

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS No. 582.....

BOOK No. DEC-P.....

ACC. NO. B.148.....

DE CANDOLLE

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS

SIVS

ENUMERATIO CONTRACTA
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

EDITORE ET PRO PARTE

AUCTORE

ALPHONSO DE CANDOLLE

PARS OCTAVA

Sistens Corolliflorarum Ordines XIII.



PARISIIS

SUMPTIBUS FORTIN, MASSON ET SOCIORUM

FORO DICTO DE L'ECOLE-DE-MEDICINE, N° 1

VENITUM IN EORUMDEM BIBLIPOLEA LIPSIÆ, PROCURANTE L. MITTELSEN

M. DCCCXIV

MEMORIÆ SUAVISSIMÆ

PARENTIS OPTIMI

ALPHONSUS FILIUS

PATRIA VESTIGIA PASSU LICET NON ÆQUO

PERSEQUUTUS

PIO ANIMO DEDICABAT

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

Subclassis III COROLLIFLORÆ DC. *thefor.*

elem. éd. 2 (1819), p. 246. — Dicotyledones monopetalo? corollâ hypogynâ *Juss. gen., class. vin,* et corollâ perigynâ *Juss. gen. class, ix (partini).*— *Acraraphibrya*, cohors Gamopetalae *EndL gen. (partim).*

Calyx gamosepalus, sepalis nempc basi plus minus coalitis. Petala plerumque coalita, basi a calyce distincta. Stamina saepius corolla; adnata. Ovarium plerumque liberum, rarius calyci adnatum.

B/48

Ordo CXIX. LENTIBULARIFJE(1) *Rich. fl. par. i.p. 26. anal, du fr. p. 83 et 85. Br. prodr. Nov. Holl. p. 4⁹-Kunth in H. et B. nov. gen. 2. p. 225. DC. theór. e'le'm. cd. 1. p. 218. Bartl. ord, p. 168. St.-Hil. in on. prim, et lent. bras. ed. Aurel.p. 21 5 lee, de hot. p. 797. — Corydales Linn, plil. hot. p. 30 partim. — Personatarum gen. A dans, fam. nat. 2. p. 208. DC. fl. fr. 3. p. 5³ — Lysimacbiis affines Juss. gen. [^].98. — Utricularinae Link et Hoffm. jl. port. \. p. 33g. — LentibulaceaB LindL nat. sjst. ed. 2. /;. 286. — Ulriculariea3 Endl. gen. p. 728.*

Calyx bipartitus, bilabiatus vel subbilabiatus ; labio superiore trilobo vel integro ; inferiore saepius majore, bilobo , emarginato vel integro. Corolla pcisonata vel bilabiala , rarissime subregularis [^] tubo brevissimo ; labio superiore bilobo vel integro } inferiore plerumque majore, basi calcarato , palato depresso vel gibbo , saepe piloso, limbo 3-lobo vel integro. Stamina duo , basi corollae inter ovarium et calcar inserta, lobo centrali labii inferioris opposita , geminala , lobo et palato inclusa •, filamentis cylindrico-compressis , saepius arcuatis basi et apice approximatis imoque subconnatis [^] antheris terminalibus, ellipsoideis , continuis, immobilibus, unilocularibus, medio saepe constrictis et tunc quasi bilocularibus , sursum dehiscentibus. Pollen (aqua non immersum) late ellipsoideum. Ovarium liberum , ovoideum , uniloculare, sine vestigiis pericarpium ; placenta centrali, libera , ovoidea vel globosa , basi breviter stipitata. Ovula 00, anatropa. Stylus plerumque nullus aut brevissimus, raro filiformis. Stigma 2-labiale vel labio superiore obsoleto i-labiatum ; labiis planis, interne papillosis, inferiore majore, saepius expanso, supra antheras revoluta. Capsula globosa aut ovoidea, irregulariter demum rupta. Semina 00, minima , lenticulari-angulosa vel ellipsoidea , testa saepe rugosa , albumine nullo. Embryo orthotropus, subcylindricus, pinguis, nunc indivisus, nunc cotyledonibus duobus brevissimis. — Merbae in aquis stagnantibus , palustribus vel humidis omnium terrarum sparsae, ammassae vel ramis quibusdam turioniferis perennantibus, foliis capillaceis ulveo-aurantiis vel solo adfixae et tunc foliis integris , saepe carnosulis. Scapi emergentes , apice pauciflori, inflorescentia indefinita , floralione centri-

(1) Auctore Alphonso De Candolle.

petâ , floribus luleis, violaceis , coemleis aut variegatis , rarissime albis. — Habitus et corolla Personatarum , sed placentatio et situs slaminum diversissimi. Primulaceis (ubi *Hottonia palustris*, embryo orthotropo, et *Coris* , floribus irregularibus, adsunt) affinis ordo. — Genus *Dorcoceras Bung*, ad *Cyrlandraceas* referendum.

I. UTRICULARIA *Linn. gen. p. 5. Juss. gen. p. 98. Uayn. in Schrad. & /ar. 1800, 1. p. 17. / 6. Gcertn. f. carp. 3. t. 19H. Vahl en. 1. p. 194. Hr. prodr. Nov. No/I. p. 4^0. Poit. et Turp. fl. par. p. a6. t. 30 et 3i. Leconte obs. on n. amer. sp. of Vtrie in ami. mus. N. York 1. p. 7 a. Nees jun. gen. plant germ. fasc. 12. c ic. bon. St. Hit. i>or. Diatn. i, p. 4»7- mon. prim, et lentib bras. ed. Aurel. p. 11. — Lentihularia Gesn. Vaill. act. acad par. 1719. Dill fl. Jen, 1. p. 192. Adam, fam. i. p. 208. — Millcfolii sp. C. Uauh. pin. p. 141. — Linarise <p. Plum. ic. t. i85.*

Calyx bipartihis, lobo superiore intepro Infrriore sa>peemarginato vel bitlontato. (Corolla y^ersonala, infra lab>iutn infrrius cnlcarata ; labio superiorrtM^ecto , inlrgro vel pmar^inato ; infrriorr plcrumqnc lonçiorc, saepius 5-lobo, piano vel marginilms stilitus rrfloxis, palato pronnulo. Stamina amiafa , Dasi · t apice approxiuata ; autluris unilocnlariLus, medio non nniujiam constrictis et inde quasi hilocularibtis (ij. Ovarium ovoicluin. Stylus nulhis aut (in sect. 5) fililoimis, pcersistens. Stigma inaequaliter bilabialuni, vcl lab'io superior abortiente unilaliiidini, labiis planisf in U. stellari irritabilibus, ex cl. Peri'ottel), inferioreniajore rotundato. Placenta breviu>r pedicellata, pedicello inca\itaU>supia abscondito. (lapsulaovoidea velglobosa, sa?piiispolysperina, varieet ii're^ulariter dehiscens. Semina pluriina , lenti<uâri-an^no^a , 5-7-edra, raro elongata, minima. Embryo (ex Kicli. anal. fr. p. 83 et 85) arotyledoneus. — Herba cosmopolilae ; alia? aquatira?, lilx'ro nalanlps , foliis r.(lic;ililus demersis multisectisaxi in vesiculani inHato vel sa?|>iussegmentis lateraliibus utriciliferis, utriculis setis plernmnc ramosis terminatis sub anthesin so him aeriferis ; alia? pnldos;p, arilix? radicibus albis fibrosis mine inflatis , sappius laleraliter ^landuloso-utriciliferis, foliis radicibus tune erectis inte^ris marline raro utriruliferis ; omnes scajjis plus minus erectis, remote scitiauiis (id est foliis niinimis) stipatis ; floribus racemosis vel solitariis , lnt< is, pnrpreis vel ewruleis , rarissimi' albis — Distinctio inter folia et radices sa?pe difficilis : qua? viridia , verticillata , nantia, elongata , copiose utriclifera, persistentia , utriculis mediocribus setifrris , pro folia babeo ; quae alba, fasciculata vel alterna , descendeiilia , solo a. fixa , breviora , parce utriclifera, utriculis minimis non scitiferis saepius nullis, pro radices.

Soctio 1. MEGACISTA.

Folia anperiora in Tericillum unioom (involucrum auct.) disposita, petiolo inflalo vrsicifortni nat.intiii; inferiora nubisecta , capillarea , utriclifera Kadicea puocx vel mllne Srapl axillares. — Yrgetatio et habitus sect. 2*. — Nomeu k P-l-fcti niMguus el x^T(« vesica.

* *fesicce ovoidece aut ellipsoidea , pi I is simplicibus vel ramosis (limbo folii) terminates.*

T-U. >T Eu. AR» (Linp. f. snppl. p. 86) , foliis verticillatis a hasi bipinnatifectis

(1) *Eu. grat. in U. Blanchetii, Lundii, cornuta , rcticulata , hiflurA, diciotomâ aliisque.*

oblongis, axi non dilatato, segmentis capillaceis pilosiusculis prope basitu utriculiferis, vesicis majoribus verticillatis nectario scapi ovoideo-nuculis apice setiferis, scapo ascendente multifloro, bracteis ovalis, pedicellis bractea longioribus calyce subbrevioribus, lobis calycinis ovalis obtusis, labio superiore corollae oblongo integro, inferiore rotundato marginibus revolulis, calyce saccato obluso labio inferiore brevioris. In aquis Indiae, Aegypti (Sieb.), Senegambiae (Perrott.), Nubiae (Kotsch. 202), Mauritii et Madagascar (Boj. h. maur. p. 262) et Capitis D. Sp. (Dreg.) — Willd. sp. 1. p. n3 («! U. inflexa), Vahl en. c. p. 146. Roxb. fl. ind. ed. Seranip. 1. p. 143. Wight ill. p. 47. t. 27. E. Mey. comm. pi. afr. Dreg. p. aSi. Folia 12-15 lin. longa, 5-6 lin. lata. Utriculi globosi, glabri, ruique segmento laterales, lineam latitudinis versus apicem 3-4 lin. longae, filis nectarii divisae. Bractea plus minusve oblusa. Pedicelli apice incrassati. Corolla flava, basi albidula, 5 lin. lata, calyce cloplo longior, labio inf. Dondum bene cognito. Slipma bilabiatum, irrilabile (Pittott. in litt.). Capsula globosa, ex spec. Sieb. calyce arapliato tecta. (v. s.)

p. *Coromandiana*, segmentis foliis crebrioribus, vesicis scapi majoribus muticis* ellipsoidicis, corollae calyce non longiore. — in Corouandel. U. stellaris Roxb. cor. 2. t. 180. Axis folii dilatatus, modo U. inflexae cui valde alliois; corolla taioen flava.

2. U. INFLATA (Forsk. descr. p. 9), foliis verticillatis crebris a basi bipinnaliterifolius oblongis acuminatis, axi dilatato lineari, segmentis capillaceis pilosiusculis elongatis prope basin utriculi nectarii, vesicis nectarii infra medium scapi verticillatis oblongis utrinque acutis apice setiferis, scapo erecto multifloro, bracteis ovalis, pedicellis bractea longioribus calyce subbrevioribus, lobis calycinis ovalis obtusis, labio superiore corollae emarginato angustato, inferiore subrotundo, calyce sursum Hexago obluso labio inferiore sublongiore. In aquis Aegypti (Sieb.) Nubiae (Kotsch. 202) et Guinea? — Vahl en. 1. p. 196. De III - il. aeg. p. 1. t. 4. f. 1. ic. med. U. stellaris Willd. syst. I. p. n3 partim. U. Thonningii Schum. plant. gnin. p. 13. Folia 5-10 lin. longa, (1-10 lin. lata, approximata, segmentis crebris, utriculis globosis glabris linearibus latis cuiusque segmenti lateruliter nectarii. Vesicae scapi 7 lin. longae, filis apice divisae. Pedicelli, bractea et calyces lit in U. stellari. Corolla alba, striis violaceis. Ex tipicis. Sieber: Libium MI p. oblongum, inferius magnitudine, exteius marginibus reflexis circinalibus, integris, calcar cingens; calcar crassum, glabrum, corollae longius. Ex auctori calcar corollae subbrevius; ex Forsk. apice villosum; ex Schum. Kotsch. corolla tubulosa, filis apice pinnatis. Quid sint stipulae rordatoorbiculae ciliato-dentatae ad basium usque folii in plauta cl. Thonning nescio: caetera conveniunt. (v. s.)

** *Fesicca elongata*, utrinque acuminata; margine limbo multisecto, segmentis subdivisis triplicatis, donatv.

3. U. INFLATA (Walt. fl. car. p. 64), foliis ad superficiem aquae* verticillatis petiolo nervoque centrali inflatis oblongis utriusque acuminatis a medio ad apicem fibriale-pinnatis anibis obovoidicis, laciniis capillaceis miillipanis glabris ulriculiferis, scapo 5-8-ilorio, labio superiore corollae late ovato obtuso undulato, inferiore trilobato creruto, calyce couico-lanceolato emarginato reliqua corollae dimidio brevioris. In Amricu sept. or. a Boston (Big.) ad Carolinam merid. (Fraser) et Mexicum (Leconte). — Fll. sk. Georg. et Car. 1. p. 20. loir. (1. 11. am. p. 17. Digel. fl. bo.st. p. 9. U. ceratophylla Vlich. 11. bor. am. 1. p. 12. Leconteann. lye. N. Y. 1. p. 73. t. 6. f. 1. nbi sol inn ilos del. Fluitaus, verticillo foliorum sub media parte canlisi. Folia 1-2 poll. longa, namro 5-f. Utriculi p. iuci, ovoidei, compiessi. Uraclis ovata Pedicelli iua: quales, accrescentes. Flores lutei 5-nipollicares. (v. s.)

Sectio II. LEKTIBULAHIA.

Folia demissa nulliscula, axi non inflato, segmentis capillaceis, stipulis lateribus triplicatis Radices nullae vel paucae, non adixae. Propagatio turionibus ex apice radice. — Utricularia *Cesn. Vaill. act. acad. par. 1719*. Utricularia) foliis radicalibus uijpitis *IM en. 1. p. 177. Br. prodr. Ym. Holt. p. 110.*

* *Corollapurpurea*: , *cocrulece aut variegatfrv, non luteiv.*

- 4- U. *ruRru\EA* (Wall. fl. car. p. (V'»), foliis snbinersis verticiliatis peliolulis pinnalitectis scgmenlis oppositis multiidis laciniis capillaribus ulricilliferis , floribus 2-3, labio snperime corolla* rotundato trurtcato, inferiore majore, lobis lateralibus cucullatis central! majore,, calcare conoideo-coinplanalo corollas adpresso reliqua corolla dnplo brevior. (E) ex Pursli. In America sept, a Boston (Big. il. i. p. 9) ad Floririam (Heck bot. p. 288), Ludoviciaru (A. Gray !) el tenitorium ber. occid. (Meek 1. c). — Pursli il. n. am. r. p. i5. Leconte ann. lye. N. Y. 1. p. 77. t. 6. f. 9 ubi solinn ilos male del. Torr. fl. un. st. p. 20. U. saccata Ell. sk. Gcorg. et Car. 1. p. 21. Fluitans, canle debili, 1-2-ped. Verticilli /, 5 folii. Folia I-'J poll, longa. Utriculi globosi, tonnes. Squamae cnulis milla*. liractea? ovatre, oblnsae, basi liberae. Pellicelli nunc gemini, braclea ninto longiores. Flo res purpurci. Lobi calycis ovati, obtusi, ono emarginato. (v. s.)
5. U. *MYnionsTA* (Sr. Hil. mon. prim, et lent. bras. ed. 2. p. as), foliis radiceformibus decoinpositis crebel-rime vesiculifeis segmentis pluicis venicillatis capillaribus primaria remotis, scapo nudo paucifloro , bracteis o vat is obtusis, lobis calycinis ovatis, obtisisMtuis , labio supctiore corolla; amplo obluaiisino, infeiore. . . . calcare poi-recto labio inferiore brevior. % prope Babiain (IManch. veilsim. numerus i^ao, sed num. non citat cl. aucf.). Can I is demersus. Folia verticillafa, 2-3 poll, longacx spec, nostris Utriculi globosi. Squama*: secus cnulem null;c. Pimcloac ovalx*, obtus.T, basi libri;r. Flos (ex spec, nostr.) purptircus, inapnimdine floris U. purpureoe quicum affinis maxima, An characteres differ, in /lore?Ex foliis, bracteis et calyce uon dislingnenda*. Specimina piaMerca possideo e Demeraii et Cayennâ li. purpurea* el U. myriocistae simillima, flore purpureo, sed obi forma corollas in barbarionoo satis apparet. (v. s.)
6. U. *HYDROCAUPA* (Vabl en. 1. p. 900), foliis scaccis temiissimis brevibus pariim divisis uiriculifciis, scapo lilif«rmi, pedicellis alternis lemolis fructifeis rellexis, bracteis ovatis, lobi.scalycis fnictiferi apice patentibiii ovatis, rapsula globosa rostra!â magnitudine calycis. — in Caypnnâ (Kich.) scapns longit. di^iti intermedii. Pedicelli 5, semipollicares. Corolla purpuia.scens.
7. U. *SALZMAXNI* (St. Hil. I.e. p. i3.), foliis aliernis radiceformibus segmentis allernis multiidis capillaiibus utriculiferis, lloribus i-|, bracteis ovati* subauriculatiflobtUMUsculi!, pedicellifi bractea lobiive calycinis duplo longioribiiH, labio snperinre corollt' emargina'o, inferiore multo iimjore remote dentalo emai'^inato, calcare corollhe adpresso descendente obtnso labio inferiore dimidio brevior. —circa Baliiam (U. verticillata Salzm.! pi. exs.). Plinla scinipedalis, scapo sol 11 m 1 -2—poll, compresso , adscendente. Utriculi nvoiiieo-globosi, liliam lali. Rracte.T lineam |ong.T obtusiiisculx, basi snbauifcuUtae. Lobi calycis ovato-elliptici, subseqnales. Corolla S liu. longa, purpurca , palnlo croceo. Calnar coiupressum. Pili ex. fauce corollas. Cbaraclerci floris ex sched. SaWin. (v. s.)
8. U. *CUCULLATA* (St. Hil. 1. c. p. 24), foliis rariiciforraibus oppositis verticillatisve remote capillaceo-tnnltipartilis ntrienliferis, scapo nudiusculo i-Q-Horo, lobis calycis ovatis inferiore emarginato, labio siiperit»re coroll.p ov/to apice crenulato, infeiore trilobo calcare atnplectentc, lobis lateralibus scrotiformibus, centrali elliptico olitnso crenulato, calcare conico-cylindrico labio inferiore longiore. — in jialudosis Minas Gerai's et Sancti Panli IWasil. Caulis demersus, borlrontalis. Rami ad basiu sea pi 7-4. Folia segment is remote verticillatis vel opposiiH. Utriculi iiregnlaiitci ovato-elliptici, apice truncato longe piliferi. Scapus i-1-poll. basi pilis quibusdain conspersiis. Pedicelli 5-6 lin. Jongi, pulicrni. Uractex' amplectentes, liiieari-obloig.v. Corolla i-A l«n. lunga, pulcne purpurea, macula lutea alio cincta. I'. pnrpuie.T valde n/Tini*. 9 ? W. *PUHrATA* (\V;ill.! list n. ai^i), folih anbiuersis rapillaceo-mulli^rtis , segmenti* extremis fiiiioimil>ns curvatis pane ulricnlifeiii, »COMM credo 4-/J-¹¹⁰«o,iiqoaini5 ratis bractetjqac oblonpin basi atnijnlati« ntnilqnc oblusis,

pedicellis longitine florum bractea multotieslongioribus, lobis calycinis late ovatis obtosis corollae . . . % in diiione olim Purniannormo prope Tavoy et Rangoon. Radices ign. Folia saepe verticillata, segmentis divaricatis diffusis comam 2-4 poll, latam intertextara prxhertia, lobis extremis elongutis conlortis tenuisMrnis. Scapus 4-5-poll. Bractese £ lin. longte, supra inferiorein partcm Don tamen medio adfixae, solitariae. Pedicelli 3-4 liu. long!, erecti. Calcar in alabastro erecfum obtusim. Flos ex spec, iroperf. non luteas videtur. Capsola ovoidea, calyce dnplo longior. (y. s.)

* * *Corollae luteae.*

10. U. VULGA-RIS (Linn. sp. p. 26, non Yell. fl. flura. nee Hamilt. herb. nee Heyn. herb.), foliis submersis pinnato mult'partitis ovatis utriculiferis laciniis capillaribus remote snbtilliter spinulosis, labio superiore corolla; subiniegro longitudine palati lateribus reflexo, inferiore ma jo re integro lateribus reflexo, calcare versus labium iuferias porrecio conico oblnsn corollae doplo breviorc. 2£ inaq-iis stagnantibus ab Algeria^d (Bové !), Lusitaniu (Bro?), Sicilia (Guss. prodr.), Graeria^d (Sin- Aub! n. 2703), usque ad Scotiam (Hook.), Soeclam mediaiu (W;ihl. fl. sure), in Asi;1 sept. (Ledeb. fl. alt. Tnrz. !), et America bor. a (Carolina (Leconte), ad Ganadam (Hook. fl. bor. am. a. p. 118), et fluiuen Columbia? { Hook. 1. c.). —Lain. ill. I. 14 f. i- Sm. engl. bot. t. a53. Hayn. in Schrad. Journ. iKo8, fasc. 1. p. 17. t. 6. f. A. Flor. dan. t. i38. Schk. ench. t. 3. Sturm Deutschl. fl. fasc. i3. Poit. et Torp. fl. par. p. a6. t. 3o. Mert. et Koch Deutschl. flor. 1. p. 342. Torr. fl. un. st. 1. p. 18. Gand. fl. helv. 1. p. 29. Bertol. fl. it. 1. p. 121. MULEfolium aquaticum etc. Lob. ic. p. 791. Lentibnlaiiii Riv. monop. 78. U. macrorbiza Leconte ann. lye. N. York 1. p. >3. t. 6. f. 1 (flos pess. del.). Unicnli numerosi, aphxiici vel conici, pisi magnitudiue. Scapus semiprdalis, creclns Bractec ovatae, sessiles, pedicellis multo breviores, //i lin. longae. Lobi calycis ovati obtusi, inferiore emarginato. Corolla .semipollicaris, lutca, fauce clausa, hibio sup. integro vel emarginato, nectario sa?pe emarginato. Anthers sabcohxrents. Stigma ciliatnm. Capsula nutans, globosa. Specim. americana in herb, non distinguere possum. (v. s.)

XI. U. POLIOSA (Linn. sp. p. 26), caole repente, radicibus fliformibus, foliis submersis capillaceo-raultisectis alternis ambitu ovaris, utrirulis nullis, sea pis erectis rmltfloris, bracteis nvato-acutis pedicello triplo vel quadruplo brrvioribus, labiit corollae insp<lualibus, calcare conico Hcuto porrecto, capsula nutante. % in Cnribacis (iMum.) et ora Cmnauae (Lo?fl.). Linaria palu.%tiis foeniculi foli< Plum cat. p. 6'. U. raule repenie, foliim pinnatifidis setaceis Plum, ic. 16* 5. f. 2. U. radicibus natantibus absque utriculis, nectario conico Lcefl. it. p. 281. l'hrasis ex ic. Plum, ubi folia \ poll, longa a basi dissecta, scapi (i-pollicares simplires, pedicelli 5 lin. l''i>gi, lobi calyris ovati aetjuals Kubacuti, corolla fere U vulgarised mal • (ig. Ex cl. Locfl. bractrae ubtusx. pedicelli 3-4-lin.) labium sup. corolla; subiotun'luni. inf. diiplo inajus subroiundum, palato emiuyente biventricoso, color et facies U. vulgariised utriculi nulli.

12. U. AUSTRALIS (Br. prndr. Nov. Hull. p. 4^o), foliis radicalibus multisectis utriculiferis, sc;ipo pancifloro, labiis indivisis, inferiore duplr) latiore qnam longo, calcare adscendrnre aniire piano siibtus cariuato. — in Novâ Hollands prope Sidney ot in Van Dieincii Proxima U. vulgari.

13. U. NBGLKCTA (Lehm ind. scliol. Hamb. 1828. p. 38, sen Linn a? a i83o. p. 386), caule fulii>(iie bubinersis ufriculiftris, foliis pinnato-multip;nilis ambitu ovatis, laciniis capillaribus remote subtiliter spinnlosis, labio Miprriore corollas palato Hubtriplo longiore elliptico-oblongo obtuso vel retnso inflexo plica to, inferiore rolundato deflexo lateribus intlexis, uectario adscendente conico-coinpi'fSNO. If. iu aquis st.ignantibus agri Hirabmgeusis (Lchru.) et Diibendoif Helvetia; Hegefschw.) — Koch syn. fl. germ. p. 079 (spec. -luthent. vidit). Hegetsdiw. fl. derSchw. r. p. iS. (Jaulis natans, filifonnis, 10-18-poll. sub lento aculeolatus. Folia nt u U.vulguri sparsa. Utriculi g;ileifoimes, apice sai; duabos iusliucii, caulini minores. Scapas crreclus 4-8-flurus. Bractee

ova toe, obtusae. Lobi calycis ovati, uno emarginato. Corolla aurantiaca, U. vulgari paulo major, lobis sup. margine subundulatis, palato subrotundo rubro striatu. Antherae liberae. Capsula erecta.

14. U. INTERMEDIA (Il. iyn. id Schrad. Journ. 1800. fasc. 1. p. 18. t. 5), foliis submersis distichis dichotomae multipartitis sine utriculis ambitu reniformibus lacimis setaceis ciliolatis spinuloso-denticulatis, junioribus tripartitis apice peucillatis, labio superiore corollae? integro palato duplo longiore, inferiore majore planiusculo integro, calcare conico acuto labio inferiori adpresso corollae subbreviore. *If* passim in aquis stagnantibus Europae bor. ab Irandia, Scotia, Belgio (Lestib. bot. belg. I. p. 130), Germania, usque ad mare Glaciale, in Siberia altaica (Gebl. in Lrdeb. fl. alt.), et in America bor. a Terranova (La Pyl.), Massachussetts (Green in Hook. fl. bor. am. I. p. 118), et nontes dictos Rocky-mountains (Hook 1. c.) usque ad regionem hyperboreanam — Sm. engl. bot. t. 3489 ic. Hayn. mutnat. Wabl. fl. lap. p. 11. Mert. el Koch Deutchl. fl. 1. p. 344. Sturm, ic. germ. fasc. 17. Koch syn. p. 579. U. vulgaris minor Linn. lap. n. 14. OKd. (1. dau. t. 120*2. U. media Sebum, en. pi. Sarlland. p. 9. Sv. bot. t. 56* 1. Wall I. suec. 1. p. 15. Utricularia e ruralis apylyllis ovoidei, acuti. Turiones pilosi, ovoidei, longe pedunculati. Bractee ovatae et flores pauci, U. vulgari paulo iuniores, sulphurei. Antherae liberae. Capsula erecta. (v. s.)

15. U. HREMII (Heer! in Kollik. verz. phan. gcw. Zurich, p. 14^), foliis submersis dichotomae multipartitis utriculiferis ambitu breviter ovatis laciniis stratis glabris divergentibus, labio superiore corollae? integro vel subapiculato elongato-ovato palato sublongiore inferiore multo majore obovato obtusissimo, calcare carinato-sarvalo obtuso deflexo corollae triplo quadriplo brevior. % in lacu Kalzensee pagi Tigrini Helvetiae. Planta magnitudine U. vulgaris, fere pedalis, flores ut in ea intense luteo, caeterum U. minori multo humilior. Ab ea differt soluta statim, floribus humilioribus (4-0) paulo majoribus, luteis nec flavis, labio sup. integro palato paulo longiore, calcare lobo calycis duplo fere majore ucc subxquali. utriculi minimi ut in U. minore. Folia sparsa. Lobus calycis inf. emarginatus, antherae liberae. Capsula erecta. Stigma ovatum. Capsula reclinata. (v. s. comm. a cl. Nageli.)

xO. U. MINOR (Linn sp. p. 26), foliis dichotomae multipartitis utriculiferis ambitu breviter ovatis laciniis setaceis glabris, labio superiore corollae? uvato emarginato longitudine palati triplo, inferiore obovato majore piano, calcare carinato obtuso deflexo corollae multo brevior. *If* in aquis stagnantibus et paludosis Europae a 44° lat. in Gallia mcr. ab Italia continentali (Ten. il. nap. .). p. it), Foiojulio (Suffr. Foroj. p. 109), per Germaniam usque ad Laponiam (Wabl. fl. suec. 1. p. 14) et Scotiam (Hook. fl. scot. p. 111), et in deserto Kirghis (Falc. in Led. fl. alt. 1. p. 118) sed forsitan diversimodum versus orientem rarebit, jactantur in Hungaria deest. — Mor. dan. t. 128. Lara. ill. |> i4> f. ^ . Sm. engl. bot. t. 354- Steph. en. niosq. p. 3. Sv. bot. t. 585- Huyn. in Schrad. Journ. 1800. fasc. 1. p. 11. I. 6. f. B. Sturm ic. fl. germ. fasc. 17. DC. fl. fr. n. 616. L. Turp. fl. par. p. 27. t. 21. Merl. el Koch Deutschl. fl. 1. p. 345. Gaud. fl. helv. 1. p. 50. Kerl. il. it. 1. p. 123. Koch syn. p. 579. Lentibularia minor Petiv. herb. t. 3f. f. la. In omnibus partibus U. vulgaris duplo circiter minor, floribus paucioribus. Utricularia ovoideo-acuta. Bractee cordato-ovatae, pedicellis multo brevioribus. Corolla hians, pallide lutescens, palato ova to, labio inf. acuto vel obtuso. Stigma glabrum. Capsula reclinata. (v. s.)

*7- U. EXOLATA (P. prodr. Nov. Holl. p. 430), foliis multisectis utriculiferis, scapo 1-2-floro, labio inferiore indiviso, superiore integro et semi-trilobo, calcare adscendente emarginato. — in Nova Wallis Australi. Proxina U. minor.

*8. U. PAUCIFLORA (Roxb. fl. ind. p. U3), foliis subversicillatis confertis basi bipinnatisectis oblongis, rachi lineari stylulata, segmentis capillaribus densis pilosis utriculiferis, scapis erectis nudis, bracteis lobisque culicem ovalis obtusis, pedicellis bractea duplo triplo longioribus. Crescentibus, calcare labium inferius subaquant obtuso adscendente. % in aquis Indiae

- it* Kamaon ad Tavoy Huriiannorum — Wail. list n. 1499. Caules natautes, foliis teof. Folia 1-2 poll, longa, mine alterna, segmentis sctuceis sirpe rigidis. Utriculi ovoideo-globosi selis apice?. Sea pi 4-8-poll., 4-8-ilori. Corolla vixcognitu, lotea. Capsulic ovoideo-couicx, calyce accrclo tecta?, pedicello incrassato cernno soffulta? (v. s.)
19. U. conFERYiForiA (Don prodr. fl. nep. p. 84), foliis capillaceo-ruultisectis, vesiculis nullis, scapo recto paucifloro, labio snpeiore longiore incjiso, inferiore bilobo, calcare brevissimo conico acuto snbtiis carinalo. % in Nepaliã. U. vulgaris Hautilt. in b. olim Lamb. Habitus oiniiino L\ vulgariis, sed differ!: foliis nigis lenuissimc divi>is, segnientis multo longioribus copilluceis, vesicalis nullis, scapo pauci (4*) floro, formã labiorum corolla;. AD flos resupinatuscx labio dicto inferiore bilobo ?
- 20 ? U. AC RE A (Lour. cocb. 1. p. 3a), caole tenoi longissimo ramoso flrictnantf, scapo nudo treti erecto, flore racciioso, lob>is calycinis lanceol;itis incurvis, laace coiolhe em:irginaia convexã,calcaie conico-coinpies.so. — in iluviis Co-bincbinx. Apbylla excl. and ore, radice iihrosã capillari viridi rainosã ntrcnlatã, sed ex caole longissimo ramoso ct radice dtS4?iptione, folia pio radices verisimililci babuit. Scapus 3-pollicaiis. Flos aurcus.
- ai. U. ToifoiROSTRis (Ell.sk. Geog. et Car. 1. p. a-j, pneunte ficconte), fluitaus, foliis divis segmenlis sctaccis ntriculifris, scapo 1-2-floro, labio superiore corolla? subtrilobo, lobis lateralibus adpressis, labio inferiore subinfegro, calcare linear! adscendeuie .snbincurvo subulaJo-einarginalo labio inferiore longioro. (j) in(*eorgi:e et Carolinae palndibus. — Leconte ami. lye. N. Y. r. p. ^6. f. G. f. 7 ubi soliini iJosdel. Ntilt. gen. n. am. r. p. i3. IVdunculi 3-4-pollicarea. Flo res Inlei. magnitiuline mediã. Ex Elliot : Libia corolla; subtriloba.
- a2. U. AIM AT A (Lcconle aim. lye. N. Y. 1. p., ^5. t. C. f. 4, ubi solum flos del.), fluitans, foliis valde subdivisis ulriculiferis, scapo 5-6-floro, labio snperiore corollae amplo expanso 3-lobo, lobo medio striato, labio inferiore subtrilobo marginibus reilexis, c;<leave porrecto lineari cinaiginatn obtnso corollx adpresso eaeque snbsequali. (T) a Novo-Kboraeo ad lMoridam. i. fibrosa Ell. ale. Georg. ett'ar. 1. p. 20 (fide Leconte), non Walt. U. cornula Pur.sb herb, nan descr. (ex Leconte 1. c.). Scapus io-pollic. foliis squainiformibus 9-3 stipatas. Flo res anipli, ex ic. 10 lin. lati, Uilei, palato inaculis brunueis. Caulis tot us (ex Ell.) a-3 pcd.
- S. *Torrçyi*, calcare labio inferiore breviorc.— in New-York. U. striata Torr. cat. pi. N. Y. p. 89. fl. tin. st. p. 20.
- a3. U. oi.iGosrFRMy (St. Hil. ?d. vor. 2. p. 427, inon. prim, et lent. bres. cd. 9. p. 9f), foliis radiconuibuK am pi is eapillacco-multipartitis utriculiferis, nfricnlis ininutis creberrimis, caulr 9-15-floro, labiis snbindivisi.s, snprriore ovato palatum irquante, inferiore amplo sniioibiculari, calcare borizontali conico apicc bidentato labio inferiore paulo bicviorc. >—• in lacubus subsalsis prov. Rio de Janeiro. U. vulgaris Jos. Mar. Vrll. fl. lltim. 44, fide St. Hil. Scapus canlisve scjuamosn* subpedalift. .sqnamiA pauris bractt'i.sqne ovalis obtn.sis. i>edicelli breves. Lobi calycis ovali obtusi. Corolla 5 lin. longa, latf.i. Scinina5-8.
- 5 foliis amplioribus, ntricnlis magis nmerosis, squamis bracteis calyfnis-qnc foliolis acntis vcl acuminatis, roroll:c labio .supriore snbemargiuato — in foisis prope Si. Paul. — Si. Hil. I. c.
24. U. HoTFriiDORI7M (St. Hil. I. c. p. 2>), foliis radiconuibuK am pi is eapillacco-multipartitis hand ntriculiferis, scapo adscendent* paucifloro (lobis calyrinis suborbicularis, labio suprriore corolla* nvalo snbemarginato, inferiore scinioibiculari creunlato non trilobo, calcare descndento recto conico acuto long it inline enroIix— in prov. Minus GerarA ltra:iliriisinm. Caulisdrnicrsus, complanatus. Folia conferta pollicaria, nrrvo nicdio J lin. lalo complanato. Scapus circiter Q poll, longirs, kquam;l nnicã / an semper) lancrnluft) lineari. Pedicel I i 3 |i_n. Corolla pallide Intra, pal.ilo anrea. (apsnla nntans. Corolla^ descriptio ex m^s. rl. aucturia, ^cd ipso uiouente labium iuf. in berbaio cordatum vidctur.
- 2?. U. itEOTTioiBES (St. Hil. I. c. p. 3i), radicibns **adfixi5**, foliis bnsi cnpillaccis

ultra dilatatis et divisis laciniis capillaceis, entile substricto submnUifloro, squamis folia grarninra in axillis fovenlibus, bracteis ainplectentibus, lobis calycinis ovaiis ina?qu;ilil>us, labio superiore corolla; Mibformirato ovato, inferiore 3-parlito, calcare brevi scrotiformi trnncato bifido adscendente. — in provinciã Minas Geraçs Brasil. Radices in specimine ru; i fundo aquas adfixae, dorse. Caulis 3-5-poll. recms, squaiuosus, interdum fm oat us. Squama* circiier linram longie, magis ac magis approximate, ov;tto-aciininat%, medio fere adfixae et ideo basi solutae, foliis axiliaribus 3-7 lin. longis. Floreslineaiu longi, raemo.si, subnulnntes. Pedunculi longiusculi, erecti. Corolla albo-virens.

26. U. FALLENS (St. Hil. 1. c. p. 17), basi fixã, radicibns? (ibrillosis cotnplanatis viridibiiH utriculiferis, scapo recto i-3-iloros (uuiiii unicã obtusã, bracteis amplectentibus obovatis, lobis calycinissubieqnalibns orbicularibus, labio stiperioie corolla; basi lato, inferiore 3-crenato, calcare liorir.ontali crasso conico recto labio inferiorl suba-quali. — in paludibus partis occid. provincial Minas Oerãfis Drasil. Kadics j) tires, vi-rticillaia?, medi.p inte¹ veras radices et folia. Utiiculi oblongi, apice pilificii. Caulis i}-2-poll. Corolla dilute hiica, 3-4 l'm longa, lol)o sup. apice obtnso, uuuc einarguato.

[n. natans, aquatilis, libeia, foliis radiciformibus inunersis capillaceo-mnlti-sectis. — in aquis prov. Bahia. U. natans et U. natans var. Salxm! pi. cxs. Seapus 4-poll. Pedicelli 7 lin. longi, graciles, semper erecti, braciã basis ;' lin. longã, pellncidã. Labiuin sup. corollae ex Salzm. galeatum subtrilobum. Capsula globosa, calycem supcrans. (v. s.)

27. U. GAVANA, foliis natantibus radicforinibns srgmentis capillaceis brevibus utriculiferis, scapisadscMidcniiuis giacilibus i-2-fl(iris, bracteis amplectentibus obovatis obtusissimis, pedicellis bractea nlnltoies floie duplo fere longioribus, lobis calycinis suba'qualibus rolundafis, labiis corolla? ii:ilexls subapqnalibuffl, calcaru cornuto obiuo incurvo lablunj inferius a?quante. — in aquis Chili, ex gr. in L<cn Tagna*Tagua et prov. Coqninibo. Folia intertextã, luassani confervoidcam simnlantia, forsã enm caulibus horizontalibus confusa, fibrillis laleialibus seUeeis soliiariis vel geminatis a-3 lin. longis, ntriculis ovoideis apice setiferis. Scapi bipollicaeis, .sqnaruis paucis obtusissimis ampleccrenlibtrs. Branteas uoieac, $\frac{1}{2}$ lin. long-v. Pedicelli J lin. longi et pauio ultra. Flos 2 lin. ongQs, flavescetis, in specim. non optirae desrribendus, lobo siiperioie calycis latiore, labio siiperioie corollc snbintegro, inferiore 3-lobo ? calcare fursan juniore versus corollani snrsnui iuflexo. (v. s. counu. a cl. Claud. Gay.)
28. U. PARKKMANA, foliis radiciformibiis crebris natantibus segmenlislataelalibus sparsis setaceis brevibus s.Tpe Dtriculiferis, scapis adscendentibus gracilibus 3-5-floris, bractein nmplectentibus obovatis obtusivsimis, pedicellis bractea mnltotifs flore pauio longioribus, lobis calycinis subxqualibus rutundatis, labio inferiore corolla; majore margine icilexo calcaris basim fovente, calcare basi conii-o ultra cylindr.tceo porrecto labio inferiore corolla? duplo longiore. — circa Deinrrari (Parker! anno 18J4 coininiin.). Folia intertextã, laciniis laterculibus inxquañbiis a-3 lin. longis, utriculis axillaribus vel terminalibus ovoidfis J lin. longin apice setigeris Scapi foliis vix longiores, a-3-pollicares, ftqnainis raiissimis ovatis obtusis niiniinis. Pedicelli 3 lin. longi. Flos 3-4 lin. longus. Lobus sup. corollas integer, oblongns; inferior marline rellexus, 3-lobus? Capsula globosa, calyce tectu. IJ. GHyau;e afflnis. (v. s.)
29. U. AMB(<uA, foliis radiciformibus natantibus, segmentis capillaceis sparsis utiiculiferi*, scapis erect is gracilibus i-3-iloris, bracteis itinplectentibus obovatis obiiisissiniis, pedicellis bractea multoties llöre duplo fere longioribus, lobis calycinis subxqualibus rolndalis, labio supciore corollT iutegro, inferiore medio calccoluri margiuibus rcilexis, calcare brevissimo ? — in aquis Senegaliaa (Perron.!) el Nepal ia: ? (Wall.! anno 1821). Destiuptio ex spec. Senegal, ubi folia elongata, iuteitextã, viridia nee tainen a radiibus distincia. Utriculi ovoidei, apice setiferi, ' 1^m longi. Scapi <• fasciculo Terticilliao ft>>orurum vel ladituin a-'J-pull. Sqianuc null a* vel solitari*. iessileji, oblongã. l'lores lmri, ex in55 ,r|. Perrott. drscripli; calcnr in mss. non memoratom nmie

- veris. minimum, capsula globosa, i $\frac{1}{2}$ l'n. lata. Planta nepalemis simillima sed sine flore. U. Parkeriunae valte affinis. (v. s.)
30. U. OBTUSA. (Sw.! prodr. p. 14), radicibus foliisque? capiliaribus utriculiferis elongatis, caule stricio tenui 2-6-floro, bracteis ovatis obtusissimis, pedicellis lobis calycinis quintuplo bractea multoties longioribus, lobis calycinis sabrotundis, labio superiore corollae ovato integro, inferiore paulo minore ovato cordato fuisse clausa gibbo, calcare labio inferiori adpresso eo sublongiore conico sabemarginato. — in Jamaica (Sw.!), Gnadalupe (Beit.!) Hispaniola (Bert!) et Cuba prope Havannam (Bonpl.!). — U. foliis capillaceis ramosis, etc. P. Brown Jain. p. 119- U. obtusata Sw. fl. Ind. one. i. p. 41. U. gracilis Kunth in H. et O. nov. gen. 2. p. 325? (ex descr. et specim. Bonpland U. biflora in b. nostro vocato). Plauta 1-5 pollices alia. Folia fasciculata, superiora natanlia viridia, inferiora (fide Bert. niss.) immersa albida, omnia radiceformia, 1-2 poll, longa. Utricali ovoideo-acuti, setigeri. Bractea et lobus calycis obtusissimi. Capsula globosa, erecta, calyce longior. Flos 3 lin. latas. Calcar in spec. Bonpl. non emarginal urn, obtusum; (a* I era sinuata. (v. s.)
31. U. ANOMALA (Sl.-Hil. l. c. p. 26), caule apylo basi fixo erecto, radicibus (foliis ?) verticillatis elongatis vix divisis utriculiferis, lobis 2-6, pedicellis bractea triuncalâ multoties longioribus, lobis calycinis rotundis, labio superiore corollae aequali trilobato, inferiore mihi non integro, palato gibbo elevato, calcare brevissimo subconico subhorizontali apice bidentato. — in aquis prov. Minas Geiaes Brasil. U. obtusae Sw. non nisi corollâ et calcare diversa. Radices 7 poll, longae vesicalis longe pedicellalis, subovatis, opacis. Caulis 7-8 poll. 1011-guâ, capillaceus, rectus, squamis nullis, nain bractea soluta, et figur. cl. auctor. Flos 5-6 lin. longi. Corolla 3 lin. longa, lutea.
33. U. TEIRIS (Cav. ic. 5. p. 24. t. 440. f. a), radicibus capillaribus utriculiferis, scapo tenni unifloro, bracteis oppositis linearibus acutis, pedicello supra bractea flore longitudine vix aequante, lobis calycinis ovatis concavis obtusis, labio superiore corollae ovato integro piano erecto, inferiore duplo minore dependente integro rotundato, palato cordato elevato, calcare descendente conico obtusiusculo labio inferiore duplo longiore. fl. in (ibili prope Coquimbo (Nee). Radices semipollicares, utriculis minimis. Scapus erectus, sesquipollicaris, squamis nullis, nain bractea soluta, et figur. cl. auctor. Flos 5-6 lin. longi. Jongus, luteus, palato submaculato. Capsula globosa.
3. Pcepp gii% scapo bini inde squamis sublinearibus palato 1-2-floro, labio superiore corollae aequaliore, calcare saepe apice bidentato labio inferiore longiore. — in Cuba (Poepp ! n. 730). Eadem species videtur erroribus paucis in icona concessis. Squamae acuminatae, sessiles; bractea obtusissimae. (v. s.)
33. U. TAUCIPLORA (Blum, bijdr. p. 7. ^9), scapo nudo filiformi simplici subbifloro, calcare obtuso porrecto, capsula globosa. — in fossis Java; Aftia U. biflora Lam.
34. U. BIFLORA (Lam. ill. 1. p. 50), foliis radiceformibus subverticillatis capillaribus filis lateralibus utriculiferis, scapo tenui 2-3-floro, bracteis ovatis, pedicellis bractea calyceque multoties longioribus, calcare recto oblongo acuto integro corollae adpresso eam longitudine aequante. — in paludibus Carolinas. — Vahl en. 1. p. ion. excl. syn. Walt. Poir. diet. en. 8. p. 17a. excl. syn. Walt. Ell. 5k. (ieorg. et Car. 1. p. ii? excl. syn. Leconte. Planta 3-6 poll, longa. Folia 4-8 lin. longa, in barbaro radice sinuata, circa basim caulis fasciculata. Soapim glaber, nudus, basi subangulosus, apice nebulosus vel dichotomus. Pedicelli 3-4 lin. longi, axilla bractea obtusissima vix lineam longa; bracteaque interdum stipitata instructa ubi dichotomia incepta. Lobi calycis ovati, obtusissimi. Corolla . . . circiter 4 lin. Capsula erecta, globosa, calyce non longior. Vidi specim. Rose et Fraser, utrumque ejusdem originis quam fuit in Vahl et Lam. descripsi; nostra tamen inveniatur. (v. s.)
35. U. BIPARTITA (Ell. «k, Oforg. et Car. 1. p. 22), scapo 2-3-floro, labio inferiore calycis bifido vel bipartito, lobis corollae subintegris, calcare brevi obtuso.

