis setaceis, laciniis limbi floris livido purpurascensibus pubescentibus acutis, antheris vix è calyce prominentibus.  $\zeta$  in Daburiæ umbrosis paludosis. Flores planiusculi. Baccæ gratissimæ. Ait. hort. kew. 2. p. 41. R. polycarpou Gmel. syst. veg. p. 419. (v. s. sp.)
28. R. MULTIFLORUM (Kit. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 493\* non H. B. et Kunth.) foliis 5-lobis cordatis subtus tomentosis, racemis longissimis pen-

- dulis cernuis, bracteis flore brevioribus, petiolis longitndine foliorum, petalis cuneiformibus, stylis bifidis aliquandò distinctè trifidis.  $\zeta$  in Croatiâ. Sims bot. mag. t. 2368\*. Berl. l. c. t. 2. f. 11. R. spicatum Schult. œstr. fl. ed. 1. p. 433. (ex cl. Robs. et Smith.)
29. R. SPICATUM (Robs. in trans. linn. soc. 3. p. 240. t. 21\*.) foliis subcordato-rotundatis 3-5-lobis suprâ inolliter pilosis subtùs tomentosis, racemis erectis, floribus plus minùs breviter pedicellatis, bracteis obtusis tomentosis pedicello multò brevioribus, sepalis cuneato-subrotundis, petalis oblongis, stylis bifidis.  $\zeta$  in Angliæ sylvis. Smith engl. bot. 1290\*. Berl. l. c. t. 2. f. 16. Baccæ glabræ globosæ, colore et sapore R. rubro similes. (v. s. sp?)
30. R. RUBRUM (Linn. spcc. 290.) foliis obtusè 3-5-lobis sntùs pubescentibus, junioribus sæpè subtomentosis, suprâ glabris, racemis nutantibus, bracteis obtusis pedicellis brevioribus, calycibus plano-complanatis patentibus, sepalis obtusis, petalis subobcordatis.  $\zeta$  in Europæ sylvis. Baccæ læves edules.
- a. sylvestre* (DC. fl. fr. 4. p. 406\*.) foliis baccisque minoribus, lobis foliorum breviusculis. Wallr. sched. p. 106\*. (v. v.)
- β. hortense* (DC. l. c.) foliis majoribus aliquandò variegatis, baccis dulcioribus amplioribusque. In hortis cultum. R. rubrum Lois. nouv. dict. 3. p.... (v. v.)
- γ. carneum* (Berl. mss.) foliis junioribus subtùs tomentosiusculis, sepalis rubris, loculis antherarum distantibus, baccis carneis. R. rubrum domesticum *β.* baccis carneis Wallr. sched. p. 106.
- δ. variegatum* baccis variegatis Wallr. l. c.
- ε. album* (Desf. cat. bot. p. 164.) baccis albis. Ait. hort. kew. 2. p. 40. Wallr. l. c. Berl. l. c. t. 2. f. 15.
31. R. PETRÆUM (Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 36.) foliis acuminatis 3-5-lobis subcordatis inciso-serratis longè pedunculatis suprâ pilosis, racemis erectis conferis subpubescentibus, bracteis flore brevioribus, sepalis obtusis, petalis obcordatis.  $\zeta$  in alpihus Carinthiæ, Sabandiæ, et in montibus ferè totius Europæ. Berl. l. c. t. 2. f. 14. R. Alpinum Delarb. auvergn. 166. (v. v.)
- β. cultum* (Lam. enc. 3. p. 48\*.) petiolis ramulisque omninò glabris, foliis latioribus.
32. R. TRISTE (Pall. nov. act. petr. x. p. 378\*.) foliis 5-lobis, surculis simplicissimis virgatis superiùs foliiferis racemiferisque, racemis florentibus et fructiferis pendulis glabris, corollis planiusculis extùs rnbicundis iutùs flavescensibus, petalis revolutis.  $\zeta$  in Sibiria et montibus Mongoliæ. Baccæ nigrae parvæ insipidæ.
33. R. NIGRUM (Linn. spec. 291.) foliis subtùs punctato-glandulosis 3-5-lobis, racemis laxis, bracteis minutis subulatis obtusive pedicello multò brevioribus, petalis oblongis, calycibus campanulatis, sepalis reflexis.  $\zeta$  in Europæ et Sibiria sylvis. Berl. l. c. t. 2. f. 21. R. olidum Mœnch meth. 683. Flores albedo-virides. Stigma bifidum. Baccæ globosæ nigrae glandulosæ. (v. v.)
34. R. TRIFIDUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 110\*.) foliis glabriusculis modicè lobatis, lobis subacutis, racemis laxè multifloris pubescentibus (ferè R. rubri), floribus parvis, laciniis calycinis subtrifidis, petalis purpureis spathulatis rotundato-obtusis.  $\zeta$  Juxtâ Quebec, ad sinum Hudsonis et in montibus Pennsylvaniae. Pursh fl. sept. am. 1. p. 162.
35. R. GLANDULOSUM (Ruiz et Pav. fl. per. t. 233. f. 6. non Ait.) foliis cordatis obtusè trilobis duplicato-serratis rugosis, racemis brevibus, calycibus glandulosis pubescentibus.  $\zeta$  in collibus sylvaticis Chili. Berl. l. c. t. 2. f. 20.
36. R. CAMPANULATUM (H. et Bonpl. in Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 500. descr. mala.) foliis sub-5-lobis duplicato-crenatis cordatis, subtùs hirtis, lobis obtusis, petiolis ciliato-glandulosis, racemis pendulis, calycibus campanulatis, petalis oblongo-spathulatis, stylis bifidis.  $\zeta$  in Moran Mexicanorum alt. 1300. hex. R. affine H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 60\*. Vix à sequente distinctum. (Kunth l. c.)

37. *R. KUNTHII* (Berl. mss.) foliis sub-5-lobis duplicato-serratis subcordatis puberulis, racemis solitariis vel pluribus congestis erectis?, calycibus campanulatis, petalis spatulatis reflexis, staminibus 5-6 petalis vix brevioribus, stylis 3-4-fidis, stigmatibus subcapitatis. ♂ cum præcedente. *R. multiflorum* H. B. et Kunth l. c. non Kitaib.
38. *R. PROSTRATUM* (L'Her. stirp. 1. p. 3. t. 2\*.) reclinato-prostratum, foliis 3-5-lobis glabriusculis subpalmatis, junioribus pubescentibus dentatis, racemis erectis, bracteis lineari-lanceolatis subamplexicaulibus pedicello multo brevioribus, petalis subcuneiformibus, lobis calycis rotundis, stylis plus minus liberis. ♂ in insulâ Newfoundland, Canadâ, Pennsylvania. Berl. l. c. t. 2. f. 12. *R. glandulosum* Ait. hort. kew. 1. p. 279. non *R.* et Pav. Calyx campanulatus pilis obsitus. Baccæ globosæ hispidæ. (v. s. c.)
39. *R. BIEBERSTEINI* (Berl. mss.) foliis cordatis acutè 3-5-lobis argutè duplicato-serratis suprâ pilosiusculis subtus villosio-tomentosis, serraturis crebrioribus, racemis nutantibus, petalis minutis. ♂ in Caucaso Calabardanico. Baccæ (ex Steven) nigræ. Herba odoris expers. *R. Caucasicum* Bieb. fl. taur. suppl. p. 160\* non Adams. Folia ferè *R. nigri*.
40. *R. RIGENS* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 110.) ramis rectis, foliis suprâ glabris subtus pubescentibus reticulato-rugosis, lobis dentibusque acutis, racemis laxiusculè multifloris, etiam fructiferis rigescenti-erectis. ♂ in Canadâ et in montibus Pennsylvania. Pursh fl. amer. 1. p. 163. Baccæ hispidæ rubræ.
41. *R. ALBINERVIUM* (Michx. l. c.) foliis abbreviatis petiolatis leviter acutèque lobatis glabriusculis, nervis exalbidis, racemis recurvatis. ♂ in Canadâ ad annem Mistassin (Michx.) in montibus Catskill, ad Novo-Eboracum (Pursh). Flores parvi. Baccæ rubræ glabræ.
42. *R. MAGELLANICUM* (Poir. suppl. 2. p. 856\*) caulibus subprostratis, foliis 3-lobatis crenato-undulatis subtus glabris pallidioribus, racemis suberectis crassis, bracteis pedicello longioribus, petalis apice reflexis. ♂ ad fretum Magellanicum.
43. *R. VISCOSUM* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 13.) foliis cordatis 5-lobis crenatis asperis viscosis 5-nerviis, racemis brevibus simplicibus solitariis, bracteis lanceolatis longitudine calycis. ♂ in rupibus Peruvix. Corolla flava. Calyx ferè concolor. Baccæ parvæ dilutè purpureæ.
44. *R. PUNCTATUM* (Ruiz et Pav. l. c. p. 12. t. 233. f. a\*.) foliis trilobis serratis subtus punctatis, racemis pendulis brevibus, bracteis oblongis ciliatis punctatis, calycibus flavicantibus. ♂ in collibus Chili. Petala flava minima. Baccæ rubræ punctatæ Berl. l. c. t. 2. f. 19.
45. *R. RECURVATUM* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 110.) ramis recurvatis, foliis ampliusculis pubescentibus acutè 3-lobatis glanduloso-punctulosis, racemis reflexis. ♂ ad ripas amnis Larorum juxtâ sinum Hudsonis. Calyx tubulatus. Baccæ nigræ.
46. *R. LAXIFLORUM* (Pursh fl. am. sept. 2. p. 731.) foliis cordatis 5-lobis incisodentatis glabris, petiolis gracilibus, racemis laxis erectis longitudine foliorum, bracteis subulatis, pedicellis elongatis. ♂ in littore Americae occid. et septentr. Calyx campanulato-tubulatus. Baccæ globosæ hispidæ.
47. *R. VISCOSISSIMUM* (Pursh l. c. 1. p. 163\*) pilis viscidis tectum, foliis cordatis obtusè trilobis serratis, racemis erectis brevibus, bracteis lineari-spathulatis pedicello duplò brevioribus, germinibus hirsutis. ♂ in Rocky Mountains inter. Amer. sept. Corolla lutea, petalis oblongis. Germen hirsutum.
48. *R. SANGUINEUM* (Pursh l. c. 1. p. 164\*) foliis cordatis 3-lobis serratis venoso-lincatis suprâ glabris subtus tenui tomento albicantibus, racemis laxis pubescentibus, foliis duplò longioribus, petalis oblongis, bracteis ovato-spathulatis longitudine pedicellorum. ♂ ad flumen Columbian (Lewis). Calyx tubulatus. Germen hirsutum. Accedit ad *R. albinervium*.



49. *R. MALVACEUM* (Smith in Rees cycl.) foliis cordiformibus sub-5-lobis venosis serratis hispidis subtus villosissimis, bracteis ovatis acutis, racemis villosis foliis longioribus, petalis rotundato-cuneiformibus furcatis. ♀ in Californiâ (Menzies). Calyx villosus tubulosus. Proximum *R. sanguineo*.
50. *R. FLORIDUM* (L'Her. stirp. 1. p. 4<sup>\*</sup>.) foliis utrinquè glandulosis 3-lobis dentatis acutis, racemis pendulis, bracteis ciliatis lanceolato-subulatis pedicellis longioribus æqualibusve, petalis oblongis apice suberosis. ♀ in sepibus à Canadâ ad Virginiam (Pursh) Berl. l. c. t. 2. f. 22. *R. nigrum* β. Linn. spec. 291. *R. Pensylvanicum* Lam. dict. 3. p. 49. Calyx cylindraceus. Baccæ oblongo-globosæ nigræ. (v. v. c. et s. sp.)

Sect. IV. SYMPHOCALYX *Berl. l. c. t. 2.*

Calyx tubulosus, flavus. Folia in gemmis ambientia, inermia. An genus proprium?

51. *R. AUREUM* (Pursh. fl. am. sept. 1. p. 164<sup>\*</sup>.) glaberrimum, foliis ovato-trilobis, lobis glabrinsculis paucidentatis, racemis plus minus multifloris, bracteis pedicello longioribus brevioribusve persistentibus, sepalis subrevolutis oblongis obtusis, petalis albis dein rubris apice erosis, stigmate semibifido. ♀ in Americâ sept. ad ripas fluviorum Missouri et Columbiæ (Lew. Pursh.) Edw. bot. reg. t. 125<sup>\*</sup>. optima. Berl. l. c. t. 2. f. 23. Baccæ glabræ esculentæ nigræ oblongæ. (v. v. c.)

β. *villosum*, foliis villosiusculis. *R. longiflorum* Fraser cat. 1813. ex Edw. l. c.

52. *R. FLAVUM* (Berl. mem. soc. Gen. 3. p. 2. p. 60. t. 2. f. 24. sub nom. *Ribis ebracteati*) foliis glabris parvis, lobis apice dentatis, racemis paucifloris, bracteis oblongo-lanceolatis caducis, sepalis lineari-oblongis, petalis apice erosis semper albidis, stylis simplicibus, stigmate vix bifido. ♀ Patria ignota. Collaill. h. rip. in mem. ac. Taur. 33. p. 114. t. 1. f. A. Planta omninò similis *R. aureo*. Baccæ nigræ. (v. v. c.)

*Species non satis nota.*

53. *R. CARPATHICUM* (Kit. in Schult. œstr. fl. 2. ed. 1. p. 432. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 493.) caule erecto, foliis 5-lobis cordatis, racemis pendulis calycibusque pubescentibus, petalis planiusculis calyce minoribus. ♀ in Alpibus Carpathicis. *R. acerrimum* Rochel ex Rœm. et Schult. l. c. An ne varietas *R. rubri*? ††.

## ADDENDA ET CORRIGENDA.

- Pag. 16, lin. 38, *LEIOCARPUS* lege : *LEIOCARPÆA* ne confundatur cum *Leiocarpo* Blumei. — *Adde* : confer DC. diss. in mem. soc. Gen. v. 4. t. 3.
- p. 25, l. 3, ad finem, 3 lege : 1.
- p. 30, l. 28, post *AGARDHIA Spreng.* adde : *non Cabr. nec Gray.*
- p. 36, l. 13, *HAUYA* adde : DC. coll. mem. 3. t. 1.
- p. 58, l. 23, *PRIEUREA* adde : DC. coll. mem. 3. t. 2.
- p. 58, l. 49, post locum natalem adde : DC. coll. mem. 3. t. 3.
- p. 59, l. à fine 8, et p. 61, l. 4, loco *Dupet.-Th.* lege : *Petit.*
- p. 60, n. 1, ad calcem adde : *Rhexia linearifolia* Poir.
- p. 61, l. 4, loco sect. I. lege : sect. II.
- p. 61, l. 7, loco *alternatis* lege : *attennatis.*
- p. 68, l. 23, flore lege : flores.
- p. 68, l. 30, *accidentibus* lege : *excedentibus.*
- p. 69, l. 14, *floribus* lege : *floralibus.*
- p. 77, l. 29, *priorem* lege : *secundum.*
- p. 88, l. à fine 6, *FATIOA* adde : DC. coll. mem. 10. t. 2.
- p. 97, l. 37, stigma lege : stigmata.
- p. 99, l. 1. Circa *Melastomacearum* ordinem confer dissertationem propriam coram Acad. Scient. Paris. mense augusto 1827 lectam et innox edendam cum icou. 10 in collectione cui titulus : *Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du Règne végétal, par A. P. De Candolle; in-4° Paris, 1828, chez Treuttel et Würtz, libraires. Mémoire premier sur la famille des Mélastomacées.*
- p. 101, l. 14, adde : (v. s.)
- p. 102, l. à fine 7, *CATAPHRACTÆ* lege : *DIOSMOIDEÆ.*
- p. 102, l. ult., p. 103, l. 33 et 52, *R. blepharocenthræ* lege : *R. imbricatæ.*
- p. 103, l. 1, *R. Candolleana* lege : *L. insigni.*
- p. 103, n. 4, *L. INSIGNIS* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 2.)
- p. 105, n. 3, *D. GUIANENSIS* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 3.)
- p. 108, n. 11, adde ad calcem : (v. s. in h. Mart.)
- p. 109, l. 27, *M. THYSSIFLORA* lege ; *M. THYRSIFLORA.*
- p. 109, n. 4, *M. ADENOSTEMON* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 4.) et in art. 1. 6. loco *stam. 10?* lege : *stam. 8.*
- p. 112, l. 24, *C. TETRASTICHA* lege : *C. TETRASTICHUM.*  
 l. 32, *fibrillosa* lege : *fibrillosum.*  
 l. à fine 4. *Frutices* etc., lege : *Suffrutices* aut *Herbæ Brasilienses glabræ.*
- p. 120, post *Microliciam isophyllam* adde :
- 22<sup>a</sup> *M. ARISTATA*, fruticulosa ramosissima glabra, ramulis tetragonis, foliis linearibus integerrimis sub lente 3-nerviis utrinquè punctatis apice calycinisque lobis in aristam desinentibus, floribus axillaribus solitariis terminalibusque ternis subsessilibus, calyce oblongo 10-striato.  $\zeta$  in Brasiliæ campis editis deserti Serro Frio prov. Min. gen. detexit cl. Martins. Habitus ferè *Lythri* aut *Saturciæ*. Antheræ ovali-oblongæ, rostro tubuloso 1-poroso, connectivo majorum longo basi calcarato. Capsula 3-ocularis. Semina cochleata circa axim persistentem remanentia. (v. s. sine nom. in herb. Mart.)
- p. 125, n. 11. *M. SERTULARIA* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 5.) et ad calcem : *Species à prioribus valdè diversa et sectionem propriam constituens.*
- p. 125, l. 43, *Ad.* lege : *And.*
- p. 127, l. 27, ad calcem dele : 7.
- p. 129, n. 16, *L. CANDOLLEANA* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 6.)
- p. 132, n. 5, *C. HAVANENSIS* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 7.)
- p. 144, l. 40, 6-10-12-*andræ* lege : 6-*petalæ*, 10-12-*andræ.*
- p. 147, n. 30, adde ad calcem : (v. v. c.)
- p. 155, l. 16, liberum lege : calyci adnatum;
- p. 155, l. 30, *T. RUFESCENS* adde : (DC. coll. mem. 1. t. 6.)
- p. 163, l. à fine 6, *Melastomatis* lege : *Clidemix.*