① «L«con,.. In Georgia fossib. ^ JL ^ i S
 p. 6. 6.f.8nbi ,olu» flq» 1 ^ . ^ o c' i f ' JSu > « Ublo inf. d-plo
 »-/, .poll, can, corolla . P' v u l * \ , m m n i d m e s u i e » p e c i « n o n d u b i . a t , p l a n l a
 brev. ore. Ex d. ^ n l e ^ ^ ^ ^ ^ ^ b r i l o b u n . , l o b i , l a . e r a l i b u * s o b i n T o l n t . s ,
 fluitans, corollæ
 inferius integræ
 radices (folia ?)
 Elliot, sed aliter Leconte.

36. U. FIBROSA (Walt. fl. car. p. 64. non Ell.), foliis radiceformibus fibrosis, scapo bifloro, floribus magnis luteis, calcare obtuso. — in Carolina. Cl. Leconte Utriculariarum americ. monogiaplio ignota.

37. U. «* (Lim. -..p. * n n EL). p-ID.. J ^ * i C ^ S ' L
 rolla lilæa*, rotuudatis, calca.e gibboso. — - Wtw Je scy ac Leconte ann. lyc.
 Porahfl. n. am. i. p. 116 (qui plan»«m Oronov. vidil J..1 Leconte : species
 N. T. i p. «6, t. 6. f. 6. ubi solam llos del. Ex descr. cl. Leconte : species
 flaiUniiipbylla, radice repeule ulriculiferi turiones emUte, scapo nudo
 4-7-floii, flJriba. punr!., l.bio sup. eoroll* «"afpit? ^ ^ ^ ^ Anplanla
 cen.rali subrevoluto crenato, clere ffitbtó incurvo ^ " ^ B ^ f f l ^ ^
 Grouovii? Ex turionibus folia verisimiliter nuncupanda organa rad.c.ronn. *

38 ? U TO«icm (Lrconte ann. lye. N. Y. . p. 76. I. 6' ubi ^ - r | ^ - £ « ;
 del.), fluitans, apUlla (?), radicebn.nlricnlirris, acapo undo I ^ - n o r o ; » , " £
 superiore corollæ 3-lobo, lobo centrali supra p...
 adpressis, labio inferiore integro, calcare incurvo conico obtuso labio infe-
 riori adpresso. (L in America sept. a Novo-Eboraco ad Georgiam. Deck bot.
 p. 287. U. minor Pursh fl. n. am. t. p. 15. U. gibba Ell. sk. Georg. et Car. t.
 p. 22, non Linn. Flores lutei. Au vere aphylla ut dicit cl. Leconte ?

39 P U. RESUPINATA (Greene in Bigel. ed. 3 iued.? sive Tuckermann), foliis radi-
 ciformibus subverticillatis capillaribus filis lateralibus paucis utriculiferis,
 acapo unifloro erecto tenui, bracteis sparsis duabus ovatis
 obtuso corollâ quadruplo lobo calycis duplo longiore. (5S»
 ad Plymouth. Planta 3-6-pollicaris, gracilis. Folia 1/4 - 1 1/4
 et c' ... radice filiformibus lateraliter aucta. Utricul. globos., se-
 alycinis integris
 obovato integro
 resso.

inferiore 3-lobo, quod l.m.n all'.i..a.e non possum rx un.co llo.e comp
 Au &o. lulem? (v. ». comro. a cl. R. Tuckermann.)

Scelio in. STYLOTHECA.

Lobo, .aperior clyci, longior ri .nblongior. S.,In. - «* « . ^ . « ^
 graciles, floribus racemosis is,
 ten e capanlâ stylo persistente terminatâ.

40. U. ADR
 aphylla,
 2-6 erectis bncrd. vix I»«ioribn. . lobo »Pf"~f «J .., 3£ in. e gri.
 acumiato, infrrior. biwio« rn.arfi,na.o »cul.a,col^o. Ubi» t< ro. »
 ob.nsisinm .nb«qn.lil»». «l.-.re de»end.«.» ron«« « l' » ^ J a p o i n f e r i o r e
 dopl., lonRiore - in loci, «,b.Bn..d.l» p<»pe B.jh.. m S«Um. i.). . adices tennis-
 uamis

minimi* bine Inde. Br.cl« J. »»« "A" ^ " f l longi- Lobi clyd.
 ob.usi. in.,iorib..s..biilati»pelluc,d,5. Fedite l. Unr.ml.ng
 lu,ei, di.ph.ni. Corolla Bava, a ln. bag*, l.i. J V o s t r i . p o l i o . i » l e -
 ..urbin»». infr. vix trilol.o, ex .che.U.l.j b.lw. • I » P « ^ o s l i t ? I b r e v i o r .
 gro, Stjlu. tennis, ov.rio brevior. Capala crecla, globos.. c.lyce

Species calyce et stylo anomala. (». «»
 n.inoio roolli-
 41. II. G O Y A «» «», radirilm, libro.i, ilricnlifer.i, »caP» . ~ C l o . " u i i »
 floro,«inan.iH miiulissiii.is rrmotis lanceiiUm. b T M c l e V * i j c a i v c i n i s o v a t o
 lateralil^n, minoribo. , pedicli. br.clei. .ob*qnaUbu., lob..)

acatis subxqualibus, labio superiore corollae obovato integro erecto, inferiore integro margiibus reflexis cucullato calcar curvatum fovente superiore duplo majore, filamentis styloque elongatis. (T) circa Cayennam. Radices circiter 2 poll, longae, utriculis minimis. Caulis 6-7 poll, longus, simplex vel ramosus. Flores racemosi, alterni. Flores pallide flavescentes, 2 liri. longi. Lobi calycis superiores paululum majores. Corolla delicatula, calyce vix triplo longior, non patens. Calcar labio inferiore duplo brevius, triangulari-obtusiusculum. Palatum parvum, concavum? Filamenta gracilia; antherae parvae liberae. Stylus ovario longitudine aequalis. Stigma obovatum, parvum, planum. Capsula ovoidea, calyce brevior, stylo torso terminata > irregulariter rupea. Habitus U. adpressus.

(7.5.)

Sectio iv. OLIGOCISTA.

Folia Integra, pauca, subanthesindecidua. Radices fibrosae, litno vel solo adfixae, interdum glanduloso-utriculiferae. Scapus unicus, centralis. — Utricularia foliis simplicibus et U. apylae *Fahl en.* 1 p. 194 et 101. Utricularia! sect. 2. *Br. prodr. Nov. if oil.* p. 130. — Nomen ex utriculis raris, nunc petiolo foliorum adfixis, nunc radicibus.

§. 1. Labium inferius corollas non galeae formae, scilicet 5-lobum, planum aut marginibus reflexis.

* Corolla: caeruleae vel purpureae, rarissime albae.

49. U. FOXTAXA. (St.-Hil. 1. c. p. 41) caule ramoso debili praelongo, radicibus paucis nigris, foliis distantibus longe petiolatis cuneato-spathulatis obtusissimis integerrimis, floribus 3-4, bractea unica 3-partita vel 3-fida, lobo calycis superiore ovato, inferiore minore emarginato-bilobo, corollae labio superiore lineari-elliptico, inferiore obscure 3-loba, calcare porrecto-ascendente conico puberulo labium inferius subnequante. — * in Brasilia, circa l'Anopolim, in fonte (St.-Hil.) et in iustitia Sae-Catharinae (Omdich) Caulis in limo repens, filiformis, notoso-incrassatus. Folia cum petiolo 2 poll, longa, petiolo longissimo, limbo 1/2 lin. Scapus 1-2 ped. erecliusculus, squamis paucissimis subulatis. Flores 5-6 lin. longi, violacei aut caerulei. Palatum pubescens. Calcar apice bidentatum vel inlegrum. Specimen e prope Stae-Catharina; vidit cl. auctor ubi caulis crassior, labium simplicius. corolla: ovatum truncatum.

43. U. REIFORMIS (St.-Mil. voy. Rio de Jan. 1. p. 224, mon. prim, et lenr. bras. ed. 0. p. 42), folio reniformi longe petiolato, scapo 7-8-illoro, bracteis profunde tripartitis laciniis acutis, pedicellis bractea duplo longioribus, lobis calycis aequalibus ovatis obtusis, labio corolla superiore marginato-truncato, inferiore trilobo, lobis lateralibus longe productis, centrali minimo, calcare porrecto conico apice stirsum ascendente labium inferius sperante — inter sparsa in montibus Serra da Caraca et Papagaio prov. Minas Geraes Brasilia. Planta glaberrima, pro genere gigantea. Caulis horizontalis, crassitudine circiter pennae corvi. Folium in spec, florifero unicum, erectum, petiolo 6-7-poll. limbo 1/2 poll, lato, pollicem circiter longo, integerrimo vel submarginato. Scapus sesquipedalis, squamis 2, distantibus, lanceolato-acuminatis. Lacini laterales bractearum lineari-lanceolati. Pedicellus 6-lin. Corolla sessilipollicaris, rosea, lineis 2 internodiis.

44. U. RIMULOSA (St.-Hil. mon. prim, et lentib. bras. ed. 2. p. 9.3), radicibus fixis teretibus, foliis nullis, caule filiformi 1-2-floro, squamis paucissimis, lobis calycis ovatis acutis, labio superiore emarginato cordato, inferiore lobato, calcare porrecto cylindraco apice conico acuto corolla longiore — in fontibus montibus prov. Minas Geraes Brasil. Radices 4-5, venicillatae. Caulis 2-3-poll. simplex aut lamosus, squamis subulatis, subulatis, tripartitis vel ciliolatis. Bracteis 3-4, amplectentes, minutissimas. Corolla pro parte caerulea, palati fauce intera, labio infero, obscure 4-loba vel forsitan 3-loba.

45. U. BICOLOR (St.-Hil. I.e. p. 31), caule filiformi paucifloro bracteis 3-4

- vel 3-partitis laciniâ mediâ ovato-subtlatâ lateralibus angustioribus subulatis, lobis calycinis inaequalibus, superiore ovato obtuso, inferiore subrotundo carinato, corollâ: labio superiore ovato integro, inferiore 3-loba, calcar medio angustato horizontali labio inferiore vix duplo longiore— in humidis loulium Sena da Cndonga prov. Minns Geræs. Radices ign. Squainae basi adfixae, minutissima; sublanceolata-subulata; remota? Racis ilexuosa. Flores 4-5 liri. longi. Pedicelli 1-3 lin. Lobi calycis per validam Inteu ciliato-denticulati. Corolla caerulea, palato basique calcaris lutea. Ovarium ovoideum.
- fC). U. TRICOLOR (St.-Hil. voy. Diam. a. p. 4r8), folio gramineo linear! acuto per anthesium nullum, semper clongato 1-4-floro, bracteis saepius trifidis, lobis calycinis inaequalibus orbiculari-ovalis denticulatis, labio corollâ: superiore ovato obtuso, inferiore trilobo, lobis lateralibus latioribus, calcar horizontali sursum curvato elongato angustato labio inferiore longiore—in humidis provinciali Rio de Janeiro non procul a mare. Planta glabra, floribus apophylla. Scapus 1-2-pedalis, squamis distantibus acutis. Flores apice approximati. Bractae acutae, 3 basi cujusque pedicelli vel saepius una 3-fida divisuris acutis. Corolla circiter 7 lin. longa, coeruleo-violacea, palato a lobo Inteoque picta cum calcar (oculo arinato) tenuissimae subvelutinis. Folium unicorn in spec, nondum floruit.
- 47? U. AMETHYSTIVA (St.-Hil. inon. prim, et lent. bras. ed. I p. 40, praesente Saizm.), radicibus adfixis fibrosis parce utriculiferis, foliis radicalibus plaribus spatulatis caule erecto ramoso fere 8 iloro, pedicellis bracteam subulata lobisque calycinis ovato-ellipticis inulto longioribus, corollâ: labio superiore ovato subtruncato, inferiore 3-loba, lobo medio saepe brevior, calcar cylindrico obtuso porrecto labio inferiore multo longiore — in spagtiosis prope Bahiam (S. ilzm.). Planta seini pedalis. Radices 1-2-poll. Folia creta, 6-ia liu. longa, 2-4 lin. lata, obtusa vel subapiculata, integerrima. Squamae; caulium plures, disjunctae, minutissimae, ovato-subulatae. Pedicelli semipollicares, cretuli. Flos 3-4 poll. ainebystinus, palato aurantiaco albo inarguato. Calcar in nostro spec, labio inf. duplo longius, ex Salzm. mss. triplo. Corolla e niss. cl. Salzm. descripta, sed ex nostro singulo flore labium inferius subintegrum videtur, margine reflexo cucullatum, calcaris basim cingens. (v. 3.)
- 48 ? U. IACINATA (St.-Hil. 1. c. p. 33) basi adfixa, caule subcapillaceo unifloro, squamis inferioribus ciliato-multiparitis, bracteis aggregatis, lobis calycinis inaequalibus ovatis inferiore subulato, labio superiore corollae orbiculato, inferiore duplo majore aequali obscure trilobo, lobo centrali emarginato, calcar deinde medio incrassato puberulo labio inferiore brevior — in humidis montis Sena da Ibilipoca Hi-as'ilia. Radices igu. Caulis scapusve? 1-3 poll. longus, squamis inferne approximatis, ovato subulatis, basi adfixis. Flos 3 liu. longus, pedicello lineari longus. Corolla dilute violacea, palato lutea. Calcar saepius apice bidentatum.
49. U. BRUXIFOLIA, foliis lineari-oblongis, simplicibus siccis leni 1-2-floro, squamis remotis ovatis inunguis, bracteis ovato-acuminatis integris lateralibus angustioribus, pedicellis longitudine bracteis, lobis calycinis ovalibus imbricato-dentatis, labio superiore corollae ovato integro piano, inferiore ovato, calcar longe conico acuto descendente labio inferiore sublongiore. (U? prope Rio San Francisco Brasilia? (Blanch. n. 1851 et fors. 2^40, sed spec. nostr. imperfecta). Radices fibrosae, fasciculatae, 2 lin. longae. Folia radicibus in spec, unico breviora, in aliis nulla. Scapus 3-poll. Bracteis 1 lin. longis. Flos 4 liu. longus. Lobi calycis bractea duplo longior et multo latior, patentis. Corolla caerulea? vel purpurea? Labium inferius corollae inaequali palato convexo aureo. Calcar 3 liu. longum, apice nunc bidentatum. Autherae medio constrictae; quasi biloculares, inaequaliter liberae, deinde connatae. (v. s.)
50. U. GOMIRI, foliis per anthesium nullis, scapo credo anguloso 1-4-floro» squamis raris subulatis integris, bracteis 3-partitis, laciniis subulatis lateralibus minoribus, pedicellis bracteis: sublongioribus loric brevioribus, lobis caly-

cinisovatis obtusissimis subdenticulatis Superiore majore, labio corollae superiore ovato integro basi puberalo, inferiore aniplo piano, calcare longe conico aeuto labium inferius aejuante. (f) ? in Brasilia (Hdef. Gomez!), in prov. Sancti Pauli (Lund! n. 757) Radices i-a poll, longx, fibrosx, ntricularis minimis panels. Folia in spec, nulla. Caulis pedalis, simplex. Hracteae primo aspectu tres, sed basi connatae, centrali lanceolate. Flos purpureus vel violaceus? Lobus inf. calycis saepe emarginatus. Labium corollae inf. superiore duplo longius et triplo latius. Calcar porrectum? Antherae ut in U. Blanchetii. Capsula ovoidea, calyce vix longior, valvis duabus antica et postica. (v. s.)

- St. U. LUNDII, foliis... scapo erecto elongato apice 3-5-floro. squamis raris ovato-acuminatis dentatis inferne ciliatis superne in bracteis varie laciniatis trinnseuniibus, pedicellis bractea duplo longioribus, lobis calycinis amplis ovatis dentato-fimbriatis, labio superiore corollae oblongo integro, inferiore majore patente 3-lobato, calcare longe conico acuto labium inferius sabacquate, (Y) ? in paludibus prov. Sancti Pauli Brasilia; (Luudl n. 758). Radices ut folia in spec, desunt. Scapus pedalis et ultra. Lacinia*, bractearum aemulsa. Pedicelli a lin. longi. Flos 5 lin. longus, iterum herb, purpurascens. Lobi calycis post antbesin a 1/2 lin. longi; a lin. lati. inferiore emarginato. Lobus inf. corollae; superiore triplo majus, lobis obtusis. Calcar labio inf. adpressum. Antherae ut in U. Blanchetii et U. Gomezii quasi biloculares, in argine adglutinatae. Capsula calycis brevior, longitudo rupta. (v. s.)
- 5a. U. spiralis (Sin. in Rees cycl. vol. 7. n. 5), per anthesin aphylla, caule tenui volubili simpliciter, bracteis ovatis, florem 4 pedicellis, lobis calycinis acutis, labio inferiore corollae maximo trilobo, calcare descendente subulato longitudine pedicelli labio inferiore corollae sublongiore. — in Sierra Leone (Afzel.) Caulis pedalis et ultra. Folia et radices in spec, nulli. Flores ex herb, veriusliter purpurei, pedicello 6-lineo. A Hines caule U. volubili Br.
53. U. volubilis (Br. prodr. Nov. Holl. p. 130), foliis radicalibus integris, scapo volubili tereti simpliciter, lobis calycinis obtusis, lobis integris, superiore cuneato, inferiore maximo seenriformi, calcare descendente obtuso depresso. — in oram meridionalem (Br.) et austro-occid. (Benth. in Hug. en. p. 8a) Novae Hollandiae.
54. U. DICHOTOMA (Labill.! Nof. Holl. 1. p. 118), foliis linearibus oblongo-ovatis integris obtusiusculis, scapo stricto apice 1-5-floro, squamis nullis, pedicellis oppositis axillaribus flore subbrevioribus, bractei basi conjunctae pedicellis ovatis subdentatis basi solutis, lobis calycinis ellipticis inferiore emarginato, labio corollae superiore basi oblongo medio constricto apice trilobato, inferiore aniplo seenri form 1, palato 7-cremato, calcare cylindrico obtuso labio inferiore triplo brevior. — in Vau Dieinen (Labill.!) et Nova Wallia australi? (Br.) U. speciosa Br. prodr. Nov. Holl. p. 40? Ex specimenibus Labill. hic descriptis radices fibrosae parce glandulosotriculiferae; scapus semi pedalis; folia a-4 lin. longa, 1-2 lin. lata; bracteis 4 lin. longis, verticillatae, saepe denticulate; pedicelli apice saepe oppositi unde dichotomia, et quando flores 5 adsunt, trichotomia; flores caeruleae, 0-7 lineae longae, palato peripheria crenata ovata gibbo, labio superiore integro Tel emarginato. Capsula globosa. (v. 5.)
55. U. POHITIFLORA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 430), foliis radicalibus integris ovatis obtusis petiolatis, scapo stricto tereti emerso, pedicellis oppositis, lobis integris, inferiore maximo securiformi, palato lobato, calcare obliquo. — in Nova Wallia australi. U. oppositifolia Spieug syst. p. 50. In U. speciosa Br. (quae verisim. U. dichotoma Labill.) scapus semidecussos, folia spatulata.
56. U. UTIPLORA (Rr. prodr. Nov. Holl. p. 43r), foliis radicalibus paucis subrotundis integris pediculis, scapo stricto tereti emerso unifloro, labio superiore cuneiformi retuso, inferiore maximo securiformi integro, palato lobato, calcare retuso. — in Nova Wallia australi et Van Diemen. Phrasin ex cl. auctore. Specimina nostra Sieber! pi. Nov. Holl. m. 15a et alia) verisimiliter present! specie! tribueuda semipedalia, radicalibus minimis, foliis liacari-spathulatis ant

nullis 2-3 lin. longis, squamis nulli*, bracleis oppositis vel ternatis oblongis obtusiusculis vix basi produclis, pedirello centrali (lore subbreuiore, lobis calycinis ellipticis inferiore ounc einargiatio, Inbiis coeruleis corolke ut in U. dichotoina, superiore ictuso vel emarginato, calcare labio iaferiore triplo breuiore, palato crenis gibbis obovato. (**>*)

57. U. BAUER. 1 (Rr. prodr. Nov. Holl. p. 43i)» fl^lM radicalibus integris, scapo capillari simplici et painin iliviao, sqnamulis distantibus inedio adnatis, floribus racemosis, lubiis internis, superiore lineari, inferiore latiore qnaro longo, calcare porrecto-descendente obtusiusculo la bus longiore. — in Nova Wallia australi. Color flails nun dictus.
58. U. LATENIFRORA (Br. prodr. Nov. HoiI. p. 43i), foliis radicalibus integris, scapo capillari simplici trreti, sqnamuli* diMtRnlibun basi insertis, floribit late-ralibus .iibnpicatift, Ubio Miipereiore lineari subretnsio, iufcriore snbrofundo obsolete crennUto, calcare rmargiatio. — In Novâ Walliâ auMrali et \an Die-men. Color floris non descriptus.
59. U. PARTIFLORA (Rr. prodr. Nov. Holl. p. 43i), foliis rndicnlibus integris, scapo siiiiplici angulato subflexnoso, squHinuli.H minutin basi innerlin. fl>ri-biN lateralibus distadliiiiH nub.sesnilibus pluiibus laboricibus % lobo inferiore calycis eiuaiipinato, L-ibio snpriioie corollae lineari emarginato, inferiore nubro-tuudo integro, palato ing<>so, calcare poirecto acutiusculo. — in Novâ Walliâ uustrali. Color floiis non descr.
60. U. MPMPLX Rr. prodr. Nov. Holl. p. ^3i), foliis radcnlihas tntegris, scap> capillari niniplicivismo unifloro, labiis integris rotndatis, inferiore latiore qnam longo, cilrare porrecto depresso emarginato. — ad oram raerid. Nova hollandiae. Color iloris non descr.
61. U. vior.ACBA. (Br. prodr. Nov. Holl. p. \$1i), folio radical! Integra ovato, scapo capillari siitplicissimo unifloro , libii.t Mibintegris, iaferiore deflexo longitiidiue calcaris descendetitU sabcylindraceuti integri. — adorain inerid. Nova Hollnudiu.¹
- 6a. U. MfiFRiisii (Rr. prodr. Nov. Holl. p. 43i),Foliii radicalibus numfrosfs spathulrtiin, sciipo filiform! nnifloro , bracteolis dunbuft parvis oppo%ifis, lobis calycinis luti relnsis, labio npeiore corolla Inte obovato, inferiore integro basi angihitato supri late .semiorbirulato reflexo margine crenulato, calrate descendentr cylindrreoo obtiMo labio inft-riore dnplo majorr. — ad oram merid. (Br.) et Mtmro-orcid. (Hug.) Nova? Hollandia*. — Benib. en. pi. Hug. p. Hi. Ex cl. Renihrfin : caulis brevis ; folia longiuscnle petiolata, ovata vel ^patlm-lata; sc<pu.i bipollirarii, br.ict<>li< supra niediuuj; labinin superius corolla* liueani longniu, inferiiii 5-lin. ; palatnm pubescent; calcar 10 lin., crasNum , ret-in m vel pa mm inrurvnm. Color floris non descript.
63. U. ALRIFLORA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 431)« foliis inlegris, scapo filiformi uniHoro, labio superiorr emarginato , inferiore cuneiformi J-cleutato, calcare conico descetideute. — in Novâ Hollandiâ boreali-orientali.
- ^4. U. COM PRESS A (Br. prodr. Nov. Holl. p. 43i), fo'ia integris, labio superioie emarpinalo, inferiore Mibtilobo , lobo intermedio ciiiiiginnto, calcare conico-couiplanatorporrecto>ad.scendente — ail orain boreali-orient. Novas Hollandiar.
65. U. CYANRA (Rr. prodr. Nov. Holl. p. 431) , foliis line.ribus decumbentibus. scapo si m pi ici s trie to pauciHoro, floribus hteralibiu reinolis, pedicellis tri-bracteatis, calycibus .icniis corollam subaequantiluis, Inbiis corollje inlepris, calcare conico-aiihulato acuto descendrnte, capsulâ compressâ. — in Novâ WHIJA austiali. Forsan U. nligiaosa Vabl, ex cl. Brown sub U. giainiai-foliâ.
66. U. ULIUNOSA (Vabl en. 1. p. 101), radicibus Ret<<is brevibas, scapo angu-lososimplici vel bifido ramo altero breuiore, pedicellis 3-4 distantibin, bf<c- teis ovatis acutis pedicello brevioribus, k<ibi> calycinis ovato-acntia t corolla calyceui a?quuule, calcare conico lougiludiuo labu inferior!*. — in nji&uu-

- cult's India; oiiennialis (Kccnig). An endem quam U. graniuiifolia vel U. cyanea , ex cl. Brown prodr. p. 4².
67. U. MINLTISSIMA (Vahl en. 1. p. 204), foliis per anlbsin nullis, scapo capil- lari simplici subbifloro , scjuamis paucis adnalis basi soliitis linearibus utrinque acuh's, bracteis 2 ail basim pedicellorlnni subulatis, calcare couico longitudine corolla, capsulâ oblongâ-crectâ. — Circa Alalaccam (Koeuig) Scapus seniipol- lie. vel pollicaris. Flo res distautcs 2-3. Corolla coernlca.
68. U. GRAMMIFORRA ("Vablcn. 1. p. ig5), radicibus fibrosis simplicibus brevi- bus, folio radicali lineari scssili acuto scapo dimidio breviorc, scapo simplici 3-4-floro, squamis acutis, pedicellis ilore brevioribns, lobis calyciuis oblongis acutis, calcare conico acuto long*iludiuie labii inferioris corolla; — in Indiâ orient. (Kcenig.) et Novâ Hollandiâ bor. orient. — Br. prodr. p. 4². U. cce- rtilca Linn. herb. (ex Br.) non spec. Scapus ex cl. Brown angalatus, pedi- celli tribractcati, labiuii superius corollas eroaiginaturn , inferius subtrilobum, calcar descendens, capsula compressa.
69. U. FYUMIIEI (Br. prodr. Nov. Holl. p. 432), foliis integris, scapo simplici subbifloro, labio superiore iulegro, inferiore tripartito, laciniis indivisis late- ralibus liueaiibus divaricatis, calcare conico porrecto — in Novâ Hollandiâ bor. orient. Color iloris nou descr.
70. U. TLNELLA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 432), foliis ellipticis integris, scapo Mibsiuiplici paudlloro, labio soperiore bipartito, inferiore trifido lobis indi- visis inteimedio ma jo re — In Novâ Hollandiâ met'id ion a li. Color iloris noa descr.
- 71 ? U. n)D>ATA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 4I2) foliis i 11 leg 1 is, scapo subsimplici paucifloro, labio superiore emarginato, inferiore trifido, laciniâ intermediaâ bilobâ , palato intns barbalo, calcare subulato descendente — in Novâ Hol- landiâ bor. orient. Color iloris non descr.

*^f *Corollas Uueas.*

72. U. sLiurATA (Liun. spec. p. 16) foliis paucis peliolalis lincari-obloogis inter radices fibrillosas parce vesiculiferas, caule stricto tencrrimo apicc 2⁷- iloro, bvacteis ovatis bnsi auriculatib, pedicellis bractcâ quadruplo lobis cal- cinis triplo [ongioiibus, labio superiore corollcc ovato iutegro, inferiore niajorc 3-lobo lobis obtusis inargine revolutis subxqualibus, calcare oblongo •iruto labiuii infrius subatquante eique adpresso. (T) iu sabulosis palnstribus America' a Canada (Pursh) ad l'loiidam (Deck) el Ludoviciam (A. Gray .') iu Brasilia (Lund! n. 124), circa llahiam (S.il/ni.!) — Pursli /I. n. am. 1 p. i:>. U. nectario snbulato Oionov. virg. p. 3 excl. syn. U. pumila Walt. fl. car. p. 64 ? U. selacca Mich. H. bor. ain. 1 p. 11. Lecoute ami. lye N. V. 1 p. 78 t. G f. 11 ubi solnra flos pess. del. Kl. sk. Georg. et Car. x p. 23. To IT. II. un. st. 1 p. KJ. Beck bot. p. 287. St.-Hil. monogr. prim, et lent. bras. p. 29. U. lr<- mula Sal/m ! Planta ex spec. cl. (iray bipolliciris. Fioies 3-4 lin. lati, Ititci. Lobi calycis nervosi. ovati. Cl.Pursli plautam Oronovii vitlit, eique adjunxit U. setaceam Mich. (v. s.)

A *inccqualis*, lobo centrali labii iifejioilscoroll:c laiciuilibus longiore, calcare labio inferiore snblongiore— in provincia Babix (Salzm.! Blanchb.! n. 03) vcrisim. in Minas Grrihis el Rio de Janeiro (St.-Hil.)et in Peruvia (Pcrpp.! II. 2989). U. media Sal/m.! pi. exs. L. setacea St.-Hil. 1. c. p. 29 paid'm. Tolia maifcsla in spec. Salzmänn , fasciculata, iibris interiuixta ; 2-3 liu. longa, { lin. lala , vesiculis paucis globosis pctiolo adfixijt.

- ^3. U. PL'SILLA (Vali! tn. 1 p. 201) radicibus arfiixis, fullis longe pctiolatis sub- spalulato-linearibua, pctiolo parce vesiculifero, scapo erecto lenuissimo i-(/ iloro, pedicellis capillaceis lobis calycinis quadruplo bractcâ basi nuriculata niultoties longioribus, labio superion* corollc ovato obluso subcarginato, inferiore majorc 3-lobo, lobo luedio inajorc, calcare porrecto oblongo-couico recto labio inferiore doplo longiore, 0 ? in Cayennii! (\abl â Ritbard; ,

- Baliã (Salzm.!) et prov. Minas Novas Brasilia? (St-Hil.). —St-Hil. raon. prim, et lent. cd. 2 p. 34. U. triia Salzm. tats. U. luicrocarpa Dietr. gartenl. 10 p. 305 fide Dietr. syn. 1 p. 50. Kadlecs 2-4 11a. longac. Folia i-3 e fasciculo radicurn, 3-4 l'n. longa in speciru. nostris absque vesiculis, in spec, a cl. St-Hil. observatis vesiculis rotuudalo-viigiiliforniibus. Sen pus 2-3-polliearis, squatnis remotis i-a ovalo-acutis minimis. Pedicel It a-lin. Lobi calycis in floie ovato-acuti, postea ovati, infeiore in a j ore emarginato 6-striato. Flos luteus, 3 lin. latus. Capsula ciecla. (v. s.)
- 7/1. U. FLACCIDA, radicibus fibrosis brevibus pa roe utriculiferis, canle erecto* lenui elongalo 4-9-floro, foliis radical! bus lineati-oblongis basi attenuatis iu- tegris, squatnis bracteisque ovalis obtusis basi auriculatis, pedicellis gracillimis bractea floreque multoties longioribus, la bio superiore corolla? obtuso oblongo integro, inferinre inajure 3-lobo, lobis obtusis subacqualibus, calcare subcy- lindrico obtusissimo labio infen-iove duplo bicviore. — in montibus Jacobiuc prope Babiam (Dlanch. n. o.b\|). Caul is subpedalis, squaiuis miuimis reinotis. Radices 4-6 lin. longa?, alba?. Folia 3-6 lin. longa, erecla, viridia. Pedicelli alterni, 7 lin. longi, erecti. Lobi calycis ovali, oblnsisstimi, inferiore? majore. Corolla 5 lin. longa, pallide fUvescens? labiis planis in herbario. Capsula globosa f calyce sublongior. Ca'car crassum. (v. 9.)
75. U. LAXA. (St-Hil. 1. c. p. *7), basi adfixa, foliis caule elongato viz sqaa- mo-so multifloro, bracleis ovatis acntis, bractcolis duabus subulatis in axil lit liractere, lobis calycinis ovati-j acutiuscnlis, labio ^uperioie corollas lineari obtuso integenimo, inferiore orbiculaii emarginato, calcare adscendentc crasso conico. — in paludibus iusilo; Sancla: Caibarina?. Cauli.scirciter sesqui- pedalis, squainis rcinoniiAsirnis -} lin. longis. Racemns seinipcdalis, laxDS. Pedicelli floriferi bracleis ocquales, dcinde accrescenti'S et curvuli. Flores 3-4 lin. lon;:i. Lobi calycis 2 lin. longi. Corolla lntca, palato obtusissimo gibbo. Calcar 2 liu. longuiu. Capsula oblongo-ovala.
- ?, Gaudichatullii, caulibus (juadruplo niinotiibiis uiulto gracilioribus, floii- bus pauissiniis, calcare recto. — Crescit ibidem. Folia in var. |3, forsanc que in specie, oblougo-spatbulata, 4'^ ^"> louga, limbo petiolam qua- druplo superaute.
- 7G. II. APBYTLA (Ruiz et Pav. fl. p«r. 1 p. 20 t. 3if. d.), radicibus fibrosis ntri- culiferis, scapo 2-'i-floro, bracleis ovato-aculis, pedicellis gracilibus bractei nintolies longioribus ilorem subicqnantibus, lobis calycinis ovatis acutiusculis subxqnalibus, bbiis corollsv roluudatis patentibus, supciorc crenis 3-5, infe- riore cicnis 3. calcaie conico subulato descendente labium iafcrnis sub-equante. (X) in inuudaiis el hniinilis Penivias prope Surco et Liniam. II. furcata Pers. syn. p. 18 excl. syn. U. tennis. U. crenala \abl en. 1 p. 10'S. Radices 1 ^-poll. pa nun ramosse, ulriculis ^lobosis minimis. Scapus erectus, tenuis, 4-6 poll, longus. Sqnanicu in it, nmla*. Bractea? scssiles. Pedicelli erecti, 5-lin. Flos 8 lin. latus, luteus, labiis corolla snbaqmlibiis.
77. U. MIDESTA, radicibus fibio.^is brevibus, foliis obovalo-rottmdatis integris in pctioltnn limbo siibivqualem abrupte angustatis, scapo recto a-3-floro, sqaa- uuis remotis ininutis.simis actitis, bructeis 3-purtilis lanceolalis acuminatis, pedicellis bractea mullo tie.H longioribus, lobis calycinis ovalis obtusia, labio superiore corollae oblongo obtuso, infeiore 3-lobo lirevi, margine revoluto, calcare poirecto basi conico apice cylindrico lubio inferiore duplo longiore. Clj in Pern via? (Poipp.!" 3o?7;. Radices 3 6 lin. longa:, sine utricaiis. Scapus 4-0 poll, longus, eicclus, lenuis. Folia pauca 2-7 liu. longa, peliolis limbo sublougioribus. Pedicelli 2-3-lin. gracilliuui, crecti. Flos 3 lin. longus. Calcar oblique porrecUim, obtusiusculum, reliquo flore lotigius. Labium iufe- 1 ins (ex unico flore) trilobuin, lobis lateralibus reilexis, central! mn'nore. Color floris dubius. (v. s.)
78. U. PILIVORMIS (Roem. et Sch. syst. 1 p. 199), radice nudã aut vesiculosã/ scapo filifonni snbilexuoso apice uichotomo, floribus i-3, pedicellis capillari- bus longitudine fere pedunculi, calcare teicti acaminato. (Y) s"n Brasilia.

- U. capillaris* Hoffmanns, herb, non Don, nee *U. capillacea* Willd. Scapns 4-polj. et ultra. Calcar vix | lin. longnm. Species dubia.
79. *U. HISPIDA* (Lam. ill. 1 p. 50) radicibus fasciculatis subramosis, foliis radicalibus linearibus integris petiolalis glabris, scapo liliformi ramoso inferne bispido, (loribus 4-5, lobis calycinis subrotundatis, calcare reflexo subulato corollam longitudine subaequante. — in Cayennâ (Rich). — Poir. diet. 8 p. 268. Radices pollicem longae et ultra. Folia radicalia in specimine 3, enervia, pollice ret longa. Scapus filiformis, 6 pollice, longus, rami flexuosis. Flores parvi, remoli, pedicellati.
80. *U. HIRTELLA* (St-Hil. 1. c. p. 30), foliis radicalibus paucis brevissimis cuneato-spathulatis obtusissimis, scapo erecto 1-3-floro, bracteis 3-partitis, lobis calycinis hirtello-glandulosis inaequalibus ovatis, labio superiore corollae ovato integro, inferiore trilobo brevissimo, calcare subhorizontali basi subcylindraceo apice conico labio inferiore triplo longiore. — in terrâ humidâ prope S. João del Rei prov. MinasGeraes* Brasilia. Folium radicale cum petiolo circiter lineam longum. Squamae oblongo-subulatae, basi fixae. Flores minuti, lineâ vix longiores, pedicello 4 - 2 f. lin. longo, apice interdum hirtello. Calyx alropureus. Corolla alba, palato Intescens.
81. *U. NANA* (St-Hil. 1. c. p. 31), basi adfixa uniflora, foliis radicalibus spathulato-oblongis obtusis, bracteis 2 suboppositis, lobis calycinis inaequalibus ovatis acotis integerrimis, labio superiore corollae ovato acuto integerrimo, inferiore lato vix cresco, calcare descendente aculo conico labio inferiore subaequali. — ad scaturigines prov. Minas Geraes prope Villa de Principe. Radices fibrosae, ramosae. Folia 3-6 lin. longa, petiolata. Caulis scapusve? 9 lin. longus, capillaceus, nudus vel squamâ nuda sublineari. Flos 1 1/4 lin. longus. Pedicellus supra bracteam 1 } - 1 } lin. longus. Calcar labium inferius calycis vix longitudine superans.
- 82? *U. ORBICULATA* (Wall. list n. 1500), minima, foliis radicalibus obovato-rotundatis integris in petiolum gracillimum attenuatis, scapo tenuissimo erecto 3-4-floro, squamis raris bracteisque ovato-acuminatis, pedicellis bracteis multoties flore duplo longioribus, lobis calycinis valde inaequalibus obovato-rotundatis, calcare conico corollâ vix brevior. (l) inter muscos in Nepaliâ. Planta tota 2-3 pollices longa. Folia 2-3 lin. longa, membranacea, limbo petiolura subaequali. Bracteae saepius ternatae, minima. Flos 1/2 - 7/8 lin. longus. Corolla ign. Pedicellus post anthesin erectus, accrescens, 1-2 lin. longus. Capsula ovoideo-globosa, lobis calycinis tecla. Semina minima, ellipsoidea, auta, extremitate angustâ inserta? (v. 0.)
83. *U. PLAVA* (Rr. prodr. fl. Nov. Holl. p. 43a), foliis integris, scapo filiformi, racemo multifloro raro, labio superiore bifido, inferiore trilobo, lobis integris, calcare subulato descendente. — in Novâ Hollandiâ bor. orient.
84. *U. CHRYSANTHA* (Br. prodr. Nov. Holl. p. 43a), foliis integris, scapo subramoso, spicis racemosis multifloris, pedicellis tribracteatis bracteis calycibusque coloratis, labio superiore bifido, inferiore quadrilobo, calcare subulato-conico descendente. — in Novâ Hollandiâ bor. orient.
- BS. *U. MULTIFIDA* (Br. prodr. Nov. Holl. p. 4), foliis integris, scapo simplici liliformi paucifloro, labio superiore bifido, laciniis e latiore basi subulatis, inferiore trifido, lobis subaequalibus laciniis euiarginalis, calcare obtuso compresso. — ad orani merid. Novae Hollandiae?
8. *Hugeliana*, lobis labii inferioris bifidis, laciniis integerrimis. — in Novâ Hollandiâ austro-occidentali. II. multifida? Benth. en. pi. Hng. p. 82. Similiâ caeteris in speciminibus Buerianis V. in 11 f. if. idâ? Post *U. clarysunthara* enumerat cl. Brown undr. vcrisimiliter corolla lutea.
86. *U. LATILOVA* (Benth. en. pi. Hng. p. 82), scapo simplici filiformi paucifloro, corollae labio superiore bifido, laciniis oblongis, inferiore trifido laciniis latis erectis, in laciniis subcrenatis, calcaris extremitate latiore obtusâ. — in Novâ Hollandiâ austro-occid. Similib. *U. multifida*, *ned* corollae forma diversa. Calcar 2 lin.