- p. 167, l. 35, H. LAURINA *adde* : (DC. coll. mem. 1, t. 9.)  
 l. ult. *dele* : (Vent. choix. t. 32.)  
 p. 168, l. à fine 10 post Folia *adde* : 3-5-nervia.  
 p. 170, l. à fine 13 et *lege* : nec.  
 p. 172, l. 12, purpurea *lege* : furfuracea.  
 p. 179, l. 31, *adde* : (v. s.)  
 p. 182, l. à fine 7 alata *lege* : elata.  
 p. 187, l. à fine 4, *adde* : (v. s. in h. Rich.)  
 p. 188, l. 4, *adde* : (v. s. in h. Rich.)  
 p. 195, n. 7, *adde* : Apatitia blakeoides Desv. in Ham. prod. 42. Petala 8-9 unguiculata.  
 p. 196, post lin. 15, *adde* :

XLIV<sup>a</sup>. SARCOPIRAMIS Wall. tent. fl. nep. 1. p. 32. t. 23.

Calyx ovarii basi adnatus, persistens, obversè pyramidalis, ore truncato 4-dentato, dentibus compressis ciliatis, interstitiis nudis. Petala ovalia acuta. Stamina 8. Antheræ simplices rectæ nudæ apice biporosæ. Ovarium semiadnatum, vertice infundibuli 4-lobum. Capsula quadrata apice 4-alata, 4-loc. 4-valvis, valvulis foliaceo-dilatatis. Semina cuneato-triangularia. — Herba carnosa erecta. Folia cujusque jugi inæqualia petiolata ovalia acuta 3-nervia margine integra. Flores cymosi rosei. — Genus in serie subparadoxum ob fructum capsularem et tamen calyci semi-adnatum. Videtur inter Osbeckieas ex habitu referendum, sed antheræ dicuntur bi nec uniporosæ! an rectè?

1. S. NEPALENSIS (Wall. l. c.) (I) in humidis et saxosis montium vallis Napauliæ majoris.

- p. 197, n. 5, *adde* : Melastoma Dodandiana Ham. prod. 37; et ideò deleatur in p. 200. n. 17.  
 p. 205, l. 39, *annus lege* : nanus.  
 p. 206, l. 42, 10 *lege* : 1.  
 p. 209, l. 21, GENETYLLIS *adde* : DC. coll. mem. iv. icon.  
 p. 217, n. 9, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 217, n. 12, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 217, n. 13, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 218, n. 22, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 220, n. 34, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 220, n. 35, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 230, n. 36, *adde* : DC. coll. mem. iv. ic.  
 p. 243, *deleatur* : linea prima tota.  
 p. 254, l. à fine 9, §. 2. OOCARPÆ *adde* : ††.  
 p. 273, n. 89, E. UMBELLATA *lege* : E. UMBELLARIS ne cum n. 193 confundatur.  
 p. 294, l. 14, *dele* Curupita Gmel. ad Couroupitam referenda.  
 p. 322, l. 34, 3-5-lobis *lege* : 3-5-floris.  
 p. 340, l. 20, *adde* : eadem ac Loasa patula Graham in Jameson ed. phil. journ. 1827. decemb. p. 174. cum descr.  
 p. 344, l. 24, hunc *lege* : tunc.  
 p. 351, l. 2, *adde* : DC. in Mem. soc. hist. nat. Paris. vol. 4.  
 p. 365, l. 2, sup. mem. mus. 1. *lege* : Juss. mem. mus. 2.  
 p. 366, l. 4 et 27, Juss. mem. mus. 1. *lege* : Juss. mem. mus. 2.  
 p. 367, l. 7, *ad finem adde* : Reich. icon. bot. 2. t. 161.  
 p. 367, l. 23, Juss. mem. mus. 1. *lege* : Juss. mem. mus. 2.  
 p. 372, n. 18, P. RAMOSISSIMA *adde* : DC. coll. mem. vi, cum icon.  
 p. 374, n. 11, P. GLABRIFOLIA *adde* : DC. coll. mem. vi. cum icon.  
 p. 374, n. 12, P. LINEARIFOLIA *adde* : DC. coll. mem. vi. cum icon.  
 p. 381, l. 23, *adde* : Confer diss. propriam in DC. coll. mem. vol. 1. mem. 11. cum icon. 12.

- p. 382, lin. ult. *adde* : DC. coll. mem. II. t. 2.  
 p. 393, l. à fine 6. FRANCISCEA *lege* : FRANCISCARIA ne cum Francisceâ Pohlî confundetur.  
 p. 400, n. 5, U. SEDOIDES *adde* : DC. coll. mem. II. t. 3.  
 p. 406, n. 43, S. BREVI-FOLIUM *adde* : DC. coll. mem. II. ic.  
 p. 407, n. 54, S. AMPLEXICAULE *adde* : DC. coll. mem. II. ic.  
 p. 408, n. 62, S. ANOPETALUM *adde* : DC. coll. mem. II. ic.  
 p. 411, n. 4, S. CILIATUM *adde* : DC. coll. mem. II. ic.  
 p. 412, n. 17, S. PUNCTATUM *adde* : DC. coll. mem. II. ic.  
 p. 415, l. 20, observationes *lege* : adnotationes.  
 p. 457, l. 1, post CACTEÆ *adde* : DC. diss. in mem. mus. hist. nat. v. 15. cum icon. 20.  
 p. 469, l. à fine 13 loco Phyllantus Neck. *elan.*, *lege* : Phyllarthus Neck. *elem.*

FINIS TERTIÆ PARTIS.

# INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

## PARTIS TERTIÆ.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur, nempe in utraq̃ue classe :

Ordinalia majoribus,  
Tribus alia majusculis,  
Generica vulgaribus,  
Sectionalia minoribus.

<i>Abrahamia DC.</i>	<i>Pagin.</i> 126	<i>Anychia Michx.</i>	369
<i>Acanthonychia DC.</i>	372	<i>Apatitia Desv.</i> (Blakeæ sp.) 195 et <i>in add.</i>	
<i>Acinodendron Lin.</i>	170	<i>Apodogynus DC.</i>	66
<i>Aciotis Don.</i>	152	<i>Appendicularia Ser.</i>	114
<i>Acisauthera P. Br.</i>	88	<i>Arenaria Lin.</i>	366
<i>Acmena DC.</i>	262	<i>Aristotelia Comm.</i> (Terminaliæ sp.)	10
<i>Adambea Lam.</i>	93	<i>Arthrostemma DC.</i>	135
<i>Adambea DC.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Arthrostemma Don.</i>	123 et 135
<i>Adamboe Rheed.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Asephananthes Bory.</i>	323
<i>Adelobotrys DC.</i>	127	<i>Astartea DC.</i>	210
<i>Adenaria Kunth.</i>	91	<i>Astronia Blum.</i>	197
<i>Adenarium Raf.</i> (in nota)	366	<i>Astrophæa DC.</i>	323
<i>Aetia Adans.</i>	18	<i>Aubletia Gærtn.</i>	231
<i>Agardhia Spreng.</i>	30	<i>Aulacidium Rich.</i>	112
<i>Agathisanthes Blume.</i>	10	<i>Axinæa R. et Pav.</i>	101
<i>Agonis DC.</i>	226	<i>Aylmeria Mart.</i>	363
<i>Aizoon. Lin.</i>	453	<i>Azophora Neck.</i> (Rhizophoræ sp.)	31
<b>ALANGIÆ DC.</b>	203		
<i>Alangium Lam.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Badamia Gærtn.</i>	10 et 12
<i>Alifanus Adans.</i> (Rhexia.)	121	<i>Bæckeia Lin.</i>	229
<i>Allasia Lour.</i>	319	<i>Balsamona Vand.</i>	83
<i>Alsinoides Vaill.</i>	362	<i>Banava Camell.</i>	93
<i>Alsomitra Blum.</i>	298	<i>Banksia Domb.</i>	83
<i>Ameletia DC.</i>	76	<i>Barringtonia Forst.</i>	288
<i>Ammannia Lin.</i>	77	<b>BARRINGTONIÆ DC.</b>	<i>ibid.</i>
<i>Ammannioides DC.</i>	78	<i>Bartonia Sims.</i>	339
<i>Amordica Neck.</i>	311	<i>Basteria Adans.</i>	2
<i>Amphilochia Mart.</i>	26	<i>Baudinia Lech.</i>	211
<i>Anacampseros Lin.</i>	355	<i>Beaufortia R. Br.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Anacampseros Tourn.</i>	401	<i>Bechea Lam.</i>	229
<i>Andersonia Roxb.</i>	16	<i>Beckeia Poir.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Angolan Adans.</i>	203	<i>Bellucia Neck.</i>	195
<i>Angolamia Scop.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Benkara Adans.</i> (Melastomatis sp.)	144
<i>Angophora Cav.</i>	222	<i>Benincasa Savi.</i>	303
<i>Anguina Mich.</i>	313	<i>Bergenia Neck.</i> (Cuphea.)	83
<i>Auguria Tourn.</i>	318	<i>Bertholletia Humb. et Bonpl.</i>	293
<i>Anogeissus DC.</i>	16	<i>Bertolonia Radd.</i>	113
<i>Anthactinia Bory.</i>	327	<i>Beurrieria Ehret.</i>	2
<i>Antherylium Vahl.</i>	92	<i>Billotia Coll.</i>	211
<i>Anthyllis Adans.</i>	373		

<i>Bivonæa</i> fl. mex.	372	<i>Calyptanthus</i> Juss.	256
Blake <i>P. Br.</i>	195	<i>Calyptanthus</i> Blum.	259
<i>Blatti</i> Rheed. Adans.	231	<i>Calythrix</i> Labill.	208
Blumenbachia <i>Schrad.</i>	340	Cambessedesia <i>DC.</i>	110
<i>Bobu</i> Adans.	23	<i>Cameraria</i> Dill.	362
<i>Bobua</i> <i>DC.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Camissonia</i> Link.	64
<i>Bockia</i> Scop. ( <i>Mouriria.</i> )	7	Campomanesia <i>R. et Pav.</i>	232
Botrycarpum <i>Rich.</i>	479	Carallia <i>R. Br.</i>	33
Brachyotum <i>DC.</i>	136	Cardionema <i>DC.</i>	372
Bractearia <i>DC.</i>	135	Careya <i>Roxb.</i>	295
Bracteogama <i>DC.</i>	334	<i>Carpophyllus</i> Neck. ( <i>Pereskia</i> ?)	474
Brounia <i>Kunth.</i>	349	<i>Caryophyllus</i> <i>Lin.</i>	261
Bruguiera <i>Pet.-Th.</i>	23	Cassipourea <i>Aubl.</i>	33
<i>Bruguiera</i> <i>Lam.</i>	32	<i>Cassytha</i> <i>Mill.</i> ( <i>Rhipsalidis</i> sp.)	476
<i>Bruguiera</i> <i>Rich.</i>	173	<i>Catappa</i> <i>Gærtn.</i>	10
Bryonia <i>Lin.</i>	304	<i>Catappa</i> <i>DC.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Bryonioides</i> <i>Dill.</i>	309	Catinga <i>Aubl.</i>	294
<i>Bryonopsis</i> <i>Blum.</i> ( <i>Bryoniae</i> sp.)	304	<i>Catu-Adamboe</i> <i>Ad.</i> ( <i>Munchausia.</i> )	93
<i>Bryophyllum</i> <i>Sal.</i>	395	Centronia <i>Don.</i>	106
<i>Buceras</i> <i>P. Br.</i>	9	<i>Ceramium</i> <i>Blum.</i>	35
<i>Bucida</i> <i>Lin.</i>	<i>ibid.</i>	CERATOPHYLLÆ <i>Gray.</i>	73
BUCIDÆE <i>Spreng.</i> ( <i>TERMINA-</i>		<i>Ceratophyllum</i> <i>Lin.</i>	<i>ibid.</i>
LIEÆ.)	<i>ibid.</i>	<i>Ceratosanthes</i> <i>Juss.</i>	313
<i>Bucquetia</i> <i>DC.</i>	110	<i>Ceratosanthes</i> <i>Blum.</i>	23
<i>Bulliarda</i> <i>DC.</i>	382	<i>Cercodia</i> <i>Murr.</i>	67
<i>Burcardia</i> <i>Schreb.</i>	348	CERCODIANÆ <i>Juss.</i>	65
<i>Burchardia</i> <i>Beck.</i>	232	<i>Cerdia</i> fl. mex.	377
<i>Burghartia</i> <i>Scop.</i>	348	<i>Cereus</i> <i>DC.</i>	463
<i>Butonica</i> <i>Lam.</i>	288	<i>Cereus</i> <i>Haw.</i>	461-469
<i>Buttneria</i> <i>Duham.</i>	2	<i>Chabræa</i> <i>Adans.</i>	76
		<i>Chænanthera</i> <i>Rich.</i>	196
<i>Cacocnia</i> <i>Aubl.</i>	22	<i>Chænopleura</i> <i>Rich.</i>	197
CACTEÆ <i>DC.</i>	457-476	<i>Chætogastra</i> <i>DC.</i>	131
CACTI <i>Juss.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Chætolepis</i> <i>DC.</i>	140
CACTINÆ <i>Link.</i> ( <i>CACTEÆ</i> ).	<i>ibid.</i>	<i>Chætonychia</i> <i>DC.</i>	370
CACTOIDEÆ <i>Vent.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Chætopetalum</i> <i>DC.</i>	135
<i>Cactus</i> <i>Lin.</i> ( <i>CACTEÆ</i> ).	<i>ibid.</i>	<i>Chætostoma</i> <i>DC.</i>	112
<i>Cajuputi</i> <i>Adans.</i>	211	CHAMÆLAUCIÆE <i>DC.</i>	208
<i>Calanchoe</i> <i>Vid.</i> <i>Kalanchoe.</i>	394	<i>Chamælaucium</i> <i>DC.</i>	209
<i>Calandarium</i> <i>Juss.</i> ( <i>Calandrinia.</i> )	358	<i>Chamælaucium</i> <i>Desf.</i>	208, 209
<i>Calandrinia</i> <i>Kunth.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Chamænerium</i> <i>Tourn.</i>	40
<i>Callistemon</i> <i>R. Br.</i>	222	<i>Chamænerium</i> <i>Tausch.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Callisthene</i> <i>Mart.</i>	25	CHARIANTHÆE <i>Ser.</i>	196
CALLITRICHINÆ <i>Link.</i>	70	<i>Charianthus</i> <i>Don.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Callitriche</i> <i>Lin.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Chastenea</i> <i>DC.</i>	102
<i>Callithrix</i> <i>Vid.</i> <i>Calythrix.</i>	208	<i>Chayota</i> <i>Jacq.</i>	313
<i>Calophysa</i> <i>DC.</i>	166	<i>Chimonanthus</i> <i>Lindl.</i>	2
<i>Calothamnus</i> <i>Labill.</i>	211	<i>Chitonia</i> <i>Don.</i>	176
CALYCANTHEÆ <i>Lindl.</i>	1	<i>Chronobium</i> <i>DC.</i>	411
CALYCANTHEMÆ <i>Vent.</i>	75	<i>Chrysolyga</i> <i>Willd.</i>	89
CALYCANTHINÆ <i>Link.</i>	1	<i>Chuncoa</i> <i>Juss.</i>	15
<i>Calycanthus</i> <i>Lindl.</i>	<i>ibid.</i>	<i>Chytraculia</i> <i>P. Brown.</i>	256
<i>Calycanthus</i> <i>Lin.</i>	2	<i>Chytralia</i> <i>Adans.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Calycogonium</i> <i>DC.</i>	168	<i>Cieca</i> <i>Med.</i>	323
<i>Calycopteris</i> <i>Lam.</i>	15	<i>Cieca</i> <i>DC.</i>	<i>ibid.</i>
<i>Calycopteris</i> <i>Rich.</i>	168	<i>Circæa</i> <i>Lin.</i>	63
<i>Calycotomus</i> <i>Rich.</i>	173	CIRCÆEÆ <i>DC.</i>	61
<i>Calypsectus</i> <i>R. et Pav.</i>	93	<i>Cirinosum</i> <i>Neck.</i> ( <i>Cereus.</i> )	463
<i>Calyptanthes</i> <i>Sw.</i>	256	<i>Citrullus</i> <i>Neck.</i>	316
<i>Calyptanthes</i> <i>Willd.</i>	256 et 259	<i>Clarckia</i> <i>Pursh.</i>	52