- longum, labium inf. a basi ad apicem laevius intermedium* 5 lin. longum, lacinae laterales parum breviores, omnes 3 lin. latae, breviter obovatae, irregulariter crenatae. Labium sup. profunde bifidum, vix lineam longum. Color floris non descr.
87. U. MICROFETALA (Sm. in Rees cycl. vol. 87 n. 58), radice fibrosa sine utriculis, foliis per anthesin nullis, caule bifloro, squamis ovatis remotis, pedicellis apice inflatis, bracteis binis oppositis lobisque calycinis ovato-aculis, labiis corollae subaequalibus inlegris calyce subaequantibus, calcar conico dependente labiis triplo majoribus acuto. — in Sierra-Leone (Afzel.) Species insignis, caule 3-pollicari, bracteis remotis in margine albidis. Flores intense lutei. Labium inferius calycis emarginatum. Palatum proeminens, foveam tegens. Capsula elliptica.
88. U. SINDICA (Sm. in Rees cycl. vol. 37 n. 17), foliis orbiculatis petiolatis minimis, radicibus fibrosis parce utriculiferis, caule simplici anguloso 3-4-floro, squamis rarissimis, lobis pedicellatis, lobis calycinis valde inaequalibus superiore emarginato orbiculari striato, calcar subulato longitudine corollae. — in Sierra-Leone (Afzel.) Planta delicatula. Folia vix lineam lata, glabra, interdum quasi concava aut vesiculosa. Caulis 3-poll. Flores purpurei, labio inferiore vix trilobo. Capsula membracea, calyx fructifer patens, labio inferiore obtuso parvo, superiore quintuplo majore venis longitudinalibus purpureis.
89. U. RUBENSIS (Sm. in Rees cycl. vol. 37. n. 53), radicibus fibrosis sine utriculis, foliis per anthesin nullis, caule erecto tenuissime pubescente bifloro, bracteis solitariis latis obtusis, calcar obtuso longitudine labii superioris, inferiore bilobo duplo brevioribus. — in Sierra-Leone (Afzel.) Caulis capillaceus, 3-4-poll. simplex, pubescentia vix videntibus. Squamae nullae. Flores U. minori inaequales, labio inferiore (calycis? corollae?) a basi deflexo a-lobo.
- §.2. *Labium inferius corolla integrum, marginibus reflexis galeiforme, supra palatum convexum(i), — Caulis strictus. Folia {per anthesin saltern) nulla,*
- * Flores caerulei aut ex luteo et caeruleo vel violaceo variegati.
90. U. RETICULATA (Sui. exot.bot. t. 119), radicibus fibrosis parce utriculiferis, foliis linearibus-oblongis obtusis, caule erecto ramoso utriusque, squamis ovalo-acutis sessilibus, bracteis ternatis ovato-lanceolatis interioribus angustioribus, pedicellis bracteis triplo longioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis aequalibus, labiis corollae integris marginibus externe revolutis, palato convexo reticulato, calcar conico dependente labio inferiore subaequalibus. — in inundatis peninsulae Indicae. — Wall. list o. 1493. Nelipu Rheed. mal. 9. p. 17. t. 70. U. caerulea Haywards. Radices mine verticillatae, 2-4 lin. longae. Folia saepe deficientia, in spec. Yallich, 2-3 lin. longa integra basi angustata. Caulis 4-8-poll. Bractea: squamis longiores, aequales, subulatae. Flores aspectu Delphinii contolidii, 6-8 lin. longi. Lobi calycis 4-5 lin. longi, post anthesin adpressi. Labia corollae obtusissima, superius coeruleo-violaceum, inferius majus supra foveam (exic.) albidum nervisque coloratis longitudinaliter et transverse sectum, alibi terebinthaceum. Calcar albidum. Antherae ellipticae, medio contractae, fere biloculares. (v.s.)
- §1? U. CORYMBOSA (Linn. sp. p. 26 excl. syn. Rheed. ex cl. Sra. et plant. beib. Linn.), caule filiformi erecto, squamis alternis vagis subulatis, floribus paucis sessilibus, lobis calycinis orbiculatis calcar longitudine floris. — in Ceylon (Herni.). — Sm. exot. fl. in descr. L. reticulata t. 119. Rudb. Zeyl. 18. Burin, thes. Zeyl. p. 208 sin. descr. U. scapo nudo etc. Linn. fl. Zeyl.*

(*) Character forsau similis in pluribus speciebus supra ex auctoribus descriptis, nam in herbario difficile apparet. Corolla in ipso aperienda ut facies labii mutua adpressum labium ovatum videtur.

- p. 9. excl. syn. Rhced. ex Sm. Folia in specim. Herm. uulla. Flos coeruleus. Caulis scimpedalis. Cl. Smith plantain Hermannii vidil, in herb. Banksiano, et diveisaiii ab U. relicnalâ (licit spicft dcnsâ abbreviatè, lohisque calycinis orbicnntis. U. cocrulca Linn. herb, est U. graminifolia V.ihl.
- §2. U. CAPILLARIS (Don prodr. fl. nep. p. 85), aphylla, scapo capillari paocifloro, squamis minimis acutis, labiis iodivisis, snperiore subrotundo, inferiore ovato-aculo longiore, calcare conico. (f) in Nepaliâ. Radix capillaceo-fibrosa. Canlis simplex, rarius dicholomas, 3-4-uncialis, capillaris. Flores coerulei.
- y3? U. PREHEXSILIS (E. Mey. coinm. pi. Dreg. p. 282), scapo simplici slrictiusculo vel volubili 3-5-floro, pedicellis calyce oblongo obtuso duplo longioribus, corolla? labiis arreclis, siipere angusto obtuso, inferiore maximo subcordato emarginato, calcare dependenteobliqueconico labiis suboequali.— inproniontorio B. Sp., ad cararactam Groot-Foulcin, et in nliguosisorientalibus, prope Omsancaba. Scapus aphyllus subspitharaeus setiformis. Moves lutci, magnitudine eorum U. vulgaris.
94. U. CAPEWSIS. (Spreng. syst. 1 p. 5o fide E. Mey.)i radicibus fibrosis parce utriculifctis, foliis linearibus obtusis aut nallis, scapo erecto 1-6-floro, squamis rarissimis lineari-acuminatis, bracteis lanccolatis aoutis, pedicellis bractea longioribus (lore multo brevioribus, lobis calycinis ellipticisobtnsis, labio snperiore corolla; apice crenato, inferiore ainplissimo emarginato marginibus sinnatis reflexis, calcare recto cylindraceo obtuso labio in feri ore duplo brevior. (f) in hum id is promontorii Bon. Sp., circa urbem Capitis. — E. Mey.! coin ID. pi. Dreg. p. 281. Antirihuiun aphyllum Linn. f. suppl. p. 280. Thuuib. 1l. cap. a]. Sch. p. 481. Buirh.! herb. u. 104 et i.\C)i. Liomiu nphylla Spieng. syst. 2 p. 797. Radices 2. | liii. longac. Folia ejusdem longitndinis, viridia, pauca. Scapi 7-3 poll, longi, graciles, stricli. Rractei solitaria* vel gemmae, brevissimx. Flos 9-4 liu. longus. La bin 1ll sup. corollc lobo calycis duplo majus; inferias pain to convexo aurco, murginibus lilacinis vel raro luteis calcar fere obtgens. Ex descr. U. Capensis cl. Spreng. folia cacspitosa, calyces aculi et calcar subulatum; quo; a plantis Dri'geanis discrepant, (v. s. a cl. Dreg, com in.)
- 95? U. LIVIDA (E. Mey. eorum. pi. Dreg. p. 281), scapo volubili superne dicliotomo niulliiloro, pedicellis calycem ovalnm obtusiusculuiu aquanlilms, corollac labio superiore augnsto obtuso, inferiore latissitno reflexo emarginato, calcare recto conico transverse* labiis longiore. — in uliginosis capitis B.-Sp. ad litus orientale. Scapus aphyllus, spilhamxus, subcnpillacens, simplex vel dichotomns, in ramis priuariis plernmque 5-io-florus. Corolla ex violacco el luteo livide variegata, corollâ U- Cipeu^is duplo fere major, U. prehensilis minor.
- * * Flores lutci aut rarissime albi.
- Q6. U. MADAGASCARIENSIS, per anthesin aphylla, radicibus fibrosis, scapo erecto tenui biiloro, squamis sessilibns raris lanccolato-acuminatis, bracteis ovato-acuminatis, pedicellis bractea longioribus lore multo brevioribus, lobis calycinis elltplicis obtusis snbacqualibus, laliôsuperiore corollae oblongo apice bi-4-lobo, inferiore multo raajore marginibus reilexisandulatis, calcare descenduteconico labioinferiore siiblongiore. (l)in Madagascar, ad Foule-Pointe, in piatis huiuidis aul iuindalis. Radices a-4 lin. longx, in spec, non utriculiferae. Scapnsa-4 poll, longus. Bractese solitariar, nunc geiuinae, miuimac. Flos 4-5 liu. longus, lutens. Lahiuiu superius corulla? ex uno /lore emarginatuiu, ex aJfero 4-deutatum; iuferins palato convexo reticulato, galeâ calcar uon cingente. (v. s.)
- Q7. U. ARLNARU, pnsilla, radicibus capillaceis gUuduloso-atriculiferis, foliis radicalibus lineari-obovatis obtusis basi angustatis, scapo erecto a-3-floro gracili, squamis rarisoblongis, bracteis ovato-lauccolatisacurainatis ternatissolitaliisve, pedicellis bractes subxquantibus, lobis calycinis ellipticis, labio superiore brevissimo, inferiore multo majore marginibus revolutis, calcare a inedio labii porrecto conico obtusiusculo labium xquautc. — in sabnlosis St-Louis S_{unc}o-liac (Perrott.!) Radices 2-4 l'u- louga?. Folia pauca, 2-4 liu. louga, angosta vel obovata, glandulis setiferis ex utroque latere petioli (Perrott. mss.), scapui 1 .'-a-poll. Flos 1 I Un. longas, albas ex cl. Perrott. flavicaos in herb. Labium

sup. corollre oblongum, snbintegrum (ex Perotf.), inferius in herba^> fere trigonum propier calcar medio silum, marginibus nndulatis minimis.^ipsula erecta, ovoidea, calyee tecta, bivalvis. (v. s. comin. a cl. Perrolf.)

98. U. NIVEA (Vahl en. i. p. 203), aphylla , scapo filiform! sub-4-floro , sqnamis adnatis basi solulin , capsulis globosis cernuis. — in Ceylonâ (Koenig) Scapus palmau's vel spiibamwus, raro 3-floius. Flores albi.

A *nallichiana*, floribus 4-8. — Prope Serampore Bengaliae, in oryzctis. — U. nivea Wall, in Roxb. fl. ind. ed. Seramp. i. p. i44- An eilem species? Excl. anctore : radices capillacea?, breves; squamae paucae, gibbre ; bractea; 3-partitae, laciniâ central! adnatâ utriusque aruminntâ , laleralibns mnotis ; scapus ti-pollicaris, fructifer elongatus et voliibilis; lobi ralicis orbicnlati, snperiora majore; corolla alba, paimto luteo, labio sup. line* erecto brevissimo apice bidentato, inf. ovato majore, calcare labio inf. duplo majore conico ; capsula calyee duplo minor. Hac omnia in planta Vablii observanda.

99. U. VILICAULIS (Wall.! list n. 1501), radicibus (ibrosis parce utricliferis, foliis Hncaribus obtusis basi angustatis, scapo erecto 2-4-floro, squamis lanceolalis medio adfixis atrinque acumiantis, bractea exliore squaruis simili , interioribns lineari-acnminatis , pedicellis bractea a?quanlibns, lobis calycinis ovatis obtusis subaequalibus, labio superiore corolla; oLloug obtuso^ iulegro, inferiore reilexo sahintegro calcaris basim ampleclente, calcare conjrocylin-drico obtuso porrecto labio inferiore doplo longiore. — (i) in Pfpalia (Wall ! anno F8ar sine noin.), circa Tavoy (Wall.! 11. 1501) et iu Oylonâ (U. bin'ca Macrae! b. Liudl. et DC). Radices et folia 2-4 lin. louga. Scapns 2-4-poll. raro bifidns. Flos 1 -] lin. longus. Labium sup. corolla calyee snblongius, inferius cucullatum , forsan undulatiim. Calc<r valde proeminens. Capsula gli>bosa, liueain longa, calyee fere omniuo tecta. Corollam in spec, olim e Nepalia mis-sis descripsi, sed habitus, squama?, calcar cum speciminibns n. 1501 admodnm cougruunt. An ab U. bifida L. satis differunt? (v. s.)

100. U. RACKMOSA (Wall.! listn. 1496), radicibus fibrosis parce utricliferis brevibns, foliis...., scapo erecto 3-4-floro, sqnamis brarteisqnc medio adfixis lanceolatis ntrinque acuminatis, bracteis lanceolatis subaequalibus, calyce tecta subbrevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, capsula globosa calyce longiore. (i) in India or. prope Sillet ! U. filicauli simillima, sed duplo triplo longior, pedicellis brevioribus, capsula majore. Radices 2-4 lin. longae. Folia in spec. nulla. Scapus 6-7 poll. Squamae fere 2-lin. nempe squamis U. filicaulis duplo nj(*jores. Flos ign. Capsula lineam longa. An ab U. filicauli satis diversa ? (v. s. sine flore.)

101. U. niFinA (Linn. spec. p. 26 }, radicibus filiformibns, scapo erecto bifido a-5-floro, bracleis minimis ovatis, pedicellis gracilibus bractea multoties lon-gioribus florem sub.Tqiiantibus, lobis calyciuis ovatis , labio superiore corollac integro margine reflexo , inferiore bilobo inargine ic\oluto, pilato eminente, calcare carinato. (I ? in China (Osb.) et Ceylonâ ? (Vabl.) — Osb. it. ed. germ, p. 317, l. 3. f. I 'pess. Vabl en. 1. p. 202? Planla Osbeckiana a-j-pollicaru, radicibus 2-4 lin. longis, foliis nullis, iloiibus i lin. longis lulum, capsula ovoidea valvis ilehiscenle. Cel. Vabl calcar couicum acutum longitudine labu superioris dicit, sed plantain e Ceylonâ forsan diversa ill vidit.

102. U. DIANTHA (Roem. et Sch. syst. mant. ad vol. 1. p. 169), radicibus fibrosis parce utricliferis, foliis per anthesin nullis vel paucis lineari-spathulatis , scapo erecto 2-4-floro , squamis bracteisqnc ovato-acuminatis bracteis a inter-rioribus capillaribus pedicellis apice marginatis, lobis calycinis obovatis, labiis corollas integris, ^nperiore oblongo obtuso , inferiore marginibus-revo-ntis cucullato, calcare conico descendente Libio inferiore subxqtiali. Cf. b. aqnisstagnantibus BengJ.lir, indistr. Tavoy, Sillet el Nepali*. 13. bifloraKoxa. "nd. 1.p. 145 non Lam. "Wall! n. i49⁸- t.Roxburphii Spruce. V. i. 12" P. 13M Planta a-5 poll. long<a. Radices 4-fi-lin. unculis raris ovonina seimeis. P. 11a a-3-lin. S[naui] et bractea sessiles. Tlos luteus, a-3 J lin. longus.

rhnis obtusinsculis, basi in petiolum limbo non longiorem angustatis, squamis caulinis remotis oblongis parvis, lobis calyris ovato-cordatis obtusis, labiis corollae planis undulatis, superiore ovalo-rotuudato retuso, inferiore duplo majore obovato, calcare subnlato cornu to labio inferior] adpresso en in snbaequante. — in Marlinica? (Jacq.), Sancti-Vincentii, Trinitatis, Grauadae, Montis-Serrati (Hook.) montibus editioribus.— Poir.dier. 8. p. a(>8. II. Alpina Linn. sp. p. 25. Yablen. i. p. 194 exel. syn. pi. per. Hook. cxot. fl. 3. t. 198. II. grandiflora Pers. syn. r. p. 18. Ex ic. opt. Hooker, radices 3 nuuc ultra tuberculum 4-8 lin. longuru fibro*a? cl ufriculiferae, utriculis minimis; scapus semipoll.; folia radicalia 2, erecta, limbo 2 poll, longo, 9-10 lin. lato petiolo sublongiore (in ic. Jacq. duplo longiore); squamae et bractea 1 ^ lin. longae, obtusae; pedicelli supra bractea 15-lin.; illos 1 ^-poll.; calyx 10-lin. purpurascens; corolla pallide flavescens lobis peuninervio-striatis^ palato basi concavoapice rotundato gibbo; gcnitalia cougeneruin j stigma sessile, labio piano, altero superiore minirao dentiformi.

114. U. UNIFOMA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 90. t. 3i. f. 6*), tuberculis ellipsoideis, fibrillis ntriculifcris, scapo unifloro, folio radical? lunceolatointegerrimo, liuibo ulrinque Jicmninato peliolo duplo breviorc, foliis caulinis alternis linearibus, lobis calycinis amplis cordatis ovatis integerrimis veosissimis. (L; in montibus altis Panao Pern via? U. alpina 'Vahl en. 1. p. 194 partiu. Radix bipollicaris, utriculis punctiforroibus raris, iibiis incrassatis circa collnm verticillatis, tuberculis 4-5 lin. longis. Scapus fere pedalis, simplex erect us, teres, glaber, squamis scu potius foliis caulinis remotis, G-8 liu. longis, lincamlatis. Bractea in ic. ties, lanceolatnc, acumuatx, exteriorc 7-lin. interioribus minoribus. Pedicellus supra bractea pollicaris. Lobi calycis 14 liu. longi, obtusi, 11 liu. lati, post antheMii erecti. Corolla ign.

↓ *Species dubice.*

n5. U. BILODA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 432), foliis integris, scapo siimplici tereti, squamulis distantibus adnatis, racemo paucifloro, pedicellis unibracteatis, labio superiore emarginato, inferiore bifido lobis obtusis, calcare descendenti-porrecto obtuso plano-convexo. — in Novâ-Walliâ australi. An U. coerulea^ affinis propler labium iuferius bilobum (forsan cucullatum) sed color floris non dicitur.

116. U. LIMOSA (Br. prodr. Nov. Holl.p. 432), foliis integris, scapo simplici tereti, racemo multifloro, labio superiore integro, inferiore bilobo, lobis acutiusculis divaricates, calcare couico-complanato porrecto. —iu Novâ Hollundiâ bor. orient. An U. coerulea? af/inis?

117. U. BCSQUAMATA (Schrank in Steud. nom. cit.). E Capiteb. sp.

x18. U. ECRLOMI (Spreng. syst. v. 4. cur. post. p. 336), scapo uuifloro, foliis linearibus acutis strict is persistcutibus, calcare obtuso co roll am snperante. '— ad Capnt B. Sp.

119. U. RBCURVA (Lour. coch. 1. p. 3i), in dice fibrosâ brevi folliculis destitutâ, caule tenui simplicissimo erecto, spicu siraplici, lobis calycinis compressorotundis magnis, calcare conico recurvo limbo subajquali, capsulâ reticulari calyce clauso tectâ. — in aquis Cochinchiu' propc urbein regiam. Caulis 4-poll. Folia uulla. Spica oblonga. Flores lutei.

120. U. COM PL AN AT A (Wall, list n. 1497). — Nepalia.

121. U. ELEGANS (Wall. ib. 11. i5o2). — Nepaliu.

122. U. MACROCARPA (Wall. ib. D. 1498).—^ Nepalia.

123. U. SETAC:EA(Wall. ib. n. G.tyS ex h. Madr. non Mich.).

124. U. FLEXUOSA (Vahl eu. 1. p. i<)S), foliisbnllii squamis bracteisquc ut iu U. vulgari, scapo flexuoso, pedicellis fructiferis reilexis. — in Indiâ or.(Schiimack. herb.) Scapus palmaris, 6-7-floi'iis. Flores II. vulgari miuores. Couf. ad spec, post U. fasciculataui.

£. *Blumii*, scapo nudo siimplici flexuoso, bracteis ovatis obtusidistantibus

- i-floris, labiis indivisis rotundatis, inferiore tuajore patulo, superiore fornicato, calcare adscendente obtuso puberulo, pedicellis fructiferis reflexis, — in aquis stagnantibus prope Hatavia. U. flexuosa Bin in. bijl. p. 73g. Ex phrasi brevissima 'Vabl similitudo nou affirmanda.
125. U. HIRTA (Klein in Willd. herb.), aphylla, scapo hirto snhtrifloro, floribus sessilibus. — in India orientali. — Link Jabrb. i. 3. p. 64. Species digitalis.
126. U. RAMOSA ('Vabl en. 1. p. 304), radicibus brevissimis simplicibus, foliis per anthesin nullis, scapo angulato simpliciter vel ramoso paucifloro, squamis bracteisque ovalis, floribus parvis, calcare conico brevi, pedicellis fructiferis cernuis. — in India or. (König). Scapus digitalis.
127. U. CAVILLACEA (Willd. sp. i. p. n 3), radice nudâ subramosa, canle capillari nodo apice trifloro, pedicellis natis bracteis ovatis sessilibus minutissimis saffoltis capsula calyce persistente tecta subalata. — in India locis scalariginosis.
128. U. HUMBOLDTII (Schomb. in Florâ 1840. p. 416). In Guyana; 1899, U. ALOA (Hoffmanns. In Link diar. 1. 3. p. 54), foliis radicalibus compositis, scapo floribus a-3 longe pedicellatis, calcare brevi conico adscendente. — in Brasilia. — Dielr. syn. 1. p. 5a.
130. U. FERPUSILLA, radicibus laciniosis, foliis per anthesin nullis, canle stricto tenerrimo apice 2-7-floro, squamis raris oblongis utrinque acutis medio ad fixas, bracteis ovalo-acutis medio adhaerentibus, pedicellis bracteis multo longioribus lobis calycinis ovato-rotundatis, calcare saccato corollâ brevior. (f) in uliginosis insularibus Madagascar. U. inuolutissima? Roj. mss. Tota plantâ a-1 J-poll. Haec dicitur 5-(i-lin., parvis glandulosis*. Pedunculi dichotomi. Pedicel I i 2-4 lin. longi. Bractene 7 lin. longa*. Filices vix lin. longi vel luti, colore ign. Corolla calyce duplo longior, formâ ign. Affinis videtur U. num. 72 et 73, nec juxta eas posita, quia per impressionem seorsum, ut sequens, detecta. (v. s. comm. a cl. Boj.)
131. U. HIANSA, radicibus minutis, foliis per anthesin nullis, squamis adpressis raris lanceolatis, bracteis solitariis ellipticis subacutis, labiis calycis ellipticis, superiore acuto, inferiore obtuso, labio superiore corollas obovato emarginato, inferiore duplo majore obovato triangulari basi angustapicelatoreluso piano, palato lamellis quatuor firmis exarato, calcare descendente conico reliquam corollam aequante. (i)? in Madagascar uliginosis. U. hiansa? Roj. mss. Caules 8-9-poll. graciles, compressi, glaberrimi. Squamae non basi solutae*, lineam longae. Bracteae paulo breviores. Pedicelli 3 lin. longi, apice lobis calycinis decurrentibus subalati. Flores 5 lin. longi, colore ign. Corolla hians. Calcar lobo iuxta calycis lineam longius. Affinis videtur U. num. 55 et 56. (v. s. comm. a cl. Boj.)

II. GENLISEA St-Hil. voy. dittr. Diam. a. p. 4a8. monogr. prim, et lent. bras, ed. auel. p. 43. Endl. gen. n. 4194.

Calyx 5-partitus, subinaequalis, patens. Corolla personata, labio superiore integro vel emarginato, inferiore saepius 3-loba, basi calcarato. Stamina 2, in corollâ inter calcar et ovarium inserta, medio labii inferioris opposita, basi apiceque approximata, filamentis brevibus a latere incurvis. Antherae uniloculares, medio nunc constrictae. Stylus fere nullus. Stigma 1-2-labiatum, labio inferiore solitario vel majore lumelliformi. Ovarium globosum. Ovula 00, placenta? centrali globose adfixa, anatropa. Capsula globosa. — herbae* annuae, palustris, Brasiliensis, foliis exceptis plus minus pubescentibus; radicibus librosis, brevibus, limbo adhaerentibus; foliis radicalibus rosaceo-campitosis, plus minus spatulatis, obtusis, integerrimis, glabris, nunc sub anthesin nullis; scapo solitario, erecto, squamis paucis alternis; floribus paucis flavis aut violaceis; pedicellis basi 3-bracteis. — Ailines Utricularis sect. Oligocista*.

- I. *G. kvKEk* (St-Hil. voy. Diara. a. p. 4*9. monogr. p. 44. t. a), foliis dense saperpositis is spalhulatis limbo obovato in feme gradatim attenuatu, scapo basi snbhiruto apice hirsutissirao, squamis lanceolatis hirsutis, bracteis linearibus, pedicellis calycibus corollaque glanduloso-hirsutissimis, lobis calycinis oblongo-linearibus, labio superiore corollae-erecto obovato, inferiore 3-lobato lobis obtusis centrali inajore, calcare cylindrico conico longiludine labii inferioris. (t) in prov. Minas Geraes Brasil. Radices hrevissimae. Folia pollicaria, linearia lata, glabra. Scapus 9-15 lin. longus, erectus. Squamae centre. Racemae obtusae. Pedicelli 3-4 lin. longi. Lobi calycis ex descr. lineares obtusi, ex icone oblongi vel ovales acui. Corolla 6-8 lin. longa, labio inferiore calcaris basim tegete; Ovarium pilosum.
- a. *G. MINOH* (St-Hil. voy. Diara. a. p. 430, monogr. p. 44), foliis dense superpositis spatulatis limbo obovato-cuneato, scapo gracili plus minus glanduloso-hirsuto, bracteis acutis, lobis calycinis linearibus lanceolatis acutis pedicellis multoties longioribus, calcare cylindrico-conico basi horizontali apice sinuato curvato. (T) in provincia Minas Geraes Brasil. G. aerea vensuuliter rupea varietas ex C. auct. Ab ea differt (praeter char. diet.) pedicellis triplo longioribus, floribus paulo minoribus minus numerosis minusque approximatis, lobis calycinis acutis sen acuminatis.
3. *G. FILIFORMIS* (St-Hil. voy. Diara. ?, p. 430, monogr. p. 45), foliis spatulatis limbo obovato, scapo glaberrimo, squamis ovato acuminatis glaberrimis, foliis distantibus, bracteis ternatis lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis fere duplo longioribus, lobis calycinis lanceolatis acutis, labio superiore corollae ovato, inferiore 3-lobato, lobis reflexis centrali majore, calcare sacciformi inflato obtusissimo labio inferiore sublongiore. (f) in locis subinundatis Minas Geraes et prov. Bahia. U. foliosa (Salzm. exsicc.). Folia in pedicello 3-4 lin. longa, glabra, nunc mucronata. Scapus erectus, 3-6-poll. Bractea 1 lin. longae, interiores breviores. Calyx et pedicelli glaberrimi vel glanduloso-pilosi. Flos 3 lin. longus. Corolla flava, palato aureo, recto, labio sup. integro, inf. duplo majore, calcare amplissimo, ex St-Hil. subemarginato. Capsula globose, glanduloso-pilosa. (v. s.)
4. *G. PIGMCA* (St-Hil. voy. Diam. a. p. 431. monogr. p. 45), foliis per anthesin nullis, scapo subcapillaceo basi apiceque glanduloso-hirsuto medio subhirsuto 2-flo, squamis minimis acutis hirsutissimis, bracteis ternatis, lobis calycinis sublinearibus obtusissimis hirsutis, corolla pilosissima, labio superiore periclypeo obtuso marginibus retroflexo, calcare horizontali sacciformi acutiusculo labio inferiore longiore. (T) in paludibus Minas Geraes in Sertio. Planta vix 18 lin. longa. Scapus plerumque uniflorus. Corolla 4-5 lin. longa, labio superiore palato longiore erecto, palato profunde canaliculato labium majus amplectente.
5. *G. VIOLACEA* (St-Hil. voy. Diam. a. p. 439, monogr. p. 44), foliis spatulatis limbo obovato-orbiculari, scapo glanduloso-hirsuto 2-6-flo, squamis distantibus subhirsutis, bracteis subulatis, pedicellis fere duplo longioribus, lobis calycinis oblongo-linearibus obtusis glanduloso-pilosis, corolla pilosissima, labio superiore cordato lobis emarginatis obtusissimis, inferiore 3-lobato lobis obtusissimis medio majore, calcare descendente obtusissimo apice crassiore labio inferiore brevioris. (T) ad rivulos prov. Minas Geraes Brasil. Planta vix 18 lin. longa nigrescens. Folia 6 lin. longa. Scapus 4-7-poll. Racemus continuus. Pedicelli circiter 6 lin. longi, accrescentes prima in erectiusculi, demum recurvi. Corolla 5 lin. longa, pallide violacea, venis obscurioribus, labio sup. palatum paulo superante, labii inf. lobis plus minus emarginatis. Capsula glanduloso-hirsuta. (v. s.)
- III. *PINGUICULA* Tourn. inst. p. 167. t. 74. Linn. gen. n. 30. Juss. gen. p. 88. Gertn fruct. à. p. 140. f. 11 a. Poit. et Titp. ft. par. p. 24. t. 29. Nees jun. gen. plant. germ. fasc. 1a. ic. opt. Endl. gen. n. 4*95- —« *Brandonia* Reich, consp. p. 27

Calyx bilabiatus, labio superiore 3-fido vel 3-partito, altero bifido vel

bipartito. Corolla bilabiata aut rarius subregularis; labio ante florationem superiore bifido vel bipartito, inferiore trifido vel tripartito majore basi calcarato, lobis integris vel dentatis; palato saepe usque maculato et villosulo, nunc gibbo. Stamina geminata, arcuata, corollâ multo breviora; antheris approximatis, unilocularibus, globosis, vertice rimâ debiscens. Pollen ovoideo-globosum. Ovarium ovoideum. Stigma sessile, bilobum, lobo inferiore (id est labio majori et staminibus opposito) piano, rotundato, fimbriato, supra antheras revolutum; superiore lanceolato, minimo, saepe abortiente. Placenta centralis, libera, stipitata. Ovula 00. Capsula crecta, saepius ovoidea, valvis duabus latralibus debiscens. Semina 00, oblonga, minutissima, rugosa, extremitate angustiori affixa. Embryo monocotyledoneus (in *P. vulgari* ex Trevir. et St-Hil. *lee. bot. p. 56*), ilicolydoneus in *P. lusitanicâ* (ex St-Hil. 1. c.). — Herbs parva?, perennes, in paludosis et humidis bemispærii borealis extra tropicuni et America? merid. praesertim in montibus, habitantes; foliis omnibus rosulatis, integerrimis, sessilibus vel brevissime petiolatis, glabris vel glanduloso-pilosis margine plerumque involutis saepe pinguibus; scapis 1-3, unifloris, nudis; floribus saepe sub anthesi flexis vel imo torsis, calcareet labio majore tunc sursum spectantibus (1); corollâ in diversis speciebus colore diversissimo.

Sectio 1. ORGHEOSANTHDS.

Corolla parvæ sub-5-partita, labiis flûbaequalibus, tubo brevissimo. Calcar reliquâ corollâ longius. — Nomen ab "*Opœi* cw[^], Orchis, et *ovQoi* flos.

1. *P. OBLONGILOBA*. (DC. *ic. mex. iicd. t. 1071*), foliis spatulato-rotundatis superne pilosis, seorsum pilosis, lobis calycinis lanceolatis acutis, corollâ tubo-5-partita, lobis paleatis oblonge obovatis aobfloralibus, calcare reliqua corolla sublongiore cylindrico acuminata. *If?* in Mexico. Folia rosulata » 15-18 lin. longa, pollicem lata, crassa? pingua inf. ignota. Scapi tres, 3-4-pollicares. Corolla 14 lin. longa, purpureo-violacea, calcare lobisque inferioribus per anthesin aursam spectantibus, tubo brevissimo constricto. Differt a *P. Moranensi* flore foliisque inferioribus, forsitan calcare piloso aliisque notis conspicuis de quibus silet cl. auctor in descriptione citata. (v. ic.)
- a. *P. ORCHIDIODES*, foliis oblongis basi angustatis utrinque punctato-scabris, scapis glabris, flore glabro, corollâ sub-5-partita, lobis patentibus oblongis subaequalibus, calcare reliquâ corollâ sublongiore cylindrico truncato. *%?* in montibus San Felipe Oaxacae Mexicanorum (Aodr! exs. u. 130). Folia 8-12 lin. longa, 3-4 lin. lata, non vere pilosa, granulis* alba potius obsita. Scapi 2-3, graciles, 3-4 poll. longi. Lobi calycis 3-partiti, inf. bilobis, lobis obtusis. Corolla purpurea, 19 lin. longa (incluso calcare 10-lin.), tubo brevissimo constricto. Adeo habili Orchideo ut (lores utriusque Kpidendri in eadem schedulâ a collectore inissi fuerint. Stamina congenerum vidi, ut et placet. (v. ».)
- 3? *P. MORANENSIS* (Kunth in H. et B. *uov. gen. 2 p. 266*), foliis spatulatis obtusis supra pilosis apice ciliato-fimbriatis, scapis glabris, calcare reliqua corollâ longiore. *If* prope Morn Mexicanorum alt. 1140 hexap. Folia sessilia, margine revoluta, subtus glabra, semipollicaria. Scapi 4-pollicares. Lobus superior calycis tripartitus erectus, inferior bipartitus reflexus. Corolla ringens, violacea, 9 lin. longa, labiis bi et tridis, labio trifido inferne albo nudo, laciniâ intermediâ majore. Ovarium ovoideum, violaceum.

(1) Unde confusio in plerisque auctoribus inter *Ubi* superius et inferius. Labium inferius dico quod ante florationem et interdum (in *P. Tulgari*) perflorationem terrain spectat.

4. *P. CAUDATA* (Schlecht. in linn. iS3a, p. 3Q3), giabra, foliis ovalibus snborbicularisve obtusis basi in petiolum snbangustatis, lobis corollae obtusis patentibus, calcare recto cylindrico acuto lobis inferioribus duplo longiore — in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco (Scbied.), prope Thalpuxahua (Grab.) et Totontepeque (Hartw.) — Bcnih. pi. Hartw. n. 509. Planta uunc bipollicaris, foliis 6-g lin. longis; nunc quinque pollicaris foliis 1 7-poll. 10 lin. medio latis. Pars superior pedunculi glauculis aliquot stipitatis adspersa. Flores purpurei. Calcar pollicare, labium inferius 6 lin. longura, 3-partitum, laciniis obtusissimis intermediâ vix majore.

Sectiō II. PIONOPHYLLUM.

Corolla cœrulea, violacea, ulbida ant variegata snb-5-iida, labiis bene distinctis, tubo oblongo vel infundibuliformi. Calcar reliquâ corollâ brevius.—.Nomen ex-Tn'wv, -XIO-JOS, pinguis et yv/lov foliam, grace Pinguiculam memorat, quia verae Pinguiculae.

* *Foliis omnibus vel intimis acutis,*

5. *P. ACUMINATA* (BeDtb. pi. Hartw. p. 71 sin. num.), foliis radicalibus dense rosulatis ovato-oblongis crassis abrupte et rigide acuminatis glabris, scapo apice vix pilosulo, corollae lobis late obovalis tubo lato incurvo subaequilongis, calcare brevi cylindrico subscedente — in unibrosis prope Chico Mexicanorum. Folia siccitate rigida, nigricantia, acumine 1-2 lin. longo acuto. Scapus 4-6-pollic. Corolla inagnitudine *P. alpinae*, fauce intus pilosâ.
6. *P. ACUTIFOLIA* (Minb. fl. bov. am. 1. p. 11), psilla glaberrima, foliis erecto-rosulatis arete sessilibus ovalibus acutisbimibis.—in sylvis circa lacus Mistassins America snbarcticæ. Fructiferam soluin vidit cl. anctor.
7. *P. HETKROPHYLLA* (Benib. pi. Hariw. p. 70 n. 510), foliis exterioribus rosulatis obovato-oblongis obtusis snbglabris, interodiis oblongo-lanceolatis acutis, intimis erectis longe linearibus glanduloso-pilosis basi latioribus apice junioribus circinatim revolutis demum erectis scapo piloso parum brevioribus, corollae laciniis obovatis tubo campanulato subbrevioribus, calcare tenni reliquâ corollâ quadruplo brevior. — in Tuquila Mexicanorum. Folia exteriora serapollicaria, intima 1-4-pollic. e basi 1-2 lin. lat; gradatim in acumen tenue fere subulatum abeuntia. Scapi 4-6-pollic. Lobi calycis acutiusculi. Calcar a lin. longum, tubus ultra 4-lin., lobi corollae 4-lin., faux leviter pilosa, palato non proeminente.

** *Foliis obtusis,*

- 8* *P. VULGARIS* (Linn. spec. p. a5), foliis ovalis ellipticisve pinguibus superne pubescentibus, setis calyceque snpubescentibus, labiis corollae valde inæqualibus lobis junctis obtusis, tubo infundibuliformi, calcare rectiusculo cylindraco corollâ brevior, capsula ovoideâ. % locis uliginosis, in Europâ boreali et centrali, in olynpo Dithyno (Audi!), montibus Italici, Corsica: (Salzm!) forsaque Asturiae (Durieu 245 & iu. flor. in b. nustr.), nec non in Islandiâ (Hook.), Groenlandiâ et usque ad Novum Kboracum (Beck), Mackenzie river et Rocky mount. (Hook. fl. bor. am.) — OEd. il. diu. t. 91. Sin. cngl. bot. t. 70. Lam. ill. t. 14 f. 1. Scbk. encb. t. 3. Poit. et Turp. (1. par, p. a4. t. 29. Gaud. il. belv. 1 p. 45. Sveosk bot. t. 36. Reich, ic. t. 84 f. 17? Nees jnn. gen. pi. germ. fasc. 1a ic. opt. Bert. fl. it. 1 p. n5. *P. Gesneri* J. Banh. hist. 3 p. 5^6 c. ic. *P. grandiflora* Poll. fl. ver. 1 p. 34 *P. villosa* All. il. ped. x p. 57 n. aoi (fide Bertol.) Vill. Dauph. 2 p. 445? nun Linn. *P. lusitana* Reich, ic. 1 p. 70 et 9i t. 84 f. 176 et 177, non alior. *P. biflora* Ten.! il. nap. 3 p. 18. Variat foliis sessilibus vel basi angustatis petiolatis, calcare corollae inæquante vel xpius cor. duplo triplo brevior, lobis labii inferioribus integris vel emarginatis. Flores violacci, palato macula alba, hispida. (v. s.)
9. *p. GYPSOPHILA* (Wallr. in linn. 1840 p. 533) corollae depressae iu necariuin seusim attenuata* lobis superioribus calycis diametro duplo inferioribus, ml care inferioribus exserto calycis diametro qualerlongiore, capsulaovoideâ calyce duplo

breviore.— in sylvâ Hercyniâ. Folia P. vulgaris, sed duplo rainor.i. Flores et capsulae P. vulgari duplo fere niiores. Calycis exigai segmeniis pa'ientissimis, supeioribus 3-lobis, lobis ovalis brevissimis palcuibus porrectis obtusiusculis ab excisorje corollae superioris retractis, inferioribus subquadratis bifidis. Corolla pallide ccrulea. Flos videtur P. leptoceras, sed psilla planta adhac observaudâ.

10. P. LEPTOCERAS (Reich, ic. i p. 69 f. 171), foliis elliptico-oblongis scapisque glabrescentibus, corolla: tubo infundibuliformi compresso labiis iuaequalibus, lobis obtusis, calcare recto conico-cylindrico reliquâ corollâ duplo triplove brevior. *If* in Alplbus Germanise, Helvetia?, Pederaonlii, in Corsica; (Salzm.! Thom.!) el Sierras Nevada? cditionibus (Boiss.!). — Boiss.l voy. Esp. iner. p. 5a i excl. specim. pyren. P. longifolia Gaud. fl. belv. z p. 46, non DC. nee Koch. P. grandiflora Koch! syn. fl. germ. p. 579 Bert. fl. it. 1 p. Z17 excl. syn. non Lam. Differt a P. vulgari, flore duplo majore, calcare recto, lobis corolla non sejunctis; a P. grandifloia, flore duplo brevior, violaceo, calcare minore magis conico; a duabus siiuul, corollâ cotupressâ. quod ut color in herbario cvadit. Propior tamen P. grandiflonc, nee forsân diversa. Variat foliis sessilibns, vtl in petiololum attenualis, corollâ nunc albâ (Gaud.), floribus 7-1? lin. longis. Capful à ign. (v. s.)
- ir. P. GRAKDFLORA (Lam. diet. 3 p. 22. ill. t. 14. f. 2. non Koch), foliis ellipticis scapisque glabrin.soulJs, corolkc Inbo late infundibuliformi, labiis iuacqualibos, lobis obovalis obtnsis&iuis, calcare redo cylindiaceo reliquâ corollâ sôbbreviore. % in Jurasso, in Alpibus Helvetia: et Delphiuatus, in Pyrena-is, in Asturiâ (Duicu! u. 246) atque Irlaudiâ merid., nee non (ex cl. Hook. fl. bor. am. a p. 118) in Americâ bor. occid., sed an eadem?— DC. fl. fr. 1 p. TLBO, 3 p. 575. Sm. engl. bot. t. 9.184 opt. Gaud. fl. belv. 1 p. 47. Reich, icon- 1 f. 174. P. vulgaiis Berg. fl. Oass.-Pyr. 1 p. 17. P longifolia Koch syn. fl. germ. p. 579. Folia scssilia, uunc basi augustata el ad var. j3 accedentia, 1-2 poll, longa, C>8 lin. Jala. Scapi 3-3 poll, lougi. Lobi calycis obtusi. Corolla 10-15 liu. longa, id est triplo quadruplove P. vulgari longior, rctieulata, pulchre ccerulea (sieca purpurascens"), raro purpureo-violacea ut vid. Lamarck, imo rosca (var. A Mut. fl. delph.), lobis nndulatis, palato maculis i-a albis villosis, Inbo plus niinu.sve ampliato, calcare obtuso. Capsula ign. (v. a.)
9. *longifolia* (DC- 1. c. et suppl. non Gaud, et Koch), foliis elongatis in petiololum attenualis. In Pyren;eis, fissuris rupium. Folia a-3 poll, longa. (v. s.)
12. P. iNvoi.UTA. (RUIK et Pav. fl. per. 1 p. ao, t. 3i f. c. non Schmnck), foliis ovatis margine involutês glabiis, scapis villosis, calyce glabro lobis oblusis, tubo corolla* oblongo-catupantilato, fauce villosâ, labiis ina'qualibus, lobis obovatis emarginatis, calcare conico reliquâ corollâ duplo tiiplove bieviorc. Q^ (ex cl. auct. an verc?) in allisfrigidis et humidis Peruvian inter muscos. P. grandiflorae alfinis. Folia ex ic. pollicaiia, 6-7 liu. lata, sessilia. Scapi 3-pollicares, apicc flexi. Flores 8-9 lin. long!, ccriiui- Corolla violacea. Calcar acutum, curvatum. Ca]>sula ovoideo-globosa.
13. P. AUSTRALIS (ISult. jouin. acad. Pbilad. 7. p. io3) foliis scapisque glabris, lobis calycinis ol>longis glahrinsculis, lobis corolla; obtusis, tubo utrinque glabro, calcare brevissimo incuivo.*— In Floridâ occid. Habitu oninino P. volgaris, foliis eâdem roaguitudine et involutis. Corolla pnrpureo-lilacina, circlter magnitudine P. vulgaris. Calcar lobos calycis longiludine paulo snperans.
14. P. cAiYPTnATA (Kunth in H. et B. uov. gen. a p. aa6) f foliis sessilibus ovalis obtusis glaberruiin, scapis glabris, coiollx lobis emarginatis, fauce villosâ, calcare conico obtuso reliquâ corollâ brevior. % in temperatis el frigidis juxta Loxam el in Paramo de SaiMgurn Novo-Grauatensiuro, alt. 600-1400 hexap. Habitus P. vulgaris, sed minor. Folia pollicaria. Corolla ringeus, violacea.
- x5. P. LUSITAWICA (Linn. sp. pi. p. a5), foliis ovato-ellipticis purpureo-venosis membianaceis, scapis calycibusque pilosiusculis, tubo corollae cylindraceo, lobis obcordalis cmargiualis suba?qnalibas, fauce pilosâ, calcare basi conico

medio cylindrico apice obtuso corollâ triplo quadruplove brevior, capsuli globosâ. % in nliguosis Europae occidentalis, a Lusitaniâ ad Normannijim, Angliam et Scociain occid.—Sm. engl. bot. t. 45. Lois, fl. gall. p. 14. t. 1. DC! fl. fr. n. afta^snppl. Brot. phyt.lusit. p. 1, t. 1. Durieu! fl. astar.u. 244. Hook. fl. scot. 1, p. aii. Mack. fl. bibern. p. 197. P. flore linnore curueo Hai. syn. a8i. P. villosa. Huds. fl. angl. ed. 2, p. 8. Lighf. fl. scot. 77, t. 6, non Linn. P. alpina Berg. fl. bass. Pyr. 1, p. 17, non Linn. Sea pi 2*3, basi praesertim glauauloso-pilotti, apice glabriusculi. Folia superne pilosa, margine involuta. Fiores 3-4 liu. longi, snbnutantes. Labi calycis obtusi. Corolla pallidu, tubo et calcare lutescentibus, faoce luteâ lueisque rubris, labiis nullis, lobis sublilacinis. (V. ..)