<i>Clavenna</i> Neck. (Ameletia.)	76	<i>Diamorpha</i> Nutt.	414
<i>Claytonia</i> Gron.	360	<i>Diatoma</i> Lour.	294
<i>Claytonia</i> Lin.	<i>ibid.</i>	<i>Dichotophyllum</i> Dill.	73
<i>Clidemia</i> Don.	155	<i>Dietrichia</i> Tratt.	393
<i>Colocynthis</i> Tourn.	299	<i>Diotanthera</i> DC.	127
COMBRETACEÆ R. Br.	9	<i>Diplochita</i> DC.	176
COMBRETÆ DC.	18	<i>Diplostegium</i> Don.	152
<i>Combretum</i> Læfl. DC.	<i>ibid.</i>	<i>Diplusodon</i> Pohl.	94 <sup>a</sup>
<i>Combretum</i> Lin.	17, 18	<i>Disemma</i> Labill.	332
<i>Commersona</i> Sonn.	288	<i>Distephana</i> Juss.	335
<i>Comolia</i> DC.	114	<i>Distephia</i> Sal.	<i>ibid.</i>
<i>Conocarpus</i> Gærtn.	16	<i>Ditmaria</i> Spreng.	29
<i>Conocarpus</i> Lin.	16, 17	<i>Ditoca</i> Gærtn.	378
<i>Conostegia</i> Don.	173	<i>Dodecas</i> Lin.	91
<i>Cornelia</i> Hard.	77	<i>Dodecaspermum</i> Scop.	231
<i>Corrigiola</i> Lin.	366	<i>Dorvallia</i> Comm.	36
<i>Cosmia</i> Domb.	358	<i>Drepanandrum</i> Neck.	195
<i>Cotyle</i> DC.	400	<i>Dubyca</i> DC.	94 <sup>a</sup>
<i>Cotyledon</i> DC.	396	<i>Dysosmia</i> DC.	331
<i>Cotyledon</i> Lin.	395-401	<i>Ecbalium</i> Rich.	311
<i>Couponi</i> Aubl.	295	<i>Echeveria</i> DC.	401
<i>Couratari</i> Aubl.	294	<i>Echeveria</i> fl. mex.	349, 350
<i>Couroupita</i> Aubl.	293	<i>Echinocactus</i> Link.	461
<i>Crassouvia</i> Comm.	395	<i>Echinocactus</i> Willd. (Mammillariæ	
<i>Crassula</i> Haw.	383	sp.)	458
<i>Crassula</i> Lin. et auct.	382-394, 405	<i>Elaterium</i> Lin.	310
CRASSULACEÆ DC.	381	<i>Elaterium</i> Boerh.	311
CRASSULÆ Juss.	<i>ibid.</i>	<i>Elshotzia</i> Rich. Neck.	293
CRASSULÆ DC.	<i>ibid.</i>	<i>Epilobium</i> Lin.	40
<i>Cremanium</i> Don.	191	<i>Epilobium</i> Lour.	57
<i>Crenea</i> Aubl.	90	EPILOBIACEÆ Vent.	35
<i>Cristaria</i> Sonn.	17	<i>Epiphyllum</i> Haw.	469
<i>Crithmus</i> Rumph. (Sesuvium.)	463	<i>Erioleuca</i> DC.	126
<i>Crossostylis</i> Forst.	296	<i>Eriosphæra</i> DC.	180
<i>Croton</i> Lin.	11	<i>Eriostegia</i> DC.	174
<i>Cryptotheca</i> Blum.	76	<i>Erisma</i> Rudg.	29
<i>Cubospermum</i> Lour.	54	<i>Erndelia</i> Neck. (Murrucua.)	333
<i>Cucullaria</i> Schreb.	26	<i>Ernestia</i> DC.	121
<i>Cucumeroides</i> Gærtn.	304	<i>Erythralum</i> Blum.	303
<i>Cucumis</i> Lin.	299	<i>Escallonia</i> R. et S.	230
<i>Cucurbita</i> Lin.	316	<i>Escholzia</i> Cham.	344
CUCURBITACEÆ Juss.	297	<i>Eschweilera</i> Mart.	293
CUCURBITÆ DC.	299	<i>Eucalyptus</i> Lher.	216
<i>Cuphea</i> Jacq.	83	<i>Euconocarpus</i> DC.	16
<i>Curtogyne</i> Haw.	392	<i>Euconostegia</i> DC.	174
<i>Curupita</i> Gmel.	293	<i>Eudesmia</i> R. Br.	216
<i>Cypselea</i> Turp.	363	<i>Eugenia</i> Mich. DC.	262
		<i>Eugenia</i> Lam.	237-238
<i>Daniela</i> DC.	393	<i>Eugenia</i> Lin.	262 288
<i>Dantia</i> Petit.	59 et 61	<i>Eugenioides</i> Lin.	23
<i>Dantia</i> DC.	61	EULEPTOSPERMÆ DC.	216
<i>Dasystemon</i> DC.	382	<i>Euleptospermum</i> DC.	227
<i>Davya</i> DC.	105	<i>Eumiconia</i> DC.	182
<i>Debræa</i> R. et Sch.	29	<i>Eunychia</i> DC.	370
<i>Decaloba</i> DC.	325	<i>Eutacsonia</i> DC.	333
<i>Decaria</i> DC.	333	<i>Eutelie</i> R. Br.	76
<i>Decaspermum</i> Forst.	231		
<i>Decodon</i> Gmel.	90	<i>Fabricia</i> Gærtn.	229
<i>Decumaria</i> Lin.	206	<i>Fætidia</i> Comm.	295
<i>Deidamia</i> Pet.-Th.	337	<i>Fatioa</i> DC.	88