16. P. CRYSTALLINA (Sin. fl. grac. I, p. ! i), foliis glaucis glanduloso-crystallinis, •capo basi glabro, lobis calycinis oblongis, corollâ inaequali, laciniis superioribus divergentibus, infenomiu inulro majorum centrali einarginato, calrare obtuso reliquâ corollâ brevior. —• in rivulis insulae Cyprî. — Siblh. fl. graec. t. 11. Rees cycl. vol. 27. Affiuis P. Lu»itaaiae, ex Rees, sed foliis uon purpateo-venosid, corollâ manifeste bilabiâtè.
17. P. CREHATLOBA (DC. in Moc. et Sets. ic. Mexic. ined.), pnsilla, foliis obovatis apice rotundalis superne sea pis calyce calcareque piloti's, labiis corollae \alde inaequalibus, labii majori« lobo centrali obovato inajore apice 3-deniato lalerali-bu» miuoribus bidentulis, calcare cylindrico reliquâ corollâ duplo brevior. *)£? in Mexico. P. villosa et P. puuillae affinis. Folia 4-5 lin. longa, 2-3 lio. lata, paginâ infer, ignotâ. Scapi 3, graciles, sesquipollicareH. Flo res vix 3 lin. longi, albidi, labio mi no re vix perspicuo, altero et calcare per floiationem, surburn spectantibus. (v. ic.)
18. P. OBTUSILOBA (DC. in Moc. et Sess. ic. Mexic. ined.), foliis obovatis apice rotundatis, scapis calyceque pilosis, corollâ subregulari, tubo oblongo exl us puberulo, lobis rotundatis, calcare cylindrico reliquâ corollâ quadriplo brevior puberulo. If? in Mexico. Folia 9 lin. longa, 6 liu. latu, paginâ inf. ignotâ. Scapi ties iu icoue, bipollicares. Calyx modo P. vulgaris. Corolla albida, 7-8 lin. longa, lobis subrcqualibus tubo duplo brevioribus patentibus snpciore (infer, ante florationem) euiarginato, calcare per anlbesia sursain spectante. Affinis P. vulgari. (v. ic.)
19. P. VILLOSA (Linn. sp. pi. p. ?5), pusilla, foliis eljipticis glabriusculU, scapo calyceque pilosis, labiis corollae inxqualibus, lobis obtusis obovalis, calcare aciculari stricto corollâ duplo brevior, candulâ obovoideâ retusâ. If in spbagnocis Lapuoniae et Suecix bor. passim, in Sibiriâ (fid. Georg. it. 1, p.p? et 195. a Wabl. flt.) et in insulâ Chamiss. i (Cbam. linn. i83r, p. 568) et Labrador (Schrank ex Mey.). — Flor. dan. f. ro2f. WanL fl. cap. p. 10. /I suec. 1, p. 14. Reich, ic. 0.69, t. 83 f. 172 et 173. P. scapo villosa Linn. fl. lap. n. i3, t. ij, f. a, excl. nyn. Hat. P. involuta Scirrauck plant. Librad. fide Mey. labr. p. 3g, non Ruiz et Pav. Plamta 1-2 poll, longa. Polia a-3 lin. longa, margine incurvaia, elliptico-subroiunda. Scapus rectos, manifeste pilo^us. Flos ontans, Cdkare snrsum spectante. Lobi calycis lanceolati. Corolla pallide violacea, fauce olriih luteis, a lin. louga. Capsula 1 ¶ lin. longa. P. villosa Aogloruim olim eM P. lusitanica. (* s.)
- ao. P. MACROCERAS (Cham. linn. z83i, p. 568), posilla, pills glandulosis adspersa, foliis ovatis, scapo unico, tubo corollae brevissimo, lobis obovali?>, duobus snperioribus luultoties br«*vioibu9, inferioribus subaequalibus, calcare angusto conico reliquâ corollâ triplo qundruplove brevior. If? in Unalaska. P. niacrocerei l^xleb. in R«*irfi. icon. 1, p. 08, t. 8a, f. i6y et 170, excl. syn. P villosae nou major, »ed flore polius P. vulgaris. Labiinu superius oalycis 3-fidum, lobis ovalo-aculis, iiferiu.t 2-partitnm, lobis laiiioehni.s. Corolla violacea, ex ion« profunde 5-fida potius quam bilabiata, C lin. louga, lobis semi-potentibus.
- ai. P. MACROCERAS (Willd. herb. n. 4««). Link. Jahrb. i. 3. p. 54), scapo foliisque ^Ubiis, calcai#urbinalocoroll* laciuuis longiore. — in Unalaakâ (b. Willd. et

Cham.) et Karatschatká (li. W.)? — Roetn. et Sch.mHnt. i, p. 168, non add. ad luant. cl. 2. p. 241, nam P. niacroceras Ledeb. et Reich, est P. inicroceras Cham, abunde diversa ex cl. Cbamisso liun. 1831, p. 568. Kx obs. ined. cl. Steven nobiscum commuicatis calcar in spec. b. Willd., conico-subulatuii co roll am sabsquans, corolla P. vulgari duplo major, calycis laeinine ovato-oblongae, cornu duplocrassiusP. grandiflorá. P.Kamtschatica h. Willd. n. 426.R. et Sch. luant. 1 p. 168 e fractu vix divers a excl. Gbatn. 1. c.

22. P. DAURICA (Willd. herb. Link 1. c), scapo foliisque glabris, calcaresubulato corolla; laciniis brevior, labio corolla? inferiore 4-partilo. In Dauria (Pall. h. W.)« — Roero. etScb. mant. 1 p. 168. An flos in spec, inonstrosas?
- j»3. P. ANTARCTICA ('Vahl enuro. p.' 192), foliis oblongis obtusissiniis saepe emarginatis scapoque glabris, calcare conico obtaso recto petalo brevior.— ad fretaiu Magellanicum (Commers. h. Juss.) Folia 3-4, vix serai-pollicaria. Scapas digitalis. Corolla parva. Calcar breve, inferne inflatuin, paruii altias constrictno.
- 24• P. ruMILA (Mich. fl. bor. am. x p. 19), foliis ovato-rotundatis membranaeis glabris, scapis calycibusque glanduloso-puberulis, corollas tubo oblongo, limbo 5-lido, calcare anguste saccalo obtuso tubo brevior, capsulá globosá. % in humidis Georgian et in Arkansas (As. Gray!) — £11. vk. of Georg. 1 p. 19. In specitninc nostro Arkansasao : folia 3-5 lin. longa , 3-4 lin. lata, conferta; scapi 1-2-pollicares; flos 5 lin. longus, calcare 2-lin.; lobi calycis oblongi oblusiuscuti, 2 supei-ioribus usque ad medium counaiis. Corolla (ex £11.) pallide cccruea , tobo ilavescente striisque purpureis, interne villosa, laciniis eiuarginatis. (v. s. conim. a cl. Gray.)
25. P. ELATIOR (Mich. fl. bor. am. 1 p. 11), foliis spatbalato-oratis, scapis inferne villosis, calyce glanduloso-puberulo, tubo corollas ventricosus intus pilosus, lobis subxquulibus emargiualis, calcare compresKO obtúKO tubo'diiiiidio brevior, capsulá globosi. 'If in paludibus Geoigiaeet Caroliuae. —* Pursb fl. n. am. 1 p. 1/J. Ell. sk. Georg. 1 p. 18. P. coerulca Walt. car. p. 63 (cum dnbio ex Mich.,sine dubio ex aliis). Folia incarvata, vis<:ida. Scapi i-4, erecii, 8-12 poll. alii. Mores ante floralionem cernui. Lobi calycis obtosi. Corolla P. vulgari quadruplo major, amelhysteo-rnbens ex Mich. Stigma bilabiatum , labio snpriorisubtilobo (ex£11.) inferiori dilalato.
- a6. P. LILACINA (Schlecht. et Chum, in linn. i83o. p. 94)* foliis rotundato-ovatis utrinque nigro punctulalis supra pilosia.iculis meinbránaceis, scapis puberalis, lobis corolla* obtu.sissimis integris, calcare rylińdríco obtaso reliqui corollá triplo brevior. capsulá subglobosá. —in Mexico (Schitrd.). Folia pra?sertim in medio versusque basira pilit. nonuullis brevibus adpersa , 8-9 lin. longa, 6 lin. lain, punctis sub leuie videndis. Scapi 1 \-i poll, longi, pilis brevibus a pice basiqne frequentioribus. Corolla lilacina. Calcar sursum spectans, x \-lin. in corolld 6-lineari.
27. P. ALPIHA (Liun. spec. pi. p. 2.5), foliis ellipticis superne pilosiusculis, scapis calycibusque glubriusculis, labiis corollx valde iuaequalibus, tubo lalo brevissimo, lobis oblmsis, calc.tre conico divergente corollá quadruplo brevior, fauce villosá. 'If in montibus Lapponi^e et Surciae, Scotiae ubi rarior, in Pyrenaeis raro (lientli. cat. p. H I) ad colles Taurinenses (Balb.!), iu AI pibus totis, in Alpe Nuchadabuu Daouriae? (Turcz.!) t uec non in planitiebus frigidis Kuropx bor. hinc inde — fl. Dan. t. 453. Hall. belv. n. 293. DC. fl. fr. n. 2621 et suppl. Gunn norw. t. 4 f. 4. Sv. hot. t 685. Reich, icon. t. 81 f. 16K. Wabl. fl. siicc. 1 p. i3. Bert. fl. it. 1 p. 118 Grab, in engl. bnt. suppl. t. 2747. P. nectario conico etc. Linn.fl. lap. n. 12. t. is f. 3. P. purpurea Vahl en. 1 p. iij3. P. flavescens Schrad. 11 germ. 1 p. 5». Reich, icon. 1 p. 67 t. 81 f. i(8). P. nlpcti-is l'ers. ench. 1 p. 18. P. brachyloba Reich, ic. 1 p. 67f. 81 f. 167. Corolla albido-flavescens, 4 lin. longa, lobo inf. majore rctu»o, fauce luteá i-j-maculiiiá. Lobi calycis ovati obtusiusculi in labio sup* paruii dUlincii. Capsula in nostiis spec, helveticis obtusá, in ic. engl. hot. in spec 1 in Daonrico et ex descr. Dertol. el Kuch acuminata. (? . a.)

- a8. *P. VARTEGATA*. (Turcz. in b. DC), foliis ellipticis minimis glabriusculis, scapis elongatis glanduloso-pilosis, tubo corollae infundibuliformi dilatato, labiis valde inaequalibus, lobo centrali labii inferioris multo majore obtuso, calcar conico divergente reliqua corollam triplo breviora, capsula ellipsoidea ret. lisa. Inter Jacutz et Ochoisk Sibirix. Folia, scapi et capsula *P. villosa*-, sed flos *P. alpina*?. Folia 3 lin. longa. Scapns vel scapi 2-3-poll. Flos 4 lin. longus, nempe *P. villosa*? major. Lobi calycis ovato-acuti, pilosiusculi. Corolla pallida, ex lateo et violaceo variegata, cornu et palato luteis. Capsula lineam longa. (v. s. comm. a cl. Turcz.)
39. *P. SPATBULATA* (Ledeb. dec. plant. nov. ross. in mem. acad. petrop. ann. 1815 v. 5 p. 51a), foliis subrotundo-spatbulatis, obtusis superne pilosiusculis, subtus raagis villosis, basim versus ciliatis, scapo villosa viscosa, corollam fauce barbata, calcar conico redo obluso reliqua corollam breviora. ^ ? in regione transbaicalensi, Asiae centralis.— Scltult. m:int. 1 p. 169. Flos magnitudinis *P. alpina*?, striis obscurispicta. Calycis laciniato lanceolata, obtusae, extus lanata*.

Sectio III. BRANDONIA.

Corolla campanulata subregularis flava. Calcar reliqua corollam brevius, *.
Brandouia Reich, consp. p. 127.

30. *P. LUTEA* (Walt. car. p. 63), foliis obovato-ellipticis glabriusculis, scapis calycibusque puberulis, corollam campanulata, palato gibboso villosa, lobis subaequalibus sinuato-dentatis, calcar cylindrico reliqua corollam triplo breviora, capsula ovata acuta calycem vix superante. ? in Carolina meridionali et Georgia (A. Gray!).— Mich. fl. bor. ann. r p. ir. Prush t. 11. am. 1 p. 14. Fl. sk. Geog. 1 p. 19 Bot. Keg. t. 1a6. *P. campanulata* Lam. Journ. hist. nat. 1792 p. 33 t. 18 f. x. Folia pollicem longa, 5-6 lin. lata, obtusiuscula. Scapi u-3, apice incurvi, 3-6 poll, lungi. Calycis laciniato bilidum, inf. 3-partitum, lobis oblongis. Corolla lutea, palato aureo, 8-10 lin. longa, semi-5-lobata, lobis viz distinctis, lobis varie sinuatis incisive. Species coloris et formae corollae aequalis, non genitalibus et foliis. (v. s.)

fl. *minor*, flore triplo minore. In Carolina. (Fraser in h. DC.)

?, *edentula* lobis corollae omnibus obcordatis 10-11 laciniatis. % in Savannah. *P. edentula* Hook. exot. fl. t. 16. Nil differt a communi nisi corolla minus lobata, sed in eo character variare videtur vera *P. lutea* et eum lobi 4-dentati in specimine 11 as Ho Michauxii, superiores obcordati et inf. 4-dentati in ic. bot. reg. et omnes simpliciter videntur in specimine a cl. A. Gray. comm.

-j" *Species dubia*,

31. *V. MACROPHYLLA* (Kunth in H. et B. nov. gen. 1 p. 22 GJ, foliis petiolatis sinuato-ovatis obtusis planis glabris, scapis tenacissime glanduloso-pilosis, floribus.... % in Novae Hispaniae collibus inter Guanajuato et pagum Santa Rosa. Folia 3-pollicaria, petiolo semi-pollicari. Scapi semi-pedales.
- 3a. *P. SIBIRICA* Vest. P. nivalis Pall. A. cl. Sleud. cit. in no in end. ed. 2, sed lobi prorsus igo.

Ordo CXX. PRIMULACEJE (i) *Vent, tail 2.p. 285. DC. Jl. fr. 3. p. 430. R. Brown prodr. 427. Lindl. inli ed. 11. p. 223. Duby hot. gall. 1. p. 379. Endl. gen. p. 729. St-Hil. ami. sc. not. hot. few. 1839. p_m 85. l)w&y mém. ine'd. —Lysimachieoe Juss. gen. 95.*

Calyx monosepalus, persistens, 4-5-lobatus. Corolla gamopetala, regularis, rarissime 5-petala, hypogyna,slaminifera, limbo plus minus profunde diviso, lobis calycis laciniarum numero, iisdem alternis, rarissime (in Glauce) nulla. Stam. corolla3 inserta, ejus lobis numero aequalia et iisdem opposita, sterilia nulla vel tolidem squamas formantia. Authcrfc in-Irorsai, 2-loculares, loculis parallelis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarinm liberum vel rarissime (in Samolo) basi adnatum, uniloculare , placenta, centrali globosi apice filo cum interni styli substantia continua mox»libera. Ovula peltatim ambitropa, rarissime (in Hottonia) anatropa. Stylus unicus, plus minus persistens. Stigma simplex. Capsula i-locularis, 2-00-sperma, ovata aut globosa, vel juxta tolam longitudinem in valvas vel apice tantum in denies debiscens, rarissime transversim circumscissa. Semina in placenta! fo-veolis sessilia, dorso saepissime complanata, venire convexo umbilicata, rarissime (in Holtonia) umbilico basilari et raphe longitudinali instructa. Embryo rectus, in axi albuminis carnosus, umbilico parallelus (Holtonia except.). — Herba* rbi/omate saepius lignoso interdum tuberoso , rarissime suffructulosa); caule saepissime abbreviato, scapis apbyllis , foliis radicalibus confertis; nunc elongato folioso , foliis oppositis, rarius alternis. Folia simpUcia : slipula3 nulhe. Flores nunc axillares nunc terminales racemosi, nunc spicati nunc in apice pedunculi scapilbrmis solitarii , vel saepius in umbellam interdum proliferam dispositi. — Ordo Myrsinaceis et Lentibularieis praescrtim affinis.

Tribus I. *HOTTONIEM 'Endl. gen. pi. p. 734.*

Capsula supera valvalim dchiscens. Semina anatropa , umbilico basilari. Embryo erectus.

I. *HOTTONIA Linn. gen. 103. Neesjun. gen. germ. ic. fase. xn.*

.Calyx 5-partiliis. Corolla hypocrateriiorpha, tubo brevi , limbo piano, lobis 5 basi breviter glaiululoso-^ibbosis. Stain. 5, subsessilia, corollae tubo inserta, iuclusa. Ovarium placenta globosa, sU lo Cliformi

(1) Auctore J. Duhy, Scicutiarum Doct. , in Kcilesia Geacvcu»i l»aslorc.

exserto. Capsula globosa, stylo persistente coronata, demum 5-valvis, valvis basi et apice cohjrentibus. Scniina numerosissima, Embryo in axi albuminis carnosus, radiculâ umbilico proximâ. — Plantaj aquatica?; foliis submersis pectinatè-pinnatifidisj scapo eructo; floribus verticillato-racemosis.

1. H. PALUSTHIS (Linn. sp. 208), foliis pectinatis verticillatis, floribus pedunculatis verticillatis, calycis laciniis linearibus subnatis tubum corollæ æquantibus. *If* in aquis stagnantibus Europ. T. Lam. ill. t. 100. Kng. bot. t. 364- (v. v.)
2. H. INFLATA (Ell. carol. r. p. 31), caule ramoso in internodiis inflato, foliis alternis verticillatisque, inferioribus pectinatim pinatifidis, superioribus bracteiformibus lanceolatis hinc lanceolatisque, floribus verticillatis breviter pedicellatis, calycis laciniis linearibus acutis corollam superantibus. *If* in aquis America borealis a Boston (Boat!) ad Louisiana (D^r Asa Grey!). (v. s.)
3. H. SKSSILIFLORA (Wahl, symb. 41. p. 36), foliis verticillatis, inferioribus pectinatis laciniis linearibus, superioribus tripartitis laciniis lineari-lanceolatis deutato-incisis, floribus sessilibus verticillatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acuminatis tubum corollæ subæquantibus. *If* in aquis Javae. (v. s. in herb. Delessert.)

Hottonice exclusæ.

H. ISOICA Linn. = Gratiok trifida Willd.

Tribus II. PRIMULEJE Endl. gen. tfo.

Capsula supera valvatim dehiscens. Scniina nmphitropa, umbilico ventrali. Embryo transversus, nempe umbilico parallelus.

II. PRIMULA linn. gen. 197. Gcerln. 1 aa3. t. 50. Lehm. mon. gen. Prim. 1817. Dub. hot.gall. i./». 379. Neesgen.pi.germ.fasc. XII. Endl. gen. 73r.

Calyx subcampanulatus vel tubulosus plus minus profunde 5-dentatus vel etiam 5-fidus. Corolla hypocraterimorpha vel infundibuliformis, limbo 5-fido, lobis pU'ruinque emarginatis, fauce ad limbum dilatata, tubo tereti calycem æquante aut superante. Stamina inclusa. Filam. brevis-sirna. Aut bene sæpe acaminalæ. Ovarium globosum aut ovato-globosum. Ovula 00 peltatim amphitropa. Capsula ovata 5-valvis, valvulis integris aut bifidis apice tantum dehiscens, seminibus minimis numerosis. — Herbs foliis plerumque radicalibus, scapo simplici, floribus umbellatis involucratis rarius verticillatis, sæpissime speciosis.

Seclio 1. SPHONDYLIA Dub. prim. mem. ined.

Calyx corollæ tabo 4° brevior. Corollæ lobi obcordati, crenulati aut breviter emarginati. Involucii foliola sessilia, in verticillis inferioribus foliis confusis. — Flores verticillati; folia peliolata.

1. P. PHOLIBRA (Wall, in Us. res. i3. p. 37a, ic.; fl. iodic. a. p. 18), glaberrima efariacea, foliis inferioribus rosulatis oblongo spatulatis oblongis serratis in peliolum coarctatis, scapo longo, lobis verticillatis, involucii pedicellis brevioris foliolis in verticillis inferioribus foliis subconformibus, in superioribus lineari-subulatis, calycis tubo duplo triplo brevioris laciniis lanceolatis acutis, corolla hypocraterimorpha, lobis obcordatis crenulatis. — in montosis prope Silbet Be'nyaliam orientalem (Wall.). — Fl. flavo-odorati. Tubus decemstriatus; fauce contracta, notata tuberculis 5 minutis bilobis.
9. P. AUCHERII (Janb. et Spach. ill. pi. or. t. 49), suffruticosa parce ramosa, caudice vesligiis fol. antiq. ouslo, foliis laxè imbricatis, superioribus rostratis jj^gj. lrtuceolatis inæqualiter crenatis deulatisve obtusis in peliolum brevem •laliun ba* diUulum et vaginantem coarctatw ner?osis, scapo erecto nimplici

pubescentia, floribus numerosis verticillatis, bracteis anguste hinc lanceolatis glanduloso-pubescentibus aculis pedicellos squamis subsuperantibusve, calycis ultra 5-fidi corollae tubo duplo triplove brevioris glanduloso-pubescentis laciniis lanceolatis linearibus acuminatis integris, corollae tubo glanduloso-pubescenti, faucibus non constrictis, lobis brevibus obovatis obtusis veuovatis glanduloso-ciliatis. % in montibus supra Mascate (Aucher ex ill. Jaub. et Spach.). — Capsula ovata 5-valvis ex apice ad basin dehiscens. Sciu. rotunda ovatave punctulata breviter alata. (exc. Jaab. et Sp.)

3. *P. VERTICILLATA*. (Forst. arab. p. 42. n. 38), glaberrima viz fari nosa, candice repens subterraneo, foliis inferioribus rosulatis lanceolatis lanceolato-ovatisve non fariaceisinaequaliter serratis acinis in petioli imlate-alarum coarctatis nervosis, superioribus verticillatis inaequalibus lanceolatis lanceolato-linearibusve sessilibus argute serratis acuminatis, verticillorum superiorum inflexis, foliis numerosissimis, pedicellis axillaribus* strictis foliis in verticillis inferioribus subduplo brevioribus, in superioribus subduplo longioribus, sub flore albidis, calycis tubo cor. 5°. 6°ve brevioris sub 5-partiti laciniis lanceolato-linearibus integris acuminatis obtusis, cor. tubo valde elongato, faucibus non constrictis, lobis anguste ovatis subtruncatis breviter emarginatis. 7f in locis humidis Yemen Arabia (Botl.)— Wahl, symb. i p. 15. t. 5. Calyx post floresc. accrescens. Caps. globoso-pyramidalis 6-valvis ex apice ad basin debiscens, vulva quaque in 2 paries divisa et vix demum 3-valvis. Sem. nomenclaturata minuta. Placenta crassa persistens globoso-pyramidaliter. Fl. numero* sissimi lutei. (v. s. in herb. inus. Paris.)
4. *P. BOVEANA* (Decaisn. mss. in herb. Paris.), glaberrima sed plus minus fari nosa, candice repente subterraneo, foliis inferioribus rosulatis ovatis inaequaliter argute dentatis aculis in petiolo late alatum coarctatis nervosis, superioribus verticillatis subaequalibus ovatis ovato-lanceolatisve sessilibus argute iocisodentatis acuminatis, foliis nanis, pedicellis axillaribus strictis folia subaequantibus sub illo albo-farinosis, calycis corollae tubo subduplo triplove brevioris late caudati sub 5-partiti farinosi laciniis lanceolatis ovato-lanceolatisve dentatis acuminatis, cor. tubo elongato faucibus constrictis, lobis obovato-rotundis temeriter creulatis non emarginatis. % in monte Sinai (Rov!) in monte S. Catharinae inferiore parie ad fontes nee non ad ropes regionis Kapbidim, loco quo Moses dicitur aquam ex petra elicivisse (Schimper!)— *P. involucreta* Sw. cat. p. 54, non Wall. *P. verticillata* bot. mag. t. 284a. Link et Otto abb. t. 51, non Poisk.— Flores lutei. Calyx post (forescentiam) accrescens.

5. *P. FLORIBUNDA* (Wall. tent. nap. t. 33), non fari nosa, foliis roseti venosis ovatis ovato-rotundisve inaequaliter argute serratis obtusis inferue et praesertim ad nervos pilosis, in petiolo alatum coarctatis, scapis plurimis erectis, floribus verticillatis, verticillis 5-10-fidis, involucri foliolis sessilibus* acuminatis in verticillis inferioribus ovatis lanceolatisve argute sensim pedicello subaequantibus, in superioribus linearilanceolatis liliatibusque integris pedicellis brevioribus, calycis cor. tubo duplo brevioris late campanulati piloti 5-h' di laciniis lanceolatis acuminatis integris, cor. tubo elongato, cor. infundibuliformi Bextus pilostila? lobis brevibus late obcordatis breviter emarginatis. 1f in beybed'boon Ind. officinalis (Wall.), in buvidis umbrosis sub calcareo fonte Sano darach (Jacqueni. n. 417).— *P. obovata* Wall. herb. u. (no. Aodrobace obovata Wall. herb. 182/).— Capsula globosa 5-8-valvis calyce duplo minor. Sein. nuncivosa. (v. s. in herb. Paris, et DC.)

Sectio 11. PRIBULASTICUM *Dub. I. c.*

Calyx 5-dentatus ant 5-fidus, fubuni corollae squamis aut subaequantibus (exc. *P. petiolaris*). Invol. (foliola rarius pedicellos subaequantibus plurimisque in minoribus. Cor. hypocraterimorphi Maius infundibuliformis (*P. officinalis*, *elatior*, *petiolaris*) breviter aut vix emarginati, nunquam bilidi.— Folia rugosa, mollia, crenata aut dentata. Klori solitarii aut umbellati, rarius verticillati (*P. Sinensis*).

6. *P. Siliquosa* (Lindl. coll. bot. t. 7), pilosa, foliis omnibus rosulatis cordato*

ovatis 7-9-lobatis, lobis inaequaliter iaciso-dentatis undulatis obtusis longe petiolatis, floribus verticillatis umbellatisve, scapis erectis, involucri foliolis lanceolatis lineari-lanceolatisve acuminatis pedicellis 2°-4°ve minoribus mox integris dentatis moxve inciso-dentatis, pedicellis laxis, calycis inflati e basi planâ conici corolla? tubo panic brevioris vix 5-idi dentibus ovatis acutis, corolla; hypocraterimorphc, lobis obcordatis breviter emarginatis obtusis. % ex Chinâ, in hortis culta.—Hook. exot. fl. t. 105. P. praenitens bot. reg. t. 53g. P. scrtulosa Kicks. — Fl. araplî purpurei rosei aut albi. Calyx post illoresc. non accrescens. Capsula 8-io-dentata. (v. v. c.)

7. P. coRTUSoidES (Linn. sp. 206), foliis petiolatis cordato-ovatis villosis rugosis inaequaliter dentatis subobtusis, scapis villosis 5-oo-floris, invol. foliolis linearibus subulatis acutis pedicellis divaricatis 6°-minoribus, calyci* suburceolati idpressistriati 5-idi tubuii subajquantis laciniis lineari-lanceolatis acutis, corolla: hypocraterimorphx' lobis late obcordatis emarginatis. % in montibus Uralensibus, Sibiricis, Japonicis ex Thunb. — Bot. mag. t. 399. — Gin. sib. IV. t. 45. — 1 Corolla rubella, (v. s. ct v. c.)

8. P. ISKLATA, (Lehr. mou. prim. p. 26. t. a. f. r), foliis rugosis ovato-oblongis subpetiolatis dentatis dentalo-crenatisve pubescentibus obtusis, scapo oo-floro villosis, invol. foliolis lineari-lanceolatis acutis pedicellis villosis inaequales subxquantiibus, iloribus nutantibus secundis, calycis ovali inflati 5-idi tubo miuoris laciniis ovatis acutis, corollae lobis obovatis crenato-dentatis emarginatis. *In Hungariâ (Lehtu)? prope Helenendorf in Georg. Caucas. (Hobeuacker!) in collibus Altaicis (Patrin! Ilunge!)—P. inaci oca lyx ttunge! seel corolla? lobis obcordatis emarginatis. — Corolla lulea. Vix species; nimium P. officinali affinis. (v. s. in herb. Deless.)

g. P. OFFICINALIS (Jacq. misc. 1. p. 159), foliis rugosis ovato-oblongis in petiolum subcoarctatis undulato-crenatis obtusis superne tomentosis inferne villosis, scapo multifloro villosis, invol. foliolis linearibus acutis tomentosis pedicellis 3°-ti°ve brevioribus, foliis nutantibus secundis, calycis campanulati plus minus ampliat 5-costati 5-dentati tubum corolla; subsequantibus dentibus lanceolato-ovatis iulegiis acutis corollae infundibuliformis lobis obcordatis obtusis subemarginatis. % in sylvis pascuisque Europae, Algeria? (Desfont.) — P. suaveolens Bertol. Lehm. prim. t. 1. P. Uralensis Fisch. ex Reich, pi. crit. 861, t. 638. P. inflata bot. cab. t. 15<j7, non Lehm. P. pistillaris Hoffm. P. veris Cam. capit. 833 ic. — Fuchshist. 850 ic. Variat fl. pleno et odorato. Flores plerumque lutei, exsiccatione virescentes. Calyx inlerdum tubo brevior. (v. v.)

10. P. ELATIOR (Jacq. misc. 1. p. 158), foliis rugosis ovatis in petiolum subcoarctatis inferne tomentosis sinuatis antedenticulatis obtusis, scapis pubescentibus oo-floris, involucri foliolis linearibus acutis pedicellis divaricatis multo brevioribus, calycis pubescentis subtubulosis adpressi 5-costati tubuii subajquantii sub-5-dentati dentibus lanceolatis acutis, corollae infundibuliformis lobis late obcordatis obtusis subemarginatis. If in pascuis et sylvis subniontosis Kuropx; in Alpibus Altaicis (Ilunge!)—P. veris elatior Linn. P. Columnar Ten. P. Pallasii Lehm. mon. t. 3. Bunge! bot. cab. t. 1585. P. lateiilora Goupil! P. montana Opiz. P. doroestica Hoffm. 599. — Fuchs hist. p. 845. t. 851. ic. Moris, sect. 5. t. 24. f. 3. Fl. lutei exsiccatione virescentes. Var. purpurcam circa Fougères del. cl. Poiret, in herb. DC. a cl. Moquin inissa. (v. v.)

[3. *amocna* (Dah. mss.) f. foliis obovatis, floribus secundis nunc purpureis. — in Alpibus Caucasi (Steven).—P. amocna Bieb. Lehm. mon. t. 3. Hook, bot. mag. t. 3252. (v. s.)

11. P. PKRRFiNiAifA (Flngpe in ann. mus. Paris. 12. p. 420. t. 27), foliis rugosis obovatis obtusis in petiolum subcoarctatis undulatis denticulatis supra clabriusculis sub¹us pubescentibus, scapis pubescentibus oo-iloris, invol. foliolis lanceolatis acutis pedicellis mox a¹quantibus niox illis subduplo brevioribus floribus nutantibus, calycis patuli sub-5-secti tubo panlo brevioris laciniis² carinatis lineariibus acutis dorsopubescentibus. corollas hypocraterimorphas? lobis obcordatis emarginatis. Of in Coruua Ilispauia; (Flngge), in montibus prope

- Bassano rarissima ex Lehm.— P. Fluggeann Lehra. mon. t. Q.—* Corolla cocci-
nea inlus citrina. An simpliciter forma P. elatioris monstruosa.
12. P. GRANDIFLORA (Lam. fl. (v. 2. p. 2<i8), foliis rugosis ellipticis ovafo-oblon-
gisve in petiolu in late alatu in plus minus coarctatis denticulatis obtusis saperne
glabris sublas pilosis, scapo plernmqe abortivo, pedunculis unifloris pilosis
foliis minoribus, calycis tubuloso-campanulati tubum suba, qu:mtis 5-cost.iti
sub-5-fifh* Jaciniis anguste lanceolatis carinatisacutis, corollæ hypocraterimor-
phae lobis obcordatis einarginatis obtusis. *If* in pratis, nemoribus, etc. Europre,
Syriac (Labill! in herb- Deless.) — P. vulgaris Hails. P. acaolis fl. dan. I. 194.
P. breviflyla DC! fl. fr. 5. p. 383. — Lob. ic. 568. — Scapi cum adest involu-
crani foliolis line.ribus acutissiuuis. Corolla flava. — \ar. flore purpureo in
Peloponneso invenitcl. Chanbatt! (in herb. Deless.), circa Constantinopolimcl.
Ancbr!, in sylvis prope Schuscha CaucasiHohenackor! — P. Sibthorpii Reich.
P. a mam a var. acaulis Uieb. (v. v.)
13. P. TETIOLARIS (Wall.! in fl. ind. 2. p. 22), foliis rrgosis ovato-ellipticislonge
petiolatis argute serralis ulrinque glaberrimis oltusis, scapo abortivo, pedun-
culis unifloris foliis minoribus, calycis campanulati glabernimi striati tubo
duplo breviois 5-(idi laciniis lineari-lanceoliitis subulato-acuininatis, corollae
infundibuliformis lobis rntundo-obovatis obtusis aliquaudia breviter aenmina-
lis. % in Napalisc montinm fiigidis ad alt. {000 met. (Jacqiiein.! sub n° 729).
— P. tridentata Don prod. fl. nep. 77. P. nana Wall. I. c. P. Cushia Ham. ex
Steudcl.— Fi. pallide violacei fauce lulescente (Jacq.) Corolla lobi integri
aut suhcrenulari. (v. s.)

Seclio in. AUHICDLA *Tourn. /ft.*

- Calyx campanuiatas, corolla; tubo duplo aut iriplo minor, 5-/ldus ant sub-5-
fidus. Invol. foliola inaequalia, ovata ant ovato-lanceolata, rarins (in P. villosa
lincatia, pedicellis breviora (exc. P. P.ilinuri) btsi non appendicalata. Corollas
hypocraterimorphaerariusinfundibuliformis (P. Allionii)lobi emarginati aul bre-
viter emarginati, non biidi. — Folia plana CIASSA.
14. P. PALINURI (Patagna inst. bot. a. p. 33-J), foliis non rugosis ovalo-spathu-
latis serrato den tat is glabris ciliatis succulent is in petioluiu decniTentibiis in-
feme gliuicis, scapo multifloro breviter tomentoso, iuvolucris farinacei foliolis
externis magnis ciliatis spathulatis lanceolatisvc pe<licellos superantibtis, in-
ternis minoribus pedicellos vix xquantibus, calycis farinacei cainpannlaui 5-
fidi tubo sub-3° brevioris laciniis nvalis acutii, cornlln infundibulifoniis lobis
ovatis emarginatis. j in promoiilorio Palinari regni Napolliani — J. Jacq. eCK
rar. 1. 43. Hook, ex. fl. t. 118. Bot. mag. t. 34*4. — Col. phytob. 18. t. 17.
Corolla lulea. (v. v. c.)
15. P. AURICUTA (Linn. sp. 2o5), foliis crassis ovato-spathulatis ohfusii ses-
silibus plabris glaucescentibus farinaceis, scapo farinoso 3-oo-floro, involucris
pedicellis pins minus breviois foliolis obtusis ovatis, c<lycis 5-fidi campanobti
faiinact-i tubo tnulto brevioris laciniis nvato-laiicrolalis oblusis .subobtiisive
coroll.T infundibuliformis tubo srnsiin dilatato, lobis obovatornncatis bivviter
fmarginatis. *If* in Alpibns GiiHia¹, lirlvct., Aust., Siyria?, in momibns Aponn.
Carj)af., iiiiargrav. Hiidensibiis (Gruel.) circa Astrakan (Wild.), in Alpibns
Altaicis ultralimites China; (Palrin!). — Jacq. anst. t. 4r5. — Lob. ic. 56t> v\
5^0. — Moris, sect. 5. t. 9.4. f. 7. — Variat spontanca flor. rubric. (P. venusta
Hoppe Reich, pi. crit. 4»9 el 85i. t. 63o.) etInleis, foliis iutegerrimis aut
crenatis in bortis cnlta. (v. v.)
- x6. P. CARNIOMCA (Jacq. misc. p. ifio. fl. aust. app. t. 4), foliis crassis planis
lanceolalis oblanceolatis.sqne si mint is intrgerrimn ohtusin glabris in petiolniu
late idatnm coarctatis, scapo panci (2-<)-floro ad apicvm VIK fariiiiiceo {jjabro,
involucii pedicellis imillo brevioris foliolis iiaeqiialibiis lanceolatis acnli>t ca-
lycis eampanulati inbo a° 3°ve hrevioris vix 5-IMI glahri laciniis ovafo'ro-
tuudis obtusis, corollas infundibuliformis tubo sensiin dilatato, lo^{bi} »^{laic} f^l~
cordatis breviler ciuarginatis. % in Carniolia Alpibus. — Roich. cent. *Mo.*

- t. 639. Corolla carneo-violacea. Specimen a D. Graff in herb. Paris, foliis involucri calycisque laciniis obtusis gaudet. (v. s.)
- j3. *multiceps* (Reich. I. c.)» major, multiflora, foliis arapliatis. P. molliceps Freyer! P. Freyeri Hoppe. (v. s.)
17. P. MAR GIN ATA (Curt, bot. mag. f. 191), foliis crassis non rugosis lanceolalovatis obtusis glahris grosse serrato-dentatis margine albo farina ceo cinctis in pelioinra aubcoarctatis, scapo 2-00-floro glabro, involucri intus farinacei foliolis ovatis obtnsis inasqtialibns pedicellis 3°-5°ve ininorihus, calycis ovato-campanulati sub-5-fidi parvi intus farinacei lariniis lanceolatis aculis, corollas infundibtilifornnis lobis obcordatis subemarginatis. *If* in Pyrcnaeis ex Lapeyr., in AI pi bus Galliae orientalis, Pedemoutii, Sabamlx, Rhetia:. — P. crenata Lam.! ill. t. 98. f. 3. DC! fl. fr. 3. p. 449. — Fl. purpnei. Var. foliis non albo-maignatis et tune P. roicrocalyx Lehm. mon. prim. p. 46. t. /, (v. s.)
18. P. CILIATA. (Morett.! add. all. fl. Ticent. p. 7. icon.), foliis crassis planis obovatis obtosis pubescētibns crenatis pilis glandulosis intermixtis ciliatis in petioluui subooarctatis, scapo multifloro breviter tomentoso, invol. foliolis miniinia obovatis obtusis tomentosis pedicellis mnlo brevioribas, calyois campaulati 5-iidi tnbo tripio brevioris laciniis ovatis obtusis margine ciliati.i, corollae iufundibulif. lobis obcordatis emarginatis. *7f* in inonte Sumano prov. ViceDtiae (Morett.!) ad inontem \cMno(Tenore!). — Reich, pi. cr. 853. t. 63a. P. Ralbiaii Lehm. Ten! — Corolla lntea. (v. *.)
19. P. VILLOSA (Jacq. aastr. 5. app. t. 27), foliis crassis planis spatbnlatis in-sequaliter serratis rarius integriusculis in ntrūque superficie glanduloso-villosis niargine ciliatis in petiolum subcoarctatis, scapo a-oo-floro pubescente, invol. pedicellis plus minus minoris plerumque mnlo minoiis foliolis linearibus acutis inxqualibus glabriusculis, calyris villuso-pubescentis caupannlati 5-fidi tubo duplo ant tripio brevioris laciniis lauceolato-ovatis ovatisve subacntis, corollas infundibul. lobit* obcordatis> subemarginatis. *}£ iu Alpibus et Pyrcnaeis. — P. viscosa, P. birsuta Vill. DC! il. fr. 3. p. 449* P. pubescens Jacq. misc. 1. t. 18. f. a. P. latifolia La Peyr. P. ciliata Schranck. Lehm. non Moretti. P. decora Curt. bot. raag. 1922. P. Pedemontana Thorn! Reich. P. viscosa All.! ped. t. 5. f. 1. P. gravcolens Hegelscb. fl. d. Schw. t. 6. P. Rbxtica Gaud. P. Alpina Scbl. ex Reich, pi. crit. 1121. t. 83o. P. alba Hoffiussg. — Corolla purpurea, rosea, carnea aduiodum foliorum magnitudine, form3, crenaturāque varians. (v. v.)
- ^ . *glandulosa* (Dub. mss.)_F calycibas foliisque pilis porporeis glandulosis ciliati.-. — in inonfc Ceusio. (Seringe! Bonjean!) (v. s.)
- ao. P. ALLIONII (Loisel. not. p. 38. t. 3. f. 1), foliis crassis planis apathulatis obtusissimis subintegerrimis glotinoso-villosissimis subincanis pedunculum et calycem aequantibus, scapo 1-2-Jloio villosa, calycis ovati 5-dentati tubo multo minoiis dentibus ovatis obtusis, corollae hypociatciimorph* lobis obcordatis snbeuiarginativ. *If*, in Alpibus Pedemontii, loco dicto *La Mad on a delle Finestre*. — P. glutinosa All- auct. 6 (excl. syn.)- — Corolla caruco-albescens. (v. 3.)

Sectio iv. ARTHRITICA. *Dub. bot., gall.* 1. p. 384-

Calyx caupanulatus rarius cainpanulato-tubulosts (P. Stuartii) 5-fidns aut vix 5-fiduM, corolla; tubum sub^quans aut illo duplo brevior. Corolla- lobi mox bifidi, mox emarginati, mox integri. Invol. foliola lineari-lanceolata aut rarius ovato-oUonga. — lolia plaoa crassa glabra.

- ai. P. AURictLATA (Lam. ill. n. 1931. enc. meih. 5. p. 6a3) foliis crassiusculis lasvibus lanceolato-ellipticis inaequaliter serratis denliculalisve obtnsis in petiolum lale alatum subcoarctatis utiinque glaluis non fHinnceis, invol. oo-flori iuxqualis pediocillos .nupelantis foliolis obtusiiisculis exterioribus lanceolatis ciliatis basi amiculiiis interioribus miuutis, calycis urceolato-rampaulati 5-fidi mbo duplo triplove minoris lacmiis lunceolatis obtusiusculi* , corolla hypotrateriin. (ubo mox ajquali niox clavato ad faucem dilutato lobis obcor-

- datis subbifidis oblusis. % in Alpibus Causasicis (Steven!) Sibericis (Bieb. Cappadocia? (Vaill. Aiu-her-Eloy!), in nionte Tanro (Kotschy!) monte Klwend prope Hamadan (Michanx!) -*. Yent. hort. Cels. t. 4a. P. loncifolia Curt. mag. t. 39a. Corolla rosea sea am acne violacea intns citrina, lance pentagon'a. Pedicelli per fructificationem non elongantur. (v. s.)
- aa. P. CRASSIFOUA. (Lebm. mon. 91. t. 9.) foliis crassis non nervosis obovato-lanceolatis crucato-sei-ralis glabriain pvtiolum su?>coarclatis, scapo multifloro, pedicellis crassis brevibus nstantibus, invol. foliolis ovatis acutis pedi cellos subaequantibus, calycis campanulati 5-pnrtili inbiim subtequantislaciniis lanceolatis acntis, coroll-e hypocraterim. lobis noneiuarginatis ovalibus snhacutis.^C in Oriente ex Lebm. — Corolla carneax Lehm. A P. nivali Pall, differre non vide tar. (ex descr. el ic. Lebm.)
- a3. P. NivAr.is(Pall. it. 3. app. n. 81. t. 9. f. a, in ed. gall. n. 289. t. 98. f. a), foliis subcarnosis plan is lanceolatis margine revolutis argute sen at is glaberriniis obtusis in petiolnm subcoaretails non farinaceis, invol. 5-oo-flori pedicellos superanlis foliolis inaequalibus late linearibus acutis basi dilatatis non auriculatis, calycis 5-lidi campanulati tnbo minoris laciniis lanceolatis acutis glabii.s, co 1 oil.w hypocialvrmoi'pbne lobis obovafis n6n emarpinatis.T/^in Alpibus Allaicia^ Patrin! Fiscber!) Dauricis (W.) in insulà S. Georgii ad siuum Laurentii (Cbaiu!) Uualasbka (Ac. Petrop. in herb. DC!) — H. conferti cymosi pnrpurei, Yaiietatea foliis cienatis, invol. foliolia aequalibus, calycis laciniU linearibus, corollae lobis lanceolato-ovatis iu herb. Paris, et DC. (v.».)
- a4. P. ALOIDA (Adam. ap. Web. et Mohr cat. 1. p. 46), foliis ovato-lanceolatis glabris argute serratis in petiolura dilatatnm subdecurrentibus, scapo 3-4-floro, floibus breviter pedicellatis, invol. foliolis xqualibus lineaii-lanceolatis acutis basi dilatatis ralyoibus subbrevioribus, calycis 4-iilli campanul. tubnm subaequantis laciuuis ovato-lanceolalis acutis, coiollae hypocraterim. lobisobcordatis profunde biiidis. If. in Alpibus Cuucasi septentrionalis. (Lebm.) — Leum. mon. 68. t. 7. P. longifolia Bieb.
- a5. P. SAXIFRAGIFOLIA. (Lebrn. inon. p. 89. t. 9), foliis piani* crassis obovato-enneatis spalhulati.sque glabvis in pctiolum toarctatis, apice dentibus obtusis profundis grosse dentatis, scapo I-J Horn, invol. foliolis 3-3 iusuqualibus lineari-lanceolatiti aciHis late dilatatis pedicellos .subapqtiantibus illisqub brevioribus, calycis campanulati glabri ultra-5-fidi tubo subduplo brevioris lacioiis lanceolato-linearibus acntis a tubo remotiusculis, corolla! hypocrater. lobU obcordatis biiidis, laciniis divarictitia obtusiii integris. % iu insulà UnalaskliA. — P. caneifolia Ledeb. ex Uuuge in herb. DC! — Corolla purpurea carneave. (v.s.)
26. P. ruNtii-oLiA. (Dub. mss. uon Ledeb.), foliis plantis crassiusculis obovato-cuneatis glabris obtusis peliolatis, apice dentibus acutis profunde dentalis, scapo 3-C-iloru gl.iberriino, invol. glabri foliolis bievissimis usqualibus liueari-subululis acutissimis, calycis campanulati glaberrimi 5-fidi tubo subduplo brevioris luciniis lanceolto-linearibus siibobtusis tubo snbadpressis, corolla.1 infundibulif. lobis obrordatis sulibifidis laciniis divaricatts obtu.sis intrgiis. ^ in Sil-irià (Deiuidoff! iu herb, Dcless.), ad pedem inonlis Marckhau inter Jakutbk el Ochotzsk (Turexan! in herb. DC). — Corolla carnea. (v. a.)
37. P. MINIMA (Linn. sp. 2o5), foliis plantis crassiusculis enneiformibus nitidih glabruimis scssilibus apice tiuutato-serratis, titapo subuuiloro foliis uiuho brevtoze, invol. foliolis 1 -i caducis iinear-oblonpis, calycis campanulati glabri vix .S'-iidi tubo duplo brevioris laciniis oblaiiceolati.n obtusis ant brevis-ime mucrouatis, corollae hypocrateim. faure interne viliosà, lobis scroibiiidis cnmâiis iipice rotundatis.'if in Alpibus Rlietix, Auttrix, Carnioliic, Calia-thie, Carnaphorum. — Jacq. obs. t. 14. aust. t. if. Reich. pL <*'!*'! vr< t. 58 i et 582. — Moris hist. seit. 5. t.^4. f. 10. — Lob. ic. t.5;i. f. «. (v.s.)
- β. *truncata*, foliis subpubescentibus auhgiotinosia, scapo foliia longiore.