<i>Fatœa</i> Juss.	10 et 12	<i>Hagœa</i> Vent.	373
<i>Feuillea</i> Pers.	297	HALORAGIÆ R. Br.	65
<i>Fevillea</i> Lin.	<i>ibid.</i>	<i>Haloragis</i> Forst.	66
<i>Ficoidea</i> Dill.	453	<i>Haloragis</i> Lher.	66 et 67
FICOIDEÆ Juss.	415	<i>Hambergera</i> Scop.	22
<i>Ficoides</i> Tourn.	<i>ibid.</i>	<i>Hambergia</i> Neck.	<i>ibid.</i>
<i>Forsythia</i> Walt.	206	<i>Happia</i> Neck. (Tococa.)	165
<i>Fothergilla</i> Anbl.	176	<i>Hariota</i> Adans.	475
<i>Fouquieria</i> Kunth.	349	<i>Haويا fl. mex.</i>	36
FOUQUIERACEÆ DC.	<i>ibid.</i>	<i>Heimia</i> Link et Ott.	89
<i>Franciscaria</i> DC.	393	<i>Helicteroides</i> DC.	340
<i>Friedlandia</i> Ch. et Schl.	94 <sup>a</sup>	<i>Henriettea</i> DC.	178
<i>Fuchsia</i> Lin.	36	<i>Herniaria</i> Lin.	367
FUCHSIEÆ DC.	<i>ibid.</i>	<i>Heteronoma</i> DC.	122
		<i>Heterotrichum</i> DC.	173
<i>Gaura</i> Lin.	44	HIPPURIDEÆ Link.	71
<i>Gaura</i> Lœfl.	18	<i>Hippuris</i> Lin.	<i>ibid.</i>
<i>Genetyllis</i> DC.	209	<i>Honckenya</i> Ehr.	366
<i>Genoria</i> Pers.	91	<i>Horau</i> Adans.	17
<i>Getonia</i> Roxb.	15	<i>Hosangia</i> Neck. (Maieta.)	166
<i>Geunsia</i> fl. mex.	358	<i>Huberia</i> DC.	167
<i>Gimbernatiæ</i> R. et Pav.	15	<i>Hudsonia</i> Rob. Lun.	9
<i>Ginginsia</i> DC.	362	<i>Huttum</i> Adans.	288
<i>Ginoria</i> Jacq.	91	<i>Hyala</i> Lher.	373
<i>Ginoria</i> fl. mex.	89	HYDROCARYES Link.	63
<i>Glaphyria</i> Jack.	295	<i>Hydroceratophyllum</i> Vail.	73
<i>Glaucoides</i> Mich.	76	<i>Hydropyxis</i> Raf.	364
<i>Glaux</i> Vaill.	<i>ibid.</i>	HYGROBIEÆ Rich.	65
<i>Glinns</i> Lin.	455	<i>Hylas</i> Big.	69
<i>Glinola</i> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Hymenogyne</i> Haw.	415, 450
<i>Globulea</i> Haw.	390	<i>Hypoxanthus</i> Rich.	180
<i>Gomara</i> Adans.	383	<i>Hyssopifolia</i> Bauh.	81
<i>Gonaticarpus</i> Willd.	66		
<i>Goniocarpus</i> Kœn.	66	ILLECEBREÆ Brown.	365
<i>Gonocarpus</i> Thunb.	<i>ibid.</i>	ILLECEBREÆ DC.	367
<i>Gonocarpus</i> Ham. Desv.	17	<i>Illecebrum</i> Gærtn. f.	369
<i>Graffenrieda</i> DC.	105	<i>Illecebrum</i> Lin.	369, 370, 372
<i>Grammanthes</i> DC.	392	<i>Imbricaria</i> Sm.	229
<i>Granadilla</i> Tourn.	322	<i>Involucraria</i> Ser.	318
<i>Granadilla</i> DC.	327	<i>Isnardia</i> DC.	59
GRANATEÆ Don.	3	<i>Isnardia</i> Lin.	61
<i>Granatum</i> Cæs. (Punica.)	<i>ibid.</i>		
<i>Greggia</i> Gærtn.	262	<i>Jacobia</i> DC.	125
<i>Grias</i> Lin.	296	<i>Jambolifera</i> Houtt.	259
<i>Grislea</i> Lin.	92	<i>Jambos</i> Adans.	286
<i>Gronovia</i> Lin.	320	<i>Jambosa</i> Rumph. DC.	<i>ibid.</i>
<i>Grossularia</i> Rich.	478	<i>Jaravœa</i> Scop-Neck. (Microlicia sp.)	117
GROSSULARIÆ DC.	477	<i>Joliffia</i> Delil.	316
<i>Guapurium</i> Juss.	273	<i>Jossinia</i> Comm. DC.	237
<i>Guava</i> Tourn.	232	<i>Jovibarba</i> DC.	413
<i>Guiera</i> Juss.	17	<i>Juncaria</i> Clus.	375
<i>Guilleminea</i> Kunth.	378	<i>Jungia</i> Gærtn.	229
<i>Gustavia</i> Lin.	289	<i>Jussia</i> Adans.	<i>ibid.</i>
<i>Gymnocarpon</i> Pers.	369	<i>Jussiaea</i> Lam.	52
<i>Gymnocarpus</i> Forsk.	<i>ibid.</i>	JUSSIEÆ DC.	<i>ibid.</i>
<i>Gymnocarpum</i> Scud.	<i>ibid.</i>	<i>Jussieua</i> Lin.	<i>ibid.</i>
<i>Gymnocarpus</i> Viv.	<i>ibid.</i>	<i>Jussieuœa</i> Rottl.	52
<i>Gynopleura</i> Cav.	337		
		<i>Kalauchoe</i> Adans. DC.	394
<i>Hœnkeæ</i> Sal.	360	<i>Kalosanthes</i> Haw.	393



Kandelia DC.	32	Maieta Aubl.	166
Kanilia DC.	ibid.	Maieta Vent.	167
Kibessia DC.	196	Malesherbia R. et Pav.	337
Klaprothia Kunth.	343	MALESHERBIACEÆ Don.	ibid.
Knävel Dill. (Scleranthus.)	370	MALESHERBIÆ DC.	ibid.
Kolbia Beauv.	320	Mammillaria Haw.	458
Ladanopsis DC.	136	Manettia Ad. (Mesembryanth.)	415
Lafoensia Vand.	93	Mangium Rumph.	231
Lagenaria Ser.	299	Mangles Plum. DC.	32
Lagerstrœmia Lin.	93	Marcetia DC.	124
LAGERSTROEMIÆ DC.	92	Medinilla Gaud.	167
Laguncularia Gærtn. f.	17	Meerburgia Moench.	377
Lahaya Schult.	373	Meissneria DC.	114
Larbrea S.-Hil.	365 in nota	Melaleuca Lin.	211
Larbrea Ser.	ibid.	Melaleuca auct.	5, 210, 222
Larochea Pers. Haw.	393	MELALEUCIÆ DC.	210
Lasiandra DC.	127	Melanium P. Br. Spr.	83
Laurembergia Berg.	65	Melanium Rich.	135
Lavoisiera DC.	102	Melastoma Burm.	144
LAVOISIÈREÆ DC.	100	Melastoma Lin. et auct. 106, 107,	
Lawsonia Lin.	90	116, 117, 130, 131, 133, 134,	
Leandra Radd.	153	et 144-202	
Leandraria DC.	ibid.	MELASTOMACEÆ Don.	99
Leandroides DC.	155	MELASTOMÆ Jnss.	ibid.
LECYTHIDEÆ DC.	290	MELASTOMEÆ DC.	100
LECYTHIDEÆ Poit.	288, ibid.	Melo Tourn.	299
Lecythis Læfl.	ibid.	Melocactus Tourn.	460
Lecythopsis Leand. Schrank.	294	Melopepo Tourn.	316
Legnotis Sw.	33	Melothria Lin.	313
Leiocarpœa DC.	16, et add. p. 484	Melvilla Anders.	83 et 84
Leiosphæra DC.	179	MEMECYLEÆ DC.	5
Lemia Vand.	353	Memecylon Lin.	ibid.
Leonicea Scop. (Diplochita.)	176	Menichea Sonn.	289
LEPTOSPERMEÆ DC.	209	Mentzelia Lin.	343
Leptospermum Forst.	226	Meratia Lois. Nees.	2
Leptospermum auct.	224, 229	Meriania Sw.	100
Leptrina Raf.	362	Merida Neck.	353
Leucomyrtus DC.	238	Meridiana Lin.	ibid.
Limnia Haw.	360	Meriolyx Raf. (Oenotheræ sp. 35.)	49
Limnopeuce Vail.	71	Mesembryanthemoides Will.	425
Linociria Neck. (Goniocarpus.)	66	Mesembryanthemum Lin.	415
Lithophila Sw.	380	Mesembryanthus Neck.	ibid.
Loasa Adans. Juss.	340	Mesembryon Adans.	ibid.
LOASEÆ Juss.	339	Meteorus Lour.	289
Lœflingia Lin.	380	Metrosideros R. Brown.	224
Loosa Lin.	340	Metrosideros Sol.	222, 226
Lopezia Cav.	62	Miconia R. et Pav.	179
Loreya DC.	178	MICONIÆ DC.	152
Lozania S. Mut.	30	Microlepis DC.	139
Ludwigia Roxb. DC.	58	Microlicia Don.	117
Ludwigia Lin.	59 et 60	Miltus Lour.	454
Ludwigia Ell.	ibid.	Minuartia Læfl.	379
Ludwigiaria DC.	60	MINUARTIÆ DC.	ibid.
Luffa Cav.	302	Mitraria Gmel.	288
Luffa Tourn. Mill.	302, 311	Mniarum Forst.	378
Lumnitzera Willd.	22	Modecca Rheed.	336
LYTHRARIÆ Juss.	75	Mollia Willd.	373
Lythrum Juss.	80	Mollia Gmel.	229
Lythrum Lin.	80, 89, 90, 92	Momordica Lin.	311
Macairea DC.	109	Monactincirma Bory.	323