In subalpinis Salisburgensibus. — P. truncata Lchm. mon. prim. t. 87. f. 8. P. Jiraseckiana Tratt.

- a8. P. FLOERKEANA (Schrad. in Krnnccon. encycl. vol. 117. p. 30,3. ex Lehm. mon. Si. t. 8), foliis planis crassis obovato-cuneiformibus glabris subglutinosus a medio serrato-crenatis in petiolo late alatura subcoarctatis, scapo 3-5-floro, floribus subsessilibus, invol. foliolis a-3 obovato-oblongis obtusis coloratis calyce brevioribus, calycis cyalbifurmis vix 5-fidi tubum subexquantis illoque duplo minoris laciniis brevibus rotundatis obtusis, corolla? infundibulif. tubo sensim dilatato lobis cuneatis subbifidis mox integris raris crenatis. % in Alp. Salisburg. et Styriacis (Lehm. Koch.) OEniponlanis Rosskogl. 6500 p. (Santer!) — P. intermedia Trattlin. (v. s.)
99. P. GLUTINOSA (Jacq. a list. 5. p. 4'. app. t. 26), foliis planis crassis elliptico-linearibus glabris glutinosus obtusis apice subdenticulatis in petiolum subcoarctatis, scapo 3-8-floro floribus sessilibus, involucri foliolis inaequalibus latis ovatis obtusis calyces aequantibus, calycis campanulati 5-fidi tubum subaequantis laciniis ovatis ovato-rotundisve obtusis, corollae hypocrateriformis lobis late cuneatis bifidis. % in sum in is Alpibus Carinthiae, Tyroliae, Salisb.—Auricula ursi montana, etc. Pink. phyt. t. 149. f. 6. J. Bauh. bist. in. app. 868. ic. (v. s.)
30. P. AIRGUSIIFORIA (Torr. in aun. lye. of New. York, t. 1. p. 34- t. 3. f. 3), foliis planis elliptico-lanceolatis oblongisve interdum spatulatis integerrimis glabris membranaceis obtusis petiolatis, scapo i-floro foliis brevioribus, invol. foliolo nullo brevi subnullo, calycis oblongo-cylindrici 5-fidi tubo subdimidio brevioris laciniis linearilanceolatis acutis, corolla; infundibulif. lobis ovatis obtusis integerrimis. *% in James Peak, nullo ex altissimis inonliini diet. Rocky-mountains America; borealis caenitibus looopedes circiter, ad limites nivis aeternae. Corolla purpurea. Caps. ovata. (Kxdescr. et ic. Torr.)
31. P. ICTEGRIFOLIA (Linn. sp. a05), foliis planis ellipticis ovatisve integerrimis membranaceis ciliatis nitidis subsessilibus obtusis margine brevi cartilagineo cinctis, scapo i-3-floro floribus subpedicellatis, invol. foliolis pedicellos longe superantibus inaequalibus linearilanceolatis tomentosus acutis basi longe dilatatis, calycis campanulati 5-fidi tubo duplo brevioris laciniis linearilanceolatis obtusis, corollae infundibulif. lobis obcordatis subbifidis. If in montibus Hispaniae, Pyrenaeis, Cebennis, Alpibus, montibus Styriae, Hungariae. — Jacq. aust. t. 327- P. spectabilis Trattin. F. Clusiana Tausch. P. Candolleana Reich, pi. crit. vi. t. 584. — Clus. hist. p. 304. ic. Moris, sect. 5. t. u4. f. 8. (v. v.)
32. P. POLYANTHA (Moretti prim. ital. p. 12), foliis ovatis ellipticisve subcarnosis iulegerrimis lacvigatis glaberrimis obtusis sessilibus margine albo membranaceo translucido cinctis, scapo 3-7-floro floribus pedicellulis, invol. foliolis inaequalibus linearibus acutis pedicellis duplo triplove brevioribus, calycis 5-dentati campanulati tubum subaequantis laciniis ovatis acutis, corollae infundibulif. lobis late obcordatis profunde emarginalis- If in monte Sumano detexit d. Moretti. — Cor. purpurea. (v. s.)
33. P. CALYCINA (Dub. ex ipso Moretti! in pi. ital. dec. 4 p. a), foliis lanceolatis membranaceis lacvigatis integerrimis glaberrimis acutis in petiolum latissimum subcoarctatis margine albo cinctis, scapo 3-5-floro floribus pedicellatis, invol. foliolis inaequalibus linearibus acutis pedicello os arquantibus, calycis 5-fidi ventricoso-tubulosi tubum subaequantis laciniis linearibus acutis, corollae infundibuliformis lobis obcordatis emarginatis. % primus Anno 1817 in montibus lactis Comensis corni di Canzo hanc detexi, et animum posteris tribui in montibus vallis Sannac vicinisque reperta fait. — Gaud. helv. I p. 1). Reich, pi. crit. 1. t. 34. P. glaucescens Mor! I.e. Sweet br. fl. paid. t. 254. — Corolla purpurea- (v. v.)
34. P. PURPUREA-(Royle ill. 3rr, f. 77. f. a. pessim.), foliis lanceolatis obtusis claberrimis subtus farina latea oblectis margine undulato-crenatis revolutis in petiolum alatum basi dilatatum scariosum subvaginatum coarctatis, scapo crasso glabro foliis longioribus sub involucre farinoso, invol. oo-flori polyphylli

pedicellos aequantis subsuperantisque foliis e basi lanceolatâ acuminato-clongatis valde farinosis obtusis, calycis vix 5-fidi campanulato-tubulosi tubo mox subdinickio mox alterum tantum brevioris laciniis linearibus obtusis, corolla; hypocraterim. lobisobovatis obtusis non emarginatis. ^ in allioribus montiunt Napaliae nive perpetuâ obtearuni supra vallem Jumnb alt. IO-I i ooo peil. (Jacquem!)— *P. atrovioleacea* Jacqiem.! mss. — Corolla atrovioleacea ad faucem valde dilatata non lulescens. Fol. in plant is niatui is plana nee margine revoluta. Caps. 5-7-valvia calycem mox nequans mox superans, pedicelli lane elongati ct i 11 vol. 2° 3°ve longiores. (v. s. in herb. Paris.)

35. *P. STUARTII* (Wall! in II. indie. 2. p. 20), foliis l&vibus planis late lanceolatis acutis glaberrimis subtus farinâ lute; obtectis argute serratis interdum margine revolulis in petioliim late alatum basi dilatalum inrbranacem .subvaginantem subcoajclatis, scapo crasso glabro foliis longiore sub involucro farinoso, involucri mullifloii polyphylli pedicellos suba»quatis et illis interdum brevioris foliis irul'qualibus e basi anguste lanceolatâ acuminato-elongatis obtusiusculis, calycis farinacci canipanilato-lubulo* i snbultra-5-fidi tuboditnidio brevioris laciniis lanceolatis .subuctis, corolla? hypocr. iteriinorpbae lobis obrotundis subcrenulatis vix emarginatis. *If* in montibus Indiae orientalis, Sabarumpore (Jacquem.!) Gossain-Tban Napalix (Wall.!). — *Pi. speciosa bipedalis*; fl. lutei crassi omnino auriculae; tubus sensiu ampliatu. (v. s. in herb. Paris, et DC.)

36. *P. MACROMYLLA* (Don prodr. fl. nap. p. 80), foliis eiliptioo-oblongis subcoriaceis glabris argute serrulatis aut dentato-serratis snbos farinosis acutis in petiolo.s late alalos basi ineinbranaceos subvaginante* coarctatis, invol. pauciflori pedicellis 4° brtvioris foliolis linearibus acutissimis, calycis pulverulenti profnndc 5-iidi lubiini subsuquatis laciniis late linearibus obtusis carinatis, cor. lobis obcordatis. % in Alpibus Nepalix (Wall, ex Don.), Fl. pallide lilacini.

Sectio v. ALEDRTIA *Dub. I. c.*

Calyx 5-fldus rarissime 5-dentatus (*P. involucrala*); corolla tubo brevior aut ilium suba»quans, pleruiquie hypocraterimorpha lobis bifidis emarginalisve rariu.sintegris; invol. foliola linearia, lineari-lanceolata lanceolaiave. Folia tenuia plerumque rugulosa rarius laevia, giabra (in *P. pusillâ pilosa*) farinâ plerumque adpersa.

37. *P. RETICURATA* (Wall.! in fl. Ind. I. p. 21), foliis rugojfs reticulato-venosis cordato-ovatis argute serratis glaberrimis longe petiolatis, scapo clongato multifloro pedicel Us in; cqualibus farinosis, involucri plus IHMIIS fariuosi foliolis acutis, exterioribus anguste lanceolati pedicillos Mib.rquanlibus sub-superantibusve, internis linearibus pedicellis brevioribus, calycis farinacei 5-costati tubulosi vix 5-fidi corollae tubo dimidio brevioris laciniis lanceolato-linearibus acutis recurvis, corollu infundihiliformis lobis undulatis obcordatis vix emarginatis. *If* in Oossaiu-Tban Napaliac (il Wall.!). — *P. allissima* Don prodr. fl. nap. 78. (v. s.)
38. *P. ROTUNDIFOMA* (Wall.! in fl. itid. 7. p. 18), foliis tenuibus undulatis crispis glaberrimis rotundis ina? qialit(M' scrialis obtusis longissinie pctiolatis in paginâ inferiore pulvere cilrino adpersis, involucri stib-4-floii prdicillos siib:cr'iianantis foliolis linenri-lanceolatis lineaiibusxe aculis, calycis campanulati farinacei tubo f'' minoris 5-partiti laciniis lanceolatis acutis, corollae h) -pocrateriinorpba; lobisovalis obtusis uon cinargiatis- *If* ad Gos.sain-l'han Napalia ^ Wall !) (v. s.)
39. !* SPECIOSA (Don prod. fl. nap. r8), foliis reticulato-venosis utrinque planis crosse dentato-setialis obtusis basi snbeordati* longe pctiolatis peliolis •ilato-membranaceis basi valde dilatatis, invol. mulliflori farinacei pedicellis 3°4°ve brevioris foliolia)ant'?olaii* acuminatis, calyris campanulati non angulati corolla? tubo duplo brevioris laciniis ellipticis ol»tutis, corolla; lobis oblongis flpice bilidis. 7f in Gossain-tban Napalensiuni (Wall, ex Don). Fl. speciosi rubri.
40. *P. ROSEA* (Royle. ill. 3B I. t. 7.I. f. x), foliis tenuibus rogo»i» anguste

- lanccolatis serratis acutis nlrinqne glaberrimis (efarinaceis?) sessilibus aut basi subcoarctatis, scapo folijs 40 5°ve longiore erecto, involacri oo-flori pedicellos subsoquantis foliolis lanceolato-linearibus acaminalis basi subappendicalatis, calyciit tubulosi tubo subduplo brevioris laciniis lanceolato-linearibus acutis, corollae hypocrateiinorphae lobis obcordatis emarginalis acatis. y ad Kedar-Kanla Indis orientalis (ill. Royle) Fl. rosei (ex io. Roylei).
- 4r. P. ELEGANS, foliis oblaaccolatis glaberrimis efarinaceis in petiolum alatum basi dilatatum scariosum subvaginatum coarctatis margine breviter crenatis obtusis ant crenaturā mucronalis, scapo tenui glabro folijs subduplo longiore efarinaceo, invol. 3-8-flori pedicellos requantis foliolis inaequalibus lanceolatis demum acuminato-elongatis obtusis subtruncatisque basi appendiculatis, calycis 5-fidi campanulato-tubulosi tubo subduplo brevioris laciniis lineari-lanceolatis acutis, corolla; infundibuliformis lobis late obcordatis subbifidis laciniis obtusis. % in montibus altioribus Cachemirae (el. Jacquem. n. 50S). Fl. magni lilacini ad faucem pallidiores (Jacquem. mss.). Faux non dilatata. An a priore revera distincta? (v. s. in herb. Paris.)
49. P. OBTUSIFOLIA (Royle ill. p. 311. t. 77. f. 1), foliis tenuibus rugosis glabris obovatis obtusis margine undulato subcrenato subtus farinosis in petiolum late alatum basi dilatatum scariosum subvaginatum coarctatis, scapo tenui folijs subduplo longiore, invol. 5-flori pedicellis brevioris foliolis lineari-subulatis non appendiculatis, calycis campanulati vix 5-fidi tubo duplo triplo brevioris laciniis lineari-subulatis, corollae hypocraterimorphae tubo ad faucem sensim ampliato lobis obtundis obtusis non emarginatis truncatis. ^LadLippa in Kuna (var. cl. Royle) — F. l. lilacini. fauce late (descr. ex ic. Roylei).
43. P. PDSILLA (Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 23), foliis rugosis tenuibus lanceolato-linearibus profunde dentatis obtusis in pagina inferiore glabris pilis brevibus albis hispidis in petiolum subcoarctatis, scapo erecto 3-flori folijs 4°ve longiore, floribus subsessilibus, invol. foliolis brevibus lineari-lanceolatis acutis inaequalibus pedicellis multo longioribus, calycis vix 5-fidi campanulati tubo subduplo brevioris lobis ovatis acutis, corolla; infundibuliformis fauce pilis oclusa lobis late obcordatis subbifidis. % in Gossainthan Napaliac (cl. Wall.) — P. humilis Stead, ed. IIa p. 35, And rosace primuloides Don prodr. fl. nap. p. 81. A. priuolina. Spreng. (v. 9.)
44. P. MINUTISSIMA (Jacquem. mss. n. 1537), foliis rugosis tenuibus lanceolatis inaequaliter profunde dentatis acutis in pagina inferiore farinosis in superiore glabris aut pilis brevibus glandulosis albis obsitis in petiolum subcoarctatis, scapo brevissimo farinoso erecto 3-flori folijs 2° 3°ve longiore, floribus sessilibus, involacri foliolis lanceolato-linearibus acuminate ciliatis calyces subsoquantibus, calycis ultra 5-fidi campanulati tubo a 3°ve brevioris laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis, corollae infundibuliformis fauce non pilosa sed glandulosa, lobis obcordatis subbifidis. If. circa Ghanti Ind. orientalis species rara (Jacquem.). — cl. rosei (Jacquem.). Pl. pusilla vix semi-pollicaris. (v. s. in herb. Paris.)
45. P. INVOLUCRATA (Wall. list n. 7107), efarinosa, foliis tenuibus laevibus ovatis remote denticulatis glaberrimis obtusis longe petiolatis, scapo erecto folijs multo longiore, involacri pauci (3?) flori mox pedicellis brevioris niox illos superantis foliolis subulatis lanceolatis obtusis glabris basi longe appendiculatis, calycis tubulosi elongati tubum exquantis 5-costati glabri 5-dentati laciniis brevibus pubescenti-ciliatis obtusis, corollae infundibuliformis lobis late obcordatis emarginatis. If. Bhadrinat Ind. orient. (cl. Wall.) (v. in herb. Deless. et DC)
- 46*. P. RIVIERIA, foliis rugosis emarginato-obovatis ovatisque parvis denticulatis obtusis his petiolatis, illis in petiolum alatum subcoarctatis, petiolis basi dilatatis, invol. 3-flori foliolis subaequalibus pedicellis triplo brevioribus lineari-subulatis acutis, calycis 5-fidi campanulati tubo corollae duplo brevioris laciniis acutis glabris, corolla? lobis emarginatis. If. ad frelom Beerling (Fisch. i. herb. cl. Kunth). (T.S.)

47. P. SIBIRICA. (Jacq. misc. 1. p. 161), foliis tennibus planis laevibus obovatis integerrimis margine unthilntis obtusis glaberrimis longe petiolatis, in vol. 3-5-flori foliis subaequalibus pedicellis 3° 4°ve minoribus lanceolato-ovatis aculis basi appendiculatis, calycis 5-Gdi minime farinacei campanulato-tubulosi tubo minoris laciniis lanceolato-ovatis lanceolatisve acutis obtusiusculisve, corollae hypocraterimorphae lobis cordato-ovalis subbifidis. ^iu pratis humilioribus Sihiiac, Dauria?, montium Allaicorum (Fisch. in herb. DC.) — Lehm. mon. t. 5. Hook. bot. mag. t. 316; 3445. P. rotundifolia Pall. in sib. 3. p. 112. ex. Lehm. P. inirusa Reich, pi. cit. 85a. t. 631? — Gmel. sib. 4 p. t. 46. f. 1. Cor. purpurea. {v. s.)
- y. *minor* (Hook. fl. bor. amer. 2. p. 121), cauliculis foliis floribusque minoribus, calyce corolla; tubum subaequali. — in Alpibus Scandinavia?, Groenlandia* — P. Norwegica Retz. P. Kinninarchica Jacq. Fl. dan. t. 188. Svensk bot. t. 53o. P. egallicensis Lehm. hion. t. 7. (v. s.)
48. P. GIGANTEA (Jacq. misc. 1. p. 160), foliis venosis rhombo-ovatis sperne scirato-denticulatis obtusis glabris, junioribus subtus canescentibus longe petiolatis, invol. pauciflori foliolis pedicellis nutantibus multo minoribus linearibus acuminato-subulatis non appendiculatis, calycis campanulati sub-5 dentali tubum subxquantis laciniis ovalis aculis brevibus, corollae hypocraterimorphae lobis obcordatis profunde emarginatis. % in unibrosis nionlosis Sibiriae — Lehm. mon. p. 6. t. 6. — Corolla caraeo-albescens. Nomen male coDgrnit. (ex desc. et ic. Lehm.)
49. P. BOREALIS, foliis planis tenuibus lanceolatis spathalatisve subtus venosis margine revolutis subundulato-crenatis obtusis glabris roox in petiolum alatum coarctatis mox sessilibus, invol. 3-5-flori foliolis mox pedicellosaequantibus mox illis duplo triplove minoribus lineari-subulatis basi subdilatatis sed non appendiculatis, calycis campanulati 5-fidi tubum aequantis laciniis angustilanceolatis subacutis, corolla? hypocraterimorphae lobis obcordatis seini-bifidis. % in America; occidentali-borealis sinibus Schischmarff et Sancti Laurentii (Cham. lounge!) — P. Mistassinica Buuge in herb. DC. (v. s. in herb. DC.)
50. P. DAVURICA. (Spreng. gartenzeit. oct. 1804 n. 15 ic.), foliis lanceolato-spathulatis subintegerrimis glabris utrinque viridibus nec farinaceis in petiolum subcoarctatis, involucri multiflori pedicellis minoris foliolis ovatis obtusis, calycis 5-lobum subaequantis laciniis brevissimis acutis, corollae hypocraterimorphae lobis obcordatis emarginatis. % in Alpibus Davuriae ex cl. Lehm., in Sibiria ex Curtis. — Lehm. mon. p. 58. P. intermedia Curl. bot. mag. t. 1119. — Gmel. Sib. iv. r. 44* (* 3. — Corolla rosea intus citriua ex Curl, f
- *i. P. ALTAICA (Lehm. mon. prim. p. 19. t. 5), foliis tenuibus venosis minime farinaceis antiquioribus obovatis junioribus lanceolatis in parte superiore sinuato-crenatis nut subinlegris obtusis in petiolum coarctatis, invol. multiflori pedicellos plerumque subaequantibus usque rarioribus subduplo brevioribus foliolis c basi dilatatis subauriculatis linearibus acuminatis, calycis 5-fidi cylindrici mox tubum subaequantibus mox illo duplo brevioribus laciniis lanceolatis acutis, corollas hypocraterimorphae lobis obcordatis bifidis obtusis. ^in montibus Altaiis (Fischer!), circa Kolyvan ad Altaicos montes (Patrin!) in pratis circa lacum Daikal (cl. Turczaninoff!) circa Nerlschini'k (Patrin! in herb. Del. ess.) — P. exaltata Lehm. prim. 57. iunge! in herb. DC. P. longiscapa Ledeb. fl. ross-alt. ill. t. 3/8. Ac. imp. petrop. in h. DC! P. auriculata Ledeb. fl. alt. p. 21. f. 1. ross-alt. ill. t. 243 non Lam. P. undulata Fisch. in Reich, pi. cit. (* 468. 1*. nivalis Turtsch. ex Steud. — Flores numerosae conferti purpureae *J^P»S longifl. Longitudinibus pedicellorum et corolla) tubo valde variant. — «inii_{Dm} || MI-icHB offluus. (v. a.)
52. P. ALTAICA (Michx. in bor.-amer. 1. p. 144), foliis venosis spathulatis crenalisve obtusis acutisve glabris in petiolum basi coarctatis, involucri multiflori pedicellis triplo minoribus linearibus subulatis basi subdilatatis, calyci, campanulati 5-fidi tubo subaequantibus corollae subtriplo minoris laciniis lanceolatis subobtusis, corolla hypocraterimorphae lobis obcordatis subemarginatis. % ad lacum Miawins Canada, prope New-Quebw (Goldie), et in

- orani parte bo real i et arctica America? sept. — Lebm. mon. t. 7. Hook, bof mag. t. 20,73. P. pnsilla Goldie in Edinb. pfail. jonrn. VI. t. 22. Hook, exot* fl. t. 68. P. farinosa Nnlt. uon L. — Hanc cum P. strict A Horn, conjnngit ill. Hooker fl. bor.-aiuer. a. p. 120, forsaii non imuierito. (v. s. in herb. mus. Paris.)
53. P. STRICTA (Hornem.! II. dan. 8. t. 1385), foliis tennibus veuosis ovato-lanceolaris lanceolatisve snbsiunatis nndulatis ant rarius laxe crcnalis obtusis glaberrimis pnnectis farinareis bine iride instructs sessilibus aut in petiolum coarctalis, invol. 3-5-llori foliolis Uneaii-subulatis acuminatis basi dilatatis subauricnlatisquepedicellisbrevioribus, calycis 5-iidiarceolato-campaniilali tubo plerumqtie subduplo minoris laciniis lanceolatis acutis (ocolo armato) nigropunctulatis, corollae hypocraterimorpha; lobis angustcobicordat/subbifidisobtusis.*2sin turfosigrnmiiiosisvc Aipinis Norwegian, Lapponias.—P. farinosa ^stricta Wahl. P. Hornemania Lebm. mon. prim. t. 4. And rosace stricta Hirtm. — Calyx extusminimefarinacensinius vcro farinaceas, interduni corollas tno dimidio tantuni brevior; invol. foliola ineunte ilorescentiã pedicellosubaequant, interdum superant. (v. s.)
- 54* P* LETIDA, foliis tenuibus venosis elliptico-lanceolalis brrvibus tenuissime serrato-creuatis glaberrimis non farinaceis in petiolum >>ubcoan;tatis, invol. OO-flori pedicellis giacilliinii brevioris foliolis e basi dilatal;! submiricilatã lineari-sabulatis, calycis cylindrici 5-fidi inbo brevioris laciniis anguste lanceolatis obtusis, corollae hypocraterimorphje lobis obcordatis stibbi/idis obtusis. If inSibiria' (herb. DC! j.* — Minime farinacea. Piobabiliter non bona species, sed cum quã vicuarum conjungere nescio. (v. s.)
55. P. FARINOSA (Linn. sp. 20:1), foliis tenuibns venosis glabris elliptico-lanceolatis apice denticulatis obtnsissimis in petiolum subcoarctatis in paginã inferiore pulvere albo lateo-farinaceo obtectis, involneri farinacei 3-2o-flori pedicellis niinoris foliolis e lanceolato-linearibus longe acuminatis basi subappendicnlati, calycis 5-lidi urceolati tubum snbicqnantis laciniis lanceolalis acutis, cor. hypocrateriraorphaB lobis obcordatis bifidis obtusis. % in piatis humidis moniosis Earopa?Sil>iri-E, Daoiua?, Mongolia?chinensis(Meyer etTurczaninofil), Terrae-Novas (Despréaux!). — P. ScoticaHook. loud. t. i33. hot. cab. t.65a. — Lob. ic. Syo et 571.—Moris, hist. sect. "V. t. ?\ f. 5 et 9.—Fl. purpurei ant carnei. Invol. foliola plermnque pedicellis duplo triplove minora, sed interdum iis paulo minora. Calyx interdum fauce brevior, et tune videtur tubo subduplo minor, (v. v.)
56. P. DECPICIS, foliis tennibus TCDUIOSIS glabris elliptico-lanceolalis sermlatis oblusissimis in petiolum vix coarctatis in paginã inferiore pulvere albo-Inleo farinaceo obtectis, invol. intns farinacei 5-ti-flnri calyces suhaquaniis foliolis elongato-lanceolatis-linearibus acutis basi subappendiculatis, ralycis ultra 5-fidi campauunli tubum snperautis laciniislanceolatis obtusis, cor. hypocrateriraorphae lobis late obcordatis bilidis obtusis. If in humidis insularurii Malonines sive Talckland (cl. Gaudich.! d'Urville!). — Flores subsessirs eliam in plant!) fructifera; corollae idajrcs qua in in P. farinosa. (v. s. in herb. IX!.)
57. P. ELLINREA (Royle ill. 3it, t. 76 sen i5 bis.f. 2), efarinacea, foliis tenuibus rotundis ovato-rotundisve argute et prnfundu denticulatis glaberrimis subtns glaucis obtusis in petiolum mox Ionium mox breviorcm aladim basi dilaiatmn luembranaceum subvaginantom coarrlaiis, scapo foliis 2'' 3°ve longiorp subflexuoso, invol. 2-3 (lori prdicellos subsnpeinnlis foliolis snb-cqinlibus linrarielongatis glabris baii appendiculatis, cal. sub 6-firli basi subappendiculali campannlato-tobulnsi tno triente brevioris glahri laciniis lineari-lanceolatis acntiusculis, corolla; lobis ohcord.»»is snbbifidis. If in excelsissimis ventosin Cachemistrya? (Jacqueni!). — P. spathnlacea Jacquera.! niss. 537. Fl. violarei ad laacern lutescentes (Jacqueni!) tubus rectns non ainpliatns nee ad faticcm dilatatus. (v. s. in herb. Paris.)
58. P. DKNICURATA (Smith exot. hot. 2. p. io(). t. 114)1 roliis rugosis tenuibus glabris ovato-lanceolatis inxqualiter denticnialis acutinscnlis siiperne lxvibus subtos plus minus pulvere albo obtectis interdum efarinosis in petiolum late alatum basi membranaceum vaginautem subcoarctatis, involucris luultiflori foliolis acuroinatis exterioribus latioribus lanceolalis pedicellos snperantibus

interioribus lineari-lanceolatis brevioribus, calycis suborceolati subultra-5-fidi tubo duplo triplove minorisiaciniis anguste lanceolato-linearibus acutis (oculo arraato) denticulatis, cor. hypocraterimorphae lobis obcordatis subbifidisoblusis. ^ in Napalia? monlibus vulgarise basi usque ad altit. 10-II 000 p. (Jacqnem!). — Lindl. bot. reg. 1842. t. 47. Cor. limbus violaeus; calycis lacinia: nigrescentes. (v. s.)

S. erosa, foliis obovato-lanceolatis oblusis efarinosis, calyce albo-farinaceo. Kaiuoon, in Ind. orient. (Wall.!). — *P. crosa* Wall.! list. 611. (v. s. in herb. Dcless.)

59? *P. FIMBTUATA* (Wall, ex Lescb.), foliis Kneari-lanccolatis coriaceis crenatis aculis glubris snbtus pulverc luteo obtectis in petiolum atlennatis, involucri polyphylli foliolis linearibns farinaceis acutis, calycis 5-iidi campanulali lubo duplomiiiorislaciniis linearibns acutis integemiuis, corolla? hyporrateriroorphae lobis ovaio lanceolatis breviter emarginatis oblusis. % in Napalia (cl. Leschenanll). — (v. s. in bcib. Paris.)

60. *P. MAGELLAIUCA* (Lchm. icon. p. 62. I. C), foliis venosis ovato-lanceolata ihomboidei.sve glabris crenatis suboblusis in pagiuA Inferiore fariua obtectis in peliohim subcoarclati.1.; involucri multiflori]edicellis longioris breviorisve foliolis lineari-subulatis acutis basi auriculatis, calycis sub-5-(idi campanulato-ovati tubo duplo minoris laciniis lanceolatis subobtusis.(oculo armato) glauduloso-ciliatis, corolla; hypocraierimnrpbsclobis cnneatisbievitei' einargiuatis. *If* in freti Magcllanici, loco dieo *La baiede Rencontre* (Couimerson!).—Corollacarnea, tubo ad basim ampliato. (v. s. in herb. Paris.)

61. *P. LONGIVLOKA* (All. pe(1. p. 9*2 t. 39. f 3), foliistenuibus venulosis lanccolato-ellipiicis denticnhitis oblusis gliibris subtus farina lutca obtectis subsessilib'uii, invol. i-8-floii pediccllos superantis foliolis lanceolatis acutis basi subappendiculatis, calycis 5-fidi nrcoolato-campannlati tuboquadruplo minoris laciuislauceolytis acuminntis, corollac hypocrateritnorpb.T lobis ovato-ctmeatis semibifidis obtu.sis. *If*, in Alpibus Pedrmoutii, Valesix, Rhelix, Tyrolia?, Carnioliic, Carinthi:o, Croatia.—Jacq.aust. 5. app. t. iG. Corolla purpurca. (v. s.)

[- *Species ignoUv.*

P. rrcolor Rafin.

P. DFUSTA Banks.

P. DINYANA Lager.

P. OLACIALIS Wild. herb.

P. HYPERDORIA SpTüDg. syst. 1. p. \$Tf.

P. MAXIMA hort.

P. MI NUT A Banks.

P. MOORCROFTIANA Wall. cat.

P. ODONIOPHYLLA Wall. Cat.

P. ORNATA Bauks.

P. SESSILIS Boxb.

P. SIMPT.KCISSIMA Ledeb. 

[- *Species excluscc.*

P. ARETIOIDES Lehm. = *Gregoria aretioides*.

P. MLTADILIS Lonr.~ *Hydrangea hortensis*.

P. SKDIKOLIV Salisb. = *Gregoria Vilaliana*.

P. ^ITALIANA L. = *Gregoria Tilaliana*.

III. *GHEGORIA Duly bot. gall. r. p. 583 (i3a8). mcin. prim, tried. Endl.ge* • J>. 73o. — Aretia (laud.fi. hefo. IT. p. Q) non Linn. — Primulae *p. Linn. — Arcliaj sp. mUd 3>w ^ w t ^ r/w. XII. t. 3/ 11-17.*

Calyx persis lens, campaulalus. Corolla hypocrateniMuq^''', limbo

5-fido, lobis ovatis, fauce rotundâ non coarctatâ, tubo elongato, calyce multo longiore. Antherae 5, sessiles, triquetrae, dorsi basi autixae, longitudinaliter debiscentes. Capsula ovalis 5-valvis, valvis ex apice ad basim dehiscentibus, abortu dispersa. Placenta centralis compressa. Semina magna, dorso convexa, ventre concavo umbilicata. — Herbae aut potius suffrutices pusillae, caulibus ramosis prostratis, foliis imbricatis, floribus exsiccatione virescentibus, ruox solitariis sessilibus, mox umbellatis involacratiss.

1. G. VITALIANA (Dub. 1. c.) > caulibus numerosis prostratis sublignosis ramosissimis ramis basi denudatis ad apicem tectis foliis imbricatis linearibus angustissimis integerrimis acutis pilis ramosis brevibus instructis, floribus subsessilibus solitariis, calycis tomentosi sub-5-partiti laciniis linearilanceolatis acutis, corolla? tubo calyce duplo triplo longiore ad faucem non dilatato lobis ovato-lanceolatis obtusis. § in Alpibus, monte "Ventoso, Pyrenaeis, in monte Xalambre Arragouia? (cl. Salisb.), in montibus regni Granat. (cl. E. fioiss!). — *Primula vitaliana* Linn. sp. a. 6. *Aretia vitaliana* Wild. *Primula sedifolia* Salisb. — Sess. epit. t. to. f. i. — Column, ecph. 2. t. 65. f. 1. — Flores lutei exsiccatione virescentes. (v. v.)
2. G. ARKTIOIDES, cespitosa, caulibus suffruticosis ramosis erectis tectis foliis imbricatis linearispathulatis superne serratis acutis pilosis pilis longissimis albis, floribus breviter pedicellatis solitariis, calycis campanulati 5-partiti villosi laciniis lanceolatis acutis, corollae tubo calyce quadruplo quintuplo longiore ad medium dilatato, lobis obcordatis emarginalis. ^ in Alpibus prov. Gilan in Persia (Pall, ex cl. Lebm.). — *Primula aretioides* Lel. mon. p. 90. t. 9. — Corolla; tubus clavatus pollicaris et ultra plantam pusillam valde insignem reddit. (ex. desc. et ic. Lebm.)
3. G. MICHAUXII, cespitosa caulibus suffruticosis ramosis erectis dense pulvinatis tectis foliis dense imbricatis ovato-spathulatis angustisve crassinervis integerrimis ciliatis obtusis, floribus sessilibus solitariis, calycis 5-partiti (sub-5-sepali) laciniis linearilanceolatis acutis, corollae tubo calyce 4^o 5^ove longiore ad medium dilatato lobis emarginatis ovatis inlegris. § in montibus Persiae (Michx!) — Etsi priori valde similis tamen notis indicatis distincta, forsitan aliquis error in descr. et ic. Lebmanni has dissimiles reddunt. (v. s. in herb. Deless.)
- 4* G. AUCBERI, caule sublignoso ramosissimo ramis elongatis densis basi denudatis in parte superiore tectis foliis dense imbricatis sessilibus cuneato-rotundis apice crenato-dentatis obtusis in utraque pagina pilosis, floribus solitariis axillaribus sessilibus, calycis costati campanulati vix folia aequantis 5-partiti laciniis linearispathulatis obtusis capsula longioribus corollae tubo ad faucem dilatato multo brevioribus, corollae lobis inlegris ovatis obtusis. ^ in rupibus Nilkou montium Kurdistan Assyria? (cl. Aucher-Eloy!). (v. s. in herb. Deless, et DC)
5. G. CESPITOSA, caule sublignoso ramosissimo dense cespitoso ramis elongatis, foliis imbricatis sessilibus pilosis lanceolatis obtusis sessilibus interdum in petiolum subproarctatis, scapis elongatis 1-2-floris, invol. magni foliolis 3 late-ovalis profunde dentatis subtriangulisque bine inde denticulatis pedicellis superantibus, calycis magni sub-5-partiti campanulati corollae tubo triplo quadruplo minoris laciniis linearilanceolatis integerrimis, corolla? tubo elongato-clavato. 5 in rupibus inouis Elweud Persia; (Aucher!). — *Primula longiflora* Auch. n. 2611. — Caps. ovata minima in fuodo calycis oclusa. An gen. dist.? (v. s. in herb. Deless. mus. Paris. DC)

IV. DOUGLASIA, Lindl. in Brandes Journ. of sc. fun. 1828. p. 383. Endl. gen. p. fio.

Cah^ persistens urceolato-campanulatus 5-fidus. Corolla infundibuliformis, limbo 5-fido, lobis ovatis, basi utroque margine callo linearifauce coarctata in rotundam claudente, tubo ventricoso calyce paulo

longiore. Antherae 5 sessiles magnx compressa* dorsi parte superiore adfixae longiludinaliter dehiscentes. Capsula ovalis 5-valvis, valvis ex apice ad basim dehiscentibus, 5-spcrma, placenta centralis compressa. Sem. dorso convexa ventre convexo mnbilicata,—Herbs aut potius suiFrutices cespitosae, caulibus ramosis prostratisu-4-tomis, ramis ex axillis foliorum verticillato-imbricatoruin exeuntibus, (lor. umbcilatis rarius solilariis.

D. KIVALIS (Lindl. 1. a), caolibus prosiratis lignosis nudts ramosis, foliis per fasciculos digestis verticillato-iinbricalis lineari-lingnlatis lomentosis , scapo brevi folia vix xqante, invol. 3-^-flori foliolis oo tomentos ovato-angnlalis pedicellis 2°-6° minoribas, pedicellis sstrictis inacqimlibus, calycis tomentosi tubo corolla* miaoris laciniis linenri-lingulatis obtusinsculis. 3 Ad monies flam. Columbia? Amer. orientali-borealis, supra 12000 ped. (Douglas!) — Lindl. bot. reg. t. 1886. Hook. ic. t. i8(5. — Corolla carnosula carnea. (v. 5. in herb. DC.)

p. *glabra*, foliis pilis brevibns simplicibas ciliatis. Caeterum confonuis. — D. arctica Hook. fl. bor.-amer. 2. p. 120. — Ad littota arctica inter flumina Mackensie et Coppermine (Richardson).

V. ANDKOSACE *Tourn. inst. tf.VC.fl./r.l.p. ft**). *Duty-bot. 1. p. 38i.*—*Aretia et Androsace Linn. Nees fun, pi. gertn,fasc. xir.*

Calyx persistens, 5-fidus vel 5-dentatns. Corolla infundibuliformis vel hypocraterimorpha, limbo 5-lobo, lobis plerumcjue integris , fauce ad limbuni coarctata plerumque fornicibus breyibus instructa, tubo ovato calyce brevior. Stamina inclusa ; filam. brevissima, anth. obtusae. Stylus brevissinius. Caps, globosa, valvis 5 ex apice ad basim dehiscentibus. Semina plerumque pauca(3-5) rarius plurima. — Herbs linitmtae plerumque cespitosx, foliis rosulatis, pedunculissolitariis vel umbellatis.

Sectio 1. ARETIA *Linn, gen, ig5. Dub. I. c.*

Flo res solitarii.

- I. A. BRTOIDES (DC! fl. fr. 3. p. 44o), dense cespitosa, foliis imbricatis confertis lanceolatis obtnsis pilosis, pilis simplicibus, flor. terminalibas sessilibus, calycis pilosi 5 fidi laciniis obtusis, capsola) valvis post uiaturalionem ereclia. 5 In Alpibus Germ., Htlv., Gallia, et Pyien. edilioribus ex cl. Benih.—DC ! ic. rar. t. 6. A. Helvetica Gaud. *Diapensia helvetica* Linn.—Hall. helv. t. i i. (v. v.)
- a. A. XMBRICATA (Lam. ill. t. 9\$. f. 4), cespitosa, foliis subverticillatis lanceolato-oblongis obtusis apice tomentos toiueto brevi conferto albo pilis ramosis radiantibas, flor. axillaribns pedicellatis, calycis toraentosi 5-lidi laciniis acutis, capsulu: valvis post maturationcm reflexis et patenlibus. *If.* in saxis edit. Alpinm Delphin. ex "Vill. Pyren., Sicra-Nevadae (Boissier!) — DC! fl. fr. 3. p. 489. A. argentca Gaertn. carp. i. t. 198. f. 4. (v. s.)

p. *tomentosa* , tomento argenleo vestita —• In Alp, Helvct.— A. tomenlosa Schl. (v. s.)
3. A. PYRENAICA (Lnm. ill. n. ig53), cespitosa, foliis imbricatis enrinalis reenrti's linearibus obtusis ciliatis pabescentibus pilis simplicibas, pedunculis folio longioribns incurvalis glabris, calycis campanulaii 5-iidi subglabri laciniis obtusis. % in edilioribns Pyrenseis. — DC! 1l. fr. 3. p. 438. A. diapensioides Lapeyr. fl. pyr. 1. t. 3. (v. 8.)
- 4* A. cYLiNDRrc.\ (DC! fl. fr. 3. p- 4^9)» cespitosa, caule ramoso ramis cyliudricis, foliis dense imbriratis lance: lato-ovatis obtusissimis pilosis pilis simplicibus, anliquioribus persistentibns reflexis , pednnculii folio longioribus pilosis, calycis 5-lobi lobis lanceolalis acuiis. *If.* in rupibus calcaeis prope *la Oule du Marbori* in edit. Pyrenaeis — A. frutescens Lapeyr. abr. pyr. p. 9»-(v. s.)
5. A. ALPINE (Lam. ill. t. 98. f. 3), caulibus eloogatie procombentibas, **foliis**

- Iaxe imbricatis patentibus cadacis lanceolatis obtasis ciliatis pubescentibus pilis apice ramosis, pedunculis folio longioribus pilosis ad florem incrassatis, calycis sub-5-paniti laciniis subpaleatibus lanceolato-linearibus obtusis. % in Alpibus Bavaria, Carinthise, Helv., Delphinatus.—DC! fl. fr. 3. p. 440. A. Aretia, a et J. Vill. A. Pennina. Gaud! A. Walfeniana Sieb. A. glacialis Steud. (v. v.)
6. A. RUBESCENS (D. & L. fl. fr. 3. p. 438), caulibus erectis confertis, foliis dense imbricatis persistentibus spatulatis obtusis ciliatis apice pubescentibus pilis simplicibus ramis bifurcatis, pedunculis folio subbrevioribus ad florem non incrassatis, calycis 5-fidi pubescentis pilis simplicibus laciniis lanceolato-ovatis erectis acutis. % in rupestribus Alpium Helvetia, Delphin. ex Vill., Pyren. ex Lapeyr.—DC! ic. rar. t. 5. A. Alpina junior Lapeyr. An var. A. ciliata? (v. s.)
7. A. c. in AT A (DC! fl. fr. 3. p. 44*) 1 caulibus laxis, foliis imbricatis lanceolato-oblongis persistentibus glabris venosis ciliatis ciliis simplicibus rarissime subbifurcatis, pedunculis folio sublongioribus incurvatis ad calycem incrassatis, calycis 5-fidi pubescentis pilis simplicibus laciniis erectis lanceolato-linearibus acutis. *If* in editioribus Pyrexis. P. alpina adullior Lapeyr. (v. s.)
8. A. ARCTICA (Chamisso in linn. 1. p. 220), stolonifera, stolonibus densissime conferis subdichotome ramosis, foliis in summis ramis rosulatis dense imbricatis pilis brevibus furcatis dense pubescentibus subtus glaberrimis oblongo-linearibus rigidis margine revolutis, pedicellis folia 5-quantibus, calycis (fructiferi) glaberrimi 5-fidi laciniis acutis. *If* in rupibus ad sinum Sancti-Laurentii ex ill. de Chamisso. — Caps. 5-valvis calyce sublongior 3-5-sperua, valvae calycis laciniis oppositae dehiscentes revolutae? (ex desc. Cham.)
9. A. MUSCOIDEA, stolonifera, stolonibus ramosissimis nudis fuscis bine iude parvulas rotulas compactas albo-virescentes emittentibus, foliis corapactis incurvis villis longis albis obtectis laciniis lanceolatis obtusis integris, pedicellis folia paulo superantibus, calycis 5-partiti villosissimi villis simplicibus tubum exquantibus laciniis lanceolatis obtusis, corolla: lobis obovatis obtusis. *If* in fissuris in pi 11 in excelsis. Cucheuyrke ad Gombour (Jacquem. n. 987.)—Faux constrieta. Caps. 5-valvis, calycem subaequans. Habita in vicinio A. villosae collocanda, hic propter scapulum in floribus collocata. (v. s. in herb. Paris.)
10. A. GLOBIFERA, cespitosa stolonifera, stolonibus ramosis fuscis nudis mox Jaxis mox confertissimis hinc inde parvas rosulas globosas extus subglabras intus albopilosas emittentibus, foliis compactis inermis laciniis lanceolatis sessilibus antiquioribus obtusis glabris vix apice ciliatis, junioribus spatulatis villis longis imprimis ad apicem vestitis, pedicellis strictis foliis vix duplo longioribus, calycis (maturi) pubescentis 5-fidi laciniis lanceolatis obtusiusculis. *If* in fissuris rupium Napalioe in summa valle Jumnah ad nives, alt. 10800 - 11400 ped. (Jacquem. n. 759.) — Fl. non vidi, rosei? ex Jacq. Calyx capsulam subaequans am superans. Caps. coriacea valvis 5-7 deivuis reflexis. (v. s. in herb. Paris.)
11. A. LEHMAKNI (Wall. list. n. 617), cespitosa, caulibus densis, foliis imbricatis linearibus persistentibus glabris ciliatisve acutis apice piliferis, pedunculis pilosis folio sublongioribus subiectis ad calycem non incrassatis, calycis 5-fidi tubum corolla; aequantis pubescentis pilis simplicibus laciniis erectis lanceolatis ovalo-lanceolatisve obtusis ciliatis, corollae lobis obovatis obtusis. *If* in Gossain-Thau Napalix. (v. s. in herb. Deless. et DC.)
12. A. CESPITOSA (Lebm. ex Spreng. in di. ir. Isis x 8 r 7. n. 162. t. 9), caulibus densis, foliis imbricatis lanceolatis acutis ciliatis ciliis albidis simplicibus pedunculis elongatis glabris, calycis 5-fidi glabri laciniis obtusis. *If* in Alpibus prov. Gbilau Ircisia; borealis. — Ka'in. et Seb. syst. veg. 4* p* 104.