<i>Monanthes</i> Haw.	414	<i>Opuntia</i> Tourn.	471
<i>Monocentra</i> DC.	127	<b>OPUNTIACEÆ</b> Juss.	457
<i>Monochætum</i> DC.	138	<b>OPUNTIACEÆ</b> DC.	458
<i>Montia</i> Lin.	362	<i>Orostachys</i> Fisch.	400
<i>Montinia</i> Lin. f.	35	<i>Ortega</i> Lœfl.	375
<b>MONTINIÆ</b> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Ortiga</i> Fenill.	340
<i>Mouriria</i> Aubl.	7	<i>Ortiga</i> DC.	<i>ibid.</i>
<i>Mucizonia</i> DC.	399	<i>Orygia</i> Forsk.	455
<i>Munchausia</i> Lin.	93	<i>Osbeckia</i> Lin. DC.	138
<i>Munch-hausia</i> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Osbeckia</i> Spreng.	127, 143
<i>Munnichia</i> Blum.	35	<i>Osbeckiaria</i> DC.	141
<i>Muricia</i> Lour.	318	<b>OSBECKIÆ</b> DC.	127
<i>Murucua</i> Tourn. Juss.	333	<i>Ossæa</i> DC.	168
<i>Myrcia</i> DC.	242	<i>Oxymeris</i> DC.	190
<i>Myriaspota</i> DC.	165	<i>Oxyspora</i> DC.	123
<i>Myricaria</i> Desv.	97	<i>Pachyloma</i> DC.	122
<i>Myriophyllum</i> Lin.	68	<i>Paletuviera</i> Pet.-Th.	32
<b>MYROBALANÆ</b> Juss.	9	<i>Pamea</i> Aubl.	10, 13
<i>Myrobalanus</i> Gærtu.	12	<i>Papularia</i> Forsk.	351
<i>Myrobalanus</i> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Paronychia</i> Juss.	370
<b>MYRTACEÆ</b> R. Br.	207	<i>Paronychia</i> Tourn.	369, 370
<b>MYRTEÆ</b> DC.	230	<b>PARONYCHIDÆ</b> Gray.	365
<i>Myrthus</i> Tourn.	238	<b>PARONYCHIEÆ</b> S.-Hil.	365
<b>MYRTI</b> Juss. gen.	} Myrtaceæ Alangieæ et Phila- delpheæ p. 203, 205, 207	<b>PARONYCHINÆ</b> Link.	<i>ibid.</i>
<b>MYRTEÆ</b> Juss. dict.		<i>Paropsia</i> Pet.-Th.	322
<b>MYRTINEÆ</b> DC. th.		<b>PAROPSIÆ</b> DC.	322
<b>MYRTEACEÆ</b> Nees.		<i>Parsonsia</i> P. Br.	83, 86
<b>MYRTOIDÆ</b> Vent.		<i>Paschanthus</i> Burch.	336
<i>Myrtus</i> Lin.	238	<i>Passiflora</i> Juss.	322
<i>Myrtus</i> Sw. Kunth.	237-288	<i>Passiflora</i> Liu.	<i>ibid.</i>
<i>Myrtus</i> auct.	225	<i>Passiflora</i> Med. (Dysosmia.)	331
<i>Nahusia</i> Scheev.	36	<i>Passiflora</i> Bory.	325
<i>Nani</i> Adans.	224	<b>PASSIFLOREÆ</b> Juss.	331
<i>Neckeria</i> Gmel.	377	<i>Pemphis</i> Forst.	89
<i>Nesæa</i> Comm. DC.	90	<i>Pentaglossum</i> Forsk. (Lythri sp.)	80
<i>Nesæa</i> Kunth.	89, <i>ibid.</i>	<i>Pentaptera</i> Roxb.	14
<i>Nelitris</i> Gærtu.	231	<i>Pentapteris</i> Hall.	68
<i>Neurosperma</i> Raf.	312	<i>Pentapterophyllum</i> Dill.	<i>ibid.</i>
<i>Nhandiroba</i> Plum.	297	<i>Pentaria</i> DC.	333
<b>NHANDIROBÆ</b> S.-Hil.	<i>ibid.</i>	<i>Penthorum</i> Gron.	414
<i>Nitraria</i> Lin.	456	<i>Peplis</i> Lin.	76
<b>NOPALÆ</b> Juss.	457	<i>Pepo</i> Touru.	316, 317
<i>Octostemon</i> DC.	172	<i>Pereskia</i> Plum.	474
<i>Oenothera</i> Lin.	45	<i>Petaloma</i> Sw.	7
<i>Oenothera</i> Rob.	64	<i>Petalotoma</i> DC.	294
<i>Oenotherium</i> Ser.	49	<i>Phacosperma</i> Haw.	358, 359
<i>Olisbea</i> DC.	31	<i>Pharnaceum</i> And.	362, 363
<i>Olynthia</i> Lindl.	262	<i>Phemeranthus</i> Raf.	356
<i>Onagra</i> Tourn. (Oenothera.)	45	<b>PHILADELPHÆ</b> Don.	205
<i>Onagra</i> Ser.	46	<i>Philadelphus</i> Lin.	<i>ibid.</i>
<b>ONAGRARIÆ</b> Juss.	} Onagrariæ et Halora- geæ 35, 65	<i>Philadelphus</i> Ait.	205, 227
<b>ONAGRÆ</b> Juss.		<i>Phyllarthus</i> Neck.	469
<b>ONAGRARIÆ</b> R. Br.	35	<i>Phyllopus</i> DC.	177
<b>ONAGREÆ</b> DC.	40	<i>Physocalycium</i> Vert.	395
<i>Onosuris</i> Raf.	64	<i>Physocalymna</i> Pohl.	89
<i>Opa</i> Lonr.	259	<i>Physopodium</i> Desv.	94
		<i>Pileanthus</i> Labill.	209
		<i>Pimenta</i> Lindl.	285
		<i>Pinastella</i> Dill.	71