Scelio ir. ANDRASPIS *Duhy hot, gall*, 1. p. 382. — *Androsace* Linn. gen. 196.

∴ Mores iu unibellani digestif involucro scapoqu* muuli.

- x3. A. FOLIOS\, stolonifera, stolonibus crassis nndis fuscis hinc inde folia eintentibus, foliis inferioribus brevioribus obovatis glabris sessilibus basi attenuatis inuicronatis ciliatis, oaulinis alternis ovatis lanceolato-obovatisve integerrimis glabriusculis ant hiuc iude pilosis ciliatis obtusiusculis in petiolura nalam. basi semi-amplexicaulem semi-vaginantem coarctatis, scapis axillaribus ad basim caulis sterilis foliis triplo longioribus pilosis erectis strictis, floribus unibellatis, invol. inultiflori polyphylli pedicellis snbtriplo brevioris foliolis exterioribus lanceolatis obtusis, interioribus linearibus, pedicellis calycibusque pilosis, calycis campanulati tubum corolla: aequantis vix 5-foli laciniis ovato-lanceolatis oblongis, corollae lobis ovato-lanceolatis obtusis. *If* in saxosis hercliosis inontiuu Ind. orient, a Vernague ad Higung, alt. 9000 ped. (Jacquem. n. 782.) — *Derain.* in Jacquem. voy. part. bot. p. 142. t. 146.*-lanta pedalis et ultra. I¹, parvi carni (v. s. in herb. Paris.)
14. A. SATMENTOSA (Wall. fl. ind. 2. p. i). berb. ind. 614!), stolonifera, s^lolo* nibus foliosis, foliis plus minus lanuginosis argenteis sessilibus lanceolatis ovalo-lanceolatisve acutis integerrimis, scapis axillaribus ad ext^{er} remittit a tern stolonoruui elongatis pilosis strictis foliis multo longioribus, invol. nulliflori lanuginosi pedicellis paulo brevioris foliolis linearibus spatulatis linearibusve subaequalibus, pedicellis strictis calycibusque lat^{er}ginosis, calycis C^uinpaiulati vix 5 lodi lubi^u corollae suba^uquantis laciniis lanceolatis obtusis, corolla lobis obrotundis obtusis integerrimis. % in Oossaiu-than Napauliac (Wall.). — Wall. as. rar. 3. t. 206. Hamilt. prod. fl. nap. p. S'J. A. lanuginosa Wall. 1. c. Corolla magna carnea, iulu^u ad faucein appendiculo annulari instructa! "l^uaiat pilosa ad argenteo-lanuginosam. (v. s.) ^{all.Ji^u *}
- x5. A. LONGIFOLIA (Turczan. dec. p. il), stolonifera, rosulis approximalis erectis, foliis antiquioribus inarcescentibus fuscis erectis, receat^uffebibus linearilongalis margine membranaceis* nmcioie membranaceo pung^uWe aenminatis in petioluni subcoarctatis glabris integerrimis, scapis erectis piloso-tomcutosis foliis du)lo brevioribus 3-io-floris, invol. foliolis in^uqnnlibus mox pedicellis longioribus mox brevioribus linearibus acuminiatis, calycis pilosi campanulati 5-lodi laciniis linearilanceolatis acutis ciliatis tubo longioribus, corollae lobis obrotundis integerrimis. % in locis subarenosis Mongolia; Cbinensis (cl. Meyer et Turczau.) ^— Corolla (pro genere) magna, carnea, faux intus appendiculo annulari 5-dentato instructa. (v. s. in herb. DC.)
16. A. ODORATISSIMA (Schreb. dec. pi. uiiii. cogn. p. 7. t. 4), stolonifera, foliis rosulatis inbricatis linearitriquetris glaberrimis sed apice glandulosis ciliatis obtusis integerrimis sessilibus, scapis axillaribus 4-8-floris parvis, involucri foliolis lanceolato-linearibus subaculis villosisiliatisque pedicellis longioribus, calycis birsuti ureolato-canipaiulati laciniis lanceolatis obtusis corolla: tubum subu^uquantibus, corollae lobis obovatis integris. *If* in Alpibus Cappadociac. — Spr. pug. 1 i^u p. 42. A. orientalis foliis Cois, ilore odoratissimo loom. (v. a. in herb. Tourn.)
17. A. TRITIONA (Adams in mem. soc. Mosc. t. 5. p. 89), foliis rosulatis carnosissimis linearilanceolatis linearibusve planis integerrimis rarissime subunideualis glabris ciliatis obtusiusculis, scapis erectis J1-4-U01-is, invol. foliolis lanceolatis acutis pedunculosis acunntibus, calycis canpaiulati gliibri angulati laciniis lanceolatis acutis tubum corolla: n^uquantibus, corollae lobis angustis involulis. 3^u? Ad oslium Leuae Sibiriye ex cl. Adams.— Fl. pallide sulphurei, inodori (ex descr. Adams.)
18. A. TINEAKIS (Graham descr. of pi. in the bot. gard. of Kdinb. etc. jun. 1829. p. *). cespitosa, foliis rosulatis linearibus spatulato-linearibusve subcarnosis a pice Mibdeututis acutis mi pi a subpubescentibus, scapis erectis minute pubescentibus 6 floris, invol. foliolis ovalis acutis, p^udicellis elongatis lilifor^u >il^uns cicclis, calycis canpaiulati 5-fiori lobis ovatis acutis tubum aquantibus(?; co roll it tubo ovalo lobis linearibus n-tusis. ^i* in montibus America borealiorientalis *Rocky-mountains* dictib dclcxil Dium.oud. — II. albi, fance lulca (Exdescr. Crahaii.)

19. A. CARINATA (Torrey in Ann. of the Lye. of nat. hist. of New-York f. p. 30. ic.), foliis rosulatis congestis subcoriaccis ovato-lanceolatis acutis inlegerrimis carinalis sessilibus margine ciliatis, scapis villosis crectis 5-6-floris foliis duplo triplove longioribus, lobis capitula confertis subsessilibus, invol. Jores sub. Miperantis foliolis lineari-oblongis obtusis, calycis villosi campanulato-ov. laciniis oblongis obtusis intrinsecis tubum corollae. siliis? (quantitas), corollae lobis obovatis intrinsecis. % in James Peak iustissimo Rocky-Mountains Americas boreali-orientalis jugo 10 000 pedes circiter alto, ad limiles nivium aeternam ex d. Torrey. — Sw. brit. fl. gard. ser. 2. t. mG. — Fl. albi odori, fance glandulis minutis oclusa. Afluita A. villosa; ex cl. Torrey. (Ex descr. et ic. Torrey et Sweetii.)
20. A. VILLOSA (Linn. sp. 203), caulibus confertis, foliis rosulatis lineari-oblongis subsessilibus integerimis sessilibus utrinque pilis longis albis obtectis, involucris foliolis acutis lineari-lanceolatis villosissimis pericellos iuxtales saperanlibus, calycis campanulati pilosi tubum aequantis sub-5-partiti laciniis subobtusis lineari-lanceolatis, corollae lobis obovatis integris submarginatisve. % in Pyretineis, Monte Vesutoso, Aljibus, Jmassi sinuibus caucasicis, Apenninis, inonibus Carinthia; Carpathorum, Ciucași (Steven!) Danix (Fisch!), in Olympe Biliyniu; (Aucher!), in cacumibus Libani et montium Cappadociae (Ancher!), in apricis Sibiriæ Raikalensis et transbaikalensis (Turczaninoff), — Jacq. coll. 1. t. 12. f. 3. Reich, pi. crit. 6. t. 580. A. caudata Wild. niss. in Reichenb. et Sch. teste Schlecht. — Semina a. (v. v.)
3. *incana*, Jilic iucanis obtusa, foliis sericeis. — in Sibiria (Lam.), Mongolia (Bunge!) — A. *incana* Lessert. (v. s.)
- y. *uniflora*. — In montibus Achaicis (Bunge!) — A. *daiyphylla* Bunge in Ledeb. il. alt. 1. p. 218. fl. ross. alt. ill. t. 15. (v. 9.)
21. A. ALBA (Steven! in linn. trans. 11. p. 410. t. 33), foliis rosulatis lanceolato-spathulatis obtusis planis margine ciliatis grosse dentatis sessilibus, scapis erectis inuilloribus foliis triplo quadruplove longioribus, floribus capitatis confertis subsessilibus, involucris pericellos superius foliolis lanceolatis jiculis, calycis campanulati villosi laciniis ciliatis lanceolatis acutis sublongioribus, corolla: lobis ovato-siliulatis integerrimis. % in Caucasi orientalis summo monte Schagh-dagh ad nivem (Steven!). (v. 8. in herb. Tourn. et Taill.)
22. A. Aizoosolonifera, stolonibus nudis rostris foliorum terrainis, rosula coriaceo compacta, foliis dense imbricatis coriaceis crassis spatulatis glabris globulis minutis albiculis tectis breviter ciliatis sinuatis margine scariosa intermedium ciliatis, scapis numerosis foliis multo longioribus erectis glabris, invol. multilobis polyphylli pedicellis multo minoris foliolis minimis lanceolatis acutis pilosis opqualibus, calycis campanulati 6-partiti laciniis ovatis obtusis, corolla: lobis obcordatis sinuatis, fauce prominula appendicibus 5 brevibus inusruata. ^ in fibris iupium luontium Cachemya? circa Batol. (Jacquem. 11. 1040.) — DeCaisn. in Jacquem. voy. part. bol. p. 14. — »4». — Folia Saxifragae. Aizoon omnino refractum. Calyx capsula gibbosa minor et etiam duplo minor. Caps. 6-lobis. Stipulae plura. Fl. carni carnosula. (v. s. in herb. Paris.)
- a3. A. SEMI-nivosa (Jacquemont! uiss.), stolonibus elongatis absolute nudis hinc inde rosulas geminiformes proferentibus, foliis cotiferis carnosissimis dense irahricatis ovato-spatulatis glabris longe ciliatis mucronatis margine scarioso albo-circulis, scapis foliis triplo longioribus, involucris foliolis lanceolatis duplo longioribus lanceolato-spathulatis. ** obtusis hinc pilosis glandulosis, calycis campanulati tubum corollae aequantis vix 5-partiti laciniis ovato-lanceolatis obtusis, corolla: lobis cuneato-obtusis vix aequantibus, fauce intus subprominula. II in ultimis montium Indicoorient. circa Ohuut. (Jacquem. n. 110.) — Corolla carnosula carnea. (v. s. in herb. Paris.)
34. A. JACQUEMONTII, caulibus elongatis absolute nudis fuscis bine inde rosulas compactas proferentibus foliis couferlis dense imbricatis sessilibus ovalibus integerrimis utrinque villis longis albo-rufescentibus obtectis, calyx capsula

- longioribus pilosis, invol. foliolis linearibus obtusis pedicellis subaequantibus, pedicellis calycibusque villosissimis, calycis campanulati tubum mrelatnini aquantis sub 5-partiis laciniis linearilanceolatis obtusiusculis, corolla lobis obtusis inlogris, fauce inlns promiulā. % in Inpidosis circa Gbaut, iiii altissimis moniibus India; (JacqmMii. n. r^{ip}). — Com cipsula mattna est pedicelli calyces involucrunique villuin amillunt. Scmina 3. Flores carnei. (v. s. herb. Paris.)
- a5. A. oDTU.siFor.tv (All. ped. t. ^Ct. f- >) caulibus erectis conferlis, foliis rosulatis lanceolatis obtusis sessilibus glabris margine brevissime ciliatis integerrimis, seapis tomentosus 2-7-lloris, uivohicii pp.dicellis a^o 3^{ve} minoris foliolis exicruis lanceolatis ovatis acniis subfjal)! ^ ciliaris internis linearibus, calycis 5-lobi em-punllali brevissime tomentosi tubo sublonginrislariniis acniis: slanco'alo-ovatis, corolla lobis ovatis interris siniallis. % in editioribus Alpibus liuropne — Reich. pi. crit. vi. t. 579. A. chaniacja Hinf j5. et y UC. H. fr. ^ . p. 4' | 3. A. bicifolia Vill. (lanpb. 2. t. | J. A. arelioiiles, Heei¹. — Sciuina G-8. (v. v.)
- a6. A. CHAMT.JASME (Willd. sp. T. p. 70<)), caulibus neculis laxis, foliis rosulatis ovatis lanceolatis aculis inle^errimis in pc'iolnin r.ubcoactatis utrinque subglabris margine ciliaris, seapis paniculatis villosis pilis raris, involucris pedicellos aquantis ant illis du)!'o minori ciliatis foliolis externis subobtusis lanceolatis ovatis ciliatisque, internis linearibus subaculis, calycis campanulatis sub-5-partiis Inhuu sub. Tquaulis pilosis laciniis aculis linearilanceolatis, corolla lobis interris ovatis siuuatis. If. in Alpibus Delpbinains, Pfdemontii, Hclveix, Hivaria; Altaicortim (herb. DC), in pralis subalpinis Sibiii. v inter Irkutsk Pt Ocholsk (Tnrrxan!), in Cancaso G<'or>ico (Wilmsen!), ad fretuuii U' rings (Churis!), in America boreali et arciii-a (Hooker). — Reich. pi. crit. 6. r. 580. A. villosa, Jicq. anst. t. 35-2 non Linn. A. Li'buiaiuiaua, Spreng. ex Chauisso A. acutifolia Turtsch. ex Steud. — Clus. hist. I. p. 6t. ic. (v. a.)
17. Mur.TrscAPA, pilis frncalo-stellatis tomentosa, caulibus prnstratis basi nudis superne lectis foliis densis imbricatis rosulatis lon^e linearilangulatis obtusis, scapiis numerosis strictis foliis vix duplo longioribus i-3-floris, invol. foliolis perfructilicHtionein pedicellos brevissimo superantibus linearisaliulatis, calycis campanulatis 5-lidi tubum superantis laciniis lanceolatis aciniinalis, corolla lobis linearibus obtusis, capsula calyceiu icqu.inlc. % in cacumiibus Libani (Aticber! 11. 3ioct iUff). — Tubus corollae brevis aiceolato-^<>bosus <l fancin constrictus, liuibis tubo major. Scmina 3, magna, dor^o convexa. (v. s. iabeib. DC)
28. A. nxxKA (Mnn. sj>. in), caulibus erectis brevissimis, foliis rosulatis linearibus acniis subnatisve subciliatis, scapiis floris pilosis, involucris pedicellis per flutescentiam subbrevioris foliolis glabris aculis exerioribus lanceolatis subappendiculatis, internis linearibus, calycis campanulati tubum sperantis 5-lidi glabri laoniis lanceolato-ovatis aculis, corollae lobis obovatis obtusis, capsula calyceiu subduplo sperante. T\$> in Voges. Alpibus, moniibus [Arvern. c, Tyreruris. — D(^. fl. fi'. 3- p. ||'i- Keich. pi. crit. ft. t. 580. A. L<<henalii, Cmel. A. Halleri Grael. bad. 4 P< *50 t. K. Arelia lalleii Linn. — Hall. helv. t. 17. — Plukn. aim. t. 108. i. 5. — Tubus corollae brevissimus, in calyce OCCIUIH. Sciuina i-i-^ . Fedicelli post florescenciam cloogantur et tone in vol. illis >^o 4^{ve} minus, (v. v.)
59. A. LACTEA (Linn. sp. 704 excl. syn. AIL), caulibus procumbentibus, foliis rosulatis la?icef.)lati»-linoaiib:is aculi* iulegiM'riinis sessilibus pilis brevibus ciliatis, scapiis erectis paucifloris glaberrimis, involucris foliolis liururi-lanceolatis aculis glaberrimis pedicellis inullo brevioribus, calycis campanulati 5-fidi glabri laciniis lanceolatis aculis, coiolx* tubo subnullo, lobis obtusis emarginatis. IC in Obciinis, nioiilibus Oaloprovinci;?, Alpibus Jurasso, Alpibus Atisria⁴, P>avariap, Silesiae, Carpalhornm. — Rot. mag. t. 9S1. A. paudflora "Vill. daupli. I. 1. i5. — J. Baub. hist. III, p. 775 ic'. — Scmina 3-5. (v. v.)
30. A. PRIMULOIDES (uon Dem.), slolonifera, slolonibus foliis snliquoibus

inarcenscentibus obtectis, foliorum rosulis stolones novos pilosos emittentibus, foliis villo longissimo albo obflectis sessilibus lanceolatis lineari-lanceolatisve integer Timis obtusis adpressis, aliis majoribus erectis, scapis axillaribus erectis in foliis 6° 7°ve longioribus villosis strictis, involucri multiflori polyphylli pedicellis minoris foliolis anguste lineari-lanceolatis oblongis villosis, calycis 5-lidi campanulati villosi corollae* tubum xruanlis laciniis lanceolatis obtusis, corollas limbi calyce iriplo majoris lobis obovato-rotundis integris obtusis, fauce intus paulisper proinulata. Q& ad rupes montium Ind. orient. Puodjab a castris ad cacumina quae Tyr Puodjab superant (Jacquem. n. 548).—Anth. ad faucem. Flores Primulas fatinosae. (v. s. in herb. Paris.)

31. A. L&CTIFLORA (Fisch. cat. b. Kazoura. p. 30), caulibus nullis, foliis rosulatis lineari-lanceolatis aculis glabris denticulatis antero-deulatis in petiolum alatum coarctatis, scapis creclismultifloris glabris interdum pilosiusculis, involucri pedicellis per florescentiam elongatis IUITO inioris foliolis unguete lanceolato-lineariibus acutis, calycis urceolato-campanulati angulati vix 5-lidi glaberrimi Inbum superanlis laciniis lanceolato-ovalis acutis, corollae lobis cuneato-ovatis emarginatis. (2) in Sibiriae glacieosis, id Raikalem (Turczaninoff). — A. aliV nioides Hoinem. A. coronopifolia Ait. bot. repos. t. G47. — Gmel. sib. 4. t. 43. f. a. A. — Corolla carnea, pro genere uigua. Seiuina 7-10 (v. v. c. et s. sp)
- 3a. A. v&LBUANCHDES (Lebm. ex Spi'eng. in Iside, n. 162. 1817), foliis rosulatis oblongo-lanceolatis obtuse denatissubnndulatis glabris (junioribus pr. vseriim) ciliatis, scapis multilobis snpeinc villosiusculis, involucri hirsuti pedicellis longior'foliolis..., calycis corollae breviorisbirsuli laciniis....—iu Oriente(Sprengel). — Kcem el Schult. 4. p. iC5. — Fl. subcapituli.
33. A. BADIATA-^Lebiu. in Roe in. et Schult. sy>t. veg. \. p. 164)* foliis rosulatis oblongo-lanceolatis oblongis breviter denticulatis glabris longe petiolatis, scapo tunlliluro, involucri brvissimii foliolis lanceolatis linearibusve, calycis subglobosi corollae brevioris laciniis ovalis niucronatis.— iu Provinciâ Gbihm Persia; borealis.
34. A. AIUENIACA, foliis rosulatis oblongo-lineari-lanceolatis runcinato-denticulatis glaberrimis obtusiusculis in petiolum late alatum subcoarctatis, scapis a-4 erectis strictis foliis a° 3°ve longioribus pilosulis, invol. 5-io-flori pedicellis stielis per florescentiam elongatis subduplo triplove minoris foliolis linearibus lineari-lanceolatisve acuminatis, calycis vix 5-lidi glanduloso-pilosi campanulati post florescentiam dilatati tunc urceolato-pentagoni tubum subxquale laciniis ovato-cuneatis integris. f2;? in montibus Armenia; circa Lrzerouiu. (cl. Aucher!). — Calyces praesertim lobi pilis brevibus apice purpureo-glandulosis obsili. Pedicelli iuitio vix involucri .xquant. Corolla: tubus urceolato-globosus. Caps. calyce minor 5-valvis. Seniua pluuima parva angulata. An forsitan prior sed tunc ill. Lcbinauai de^ciptio tamen incompleta ul pro uulla haberi possit. (v. 8. in herb. DC.)
35. A. SEPIENTIFUOHALIS (Linn. sp. a03), caulibus nullis, foliis rosulatis lanceolato-ovatis denticulatis subciliatis oblongis acutisve in petiolum alatum interdum subcoarctatis, scapis numerosis luullilobis junioribus pilosis demum glabris, invol. minimi foliolis lanceolatis acutis pedicellis iliformibus elongatis inuloties brevioribus, calycis campanulati tubum snperantis vix 5-fidi laciniis acuminatis lanceolato-ovalis, corollae limbo uinimo calycem paulo »uperante lobis obovatis obtusis integerutinis. (f^ iu frigidioribus nioutiuii Gallic orient. Ifelveli.p in valleZeniutt (hoiss.) Djiv.-iia.¹, Hlassix, Saxonia?, in colibus apricis Da nix, Ro->sju, SiltmK, Mongolia Chi nensis (Meyer et Tuiczauinoff!), Americas arcticas ft boreali-occidentalis ox cl. H«uk. — Lam. ill. t. y8. f. a. A. fasciculaia Willd. herb. Iccm. et Schult. 4. p. 786 ex Cham, in Linn, et ex codic. A. Jiculis Hoit. — Mill, ic. 20. t. 30. f. a. — Cm. sib. 4. t. 43. f. 21 P. SMU. 5-io. «« Valde varians, ex 1-9 poll, alia, folia integra dentata aut pinatissima, pedunculi 100-floii, pedicelli breves aut elongati. u Hook. II. bor.-Am. (v. s.)

36. *A. ELONGATE* (Linn. sp. iffis), caulibus nullis, foliis rosulatis bncrolalivse acutis glaberrimis dentatis sessilibus, scapis erectis pubescenlibus multifloris, involucri pedicellis iuulto brevioris foliolis exlernis lanceolatis ovato-lanccolatisve acutis, internis linearibus, calycis campautilati 5-costuti corollâ longioris laciniis lanceolatis acuminatis, corolla; fno iuiniino, loin's ovalo-lanceolatis intcgiis. QQ inter segeles Germanise, Tauridis (Steven!) — Jacq. anst. t. 33o. obs. i. t. 19. Scbk. bndb. 1. t. 33.* — Corolla expansa calyoe longior, inexpansa in illo occulta. Caps, globo.sa. Scm. numero.sa. (v. v. c. et s. s.)
- p. *nana*, minor, foliis linearibus lineari-lanceolatis ovatisve brevitr ciliatis interdum integris, scapis plernmque paucifloris. (f) in Kuropâ meridionali ex Röm, Sicilia (Gussone! in herb. DC. Gasprini! in herb. Ruiss.) — *A. nana* Horn.! hort. bafn. t. p. 184. *A. Rocconi* hortnl. iudc Horn. — Caps, scariosa. (v. 4 c. ex borto Hafn. et s. « ex Sic.)
37. *A. MAXIMA* Linn. sp. 2o3), caulibus nullis, foliis rosulatis ovatis ovato-rotundisve denticulatis sessilibus acutis pilosiusculis, scapis nullifloris pilosis, involucri inaxiini pedicellis lngiois interduin brevioris foliolis obovatis obtusis basi coalitis, calycis sub-5-partiti iurcolato-?ampaiulati corollâ longioris et post florescentiam dilatati lnciuis aculis lanceolato-ovatis. (J; in eullis Hispaniae, Galliae austr. cJ Occident., Valcsiae, Carniolia?, Cbersoneso-lanlidis, Sibiria*, in bortis et pneruplis Eupbrato vicinis (Col- Chesney! n. 10), in agris Persia; et Aleppi (Aubei!) — Lam. ill. t. 98. f. 1. DC. i. fv. 3. p. 444. Amadea Adans. — Moris, sect. 5. t. 24. f. (). Capstila globosa 5-valvis calyce brevior. Semina numcrosa niagna triquetra dorso convexu. Corolla; tubus linbum subacquans, fauce intus prominulâ. — In sprciininibus Enropæis et Sibiricis, corolla calyoe snbduplo mitior, tubus urcolato-globosns linbutn subxquans, limbi lobis lanceolato-ovatis obtu^is non emarginatis; in specim. orientalibus et Cbersoneso-tauridis corolla calyce paulo minor, tubns globoso-pyramidatus usque ad fauce in sensim attenuatus limbo duplo longior, limbi lobis ovatis. C&termn adeo con formes ut separare non possim. (v. v.)
38. *A. FILIFORMIS* (RetK obs. IT. p. 10), caulibus nullis, foliis rosulatis ovatis orato-rotundisve subacutis glaberrimis serrato-dentatis petiolatis pcliolo limbum suba?quante alato, «capis crectis inultifloris bine inde pilosis, iuvol. minimi pedicellis 2o-3o brevioris foliolis linearibus acutis, calycis 5-fidi campannlaii glaberrimi tubnm aequantis laciniis lanceolato-ovatis acutis, corollas limbo miuimo lobis ovato-lanceolalis obtusis. (l in Sibiria (Relz.), ad Raikalem (eel. Turezan.J), ad rivnos Alpium Altaicürnm (Pali in!). — Gmel. sib. /«. t- 44* f. 4 a. — Capsula scariosa pvlucida calyce triplo longior. Semina numerosa. (v. s.)
39. *A. OCCIDENTALIS* (Pursli fl. amer. 1. p. 137), tenuissime pnescens, foliis oblongo-spaibulatis ovatisque integerrimis glabris, scapis solitariis aut panels, invol. foliolis ovatis iutegerrimis, corollis vix aequaniibus calyccu glabium, angulalum, laciniis acutis, corolla; lobis oblougis obtusis. (j, in acervissabalis Hum. Missouri (Null.) — Corolla minima, tubo ovato; capsula calyce brevior globularis; semina numerosa. An var. *A. elongatae* ex cl. Suit.
40. *A. SAXINAGICFOLIA* (Bimge! enum. pi. Chin.T bor. p. 53), cauliliu.i nullis, foliis subrotundo-cordalis obtusis grosse anqualiter dentatis margine rigido ciliolatis scabriusculis pctiolatis petiolo limbo vix sobduplo niajorc, scajiis rrectis multifloris folia multoties excedentibus glanduloso-pubescentibus, involucri pedicellis clongatis erectis flexuosis multo minoris foliolis ovatis ovoto-lanccolatisve acutis pilosis calycis aperte campanulat pilosi snb-5-partiti corollâ subduplo minoris laciniis lanccolatis ncutis, corolla* lobis ovalo-rotunt»s rctusis. (2) In collibus apricis et n.onlosis prope IVkin (cl. Rungv!). — Species distiuctissima, *A. rotundifolin*; afduis. Coiolla nivea, magnitndiue *A. villosa** (Bungr). (v. s. in herb. DC.)
- 4'. *A. GMKRiKf* (Guin. fmct. 1. p. ill), caule nullo, foliis rosulatis renlfornibms rotundisve obtusis inciso crenalis pilosis longe peliolalis petiolo piloso

- limbo duplo triplove longiore, scapis erectis i-5-floris foliis 2°-4° longioribus, invol. pedicellis erectis non divaricatis multo minoris foliolis ovatis actitis ciliatis, calycis aperte cumpamulati pilosi cuollam subsquamulans vix 1-fidi laciniis ovatis obtusis, corolla* lobis rotundato-cuneatis breviter emarginatis. *Q* ? in collibus circa Irkutsk Sibiria*. — Ledeb. Fl. ross-alt. ill. I. 170. *Cortusa Omelini* Linn. Lam. ill. t. 9. f. 2. — Cm. sib. 4. t. 43. f. I. *A. orbicularis* Lebin. per eriaium ad *A. rotundi* in locni. et Sch. syst. veg. 4. p. 5. — Pedicelli per florescentiam valde elongati. Calycis post florescentiam accrescentis laciniis; late ovantibus in *Miperautes* corollamque subm. 11 antes. Co. 1. oil-e limbus minimus, tubus inflatus. Capsula ovata 5-valvis. Scinina mimerosissima. (v. s.)
42. *A. ROTUNDFOLIA* (Hardw. in asiat. res. 4. p. 350), canle nullo, foliis rosulatis rotundis obtusis dentato-serratis tomentosis petiolatis, petiolo piloso limbo plerumque subaequali interdum duplo majoribus. scapis erectis 7-10-floris foliis triplo quintuple longioribus., invol. pedicellis flexuosis denum divaricatis multo minoris, foliolis exterioribus ovalis aculis ciliatis reflexis, interioribus linearibus, calycis rotato-campanulati pilosi corollam paulo minoris 5-partiti laciniis lanceolatis aculis, corolla, lobis ovatis integris subaculis. (V. in Nepalia (Wall.!). — Smith exot. bot. t. 113. Wall. in herb. ind. 613. — Corolla minima. Capsula et seivina *A. Gmelii*. (v. s.)
43. *A. conifolia* (Wall. in asiat. res. t. III. p. 3y 1. fl. ind. 11. p. 1^), villosa, foliis rosulatis cordato-ovatis sinuato-dentatis senatisque obtusis longe petiolatis, petiolis hirsutissimis basi dilatatis limbum subaequantibus, invol. polyphylli pedicellis paucis lanuginosis, foliolis linearibus aculis, calycis tubo globoso superne dilatato foliaceo latissimo paulo dentibus 5 brevibus mucronatis, corolla; calyce brevioribus limbo piano. *IL* in Nepaliae sylvis prope urbem Katmandu (Wall.). — Fl. lactei. Capsula globosa calycis tubo obvoluta apice 5-valvis.
44. *A. INCISA* (Wall. fl. ind. ir. p. 16. in herb. ind. f. 6!) • pilis longis albis plus minus obsita, foliis rosulatis reniformibus inciso-lobatis lobis ovatis ovato-truncatis ad apicem dentibus 3-4 magnis ovalis acutis inaequalibus, petiolis pilosis folia subduplo superantibus, scapis erectis 6-floris foliis duplo triplove longioribus, involucri primum pedicellos subaequantibus post florescentiam minoribus foliolis exterioribus striatis cuneatis apice in lobis 3-4 inaequalibus divisis, interioribus lanceolatis, calycis rotato-infundibuliformis 5-partiti corollam superantibus laciniis lanceolatis venosis aculis, corollae lobis brevibus obovatis. *If* in montibus Sinae India; orient. (Wall.!). — Calyx florens campanulatus tubo longior sed limbo brevior, laciniis lineari-lanceolatis, denum accrescens dihitatus et flore duplo longior, laciniis striato-reticulatis. Corolla carnosulae tabus brevis; stamina inclusa; anthera rotunda?, plano cum *A. cordifolia* conjuncta cl. Don, sed, ut videtur, imitatio. (v. s. in herb. Deless.)
45. *A. CARNOSULA*, caule nullo, foliis rosulatis carnosulis reniformi-cordatis ovato-orbicularibus glabris ciliatis inciso-cuneatis petiolatis petiolo piloso limbum subaequantibus, scapis pilosis erectis 6-floris foliis triplo quadruplove longioribus, invol. pedicellis gracilibus flexuosis divaricatis multo minoris foliolis lanceolatis lanceolato-linearibusve acutis ciliatis reflexis, calycis rotato-campanulati pilosi laciniis subaequantibus ultra 5-fidi laciniis ovato-lanceolatis aculis integris, corollae in botanice non contractae, lobis ovatis obtusis inaequalibus (j) in saxosis umbrosis supra Lagrasson prope Douchan-ne in orient. (Jacquem. n. 550). — Corolla parva carnosula alba ad faucem lutescens. Calyx per maturitatem accrescens denum reflexus. Capsula globosa, pellucida, 5 valvis, calycedemum longior, polysperma. (v. s. in herb. Paris)
40. *A. PAHVIFLORA* (Jarqiem. mss.), pilosissima, raulibus nudis fuscis bene inde folia emittentibus, foliis reniformibus numerosis laciniis reniformi-cordatis suboblongis palmato-9-fidis laciniis inaequalibus i-2-3 dentalibus cuneatis ovatisve mucronatis longe petiolatis petiolis foliis quadruplo longioribus, scapula foliis vix dimidio longioribus, invol. polyphylli pedicellis

f. fragilibus diversis inaequalibus diuidio duplo triplove minoris foliolis quilibet cuneato-obovatis ovatisve basi coatclatis inlegris ant i-a-Wentalis nine truuc-ilis palulis, ealyris ampliato-campanulali 5-fidi lauiii* laiceolalo-ovalis nervoso-reicnlatia mucronalis inlegru aut denle \-i instruclis cofoliani anperantibns, corolla: lube urceolalo, lobis ovalis bilidis. % iu fissuris rnpinm Dsorab hid. orient ad aliit. mediam 4800 ad 6000 ped. (Jacqiem. ! n. 947) • — A. incise affinis sed caract. indicialis distiucta. Calyx per uialuiit. pailnm accrescens, laciniis tunc palulis reuolutisve capsulain globosam snbaequantibus. "Valvae 5. Semina nrrarrosa. (v. s. in herb. Paris.)

47. A. ELECANS, pilosa, canlibiis elonpatis absolute nudis fiiscis bine inde folia emittentiibus, **fulis** longe peliolatis rosulati* panels laxis reniform-cordatis snborhcnlaribus pahiato^io-liilis laciniis lidentatis mucronalib lanceolalib lincari-lancrolalisque tunc inlegris, peliolis limbo iriplo **iiiajoribus**, sc«P» elonpatis foliis duplo quad. n. p. l. longioribus, invol. polyphylli pedicellis graeilibus villosissimis duplo triplove bicvioris foliolis cuneatis in peliolum coarctatis inciso-dentatis laciniis acutis, ralycis 5-secti laciniis enncatoyatis basi coarctatM et subpeliolatis apice denticulatis tubo longioribus corollaque pnulo brevioribus, corollae lobis ovato-cuneatis emarginatis obrusis. *If* in Dheirab India?, orient. (Jacqnem. ! n. 458). — Corolla carnosula carnea persistens. Calyx post florescentiam accrescens. Species valde anomala. (v. s. m herb. Paris.)

-j- *Species ignotae.*

- A. (AIETIA) ALBA Rafin. fl. Lndov. p. 34.
A. ACALYX Otto.
A. OCHOTENSIS Wild. herb. ex Rocin. et Schult. 4. p. 786.
A. MACROCARPA Ledeb.

[t *Species exclusae.*

- A. srATIULATA Cav. = Saruolus spalbulatas.
A. PRIMULOIDES Don non Dnby. = Primula pusilla.

VI. CORTUSA Linn. gen. 198. Gartn. up. a 3i. / . So. Nees j'un. gen. germ. J'asc, XII'

Calyx 5-partitus. Corolla tubo minimo, limbo campanulas sub-5-partito. Stam. 5 basi limbi iuserta iuclosa, filam. brevissima, anlli. obcordatae comiivcutes counoctivo oxcurrente acuiinata?. Ovarium placenta basilari columnari; stylus filiformis exsertus. Capsula j-valvis, apice dchiscens, pohspi-rina. — Herba, foliis radicalibus longe peliolatis scapo simplici; floribus umbellatis, umbellae secundae flonibus alterne florentibus, pedicellis elongantibus.

1. C. MATTUIOLE (Linn. .sp. 206), fidi< petiolalis ovaio-rotundis dcutalis villosis 7-9-lobis oblusis, scapo 7-12-illoro, involucri foliolis lanceolatis laic; lanceolatis integris dntatis imiso-dentatisve, ralycis corollae bicvions laciniis linccolatis, corollae lobis intt-gris crenitisve. % in Alpibus Pedemontii, Snaudise, Syrii, montibus Allaicis, Uralcnsibus, ad lacum Saikalem (Turcaiiinoll); in sylvis belnlinis inoutium Pnndjab ad castra supra Cboapienne (Jacquein.!). — bot. uiag. t. 987. (v. s. et v. c.)

+ *Species exclusa.*

- C. GMELINI W 1 Linn. = And rosace Gmelini.

VII. DODECATIKON Linn. gen. 200. Ceertn. Lp. 132. r. 50. Endl. gen. p. 7^{3c} -
— Meadia Catesby carol. HI. it. 1.

Calyx 5-partitus reflexus. Corolla tubo minimo, fauce dilatata, limbo

rotato-partito lobis reflexis. Stamina 5, corollae fauci inserta; filamentis junimimis, basi connatis; antheris inagnis, acutis, apice conniventibus. Ovarium placentâ ovatâ. Stylus exsertus. Capsula oblongo-ovata, 5-valvis, valvis ex apice ad basim dehiscentibus, polysperma. — Herbse, foliis radicalibus congestis oblongis, scaposimplici, umbelâ terminali, floribus nutantibus vel subtectis.

- I. D. MEADIA. (Linn. sp. 207), foliis ovato-oblongis irregulariter dentatis, scapo multifloro, floribus nunc antheris, involucri foliolis exterioribus ovalo-spalmulatis, interioribus lanceolatis, calycis laciniis lanceolatis acutis integerrimis, filamentis in tubum elongatum antheras obtusas subacquam conuatis. % in AEUPT. boreali, in montibus Alleghansibus (ex Mich.) usque ad fontes Hum. Missouri (ex Nutt.), in California (ex Beechey). — Dot. mag. ? 36'22. — Pluku. almag. 1. t. 79. f. 6. (v. s.)
3. D. FRIGIDUM (Cham. in Linn. 1. p. 217), foliis oblongo-ovatis integerrimis Mihi'epandis obtusis in petiolum coarctatis, scapo pauci (r-3) floro, pedunculata divaricata, involucri foliolis anguste lanceolatis, calycis laciniis lanceolatis acutis integerrimis, filamentis in tubum brevissimum connatis, antheris acutis. If ad Kotzebue - sound (Beechey), ad littora maris Arctici (Franklyn, Back), ad latus occidentale montium Rocky mountains dictarum (Douglas!). (v. s.)
- 4? D. DENTATUM (Hook. fl. bor.-amcr. 2. p. 119), foliis late ovatis grosse dentatis longissime petiolatis, scapo paucifloro, pedunculis subrectis, antheris sessilibus vel annulo brevissimo solum modo natis. ^ in America boreali-occidentali (Douglas ex Hook.). — An species distincta?

VIII. CYCLAMEN Linn.gen. aor. Gertn Tilp. a5. r. %Z.Neesjun.gen.germ. fasc. XII. Dubjr mém. prim. inéd.

Calyx campanulatus 5-partitus. Corolla tubo ovato brevi ad limbum dilatata, limbo 5-partito reflexo. Stamina 5, imo tubo inserta inclusa; antherae sessiles cuspidatae. Capsula coriacea aut subcarnosa globosa primum apice demum juxta totam longitudinem 5-valvis, valvis reflexis, polysperma. — Herbae tubere carnoso subgloboso aut disciformi, foliis radicalibus petiolatis cordato-ovalis rotundis angulatisve, scapis nudis in-loriferis, (loriferis erectis, fructiferis in spiram convolutis capsulam in buino occultantibus. Semina germinatione i-cotyledonea.

1. C. EUROPEUM (Linn. sp. 207), foliis reniformibus suborbicularibus obtusis crenatis longe petiolatis basi profunde cordatis lobis rotundis exangulatis, calycis laciniis ovatis acutis, corolla tubo ovato, fuisse pentagonam non dentatam, lobis lanceolato-ovatis obtusis, staminibus sessilibus, stylo subsexserto. If in sylvis umbrosis et lapideis montium Galliae, Helvetiae, Italiae superioris, Istriae, (Jeorgine circa Trieste (Steven!), Libani (Labillard. in herb. Deless.). — Hayne term. bot. t. S. f. I. — Moris, sect. 3. f. 7. f. 1. n. s. — G. littorale Sadler, C. officinale Wend. C. retroflexum Moench. (T. Stivmu Reich. — Suaveolens; folia subnunc purpurea; II. rosei cum foliis prodeunt. Radix ampla. Specimen Labillard. ex Libano, foliis acuminatis glandulosis. (v. v.)
- a. C. COUM (Mill. diet. n. 6), foliis reniformibus orbiculatis obtusis integerrimis siiberrimilatiave longe petiolatis basi cordatis lobis rotundis exangulatis approximatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis, corollae multo longe lanceolato-

globoso ad limbum constans, fauce pentagona, angulis subrotundatis, lobis ovato-orbicularibus obtusis, staminibus breviter pedicellatis, stylo tubo subaequantem. *If* in monlosis circa Constantinopolim (cl. Ancher!), Georgia* circa Tiflis (Hobenacker!), in Libano (Lahillard!). — *Curt. bot. mag.* t. 4. C. ver-num Sweet fl. gard. » 9 non Lob. — *Folia* subtus purpurea. *Fl.* inodori purpurei cum foliis prodeuntibus. *Radix* luteo-fulva. (v. s. et v. r.)

3. *C. PERSICUM* (Mill. *dict.* n. 3), foliis cordato-ovatis oblongisve obtusis inaequaliter crenulatis maculosis marginalia longe petiolalis basi cordatis lobis rotundis exangulatis divaricatis, calycis laciniis lanceolato-ovatis sinuatis obtusis, corollae tubo globoso ad limbum subcoarctato, fauce pentagona, angulis rotundis, lobis lanceolatis obtusis, staminibus subsessilibus, stylo exserto subulato. % in monlosis Graeciae (Olivier!), Ciliciae, Syria? (Aucher!), Persic (herb. DC!). — *Curt. mag.* t. 44. C. pyrrolifolium Salsb. C. ulopium Hoffm. spg. — *Moris*, *sect.* i3. t. 7. f. 5. n. 25. f. 8. 11. 4. — *Fl.* albidum inodori tubo purpureo, post folia prodeuntia. *Radix* ampla. (v. s. et v. c.)
4. *C. HEDERIFOLIUM* (Willd. I. p. 810), foliis ovali-ovato-rotundisve obtusis crenulatis sinuato-crenatis maculosis, mox angulatis angulis 7-f)-obtusis mox exangulatis, petiolalis basi profunde cordatis lobis rotundis angulis pleiumque approximatis, calycis lobis lanceolatis angustis integris acutis, corolla; tubo globoso aperto ad faucem non constricto, fauce pentagona lateibus lunulatis decemdentata, lobis ovato-lanceolatis obtusis, staminibus subsessilibus, stylo vix exserto subulato. *If* in montibus petrosis Helvetiae ad *Mont d'Arve* (no) Vevay, Italiae medice et inferioris, Sicilia* (ex Gussone), Kiwice (ex Sibth.), Zaccynthi (Margot!), Cretae (Sieber!), Rhodi (Rostan!), Cos (Aucher!) In Angliae prov. Suffolk prope Ramfield (Sin. eng. bot.) — C. ciropium Sin. eng. bot. t. 648. C. Neapolitanum Ten. fl. nap. 3. p. 107. tab. t. a. t. ! 18 non snpp. C. latifolium Sibth. fl. grace, t. 185. C. Gracium Link in Linn. i83', p. 573. C. ficariifolium Reich. — *Clus. hist.* 11. p. 155. Lob. ic. 605. — *Fl.* inodori rosei lobis ad faucem et faucem iniensibus purpureis, prodeunt septembri, folia vero quae plerumque senescentibus non purpurea octobri, juniora plerumque non angulata. *Radix* ampla. (v. s.)
5. *C. NEAPOLITANUM* (Ten. fl. nap. prod, s'uppl. 2. p. 06. annot. alia fl. grsec. p. 7), foliis ovatisve ovato-rotundisve obtusis inaequaliter crenatis mox angulatis angulis 7-9 obtusis mox exangulatis petiolalis basi cordatis inbis rotundis angulatis inaequaliter approximatis plerumque divaricatis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis acuminatis tenuissime glanduloso-denticulatis, corolla; tubo globoso aperto ad r. ore in non constricto, fauce pentagona lateibus lunulatis decemdentata lobis lanceolatis obtusis, staminibus subsessilibus, stylo vix exserto subulato. *If* in montibus petrosis Sicilia* (Visiani!), urea Neapolim (fen.) Algeria: (Faulc. Dufour!). Ker I. bot. reg. v. 14. t. 49. — *Radix* ampla. In speciminibus Algeriensibus folia cum floribus prodeunt. — *Folia* aut Tenore annot. all. fl. grsec. p. 7. cordata, sagittata, haud dentata saepe in eadem planitie. — An a C. hederifolio sat distincta sp.? (v. s. in herb. Paris.)
6. *C. POU* (Delle Chiaje. opus. p. 165. tab. ult. f. 1-4), foliis oblongi-lanceolato-ovatisve subsagittatis acutis obtusisve subaequaliter denticulatis non angulatis longe petiolalis basi cordatis lobis in auriculas subrhomboides products angulo interiori rotundis exteriori acuto valde approximatis, calycis laciniis lanceolato-ovalis luteis mucronatis, corollae tubo globoso ad faucem subcoarctato, fauce pentagona lateribus lunulatis decemdentata lobis lanceolatis subobtusis, staminibus subsessilibus, stylo exserto subulato. *If* circa Monspelium, Rouoniam. — *Moris*, *sect.* 13. f. 7. f. 24. — *Fl.* albidum tubo luteo intense purpureo, albidum toha prodeuntibus; folia utrinque viridia. (v. s.)
7. *C. VERNUM* (Lob. ic. 605. Reichb. fl. 6. eim. exc. » P. 407), foliis ovatis rotundisve cordatisve petiolalis basi cordatis lobis inaequaliter approximatis distantibus, calycis lobis ovato-lanceolatis mucronatis, corolla; tubo globoso aperto ad faucem non constricto, fauce pentagona non dentata angulis rotundis laciniis lanceolato-

tis oblnsis, staminibus sessilibus stylo rxserto subnlato. 1C in collibus Galloprov., Iruliae iufmoris, Siciliac, Sardinia, Cor&icae, ins. Baleai'inn (Cumbess!) Istiaj, Ualmnti.T, Cira?cia», Asia; minoris (Amber!). — C. hericracfolium bot. nuip. t. roor. Tenoje! Diiliy! bof. gall. I. p. 3S5. C. repandum Sihlb. £1. {jr.TC. f. i8fi. Sw. fl. pnrđ. L II. t. ttj. — Cins. bisf. If. p. afi5. — C. lineari-folium DC.! fl. fr. H. p. a53. ic. rar. t. 8. est hnjus specie! specimen cnjus pednnculi alicjuoi floribusorbati fuliorum lincariuin dessiccalioue .specieiu indue* runt (Dub. in Ribl.univ. Cciicr. mii 18^7. sect arfs p. 7/J). — Fl. rosei snavcolenles prodeunt niaitio et apriili; folia qnae subtus nun rosea paulo post. Folia stlpe zun.tta. (v. v.)

8? C? INDICUM (Linn. Zeyl. n. 401), foliis cordatis crenatis, scapis oirrinnatis, corolla non leilcxa' sed luciniis deorsum nulautibus. —« In Zeylonâ (Linn.) J*.

♣ Species ignolcc.

C. Ar.F.prrcuiv Fisch.

C. IBERICUM Goldie.

C. INTERMEDIUM Weuder.

C. ORBICULATUM Mill.

C. FURPURARsCEKS. Mill.

IX. SOLDANELLA L. gen, 109. Cccrtn. ITT. p. 24. f. 183- Nees jun. gen. germ. fasc. XII.

Calyx 5-partitus, laciniis corollâ multo brevioribus. Corolla campanulata 5-partita laccro-iiuillifula, fauce nudii ant squamulis 5 emarginatis corona la. Stamina 5 cum squamulis alterna, (ilameuta brevissima, anth. conniventes cordata? conncclivoexcrrrenti acuniinata?. Ovariam placenta columnari; ovula plurima; stylus filiformis tlcum clongatus. Capsula spiraliter striata oblonga cylindrica, styli basi oprrculiformi circumsicse dejectadinlibus 5 liiaiiis. Seinina abortu pauca subrenilbrmia. — Herba? pusillae foliis l-adicalibus peliolatis scapo unifloro vel umbellatim pauciloro.

1. S. ALPINA (Linn. sp. 206), foliis subrolnndo-reniformibus inlegerrimis vel stibrepiindis ant leviir reinole crenatis, srapo 2-4-flt»ro, pedict'llis pubestTn-tibus .subplandulosi, corolla ad nirdiuin iissâ, s(lii»»inis fmcisfilaiuenln apfjuantil>o.s, stylo c'o-ollam .TqnaMlc vel superanie. IL ad nives deliquescenles AN]iim, Pyrcnxorm, in locis tuifosis spongiosis monlimn Euiop.v. — Hot. iu.ig. t. 49 S. nioiiaim Willd. on. loif. ber. 1. p. 192. Sw. brir. fl. gard. t. 11. — Moris, sect. 3. t. i5. f. 8. — Corolla violacca; filam. antheris dimidio breviora. (v. v.)

a. S. CLUSII (Gaud. helv. a. p. 76. non Sell in.), fr.liis- covdato-rrnifurmibus snbrpandis, scapo l-ratins 2-lloro, pedicellis scabrinsciilis gl:indulis nnnutis ses.silibus, corollâ vix ad tertiam parlein iissâ, laciniis reclis, srpianiis faucis nllis, stylo corollâ breviorc. If. in siiiiiinis Alpibus Europne. — S. pnsilla ftanm^ fl. Irans. r. p. i5S. Sw. brir. fl.gard. r. 4a. (non bou.i.) — Color corollx' ferc cupreus paululnin in cœruk'11111 vergetis. Filain. fere longitudine antheranim liasi utiinrjue niucionulâ [.i.Tditarni (Koch.). (v. v.)

3. S. MINIMA (Hoppe aj). Siurin. dcnlscbl. fl. beft. ao). foliis orbicnlatis, scapo i-fl<>ro, pdiccllis piibescuniibns pube brevissinâ glanduliferâ, corollâ ad toiliam pattern fissâ laciniis apirc patenlibus, sqnauis in fauce brevissimis ntillisve, .siylo corollâ breviorc. If. in Alpibus et snbalpibus Tyrolis, Carinliia;. — Sw. brit. fl. ganl. 'f' seer. t. ?> — Corolla dilute lilacini imus ptnpu-rco-striala. Filament.i fere longit. anlheraruiu; anib. basi ati'inque rotundatae (Koch.). — (v. s. in herb. BJLS5.)

X. CORIS *Lhm. gen. 2/3. Endl' gen. pi. p- 7^3. Neesjun. gen. germ.fasc. XII.*

Calyx tubulosus-campanulatus obliquus, limbo duplici; exterioris cum interno allrni, compositi dentibus spinescentibus Aij>rjialibus patulis subli!abialis, labio inferiore5-dental.o , supmoic G-dentato; interioris 5-fidi laciniis triangularibusasupmoribus majoribus, fructifris connivenlibus. Corolla tubulosa limbo 5-fido inaequali bilabiali, luciniis anticis 2 brevioribus, omnibus nmarginntis. Slainina 5, corolla? tuboinserita breviter cxserta ; iliani. filiformia inaequalia basi glandulosa. Ovarium obovatum superne pcnagonuuii et glandiilosuni, placenta sub;4obosa, stylus filiformis. Capsula globosa 5-valvis 5-sperina.—Herbabasi silT'm-ticulosa bumilis ramosa, foliis alteniiis linearibus coriaceis, racenio terminali spicaeformi denso.

C. MONSPEMENPIS (Linn. up. a5a), canlibns snbignosis, foliis lineaihus. % in aridis mnrntimis Gallise inrilitrrrineae Algeriae , in arvin monlosis ins. Biilrari-cirum (Cambess.!), regni Granatensfs (E. Uoiss.!) et probahililer loliut . Hispaniae Medilerr. — Lam. ill. t. 102.— Cam. ejiml. 6g) ic. (v. v.)

XI. GLAUX *Linn. gen. 29r. Dut. de Salv. et St.-Hil. mem. mus. a. p. 3Q3. t. 4* f. 29-33. Nccsgen. germ.fasc. XII*

Calyx campanulatus 5-fidus coloratus. Corolla o. Stamina 5 liypogyna imo cilyci insert a cijusdem laciniis alterna ; filam. filiformia ; antib. cordato-oralaedorso ad fix a? nutantes. Ovarium placenta globosa ; stylus filiformis, stigma capitalum. Caj)sula gloliosa 5-valvis ; scinina pauca placenta? centrali yiohosre affixa.— licrba ramosa subcarnosa, foliis decussalis, floribus axillaribus subsolilariis scssilibus.

G. MARITIMA (Linn. sp. 3oi), foliis lanccolalis ovato-lanceulatisve inlepenimis. % in mariiimis Ocoani, INCPX rx All., in planitie Juncle prncp Cleriuout Arvernire el r.Tk'iis locis salsis Hnropnc mrdiiu et boip.ilis et Asi;u borealis usque ad Cbiuani (Kuuge!). — DC. il. iv. 4. p. 411. l.am. ill. t. 141. — Folia coriacea opposita, sum ma intenluin allernu. F' I ores albi. (v. v.)

XII. TRIENTALIS *Linn. gen. tfti.Gttrtn. \.p. 22?./ So. DC.fl.fr. 5. p. 3Ua. IVecsijn. gen. germ. Jasc. XII**

Calyx 7-parlitus patens. Corolla rotata 7-paitita. Stamina 7 corolla; laciniis basi inscrta ; filamenta filiformia; antib. oblongo-elliptira?. Capsula snbearnosa suiuris deliiscens , et indo 5-valvis , valvis lvvolutis Se-inina pauca planiuscula cpidermide membranacea cobivrrntia. Kiubryo in axi albuminis subcurvalus. — Herba?, caule erecto, inforiK¹ foliis alter-nispaucis, superue foliorum niajorum ovaliini in iutcgerriiiiioriini verti-cillouniro, pcduuculis uniflois.

I. T. FUROPIEA (Linn. up. 488), caule *credo* simplici basi nrulo, fo'iin confer! is obln.sis ohl.'iiceohiti.H iniicronalis, calyris luciniis littratitiis .iciiniini.ilis. *If.* in sylvis montosis In>ni«Us Furopiu boroalis usrjuc ad sylvas Anlneiniatum cl val-leiu Ursaiiam Helvetia; (Gaud.), Unnlaslika (Fibcb!) — Kn^ bo. t. i5. Bielr. fl. boruss. t. G5i. — Moris, sect. iu. t. 10. f. ult. — Corolla nivca, an-nulo basis ocbroleuco pills glanduliferis tenuissimis obsilo (Korb.). (v. •)

* 1. AMERICANA (Pnrsb fl. amer. 1. p. a5a), caule crecto simplici b:isi nudo, foliis conferlis elongato-lanccolatis seirnlaiisacuminatis , calycix laciniis liacari-busacaininatis. % in sylvis ins. *Terre-Xeuve* (Lap\! Lecferc!) et piv. sep-lemrioiaal. Ameikae bor. (v. t.)

3. T. ARCTICA (Fisch. ex Hook. fl. Amer. bor. v. 2. p. lai), caule folioso, foliis obovato-cuncatis itegeniinis petalisque obtusissimis. % ad littora et insnlas

septent. America; borealis el Unalashka (-Hook.). — T. Knropaea Cbamiss. in Linn. i. p. 224 ex. Hook.

4. T. L\TifOf.r\ (Hook. fl. bor.-amer. 2. p. 131), caule eieclosimplici basi nudo, foliis conferlisovaHintegerrimis petalis jue vix acaminatis. % in prov. septentrion. America? borealis.

XIII. LUBINIA *Vent hort. eels.p. 90. cum ic. Endl. gen.p. 733.* :

Calyx 5-partitus. Corolla tubtilosahypocraterimorpha, tubolongitudine calycis, limbo 5-parlito lobis 1-2 **iiilerioi-ibus** angustioribus. Stamina 5 ad medium tubi adnata ; anlb. faucein lequantcs ovala? obtusar Ovarium placenta globosa, stylus filiformis inclusus. Capsula ovato-globosa stylo persistenti mucronatn non spoil te debiscens 2-4-valvis polysperma.— Herba suffruticosa, foliis alternis iutegeminis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris.

- L. SPATHULATA (Vent.! 1. c), suffruticosa simplex nut pailum ramosa, ram is per florrscentiam clongalis, foliis spathulaiis integris olmisis punctatis in pcliolnm alatnm coarctatis demmn recedenliluis , flor. axillaribus pedunculis folio subdimidio brevioribus, calycis lañniis pnnctalis Ianccolalo-ovalis obtnsrfusculis rnargine squarrosis , capsula calyce subduplo lonpiore. % in insula Borbouin (Vent.!), insulis Mariannis (Gandich.!) — L. Manrriana Spr. — Flores latei cum frnctibas simul iu ramis inveninntnr. (v. s.)

Species exclusa.

- L. ATROPURPUREA Link et Olio. = Lysiinachia natans.

XIV. NAUMBURGIA 37<rnch meth. supp. p. a3. Endl. gen. pi. p. 73a. Necs j'nn. gen. germ.fasc. XI. — Thyrsaulhus Schrunck.»—> Lysimacbiac sp. I Mm. Auct.

Calyx 5-6-partitus. Corolla usque ad basini 5-6-partita, laciniis lanceolato-linearibus denticulo niinimo interjecto separatis , patentibus. Stamina 6, rarius 5, imæ corollae inserta exscrtta; filamrnta (iliformia; anlli. cordata?. Ovarium placenta globosa. Stylus filiformis. Capsula globosa 5-valvis ; semina patica angulata. — Herba , caule erc-cto, foliis oppositis, floribus tbyrsoidro-raccmosis, racemis multifloris, corollis parvis.

- r. N. THYRSIFLORA, caule subsiinplici, foliis lanceolatis acatis integerrimis margine non rellexis sessilibus, lloribiis thyrsoideis congest is, bracleolis linearibus pedicellis longioribus, calycis corolla duploaut triple* lxevioris laciniis lineari-lauceolatis acntis , coroll.e lubis line;tri spathulatis obtnsis, slamnibus snbn?qualibus exscilic. % inp.ilndosis Dani;c , Bornssia;, Galline borcalis, Hrlvctia?, Dauix (Fischer!), Canatlw (herb. Vaillan!), et provinc. septentr. Americae]>orcali<. — N. guttitta Ma?neb. Tliyrsanlhus palnstris Schrauck. l.y.simachia thyrsoiflora Linn. Sin. eng. hot. t. 17U. L. capitata Pursb. — Corolla Intea vel anrea. (v. s.)

XV. LYSIMACHIA Linn. gen. ao5. JS'eesjun. gen. germ. fasc. XII. Duly mém. primul. ined. — Lysiinachia cl Coxia Endl. gen. p. ^3a et 733. — Palladia Mcench.

Calyx 5-partitus. Corolla 5-parlita subrotala campanulatave calyce longior tubo minimo. Stamina 5 basi coroll«T inserta ; lilamrnta in q'ui-luisclam basi connata; filanuMUa storilia intordiini totidem ac fclrlilia ; anllicra? obloiii;*. Capsula globosa 5-io-valvisapicedehisc(Mis,)olysnerma. — Hciba; plrrumque perrnncs ; foliis alternis opposilis vrl **verlicillatis** integerrimis ; lloribus axillaribus raccmosis, spicalis, aut paniculatis.

Seclio 1. EPIHEMERUM *Duly hot. gall. 1. p. 380. prim, mcm.inéd.*

Flores plenuque non Inlei, spicati aut raceinosi racemis terminalibus ; stain. non monadelpha basi corolla; loborum inserta et cum iis plus miuus coalila.

1. L. LESCDENAU/III, erecla paniin rainosa, folJis opposilis ternisve lanceolalis sinuatis iile»ris acimiinatis glabris breuiier peliolalis, floribus racemosis confertis, bracteolis lineari-subulatis ncmnatis pedicellis snttíplo hrevioribus, calycis campaulali corollâ subtriplo brevioris laciniis lanceolato-linearibus acuminatis, corolla? campanula!.* lobis obovalis obtusisintegerrimis, slaiuinibusinxqualibusexserlis, slylo illifoimi. % in monlibas Indiae Nelly-Ghirry (Lcschenauh! | — Corolla ecerulea ant purpurea; stamina non monadelpha basi corolla; loborum inserta. (v. s. in herb. Paris.)
2. L. NUTANS (Nees ab Esenb. del. sem. hoit. Bonn. i831), cade ereclo subsimplici,foliis oppositis tei-nisvelanceolalisintcgris margiue sub.sinuatisacuminatis ftluberrimis basi in peliolum brevem coarutatis, floiibus racemosis terminalibus pi-fino conge.itls demum per florescentiam laxis, bracteolis lineari-subii-lnis pedicellis subduplû minoribus, calycis tubulosi 5. angulais 5-partiti corollâ subtíplo brevioris laciniis lanceolnlo-linearibusobtusis, corollac tnbuloso-campanuLita.¹ lobis lanceolato-spallinlatis apice eroso-denticulatis, staminibus acqnalibiisczstrrtis, stylo subulato. *If.* in uliginosis monlosis Africa? australis in vicinio cap. UoniC-Spei (Eckl. elZtyh.!), propeKutberg,'elc. (Drege!). — Lubi nia atropnrpurea Link et Otto bort. ber. t. 27. Sweet fl. gard. ser. a^a. v. 1. t. 34. Lysimaciiia atropitrpurea Hook. exot. fl. t. 180 non aliorum. Coxia Endl. gen. p. 733. — Corolla pnrpnrea. Stamina non monadelpha basi cum niedio corolla* lobo coadnnata, corolli duplo longiora. Corollae pars coadunata qua tubus vix nominari potest calyce duplo minor. (v. s. et v. c.)
3. L. MNKVRiïom (Hook.ct Arn. in Beechey's voy. 268, cum indicat. tab. 50 qtiæ est Woodwardia), glaberima, foliis spathulato-ovatis obtnsis basi in petioluni attenuatis crassiusculis impunctatis, raceino hracteato, peduncalis subunifloris braceam foliaccam sessilcin subaiqu:inilibus apice pentagonis, corollw lobis linearibus obtusis calyce duplo longioiibus; staminibus iuclusis. *If* in insulis Loo-Choo. — Fl albi. Icon, indicatum deest.
4. L. CHLKTHAOIUES, canle siïbsiinplici, foliis lanceolato-ovalis utriunque attenuatis subsinuaiis glaberrimis sessilibus acutis, floribus spicatis, spirâ termiuali, braceolis lineaii-subulutis acuminatis prdicellos breves superanlibus, calycij corollâ subtíplo brevioris laciniis lanccolatis aculis margine meinbranaceis, voiollx lobis lunccolato-ovatis obtusis, stamiuihus corollâ duplo brevioribus, slylo clavato. % hah. in Japoniâ (Tliuub. el Rurmann!) — L. Ephemeram Bill-III in herb. Deless. — Calyx nigrescens, flores albi, stainium filameuta basi cum corollâ coadunata, in tubuin non coalita. (v. s. in herb. Deless.)
5. L. iontr.roiDEs (W:ill. fl. Intl. 2. p. 29), glahra, canle tenui ascendentcflcxuoso subangulatoparccramoso,foliis ovalis aculis iutegerrimis peliolalis, inferioribiis opposilis, superioi-ibas altiTiïis, floiibus laxc racemosis racemis terminalibus ereclis lennibus bracteis liucuribus acuminatis pedicellis patulis hixis clavatis subdnplo brevioribus, calycis 5-parliiii campaulali corollâ brevioris lad- uiiisliifari-lanccolalis acuminatis margine inciibranaccis, corolla? campanulato-rulatat lobis oblynccolato.-spalhulalis ohtu.sis, slnmin. exseriis. *If.* ad Suemlm Napanlia* (Hamilt.)tin monlibus Cachemyriac (Jacquemont!). — Lindl. Not. reg. i8ia. t. 6. L. secunda Ham. 1. c. p. 84. — Flores parvi cernui silbi. Stamina corollâ duplo longiora, cum laciniis coroll* usque ad J- carum lougitudinem coaliiia, iu tubum non co.'tduu.ita. {v. s.)
- C L. n.\RYSTAF:HYs(Runpr! mum. pi. Chinac bor. p.53), caule crecto stricto **sim-** plicisupnne hispillo fo'oso, foliis allernis spaisis lineari oblongis inlegerriiuis mucronaio-amis basi nteiiialis scd non peliolalis imprimis nnr^inesublusqne ndpresse pnbcsenlibiis iinpunctalis, racemo denso termiuali spicaeforroi simplici demum crecto, brjjeleis iilforiui. subulatis pedicellos superantibus, calycis cam-

- panniali paulo ultra 5-fidi co-oil a subduplo brevioris liciuuis ova t is obtasis marline membranaceis ciliolatis, coro'U* hypocraferimoi phaeliibus ohlongo-lineaiibus obt'isis ercctis stamina .su|JCiaiiil*«i«. 7£ in collibus hcibosis et ad radices montium IVkino viciuorm nun rara (eel. llungo !). — Kl. albi, spiea in aullie^i uufaute. Filam. pnbescentia hasi dilatafa et cum lubo cor. coadunata. Aulheruc mediocres nntanics. (v. n. in herb. DC.)
7. L. DUUIA (Air. kevv. 1. p. 199* ed. 'i« 1. p. 3i/»), caule erecto ram030 , rainis opposilis tenninalibusque , loliis oppnsitis altrrnisve lanceolalis ncutis integriiui* glaberruiis margiuc non oillatis bivviler pdiolatis , floiibus riccrao-sis lax.is bracleolis liuearibns acniuioatis pedicellos florentes aequanlihus , calycis campanula^ corolla subduplp brevioris Liciuiis iincaribus ol>lusiu.sculis , corollae rotato ca:npanulal« lobis^patliulaiis ohtu>is , staniin. a-cji. ililms corollam ;cquauibus, siylo filitbrmi. ® in Iberia (Sicven!) , Syria (Anrber!) ad ripas JoriLini (Aocher!) , in agris incnllis ad rivcw Georgia; Caucasicae (Hohenack.!). — Sabb. horl. 2. !. 43. Sibtb. (l. gr.TC. I. iHS. L. atrnptirpurea Murr. comm. gocit. 1782. p. 6. t. 1 non Linn. I., orientalis Lain. — Ruxb. cent. ?. p. 72. r. 3'i. — Corolla rosea. Stamina cam basi corollae coadunata et usque ad tertiam lotins lon^itudinein partem coadnnala. (v. s.)
8. L. JAVAMCA. (Dlume bijdr. p. 730), foliis. lato-laiice drftis utriusque ncinatis in prtioium decarreatibns , iloribus racemosi.s, raccmis terminalibus tiu-plicibus elou^alis, bralcis subulatis pedicello brevioribus , oorollo lobis obo-vaiis , st. imiuibtis exserlis. — In gramirio.sis montauis provinci.e ins. Java Tjaugo , Vniirnz'jrg, etc. (Blume). — Maxiine a flintis L. decurrenti et L. alro-puipurcie ex cl. auil.
- ^ L. ATROPURiuntA. (Linn, species 309, non Murr.), c.inle erecto Miuplici ant paice raino.Hu, foliis :lternJs glaucesceaiibus inte^errimis glabris acutis acuminatisve ; inferioribus in pelioluin coarctatis «pathalalis superioribus sessilibus lanceolalis, floribiiM spicatis elongaiinne pauluiu remotis, spica terininali plus minus tleusa , bracleolis linrari-subiilaMs calycem sub.Tqaantibus , calycis campanulati corolla duplo brevioris lauiniis. lineari lauci'olatis acotis , corolla campanulata; lobis lunceolato-spatlmlaiis obtusis , stnmin. Tqualibus exsertis, stylo subulalo. (f) in Peloponnrsu (Cbanbart!), Iberia (herb. Vaillani!)t Asia minoi (AucUci!). — SiSlh. II. grxc. t. 187. Palladia atropurpmea Mcench. — Comni. rar. t. 33. — Corolla purpmea. Stamina in tubmu basi non connata setlcura iniA corolla coalita. (v. 9.)
- xo. L. UpREMERuai (Linn. sp. 109), glaberrima, caaif erecto siinplici, foliis opposilis glancescentibns sublcvibiM elonpato-lHnc^olatis obtnsis b.i.sinnjiuexic-tulibus, floribus racemoso-spicatis ranemo erecto elongato sfricto ant vix floxnoso lerminali , braciencis linrari-snbulatis pedicelluni .subxi]riantibus t calycis paulo nllra 5-fidi corolla subliplo brevioris lariniis ovalo-lanceolatis obiusis margine membran.iceis , corolla lobis patulis ovato lanceolatis obhisis, staminibtjs arpiMibus corollain stibicquautibus. % in Pyrea.eis orient.ill bus, Hispauia. — Till. pis. io<. t. 40. f. 2. Moris, sect. 6. t. 10. n. i(i. L. Otani Asso arrag. ai. t. a. f. 1. L. glauca Moeuch. — Fl. albi. Corolla: tubus brevis sed lon^ior qnau in Lysimastri npeciebus. Slamiiunj filamta basi dilatata et tubuin nun corollae tubo coaduuatum efferinaalia idco^uc fauci iasci-ta appa-rent, (v. s. et v. c)
11. L. FYIUMIDIMS (Wall. ! fl. i ml. 1. p. **), glabra, caule erecto subtereti ranioso, foliis acmriatis inlrgih, inferiorilins oppositis cllipiicis l^nocotatisve sessilibus, Miperioi ihiMlifiPaii-lanceilaiis lincaibusve breviter peliulatis , flo-ribiw laxc racemosis racrmo terminali, brarfcis linearibus Mores lonjse supcran-tibus, p^dicellis brevibns, ralyeis 5-pailili corollain snbicquantis ; anip;iiiiii|a;ii la.miiM linearibus aciiniuiiiaiiis caimalis, corollx tubulosu-campanulatae tubo brevi lobis oblanceolatis aculis, staminibns incltisis. If. in Napulia superioie (Hamilt. Wall !). — L. heterophylla Do" prodr. fl. nep. 84. — Fl. aurei parvi pnipureisglandulis obsiti. Stamiuum filaiuenta in Inbum non coadunala sed cum corolla? lobis usque «d medium coalita. Anth. uicdiocrea nutautcs. (v. s. iu beib. Deless.)

12. L. MULTIFLOUA (Wall.! in herb, ind. 1487) crecia subsimplex filiosa iipice parce nimosa, caule sulcato, foliis oppositis nitentibus lanceolatis integris acuminatis in petiolum alatum coarctatis, foliis racemosis teriuiiialiLnti, bracteolis subulato-lilifurinihtis pedicellos in matiritate recurvos auba;riiantibus, calycis laciniis augusle linearibus lanceolatis aciliis, corolla . . . cap&culu ^lulosii breuiter raucronala calycein siibxqnante (j^i^1 ia Puadica lud. orient. (Wall.!),___(v. s. sine flore iti herb. Deless.)

Sectio 11. LYSIMASTKUM *Daby bot. gall. i.p. 388. mem.primal. inccl*

Floreslutei paniculati aut solitarii axillares; stamina corollae breviora, filamentis mox monadelphim, ruox liberis, uioxcum corolla.* loborum basi coalitiis; fiam. Merilibus mox 5, mox nullis.

13. L. ANGLSTIFOLIA (Midi.! 11. bor.-inner. 1. p. laS), caule crerlo aju'ce nmoso, foliis ojj)ositis binis ternisve lineari-lincolatif intc^criimms iuai^ii<e reuolutis obtusis glaberrimis in petiolum basi subcoarctatis, floribus paniculatis, panicula tenninali bracteolis lineari-snbilialis pedicellis subduplo hri-vioribus, calycis nigro-macnlati corollae subduplo brevioris laciniis lanceolatis-linearibus acutis, corolla; lobis lanceolatis-linearibus acutis integerrimis. *If* in Aincicâ boreal! (Michaux!). — Niniini aflinUL. strictae. Corolla lulea, siauina 1110-nadelpa. (v. s. in herb. Mich.)

X\L. ASPERUT.FOLIA (Poir.! enc. inelh. snppl. 3. p. 477), caule crerio subsimplici, foliis vcllicillatis oppositisve oblongo-lanceolatis iniegerrimis plaherrimis marline flubrevoluitis aculn scssilibus , floribus pauculais jianicJâ terminal!, bracteolis lineari-subulatis, calycis nigrescentis laciniis linearibus acutis , corollae . . . % Circa Fayctteville in Ainmcl boreali (Delile!) el non, ut ait Poiret, in /Egypto. (v. «. siuuffl. in hcib. Desfonl.)

x5. L. HETEROPHYLLA (Mich.! fl. lior.-aincr. 1. p. i'27), caule electosubsimplici, foliis oppositis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine non reflexis glabris basi ciliatis et in petiolum subcoarctatis, imis bicvioribus obovatis (suboibiculatisfjue ex Mich.) breuiter petiolatis, (loribus oppositis axillaribus longe ppdunculatis pediculi folio bicvioribus, calycis roraM corollae breuioris laciniis lineari-lanceolatis ucuminatis, corollae laciniis obovatis breuiter lucronulatis croso-denticulatis, staniinibus snba. qualib8 basi in tnbcin breuissimuin coalitis, dente inter qtiodcjne stamen intijecto. % in ditione Miami civitatis Ohio (Traiick!), in Georgiâ (Mich.!). — Fl. ol ait Michanx oinnino L. ciliatae, lutcl. (v.s.)

16. L. LONGIFOLIA (Pnrsb fl. amer. 1. p. 135), glaberrima, caule tetragono ad apicem ramoso, foliis oppositis sessilibus (praesclim inferioribitt) longissimis uti-inqie sensim altiuiatit acutis inlegerrimis margins intcrluuii rcolntis. superioribus minoribus, imis lanceolatis longissime petiolatis, floribus axillaribus oppositis, pedunculis inferioribus folia subaequantibus superioribus longe superantibus, calycis rotati laciniis lineari lanceolatis acuminatis, corollae calyce longioris lotis ovatorotundis abrupie acuminatis eroso-serrulatis, staminibus basi in lubnm bit-vein coalitis di'nte inter quodque stamen iuterjecto. Of in sylvis huiuidis a Pennsylvania ad Virginia ox Pursb ; in civitate Ohio (Franck!), Michigan (A. Gray!), in Carolina australi (iibbej.!), ad lapsus Niagaras (Tor rev 1). — L. quadrifolia bot. mag. (io'o ex Pumph. L, revoluta Nntt. geu. amer. 1. p. iaa. — Fl. lutei splendid!. Capsula globosa calycem sequans, Htamina inagna. (v. *)

17. L. DAVUIUCA (herb. Wild. mss. ex Röm et Schnll. J. ,',p. 784)t caule crecto simplici, foliis oppositis subternalibus siiblinearibus anguste lineari lanceolatisve iitiinriieattcniatisinargine plainis an! revoluitisglaberrimisacuinalis sessilibus, iloi-ibus paniculatis panicula tenninali, bracteolis inferioribus pedicellos siiba?qiantibus superioribus illis br\ioribus linearibus acutis , calycis corollae triplo ((tiadiuplovc minoris laciniis lanceolatis nciunaiis margine purpureo-scaulosis breuiter ciliatis , corollae lobis lanceolatis-ovalis obtusis , »taminibuscorollae subduplo brevioribus basi in lubum coalitis, a miuibus, dtu-

- tifcas iulerjectis mihiif. *If* prope Oudam Davuriae (Patrin!), adostium Kiachtaj (Fischer!)_t in Sibiria. — Ledeb. fl. ros.-alt. ill. t. 214. Stamina corollae basi glandulis obsila. (v. s.)
- x8. L. STRICTA (Air. kew. 1. p. 199. ed. 2a r. p. 314) » caule erecto ramoso interdum simpliciter, foliis suboppositis lanceolatis linearilanceolatisve acutis integerrimis margine reflexis glabris utrinque punctatis sessilibus, floribus racemosoverticillatis racemo terminali, bracteis linearibus pedicellis multo brevioribus, calycis punctati corollam duplo brevioris laciniis linearilanceolatis acutis, corollas lobis linearilanceolatis integerrimis obtusis, staminibus basi in tubum coalitis inaequalibus 1 ant 2 alii longioribus corollam brevioribus. *If* in America septentrionali et Terre-Neuve (De la Pylaie!). — L. bulbifera Curt. mag. I. 104 » L. racemosa Michx. Visu in terrestri L. sp. 1452. — Pluckn. almatb. t. 428. f. 3. — Corolla aurea. (v. s.)
19. L. LANCEOLATA (Pursb. fl. amer. 2. p. 729), glaberrima, foliis quaternis suboppositis lanceolatis promissa acuminatis, pedunculis quaternis inflorescentibus, floribus summis racemosis, corolla lobis ovatis acutis, caule erecto simplici. *If* in Carolina (Catesby ex Pursb.). — Fl. magnitudinis L. vulgaris (Pursb.). A. L. strictam differre non videtur.
20. L. HERBEMOKTI (Ell. carol. 1. p. 212), caule erecto glabro simplici, foliis quaternis quinqueovato-lanceolatis lanceolatisve sessilibus trinerviis acuminatis integris glabris margine revolutis subtus glaucis, floribus verticillato-racemosis, bracteis sen foliis superioribus linearilanceolatis linearibusve, pedunculis bracteis subaequalibus, calycis corollam duplo brevioris laciniis augustis linearilanceolatis acuminatis, corolla; tubo brevis. similibus lobis oblongo-lanceolatis erosoglandulosis acutis, staminibus basi monadelphis inaequalibus inclusis. *If* circa Columbianam in Carolina australi (Herbemout!). — Stamina 2 longiora, 3 breviora, filamenta sterilia nulla. (v. s. a cl. Urbani commun.)
- ai. L. HYDRIDE (Michx. fl. bor.-amer. 1. p. 126), caule erecto ad apicem ramosissimo, foliis oppositis quaternisve anguste lanceolatis glabris acutis margine plantis petiolatis, petiolo basi amplexicauli ciliolato, superioribus multo minoribus, floribus axillaribus oppositis longe pedunculatis pedunculis gracilibus filiformibus folia subaequalibus, calycis corollam brevioris laciniis linearilanceolatis acuminatis, corolla; lobis obtundis obovato-rotundisve verrucosodenticulatis interdum mucronulatis, staminibus aequalibus in tubum brevissimum coalitis, filamentis sterilibus inter unum quodque stamen interjecto. % ad ripas fluminum et rivorum prope inc. boracium Americae septentrionalis. — L. angustifolia Wild. Act. soc. nat. bcr. in. p. 4* 7. — Pluckn. inant. t. 333. f. x. Corolla aurea; antherae inaequaliter. (v. s.)
21. L. RADICATA (Hook. c. in p. 176), caule breviter elongato laxo, ramis a pice radice, foliis oppositis lanceolato-acuminatis summis subovatis omnibus petiolatis petiolo gracilibus basi ciliatis, pedicellis solitariis. H. unifloris axillaribus, corollam calyce duplo brevioris. — circa Jacksonville Americae bor. (Dumrond n. 792 ex ill. Hooker). — Filamentum disco insertum.
23. L. QUADRIFOLIA (Linn. sp. 210), caule erecto simplici, foliis verticillatis quaternis rarius quinque lanceolatis acuminatis cum inaequalibus breviter ciliatis subsessilibus, floribus verticillatis axillaribus pedunculatis, calycis punctati laciniis linearilanceolatis acutis, corollae lobis lanceolato-ovatis obtusis calyce duplo longioribus, staminibus corollam brevioribus subaequalibus basi in tubum ovarii longitudine coalitis denticulo brevissimo inter stamina interjacentibus. *If* in sylvis Americae septentrionalis a Canada ad Carolina. — Lam. ill. t. 101. f. 2. L. hirsuta Michx. fl. bor.-amer. 1. p. 127. — Pluckn. almatb. t. 428. f. 3. Corolla aurea, (T. I.)
24. L. CILIATA (Linn. sp. 210), caule erecto ramoso, foliis oppositis quaternisve ovato-lanceolatis linearibus integerrimis glaberrimis breviter petiolatis petiolo ciliatis, floribus axillaribus oppositis pedunculatis, pedunculis folio subaequalibus minoribus, calycis corollam duplo brevioris laciniis linearilanceolatis

- ceolatis acuminalis, corolla: lobis late ovalis denticulatis macronatis, staminibus ad basin non coalitis subæqualibus corollâ brevioribus, filamentis 5 sterilibus brevioribus sejunctis. $\frac{2}{3}$ in Americâ septentrionali et Belgiâ prope Liège, Verviers, Limbourg (Lejeune!), ubi probabiliter seminibus introducta. — Wachend. hort. 32. t. 12. L. quadriifolia *ft* ciliata Linn. syst. veg. ed. 15 p. 202.
- L. decipiens Berlol.— Ainb. magnsc; corolla aurca. (v. s. et v. c.)
20. L. GLAUCORHYXA (Hook, et Aru. in Eochey's voy. p. 306. t. 68), frulicosa glabra, caule erecto simplici, foliis alleriis subtus glaucis elongato-lanceolatis obtusis inferue attenuatis sili>erioribus basi subamplexicanlibus, floribus axillaribus, pedunculis folio brevioribus, bracteis nullis, calycis 4-fidi (?) corolla; superanlis liiciniis lanceolatis ina^qualibus foliaceis coslatis obtusis, corollas # lobis lanceolatis obtusi< integerrimis, staminibus corolla subduplo breviorihug a'qualibus, stylo incrassato. *If* circa Tepic in regno Mezicano ex ill. auct. cilatis. — Stamina tubo corolla? inserta ex ic. ? (Ex ic. et desc. cit.)
26. L. FRASERI, caule erecto giahro sed ad apiceui glaiidulis purpurcis pubescente, foliis oppositis ovatis cordato-ovatisve glahris acuminalis in petiolum brevem attenuates, floribus paniculatis paniculâ terminali decompositâ raultiflorâ non foliosâ, bracteis pedicellis subduplo minoribus linearibus acuminatis subnatisve, calycis campanulati corollâ minoris laciniis linearilanceolatis acuminalis margiuc crasso nigro ciliolato cinctis, corollas rotato-campanulatae lobis ovato-lanceolatis obtusis integris, staminium filamentis inaequalibus, i paulo minoribus, basi glandulosâ dilatata in tubum nonadelphum cum basicorollxcoadunatum coalitis, filamentis sterilibus nullis. Qfin Carolina anstrali (rraser!). — Corolla lutea; antb. wediocres nutantes. (v. s. iu berb. DC.)
27. L. vulGARIS (Linn. sp. 219), caule erecto pubescente ramoso, ramispaniculatis, foliis oppositis ternisve ovalo-lanceolatis ciliatis acumiatis breviter petiolatis, floribus pnniculatis, paniculâ foliosâ terminali, bracteis pedancnlis minoribus lanceolatis a cut is, bracleolis linearibus sbulatis, calycis laciniis lunceolato-ovalis acumiatis margine nigro ciliolato cinctis, corollâ lobis ovatis obtusis calyce duplo lon;;ioribus, staminibus corollâ subduplo brevioriibusinaqualibus 2 longioribus, filamentis in tubuni a corollâ liberum usque ad dimidiam longitudinis partem coalitis glandulosis, filamentis sclerilibus nullis. *If*. ad ripas et paludes Kuropa*, Asia; minoris (Aucher !). — Bull. herb. I. 347- L. paludosa Baumg. L. Westpbalica, Woibc. L. tomentosa Presl. sic. — Corolla lutea. Variat foliis verticillatis. (v. v.)
28. L. nNCTATA (Jacq. austr. t. 36C), cauleciecto parce ramoso, ramis ternatis, foliis ternis raiius oppositis allernisve ovato-lanceolj^tis coidato-ovatisve cilia—tis villosopubescentibus acutis subsessilibus punctis uigris pnnctatis, floribus axillaribus sxpe verticillatis, bracteis nullis, calycis laciniis lanceolato-linearibus acutis, corollâ lobis ovatis denticulatis glanduloso-ciliatis acuroinotis, staminibus corollâ subduplo brevioribus xqualibus ad dimidiam cornm parlem in tubum coadunatis. % in inoiitosis Germaniac, Kelgii, Alpium apuanarum, Tergesti (JMüller !). — L. villosa Schm. — Clus. hist. II. p. 52. f. a.— Corolla aurea. Variat foliis petiolatisf floribus solitariis. (v. s. et v. c.)
29. L. VEUTICILLATA (Kiech. fl. tanr. cauc. r. p. 141), caule erecto vmplici ant ramoso, ramis axillaribus, foliis verlicillatis ovalis obtusis inlegris crennatisve toiuuculo.so-pubrscenlibu!! < jliatis obtusis petiolatis, floribus axillaribus verlit-illatis peduuculatis, bracteis nullis, calycin laciniis lanceolato-linearibus acumiatis, corolla; lobis rotundo-ovatisdenticulatis glanduloso-ciliatis aru tis, stamiuibs corollâ subtriplo brevioribus a^jualibus filaincnlis usque ad dimidiam cortnu parkin in tubum connatis. $\frac{1}{2}$ in Caicaso et regionibus vicinis (Wilmsen !). — Corolla aurea. L. punctate ninn 11 in affluis. (v. s. et v. c.)
30. L. RAMOSA (Wall. list n. 1490), caule elongato tetragouo sulcato ramoso, foliis alternis lanceolatis integris acumiialis breviter petiolalis laxis, peduDGulis axillaribus recurvis folia suhxquanlibus, calycis corollâ dnplo brevioris laciniis ovato-rotuudis iitcgeriimis abrupte actiniualis, corollas

- starainibus duplo longioris lobis ovatis o'niuis, staminibus basi corolla? inserlis
 iif>ii monadelphis, antheris m.ijuis subse.ssilibuserectis , stylo Hiformi elougato.
 Of ? Tundua in India' oriental! (Wall.!). (v. s. in herb. Del ess.)
31. L. AXAGALLOIDES (Siblb. 1L grace, i. t. 190), caule procumbente flexuoso
 apice 1:1lno ram is oppositis , foliis ad extremitalein ramulornm oppositiscir-
 nosis liliceolalo-ovatis obtusis glaherriinis scsilibtis, floribus axillaribus soli-
 tariis peduncnlatis, calycis laciniis lanccolato liuearibus acuminatis, corollas
 lobis ovatis ohtusis integris, staminibus corollam subxquautihns in.-equalibus,
 2 aliis patilo longioribus, basi in tbnm non coalitis et cum corolla; lobis basi
 coadnnatis. 1L in insuhi Crclu: (Sirber!) , Peloponneso(Chanb.!), montosis
 Delphi Kfibae (Aucher!). — Anagallis Crctica vulgari simillima, 1L luteo
 Tourncf.! (v. n.)
32. L. NEMORUM (Linn. sp. p. rx11),caule procumbenteglahro,foliisoppositisintc-
 geri'iuus ovatis aculis hreviter petiolatis, pedunculis axillaribus'solitariis lilifor-
 mibns folio longioribus per iualiiritateni rcurvis,c;ilycis laciniis linaribus acn-
 ininato-subulatis corollā bre.vioribus, corolla? 5-fida? rotatse lobis ovato-rotundis
 oblusis denticulatis, staminibus corollā brevioribus basi in tubiim non coalitis et
 cum corolla? lobis non coadunatis. % in nemoribus montanis Europe. — Fl.
 dan. t. 17V L. Azorica Hook. bot. mag. t. 3%73. Lerouxia nemorum Mernt 1L
 par. ed. 1. p. 149.— Moris, sect. 5. t. '26, f. 6. n. 1. —Stamina inagna nutan-
 tia. (v. v.)
33. L. NUMMULARIA (Liun.sp. p. ?i 1),caulerepentcglabro, foliis oppositis subro-
 tundatis integrrriinis obtusis petiolatis , pedunculis axillaribus solita-
 riis folio lon;>iorihus, calycis laciniis ovato-lanceolatis basi cordiitis aculis
 corollā duplo brevioribns, corollac rotaiac lobis ovatis oblusisiutegris, staniinibus
 corolla brevioribus, lilamentis basi dilatatis et in tubuin brevem denticulo
 nullo inlerjecio coalitis. 1L in pascuis humidis et uiubrotis Kuropa?. — 1'\
 dan. t. 493. — Moris, s. 5. t. 26. f. 5. n. 1. —+ Corolla anrea magna. Stamina
 mediocria nutantia. (v. v.)
34. L. ALTERNIFOLIA (Wall ! fl. ind. a. p. 16), caule adscendentc sgrabro angnoso
 ramoiO ad apicem puhescenlc, ram Is allernis, foliis alternis breviler petiolatis
 lanceolatis utrinque aculis integris subtus nervosis junioribus pilosiusculis,
 pedunculis unilloris liliformibus uxillaribus pubescentibus folia subxquantihis,
 calycis corollā longioris laciuiis anguste lineari-linceolatis acuminatis tentiiter
 ciliatis, corolla; tu'uo bre\i lobis obovato-lanceolaiis obtusis margiuc glandulis
 rubris limbrialis, staminibus basi in tubuin brevissimum cum tubo corollas
 coalilnm coadnnatis, illauientis slerilibus nullis. If ad Narainhetty Napalia
 (Hamilton ex Don , Wall.!). — L. tetragona Don 1. c. SJ. — IM la lei mi no res
 CapsuU calyce brevior, 5-valvis. (v. s.)
35. L. KVATVIS (Wall ! fl. iud. ?. p. 77), caule erecto tenui simplici glabro,
 folii» allcinis breviter pctiolatis ovatis uirinqu.e acutis integris subtus nervosis,
 calycis corollā longioris laciniis latis foliaceis ovatis longe acuminatis, corolla;
 lobis ovatis acutis, stamiuibns corollā brevioribus lilamentis vix inonadel*
 phis. % in montihtis Napalia? (Wall.!). — L. tetragoua Don 1. c. p. 89.
 — Auth. inagn?e. Capsnla calyce duplo minor membraucea subdiaphana
 irreglaritcr dehiscens. (v. s. in herb. Dcless.)
36. L. DsnLis (Wall.! 1L ind. 1. p. a5), canle snbiimplici rcpente elongato
 tomentoso, foliis breviter petiolatis opposiis romotis ovntis integerriniis pu-
 brscenlibus acutis, pedunculis toinento.sis axill.nibus nmilloris pctiolos vix
 aeqii.intibus, calycis pubescentis corollam subajqnnntis laciniis lauceolatis
 acuminatis, corollas lobis ovatis oblusis, staiuinibus iicliis in filamrntis vix
 inonadelphis, filara. slerilibus nullis. % in Ncpaiia' superiore (Wall.!). —
 Fl.m.igui lutei. Corolla purpureo-glandulosa. Caps. 5-valvis dehiscens. (v. s.)
- 3n. L. MACULATA (Brown prodr. 1. p. 42S), pubescens, caule prostrato sim-
 pliciusculo, foliis oppositis alternisve ovato-rotundis integerriniis mucronato-
 acutis petiolatis laxis, floribas axillaribus solitariis biuisve, pedunculis brevis-
 simis, calycis corollam subsuperantis laciniis Uueaiibua fiubulato-acuminatis,

corolla lobis ovalis acntis. % ? in viciuo *Hunter's river* circa porium Jackson Novae-Hollandix (DmWb ! \ (*• ». spec; imperf. in herb. DC.)
 38* L? JAPOHICA (lliunb. japon. 83. ic. jap. t. ifl), rank* filifonii decumbente apice flexuoso erecto villoso simplici, foliis oppositis petiolatis subhoilindis subcordatis obtusis itilegerrinis lennJNsime villosis, floribn* axillaribus solitariis binlve , peduhcalis Folio brevioribus II ore 11 lib us crectis Fructiferis reflexis. (D iu Japouia ex Thuub. — An hujus generis?