<i>Pirigara</i> Aubl.	289	<i>Rhizophora</i> Lin.	31, 231
<i>Piriqueta</i> Aubl.	348	RHIZOPHOREÆ R. Br.	31
<i>Pisaura</i> Bon.	62	<i>Rhodiola</i> Lin.	401
<i>Pistorinia</i> DC.	399	<i>Rhodomirtus</i> DC.	240
<i>Plenckia</i> Raf.	455	<i>Rhynchanthera</i> DC.	106
<i>Pleroma</i> DC.	151	<i>Ribes</i> Lin.	477
<i>Pleroma</i> Don.	131 et 151	<i>Ribesia</i> Berl.	479
<i>Pleurandra</i> Raf.	64	RIBESIÆ Rich.	477
<i>Pleurostemon</i> DC.	ibid.	<i>Richæia</i> Pet.-Th.	33
<i>Plinia</i> Lin. f.	263	<i>Rigocarpus</i> Neck.	299
<i>Poirvæa</i> Comm.	17	<i>Robsonia</i> Berl.	477
<i>Pollia</i> Lour.	373	<i>Rocama</i> Forsk.	352
<i>Pollichia</i> Sol.	377	<i>Röchea</i> DC.	393
POLLICHIÆ DC.	ibid.	<i>Rolofa</i> Adans.	455
<i>Polyanthes</i> DC.	322	<i>Rolofa</i> DC.	ibid.
<i>Polycarpæa</i> Lam.	373	<i>Rosularia</i> DC.	399
POLYCARPÆÆ DC.	ibid.	<i>Rotala</i> Lin.	75
<i>Polycarpon</i> Lin.	376	<i>Rousseauxia</i> DC.	152
<i>Polygonifolia</i> Vaill.	366	<i>Rudbeckia</i> Houst.	16
<i>Pompadoura</i> Buchoz.	2	<i>Rugenia</i> Neck. (Eugenia.)	262
<i>Pontoppidana</i> Scop.	293	<i>Rülingia</i> Haw.	355
<i>Poppya</i> Neck.	311	<i>Rülingia</i> Ehr.	355, 357
<i>Portula</i> Dill.	76		
<i>Portulaca</i> Adans.	353	<i>Sagræa</i> DC.	170
<i>Portulaca</i> Lin. Thunb.	353-360	<i>Salicaria</i> Tourn.	80
<i>Portulacaria</i> Jacq.	360	<i>Salicaria</i> DC.	82
PORTULACÆÆ Juss.	351	SALICARIÆ Juss.	75
<i>Prieurea</i> DC.	58 et in add. p. 484	SALICARIÆ DC.	ibid.
<i>Proboscida</i> Rich.	106	SALICARINÆ Link.	ibid.
<i>Proserpinaca</i> Lin.	67	<i>Salmonia</i> Scop. Neck.	26
<i>Psidium</i> Lin.	232	<i>Salpinga</i> Mart.	112
<i>Psiguria</i> Neck.	318	<i>Salvertia</i> S. Hil.	28
<i>Psilanthus</i> DC.	335	<i>Sarcopyramis</i> Wall. in add. p.	485
<i>Pterogynus</i> DC.	66	<i>Savastania</i> Scop. Neck.	143
<i>Pterolepis</i> DC.	140	<i>Schousbæa</i> Willd.	22
<i>Ptilophyllum</i> Nutt.	69	<i>Schousboa</i> Spreng.	17, 22
<i>Pumilea</i> P. Br.	347	<i>Schweiggeria</i> Spreng.	30
<i>Punica</i> Lin.	3	SCLERANTHÆÆ Link.	377
<i>Purshia</i> Raf.	69	<i>Scleranthus</i> Lin.	378
<i>Pythagorea</i> Raf.	81	<i>Scutula</i> Lour.	7
		<i>Sechium</i> Lin.	313
<i>Qualea</i> Aubl.	28	SEDEÆ Spreng. (CRASSULACÆÆ.)	381
<i>Quelusia</i> Vand.	36	<i>Sedum</i> DC.	401
<i>Queria</i> Lœfl.	379	<i>Sedum</i> auct.	400-411
<i>Queria</i> Gærtn.	369	<i>Sellowia</i> Roth.	380
QUERIACÆÆ DC.	379	SEMPERVIVÆ Juss.	381
<i>Quisqualis</i> Lin.	22	<i>Sempervivum</i> Lin.	411
		<i>Septas</i> Lin.	382
<i>Radiana</i> Raf.	353	<i>Serpicula</i> Lin.	65
<i>Ramatuelia</i> Kunth.	16	<i>Sesuvium</i> Lin.	453
<i>Reaumuria</i> Lin.	456	<i>Sibia</i> DC.	93
<i>Rediviva</i> Hagen.	416	<i>Sicyoides</i> Tourn.	309
<i>Resinaria</i> Comm. (Terminaliæ sp.)	10	<i>Sicyos</i> Lin.	ibid.
<i>Rhexia</i> Gron. Don.	121	<i>Siphanthera</i> Pohl.	121
<i>Rhexia</i> Lin. Bonpl.	101-144	<i>Skinnera</i> Forst.	39
<i>Rhexia</i> Poir. 198, 202 et in add. p.	484	<i>Smeathmannia</i> Banks.	322
RHEXIÆ DC.	114	<i>Solena</i> Lour.	304
RHIPSALIDÆ DC.	475	<i>Sonneratia</i> Lin. f.	231
<i>Rhipsalis</i> Gærtn. f.	475	<i>Spallanzania</i> Neck.	289
<i>Rhizophora</i> Lin. f.	31	<i>Spennera</i> Mart.	115

<i>Sphænocarpus</i> Rich.	17	<i>Topobea</i> Rich.	105
<i>Sphærostigma</i> Ser.	46	<i>Trapa</i> Lin.	63
<i>Stellaria</i> Dill.	70	<i>Trembleya</i> DC.	125
<i>Stellaria</i> Lin.	in not. p. 366	<i>Trevouxia</i> Scop. (Turia.)	303
<i>Stereoxylon</i> Poir.	230	<i>Trianthema</i> Lin.	351
<i>Stipulicida</i> Michx.	375	<i>Triblemma</i> R. Br.	113
<i>Stomandra</i> Jacq. (Melastomatis sp.)	144	<i>Tribuloides</i> Tourn.	63
<i>Stravadia</i> Pers.	289	<i>Tricentrum</i> DC.	123
<i>Stravadium</i> Juss.	<i>ibid.</i>	<i>Trichlis</i> Hall.	376
<b>SUCCULENTÆ</b> Vent.	381	<i>Trichosanthes</i> Lin.	313
<i>Suffrenia</i> Bell.	76	<i>Trifurcarium</i> DC.	138
<i>Suzygium</i> P. Br.	256	<i>Tristania</i> R. Br.	210
<i>Symmetria</i> Blum.	94	<i>Tristemma</i> Juss.	144
<i>Symphocalyx</i> Berl.	483	<i>Trixis</i> Mitch.	67
<i>Syringa</i> Tourn.	205	<i>Truncaria</i> DC.	106
<i>Syzygium</i> Gærtn.	259	<i>Trongina</i> Adans. (Bæckeæ.)	229
		<i>Tschudya</i> DC.	155
		<i>Tuna</i> Dill.	471
<i>Tacsonia</i> Juss.	333	<i>Turgosea</i> Haw.	386
<i>Tacsonioides</i> DC.	330	<i>Turia</i> Forsk.	303
<i>Talinastrum</i> DC.	357	<i>Turnera</i> Lin.	346
<i>Talinellum</i> DC.	358	<i>Turnera</i> Willd.	346, 348
<i>Talinum</i> Sims.	356	<b>TURNERACEÆ</b> Kunth.	345
<i>Talinum</i> auct.	355-359		
<b>TAMARISCINÆ</b> Desv.	95	<i>Ullucus</i> Loz.	360
<i>Tamariscus</i> Tourn.	95-98	<i>Umbilicus</i> DC.	399
<i>Tamarix</i> Desv.	95		
<i>Tamarix</i> Lin.	<i>ibid.</i>	<i>Valdesia</i> R. et Pav.	195
<i>Tanibouca</i> Aubl.	10	<i>Valikaha</i> Adans.	5
<i>Telephiastrum</i> Dill.	355	<i>Vareca</i> Gærtn.	337
<b>TELEPHIÆ</b> DC.	366	<i>Vauanthes</i> Haw.	392
<i>Telephium</i> Lin.	<i>ibid.</i>	<i>Verea</i> Willd.	<i>ibid.</i>
<i>Telfairia</i> Hook.	316	<i>Vereia</i> Andr.	394
<i>Terminalia</i> Lin. f.	10	<i>Verticordia</i> DC.	208
<b>TERMINALIACEÆ</b> Janm.	9	<i>Veslingia</i> Fabr.	453
<b>TERMINALIÆ</b> DC.	<i>ibid.</i>	<i>Vochy</i> Aubl.	26
<i>Tetragonia</i> Lin.	452	<i>Vochya</i> Vaud.	<i>ibid.</i>
<i>Tetragonocarpus</i> Comm.	<i>ibid.</i>	<i>Vochysia</i> Juss.	<i>ibid.</i>
<i>Tetragonoides</i> DC.	<i>ibid.</i>	<b>VOCHYSIACEÆ</b> Mart.	25
<i>Tetrapathæa</i> DC.	323	<b>VOCHYSIÆ</b> S.-Hil.	<i>ibid.</i>
<i>Tetrastemon</i> DC.	172		
<i>Tetrazygia</i> Rich.	<i>ibid.</i>	<i>Weihea</i> Spreng. (Cassipourea.)	31
<i>Thenardia</i> fl. mex.	106	<i>Woodfordia</i> Sal.	92
<i>Tibouchina</i> Aubl.	143	<i>Wrightia</i> Sol.	100
<i>Tillæa</i> Mich. DC.	381		
<i>Tillæa</i> auct.	381, 382, 389, 414	<i>Zaleya</i> Burm.	352
<i>Tita</i> Scop.	33	<i>Zanonia</i> Lin.	298
<i>Tococa</i> Aubl.	165	<i>Zucca</i> Comm.	319
<i>Tococa</i> Don.	165, 166	<i>Zulatia</i> Neck. (Miconia?)	179
<i>Topobea</i> Aubl.	195		











## 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)).