‡ *Species minus nota.*

39. L. DEOTRntHS (Forst. proir. 1)5), taceitiU ftimpliclbUs 1«rinitiaVibnB, corollx M'gmentia obtusis, stamimbus corollā longioribtis. — in irinulA lannā Nov.-Hebridarum.

40. L. CUSPIDATA (Blunie bijdr. p. 737), foliis elliptico-oblongis vnauialatia utiimpie birsulis subtus pallidioribus, pedunculis uuiiloris i-3 termiualibas fiisriculatis cernuis. — iu umbiosii* montanis Java¹ Saluk , linrangraog. Cede, etc.

41. L. LLIC^OSA (Bin me bijdr. p. 7 3 7), foliis siiboppositis ovatis basi parnm allennutis, pedunculis uuiiloris axillmibus solitariis. «— ad 0l(1l in ilitvii 'tjibnr-rum Javae locis aliginosis.

‡ ‡ *Species ignolce.*

L. AFFINIS Ilunge.

L. CLIMENTSOWtAWA Wall.

L. HoCHSTETTERI StCud.

L. MEDIA Willd.

L. OBOVATA Wall.

L. VULNBRARIA NoiS.

+++ *Species excltsrt*.*

L. THYRSIFLORA Linn. = Ndumbnrgia ihyrniflora.

L? rENTAIETATA Bunge. =: Apocboris penlapetala.

L. SERPYLLIFOLIA Poir. = Pellelieta vein a.

L. AnoEftitts Hoclist. ct St. = Anngalls arvensis.

L. TENELTA I/iin. = _aAnagallis tenella.

L. TKNEIL\ Wall, non L. = Centnnculaa tenellns.

XIV. A'OCVIORIS *Duby Prim. mém. inéd. Deless. ic. v. s. incid.* — *Lysimnchix* sp. *Btinge.*

Calyx campaniilatus nauo III Ira 5-fnlus. Potula 5 hypogyna calycc duplo lou^iora unguiculala. Stamiiii 5 pclalisopposita , filamenlis cum un^iir prlaloriun coadmiatis; aullicra.¹ liilocularcs iihorsae. Ovarium i-ioriilaro placentā c«'ntrali, stylo liliformi usque ad inaturitatciu pcr-sistrntc dcniiiiiii deciduo. Capsula glohosa , valvis 5 vx apicc ad basim **dehiscenlib**is. Scmina pauca 5-7 uuMubrahacco¹alata, **alls** tril>us,— Herbn caule circulo, fnliisallornis au^imlis, floribusraci'mosis. — INOinen a voce %VXC-A awo^³1*/0* (st'junctio) ob inUgrain pcpalorum contra mo-rcm classis scpuratioiciu.

A. rciTAPETAIA, caule lixo ij«moso Hiiperne ftirfuraceo-pnbescenle» foil is spartis alicuius angnsle lancfolato-linearibus in prtolum alleiualis aculis glabris integeniJis plcrumque impunctjtis Miprrioribus linearibiis , racemo Irrininali detuuu elungato simplici, pedicellis palen!^{is}*iinii bractras subnlaio-fibfoimes duplo snpciuiiibiis, calytis corollā stibduplo brevioris laciniis lineari-lanceolati» obtusis inargiuc iienibianaccis, pet alia lanceolato spatbulatis obtusis, stainriibus corolU brevioribus. *If.* in graminosis Cbinw boealis piope Kanlai

nec non in montosis t̄mmgnw (Bunge!). — L? pentapelala Bunge, cnm. pi. Chinae bor. p. 53. — Habitu ad Lysimachiam barystachyra accedit. Corolla parva alba. Anth. mediocres brevissime pedicellate nu la ales. Capsula calycem subacquans. (v. s. in herb. DC.)

XV. PELLETIERA Aug. St-Uil. aperçu in mem. in us. i*. p. 365. arm. sc. nat. fivr. 1839. P-⁸⁵-c-4- Endl. gen. p. 1409.

Calyx 5-partitus. Petala 3 hypogya na calyce multoties minora. Stam. 5 basi petalorum inserta. Antherse basi bilocularcs introrsae. Ovarium 2-spernum. Capsula globosa, suturis 5 notata, a basi ad apicem 2-5-valvis. Semina cymbifonna ; umbilicus in mediâ cavitate linearis. — Herbula glaberrima, foliis oppositis, floribus axillaribus solitariis.

P. VBRNA. (Aog. St-Hil. 1. c.), caule erecto siraplici ant a basi ramoso, foliis oppositis subraembrauceisse.ssilibiis lanccolatis acuminatis, floribus axillnribus solitariis pedirellatis, calycis membranacei cupoliformis laciniis lineari-snbulatis seiaceo-acumjnatsve , petalis saepius aruminatis. Q̄ in rupestriiis circa Monte-Video (Coiniiprson !), Chili (Rertero!), in graminosis Brasilia; (ill. St-Hilairei). — Lysiraachia serpyllifolia Poir. enc. meib. supp. 3. p. 477. — Planula pnsilla 2-3-uncialis. Stigma vix visibilc. Semina raajuscula elliptic.! aut orbicularia. (v. s. in herb. Paris.)

XVI. ASTEROLINUM Link et Hoffmans. jl. port. 333. Duby bot. gall. x. p. 380, mem. Prim. ined. Neesjun. gen. germ.fasc. XII. — Lysimachiie sp. L.

Calyx 5-partitus. Corolla calyce triplo quadrnplove brevior, tubo ovato brevi, limbo rotato-campanulato 5-partitobis rotundatis. Stain. 5 basi cor. lorum inserta; filainenta iliformia corollam superautia. Anth., bilocul. longitudinaliter dehiscentes ; ovula pauca peltatim amphitropa. Capsula globosa calyce et corollâ persistente involuata 5-valvis 2-3-sperma, placentâ globosâ. Sem. dorso rugosa ventre plano umbilicata. — Herbula annua, caule erecto, foliis oppositis, floribus axillaribus solitariis, pedunculis folio brevioribus.

A. LINUM-STELLATUM (Link et Hoffm. 1. c.), caule erecto raroissirao , foliis oppositis sessilibus lanceolatis acutis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. (I) in siccis et herbosis Galliae australis, Peloponnesi, Cypri, Syriae (Labillard.!), Ashe minoris (Ancher!). — Lysimachia Linum-stelbtum Linn. Gaertn. t. 50. DC. fl. fr. 3. p. 436. — Magn.monsp. it)3.ic. (v. v.)

XVII. EUPAREA Gaertn. Jruet. i.p. a30. r.50./5. Jns.ann. mus.XIV.p. 385. Dub. mem. Prim, ined.

Calyx 5-partitus. Corolla rotato-hypocrateriniorpba, tubobrevissimo, limbo 10-partito aut potius 5-partito laciniis usque ad basim bilobis, lobis oblongis angustis calycem superantibus. Stamina 5 calycem ajuantia fdamentis basi dilatatis et in tubum annulo corolla? insertum coalitis. Anthera? basi fixa? erectae ovata?. Capsula sicca pellucida indebiscens? stylo longo persistente coronata. Semina numerosa placenta; ^lobosae libera? areolato-foveolata? adnata. — Suifrutex minimus procumhens, foliis alternis ovatis , floribus axillarihus. — Capsula minime rarnosa sed sicca pellucida, capsula? Anagallidis simillima sed ut videtur indehiscens ; nulluni valvarumaut circumscissionis vestigium viderepotui.

E. AMCKNA (Gaertn. 1. c), glabra minima, caule suffruticoso procumbente folioso, foliis alternis ovatis inlegerrimi^ obtusis roucronatisque , floribus axillaribus i-3, pedunculis folia .superanlibus, calycis laciniis lauceolatis obtusiusculis , corolla lobis vcQOsis oblusis punctatis, capsulâ vix calycem a^uante.

% in Nova-Hollandiâ ex Gaertn. — Lam. ill. t. i33. f. a. Corolla lutea. (v. s. in herb. DC. a Salisbury uiissam.)

Trib. III. ANAGALLIDEM *Endl. gen.pl. p. 733.*

Capsula transversim circumscisse dehiscens. Semina amphitropa , umbilico ventrali. Embrjo transversus.

XIIIT. ANAGALLIS *Tourn. inst. 5\$. Linn.gen. a06. Gccrtn. i.p. aSo.r. 50. Endl. gen.p. 734.*— *Anagallis et Jirasckia Schm. Neesjun.gen. ger/n.fasc. xri.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata decidua calyce longior profunde 5-partita, lubonullo, lobislatis obtusis. Stamina 5 im;e corolla* basi inserta inferne libera aut rarius plus minus coalita ; iilamenta barbata. Antheras imo dorso affixsc plus minus nutantes inlrorsa*. Capsula globosa circumscissa mcinbranacca. Semina numerosa placenta; centrali immersa angulosa. — Planla? horbaceae rarius suff'ruticosa?, foliis oppositis vel alternis, pedunculis axillaribus solitariis.

1. A. JACQUEMONTU , caulibns ramosis, rumia lwvibus ereclis rarius decumbentibus tetnigonis breviter alatis, foliis oppositis plabiis sessilibus patulis approxiuatis inferioribus ininoibus ovatis mucronatis, snpeioribus late ovatis obtusis, pednnculis folio *i-i** longioribus, florentibus ereclis, calycis laciniis Linceolato-lineaibus acuminatis corollâ dimidui brevioribus, corolla? staminibus subduplo longioribus loliis obovato-rotundis obtusis ciliato denliculatis, capsulâ calycem subxqnante. (f) in cultis sabnlosis Pundjâb Indi;c orientalis circa P<indilipour (Jacquem.! u. io85). — Fl. coccinei ex Jarquem.—Habitu, pedunculis florentibus ereclis strict is, corollis ininoibus laciniis uon patulis sedcaznpanulatis, ab A. arvensi differt. (v. s. in herb. Paris.)
1. A. ARABICA, radice lignos^ decuibens ramosa, ram is mox abbreviatis compactis III ox elongatis telragonis breviter alatis, foliis oppo&itis ternisve subcarinosis glncis lanccolatis spmi-amplexicanlibus* subacutis patulis, mine laxa nuncsubconfertis, pedunculisnuiuosissimis folio longioribus, calyismcorollam sub.Tquanlis laciniis sublinearibus carinatis longe acuminatis , corolla staiuibus subduplo longioribus lobis obovatis obtusis tenuissime serrulatis, filamentis subimberbibus, capsulâ calyce duplo brevior. % in Yemen Arabino Dotta!). — Fl. rosei. Nnincro capsularum priino adspectu insignis. (v. s. in herb. Paris.)
3. A. PAWIFLORA (Liuk et Hoffmsgg. fl. port. 1. p. 325), pumila ramosissima debilis, ramis 4-gonis breviter alatis patulisflrxuosis, foliis oppositis subobtusis inlegerrimis, inferioribus ovalibus erectis superioribus oblatis lotundo-amplexicaulibus patulis aliquandiu reilexis, pedicellis iiliformibim foliis duplo triplovc longioribus, calycis corollam snba'quantis laciniis lineari-lanccolalis acutissimis, corolla? staminibus longioribus lobis obovatis minutissime crenulatis, capsulâ calycem subxquante. (X) in Lusitaniâ ('l'ournef.!). *^ Anagallis punil; ni^ritiia latifolia flore cceruleo Tourn.! — Fl. pallide ccerulei. (v. s. in herb. Tournef.)

fl. *simplex*, caule minuto simplicissimo, extcram conformis — In Sardinia. (Thomas!) (v. s.)
4. A. ARVENsis (T.inn. sp. 211), caulibus subprocumbentibus ramosis, ramis elongatis decuibentibus .{-gonis breviter alatis , foliis oppositis ternisve ovatis sessilibus snbacutis patulis laxis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linejiribus aenmiuatis corollâ sub.Tqualibiis , corollæ .staminibus subduplo longioribus lobis obovatis obtusis ciliato-denticulatis , capsulâ calycem subæquante. (Y In campis et cultis totius terre, Europæ, Cyrenaicæ (Pacho!) Abyssiniæ (Schimper!), Arabiæ (De la Borde!), Persiæ (Fisch!). Indiæ orient. Dheyrah-Doon , Cachemyriac (Jacqneni!), Nova-Hollandiæ (Caley!), Capitis fionrc-Spci (Ycreaux! Drege!), Monlc-Video (Isabelle!; Uuenos-Ayres (Com-

- merlon!), Chili (Pceppig!), Brasilia? (St-Hil.) Mexico (Berlandier!), California* (fhoris!), America* borqglis (Palisot de fteaiiv.).—A. coernlca et A. ph<enicea Ancr. DC! fl. fr. 3. p. /,3i et 4*2. A. reprns DC! syn. 2o5. fl. fr. 5. p. 3Si. Lysimarhia Adoensis H>cbst. et Sti'tid.! in Scbimp. it. Abyss, u. 63. A. Monelli Linn sp.ai i (excl. syn. I?anb. el Clns.)rx cl. Don in Sweet, brit. fl.gard. «r. a t. 377 qui specimen in herb. Linn. viiliL—*Vaiiat fl 1. purpureis, earneis coruleisve, parvis majoi:ibnsqne. (v. v.)
5. A. r.ATiForrA (Linn. sp. 212, excl. .syn. Darr.), radicchherhacrà, decumbeis raraosa, ramis elongalis 4-g°uis brevller alati^, foliis oppositis ternisve late ovatis seini<implexicanlibus gubacutis laxis patnlis, pednnculis folio longioribus, calycis corollà paulo brevioris lacitiis anguste lanceoi.ito-linearibtis longe acuminatis, corollas staminibns snbduplo longuiris lobis obovalis obtnsis tenuissiiue serrnlatis, filamentis baibntis, capsnlà ralyce snblongiore. (j^ In iusulàZacynibo(Mar^ol!)? iE^ypto inferiore (Wiest!), Arabia Yrmen(Holia!), IndiàOientali (Lady Feutinck! Jacqnem.!), Monle-Yidco (Isabellc!). — A, indica Sw. br. fl. gaid. t. iij.-— An gMiiiiua species? (v. s.)
6. A. COLT, IN A (Schousb. marocc. p. G4), oaule basi fniticoso adscendentc basi flubfeifii snperuc Iclrago'io, ramis oppo.sitis, foliis patulis ain|,*)ex.icanlibus integerrimis, infr. opposilis lanceolalis lanreolato-ovatisve subobUisis srepins reflex is snperioribus subteinis lanceolatis acutis pafulis, pedunculis axillaiibus foliis longioribtjs, calycis I acini is anguste l<inceola(o-linearibus longe aciiiiiatis carinatis corollà duplo brevioribus, corollne lobis ovalo-rotundis argute crennlatis, filamentis \flis puipnreo-roseis. If. in collibus aridis Africne mediterraneae, ins. Carlo-furte Sardinia) (Moris!). — A. grandiflora Andr. repos. t. 307. A. frnticosa Vent.! rlioix t. i|. A. Monelli Dc-f.! atl. T- p. 169 pro p.irte. — Corolla inagna pbicnicea basi pm.purascens. Capsula globosa calycediiplabrevior. StMiiina ntunerosa in placenta fovcolnto-arcolafa iminera. —Var. fl. oaeiuleis, A. Pbilipsii Hortnl. A. Monelli j3 Willmoreana H00V. bot. mag. 1. 338o; fl. lilacirffs A. Monelli lilaciua Sw. brit. fl. gard. ser. 2. t. 377. (v. a. et v. c.)
7. A. MONEMI (CIus. app. alt. non Linn.), caule elongato alalo-tetragouo , foliis palulis ampleiicaulibus l>xis inlrgerrimis ternis bastato-lancnlatis acnmiuatis, flor. verticillalis , peduncnlis foliis duplo triplove longioribus fili' form ihus flexuoiis, calycis corollà duplo breviois laciniis anguste lance'dato-linearibiis snbiilato-acuminatis carinalis, staminibus corolla duplo brevioibns fil:uneniis baibalis , corollas laciniis ovato-rotundis argute cicnulat. If. in Hispanift ex Parrel. — Cnrr. mag. t. 3rp. — Harr. h.: 58|. Moris, sect, 5. t. a6.f. 8. n. 3. C. Daub. pin. Q5JI. n. 3. cum quà contulit illust. DC—Corolla inagna ccerulea. An var. ccrnlea A. collinx?(v. s. in herb. DC. ex herb. Lachenal)
8. A. JAWiwouk (Linn. sp. 912), caule baai suffniicoso ramoao alato-tetragono ramis clongatin patulis sub .r'gonis basi subnndis, foliis oppositis verlicillatis-cjuc st'ssilibus liuesribus aut augnste lineari lanceolatis acutis margiuc rovolutis inti-gcrri'iiii;* in apice ruiiulorum adpressis, antiqoiioribus reflexis, floribus oppositiH vei-licillatisve, pednucuis foliis a°-4° longioiibus filifui·ihilms Ucxuo. »is, calycis corollà duplo brevioris laciniis angusle lineari-lancnlalis subulatis, corolla stamiuibus duplo longioris lobis laurcolato-ovatis obnisis argute crennlatis , fliamentis barbatis, capsula calyce breviorc. % in Lùstitanià et Hispania.—A. Monelli plvrornmij. auct. A. nngustifolia Salisb. A. lusitanica Linaria folio angustiori. Totirn!—Corolla coernlea. (v. s.)
- n. A. CRASSIFOLrv (Tbore cbl. laud. p. 62), caule repente ramoso, ramis divaricalis cilialis., foliis allernis onferlis subrotundis crassis oblusis luucrounlatisve Riibueliolalis, pednnculis folio brevioribus , calycis laciniis lanceolnto-linearibus acnminaiis cDrnlà brevioribus, corolla; staminibus paulo longioris lob" ovato lanceolatis integriti miicroouulatis, filameulis usque ad mediuu barbatis. % in iiligenonis turfosis circa Aquas Tarhellica* (Dax) Galliw , circa -l'anger (SaTxm.). - DC. II. fr. 3. p. 433. (T. T.J

io. A. TKMSMA (Linn. mant. 335), caule repente filiformi ramoso, foliis subrotundis oppositis mucronatis breviter petiolatis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus unicinatis corollâ quadruple brevioribus, corollae staminibus longioribus lobis oblanceolatis obtusis aut brevissime emarginalis, & tantum filamentis barbatis. *If* in humis id est regni Cranaensis (Boiss!), Galliae australis occidentalisque, Westphaliae, Friesiae, Helvetiae in pingo Yaudensi. — Lysirachia teuella Linn. pp. an Jiraseckia alpina Scun. — C. Daub. prod. 136 ic. (v. v.)

A. filiformis (St-Hil. et de Gr. in anu. sc. nat. 1830. p. 11), caulis rigidioribus, foliis magis ovatis, cornibus brevioribus albidis, staminibus basi tantum barbatis. — A. filiformis Link in Linn. i. p. 225. — in humidis et paludosis prov. S. Pauli Brasilia*.

ix. A. AITENMFORIA (Cav. ic. vi. p. 3. t. 506. f. a), caule stolonifero repente folioso nitidissimo, minis clongatis, foliis alternis crassis uvato-lanceolatis nunc atfennatis gibberrimis acutis mucronatisve palulis enfertis trifloribus inflorescentibus breviter petiolatis, pedunculis tenuibus uiculis foliis longioribus, calycis corollâ subduplo brevioribus laciniis lineari-lanceolatis acuminatis, corolla; profunde 5-partita Ktainiibus longioribus lobis lanceolatis obtusis, liliamentis ad medium usque barbatis, capsula ralyre subduplo brevioribus. % ia humidis Montevideo (bmb. Monsp.!), Valparaiso Chilensium (Bertero!), Topocalma (Gay!), Irasiliae (St-Hil.). — Corolla alba; filamenta usque ad dimidium eorum partem in tubum coalita. Semina minuta. (v. s.)

A. parvula (St-Hil. ann. sc. nat. febr. 1830. p. 11), minor, pedunculis rearsis, corolla; laciniis obtusioribus. — in humidis montis altissimi diei Serra de Papagajo in parte australi provincial Minas Geraes Brasilia; (St-Hil.).

•j- Species ignotae.

A. VEHTIGILTMTA AH. ped. t. 83.

A. ALBA Hamilt. ex Wall. cat.

A. GMKLINI Steud.

A. SERPYLLIFOLTA Cloet.

A. WEBBIAKA Penny.

•j' Species exclusae.

A. MILA Sw. = *Micropyxis pumila*.

XIX. MICROXYXIS Dub. Prim. mem. ined. — *Anagallis* sp. Sw. — Centuncalis sp. R. Br.

Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis calyce plenimque brevior, persistens usque ad capsulae maturitatem, lobo brevi, limbo 1/2-partito, lobis angustis acutis post (loroscentiain coinivonlibiiK. Stamina 7 wqualia; (ilain. minime uarbata basi dilatata et in tubum conniventem ovarium obduntum rti fapci tubi insertum coalita. Anthra? basi affixum (Teclie inlorsae. Capsula globosa circumscissa inrbranacra. Semina numerosa inulissima. — Herbae minima? annual, foliis superioribus alternis, pectinatis axillaribus solitariis. — JNoinen a 'i vocibus graecis //1/505 partus cl u§5 cajisella.

i. M. ELONGATA, glabra, caule procumbente elongate filiformi, folia aequalibus distantibus oppositobovatis, superioribus allei« ubovatis mucronatis, inferioribus axillaribus minutis, pedunculis parvis rti clr^ is folio subduplo longioribus, calycis laciniis acuminatis, corollae calyce brevioribus lobis linearibus angustis acinuiatiK, c-impila cilyc? subduplo brevioribus. (in provincia Cliq'itos Bilixiae infer. (.I'Oibigny! n. 74S). — Flores tubi. Corolla breviter tubulosa, tubo miburcolato, laciniis longis. Antb. filam. longi summo tubo inserta (v. s. in berb. Paria.)

- a. *M. ruMir»v*, parva glaberrima, caele crecto plus minus raraosoqnadrangulari, foliis ovatis integerrimis acnulis sessilibus subsessilibusque inferioribus oppositis superioribus alternis, pedunculis axillaribus patulis reflexisque folia superanji- bus, calycis corollam subsuperantis basi glandulosâ, laciniis lineari-oblongis ncurainato-subulatis, corollas laciniis ovain-lanceolatis obtnsis, *st-a* minibus corollâ brevioribus. (J) in humidis Urasiliae, Novje-Hollandie (Brown). — Anagallis pnmila Sv. fl. ind. occid. r. p. 345. St-Hil. et de Gir. in ann. so. rat. febr. 1839. A. pedunculata Salzm. Centunculus pentandius R. Ilr. prodr. 1. p. 427. (v. s.)
3. *ovalis*, foliis longioribus in petioinm suhaitenuatis; floribus subsessilibus. — in sabolosis bumidis prope Babia (Siil/111!). — A. ovalis Ruiz el Pav. 2. p. 8. t. 115. A. scssilis Salzm! exs. (v. s. in herb. DC).
3. *M. RunmcAUMS*, canle exili pa rum ramoso e basi florifero, foliis minutis li- nearibus alternis sessilibus, pedicel. Us ~~numerosis axillaribus strictis folio multo~~ longioribus, calycis corollâ snbduplo brevioris laciniis subliberis lanceolato- linearibus acuminatis basi attenuatis, corolla?lobis; <nguste lanceolatis statniui- bus longiotibus, tubo urceolato minimo, filamentis longis. (f) in montibus prov. Eruirna prope Tananarivou Madagascariac (Bojcr!). — Anagallis rubricaulis Dojer mss. in herb. Paris. — Capsula stylo longo persistente coro- nata, calyce snbduplo brevior. Semina numerosa minutissima. (v. s. in herb. Paris.)

XX. CENTUNCULUS Linn. gen. 145. Neesjun. gen. germ. fasc. XII. Endl. gen. p. 733. Dub. prim. mem. ined.

Calyx 4-partitus. Corolla urceolato-rotala 4-^{ma} decidua calyce bre- vior. Stamina 4 supra basin corollæ inserta imberbia. Filam. basi coa- lita; anth. imo dorso affixæ introrsai. Capsula globosa membranacea circumscissa Semina 00 angulosa minutissima. — Herbulx¹ annux foliis allernis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.

1. *C. MINIMUS* (Linn. sp. f. 101), foliis alternis ovatis mncronatis sessilibus, flori- bus sessilibus, calycis laciniis anguste lineari-lanceolatis acuminato-subulatis capsula in globosain subsuperantibus. (f) in uliginosis pascuis et ericetis i- undatis Eoropse passim, Brasilia; (St-Hil.). — *C. simplex* Horn. — aill. hot. t. 4. f. a. (v. v.)
2. *C. LANCEOLATUS* (Mich. fl. bor. anier. 1. p. 94), foliis alternis lanceolatis ovato-lanceolatisve in brevem petiolura coarctatis llore 2^o 3^ove longioribus, calycis laciniis hnearibus setaceo-acuminatis capsulam globosain cito circum- scissam aequantibus. (ij) in America septentriouali (Mich.). — A *C. minimo* vix acne vix disiinctus. (v. s.)
3. *C. TKITELLUS*, pusillus erectus a basi ramosus simplexve ramis erectis, foliis late ovatis snbacutis integris subsessilibus vel in petiolum snbeoarctatis, floribus axillaribus, pedunculis gracilibus folio bievioribus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acuminato-subulatis corollam subrquantibus, corollâ deridiiâ basi urceolalâ, capsulâ calyceni subjuante. (T) [^] Iudi; \ orientali (Wall!). - ^ Lyimacbia tenella Wall. list n. 1491. uon Linn. (v. s. in herb. Delcsc.)

Tribus IV. SAMOLEJE Endl. gen. p. 734.

Capsula semisupcra valvatim dehiscens. Semina amphitropa, uin- lilico basilari. Embryo transversus, nt'inpc umbilico parallelus.

- XKI. SAMOLUS linn. gen. aaa. St-IJitaire, mem. mus. p. kg. t. 4 / . 5. hestiboud. in mem. soc. sc. Lille. 1838. p. i 15. Neesjun. gen. germ. fasc. xn. Endl. gen. p. 734. — Schieffieldia Font. gen.p. 18. l. 9.

Calyx semi-adhaprens persistens 5-fldus. Corolla jirri^yna liypocraleri-

morplia decidua, limbo 5-partito, squamis 5 (filanicentis sterilibus) filiformibus introflexis c b^si corolla? laciniarum in lns ortis inter stamina et lacinias collocatis. Stamina 5 tubo corollae inserta ; antli. basi affixa?. Ovarii in scmi-infèrum polyspermiim. Capsula semi-5-valvis, valvis obtusis. Scmiiiaaiigulosa, itnibiicolateriextcTiori opposite Embryo rectus in albuminacaxilis uinbilico parallelus. — Herbae, caules simplici autramoso, foliis radicalibus petiolatis, caulinis allernis sessilibus aut breviter petiolatis integris, floribus corymbosis aut racemosis, pedicellis bracteatis ebracteatisve. — Samoli Linneani species 5 valde affines sed characteribus notatis distinctae, an merito ?

1. S. LITTORALIS (K. Brown! prodr. Nov. Holl. 1. p. 428), caule a basi raruoso ramis foliosis plerumque procumbentibus et subsimplicibus, foliis glabris ad basim ex spatulato - ovalis ad lanceolato - linearibus apice decrescentibus breviter mucronatis integerrimis sensim ad basim allenualis inferioribus subpetiolatis, floribus ad apicem raro in axillaribus, pedicellis bracteatis inflexis folio subduplo longioribus, calycis corollam duplo brevioris laciniis anguste lanceolatis acuminatis, staminibus inclusis. *f* ad littora Novae-Hollandiae et Novae-Zelandiae. *Scheffleria repens* Forst. 1. c. Linn, suppl. p. 135. (v. s.)
/? incana, ramis foliisque poris glandulisque numerosis incanis ornatis. — Cum priore et in insula Pascbatis. — *Scheffleria incana* Labill. Nov. Holl. sjec. 1. p. 40. t. 54. (v. s.)
2. S. JUNCEUS (R. Br. 1. c. p. 499) caule erecto subsimplici tereti aphylo foliis stipulaeformibus reinotis, foliis radicalibus obovalis spatulatisque, racemio paucifloro, calycis laciniis acutis. — ad oram meridionalem Novae-Hollandiae.
3. S. AMBIGUUS (R. Br. 1. c), caule erecto paniculato ramoso tereti, foliis reinotis linearibus subulatisve, racemis raris, calycis subinferi laciniis obtusis basi intrusa. — ad oram meridionalem Novae-Hollandiae.
4. S. CAMPANULOIDES (R. Br. 1. c), caule stricto erecto ramosissimo, ramis erectis punctato-scabris, foliis radicalibus obovalo-spatulatis (is glabris integerrimis in petiolum alatum coarctatis, inferioribus lanceolatis sessilibus, superioribus minutis stipulaeformibus lineari-subulatis, floribus racemosis, pedicellis (excepto folio stipulaeformi cui axillaribus) ebracteatis, calycis corollam duplo brevioris laciniis lanceolatis attenuatis obtusiusculis. % ad littora et in collibus aridis promont. Bonae Spei. — *Campanula porosa* Thunb. Linn. — *Filamenta sterilia subulato-filiformia antheras superantia.* (v. s.)
5. S. FLORIBUNDUS (Kuutb! in Humb. et Bonpl. 2. p. 181), caule erecto folioso inferius subsimplici plerumque sperne ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis obovato-spatulatis apice rotundis, caulinis aliernis oblongis obtusis, inferioribus subpetiolatis, floribus paniculato-corymbosis, pedicellis filiformibus superius in medium bracteoae minimam lineari acuiam instructis, calycis corollam paulo brevioris laciniis ovatis acutis, staminibus inclusis, filamentis sterilibus triangulari subulatis brevissimis staminibus brevioribus, ovario ad uedim adhaerente, capsulae valvis clemuni ut uterque reflexis. % in maritimis Peruviae juxta portum Calli de Lima (Humb. et Bonpl.), Tampico de Tamaulipas reip. Mexican? (Borland!), ad ripas Mississippi (Uerland!), Louisiana* (A. Gray!), ins. Cubae (Ramon de la Sagra!). — Fl. duplo miuores quam in S. Yalerandi. (v. s. in herb. DC.)
6. S. VATBRANDI (Linn. sp. 343), caule erecto subsimplici aut parce ramoso folioso, foliis ovatis obtusis aut brevissime mucronatis integerrimis inferioribus longe petiolatis caulinis paulo minoribus superioribus subsessilibus, racemosis, pedicellis nudis bracteoae minimam anguste lineari-lanceolatis obtusiusculis instructis, calycis corollam duplo brevioris laciniis late ovalis acutiusculis, staminibus inclusis, filamentis sterilibus subulatis, stamina nuda, ovario semi-adhaerente capsulae valvis apice non reflexis. % in paucis ubique, Europe, Algeria (Bové!), Thebaidis (Acerbi!), Persi* (Aucher.), Co-

- romandel (Macé!), Cap. Ronte Spei (Sonueral! Drege!), Monte-Video (Commer-son!), America septentr. (MiVhau!), Port Jackson (Guichenot) etc.—
Dietr. fl. boruss. t. 65* ___Moris, sect. 3. t. a4- n. 28. f. io. (v. v.)
7. S. SUBNUDICAULTS St-Hil. prim, ex compt. rend. ac. sc. par. 183S, a° seni. p. 98), foliis radicalibus in petiolum alieuuatis obovato-cuneatis obtusissimis brevis.ime acuminatis integerrimis, caulibus triplo minoribus brevibus petiolatis, caulibus subnudis apice floriferis, floribus primis corymbosis demum elongatione axis racemosis, pedicellis medio bractea oblongo-lineari acuta instructis, calycis corolla duplo brevioris laciniis semi-ovatis acutiusculis, staminibus exsertis, filamentis sterilibus ovatis longe acuminatis staminibus longioribus, ovario infra medium adh. crente. % ad rivulos prope urbem S. Carlos Argentinorum Brasilia* (St-Hil.). — Fl. majores quam in S. Valerandi Scajus uuis ultrapedalis (St-Hil.).
8. S. LA-TIFOEJUS, foliis magnis glabris lanceolatis obtusis interdum acutiusculis integerrimis in petiolum subcoarctatis, caulibus paucis parvulis lineari-lanceolatis acutis sorsilibus internodiis multo minoribus, caule erecto ramosissimo, floribus paniculatis laxis, pedicellis filiformibus medio bractea unina minima lanceolatasessili acuta, calycis corolla duplo brevioris 5-fidi laciniis lanceolato-ovatis acutis, staminibus inclusis, filamentis sterilibus lineari-subulnis stamina icquantibus, ovario infra medium adhaerente. (f. in Chili (Dombey!), ad Illaigines rivulorum et in paludibus Chili circa Augachilla (Cl, Gey!) — Pl. 2-3-ped. Capsula calyce subnequans (v. s. in herb. Paris),
9. S. EBRACTEATUS (Kunth in Humb. et Bonpl. 2. p. 223. t. 129), caule erecto simplici vestito foliis basi subvavinantibus internodiis majoribus lanceolato-oblongis acutiusculis amplexicaulis sessilibus inferioribus subpetiolatis, floribus racemosis, pedicellis bracteis capillaceis, calycis corolla subtriplo brevioris laciniis ovatis acutis, staminibus inclusis, (laciniis sterilibus nullis, ovario sublibero, capsula; valvis semper inflexis. % in insulis in solis Cubae ad littus australe (Linn. et Bonpl.), circa urbem Matanaros Keil>. Mexicanae (Berlandier!) — Fl. fere duplo aut triplo majores quam in S. Valerandi, albidi. (v. s.)
- xo. S. SPATHULITUS, caule simplici, foliis radicalibus rosuatis spatulatis integerrimis obtusis glabris in petiolum subcoarctatis caulibus nullis, floribus racemosis, pedicellis gracilibus alternis sub medio bractea lineari-acuta ornatis, calycis corolla duplo brevioris laciniis lineari-lanceolatis acutis, staminibus inclusis, filamentis sterilibus spatulatis staminibus brevioribus. — In America merid. portu *Deseado* in insulis el aliis (quamlo iundatis juxta fontem *de los Iuanacos* (Cavan.). — And rosace spatulata Cav. ic. V. p. 50). t. 484. f. 1. — (Kx descr. el ic. Cavanill.)

Genera non satis nota.

XXII. MANALIA *Uowdich madr*, 38i. ex *Endl*, gen. p. 734.

CaK x pentagonus 5-divisus. Corolla regularis, limbo 5-diviso. Stam. 5 corollae lobis opposita. Stylus 1; stigma simplex. Capsula 1-ocularis polysperma (?). — Herba Maderensis hirsuta, foliis oppositis cum squamulis pluribus, floribus axillaribus solitariis, corolla pallida.

XXIII. FINDLAYA *Dowd mad*. 395. ex *Endl*. l. c.

Calyx tubulosus 5-fidus persistens. Corolla tubulosa, limbi 5-lobi regularis lobis mucronatis; stamina 5 corolla inserta ejusque lobis opposita. Ovarium liberum. Stylus simplex; stigma 5-fidum. Capsula pentagona 1-ocularis 1-polysperma. — Planta Maderensis; caule subvulcoso; foliis alternis breve petiolatis lanceolatis glabris; floribus axillaribus et terminalibus spicatis tribracteis; bracteis linearibus; calycibus 3-fidis pilis basi dilatatis glandulosis viscosis; corollis albis; antheris violaceis. — Ex descriptione minima me Primulae.

Ordo CXXI. MYRSINEACEAE (i) Alph. DC. 1^o et 3^e Mem. sur les Myrs. in *ami. hist. nat. par. ser. i. v. 15. p. 65. t. 5-7, v. 16. p. 129. t. 8.* — *Sapolis affines Juss. gen. p. 181.* — *Opbiospermeae Vent. Jard. Ccls. p. 86.* — *Myrsincoe Br. prodr. Nav.-Holl. p. 533. bot. Congo, p. 136 (excl. yBigeras et Jacquiniid).* *St-Hil. 2^e mem. sur le placnt. centr. in mem. mus. p. 384- sJlph. DC 1^{ef} Mem. suites Myrs. in trans. Linn. soc. lond. 17. p. 8 et {sine ic. et descr. spec.) ami. sc. nat. ser. 1. v. 1. p. 985 (excl. yfcgicccris).* *Meisn. pi. vase. gen. p. 25a (excl. eisd.). bt-lliL ann.'sc. nat. ser. 1. v. 5. p. 193, et mem. acad. sc. 16. p. 117 (excl. Jacquiniid et yE^igeras).* *Kndl. gen. p. y'i^ (excl. Theophrast. LeonidelyEgicereis).* — *Ardisiacffi./im. aim. mus. 15. p. 350. Bard. ord. nat. p. 163 (excl. sEgiceras, Salvadord et Theophrast.).* — *Myrsinaceae Lindl. nat. sj st. ed. 2. p. 1^ (excl. yEgicereis et Theophrasteis).*

Flores hermaphroditi, polygami vel dioici, re^ulares, Scapius pentameri, nunc 4 vel 6-neri, inflorescenti; indifinitu. Calyx 4-6-fidus vel parvulus, lobis ciliolatis, aislivatione sinistrorsum conlortii, rariusquincunciali, rarissime valvari. Corolla scapius {^amopetala, 4-^-'o'Kl v saepius /j-G-partita, lubulosa, campanulata veljolata, lobis pctalisve icslivaliono varia, soppius sinisliorsum conlorla. Appendices in tubo corollae nullae. Stamina omnia fertilia, numero partium corollae, iis opposita, basi corollae adnata. Filamenta saepius brevissima, plerumque libera, nunc inter se connata. Antherae biloculares, saepius Hbenu, plerumque erclec basique bilobae, loculis inlroris, longiludinaliter vel rarius apice debiscentibus. Pollen (aqui 11011 immersum) ellipsoideum vel subplumicatum, lirve. Ovarium liberum vel (in Mrcscis) calyci adnatum, {labrum, uniloculare, placentae centrali breviter stipitata libera, parietum vesligiis nullis. Stylus cylindricus. Stigma acutum, tmneatum, capilnluin vel sublobatum, lobis quando laciniiscalycinis isomeri bisce oppositis. Drupa globosa, externo subcarnosa, interne carilaginea vel lignea, indebiscente, sine pulps!. Ovula pauca (5-1) vel 00, numero nunquam stride determinata, alveolis placentae immersa, campulilropa, ovoidea, ferilibus demum turbinatis vel subglobosis. Suiniiiia plurima angulalo-lurbinata, vel saepius semen uiiicum, globosum, basi plus minusve concavum,

(1) Auctore Alph. DC. Caudulle.

ex ovulis superioribus orlum, membranis placentalibus indu-
siatum. Spermodermiim simplex, lenue, materiâ resinosa
externâ impressum. Hilus centralis. Micropyla non conspicua.
Albumen corneum aut subcarnosum. Embryo filiformis, quo
ad semen transversus, plerumque arcuatus, nunc cylindricus,
radiculâ cotyledonibus longiore, quo ad fructum transversi
(quando semen unicum) vel inferâ (quando semina plura
lateralia), spermodermii partem saepius depressam (-micropylae
internae seu endosomii indicium?) tangente j cotyledonibus
interne planiusculis, dorso teretibus, commissurâ nunc hi-
lum nunc latera seminis spectante. — Arbuscule, frulices
vel suffrutices, in regionibus subtropicis montanis non rari,
in Africâ continentali extra Caput perpauci. Materia resinosa
copiose in diversis plantae partibus puncta praebens. Folia al-
terna, exstipulata, simplicia, plerumque integra, breviter
petiolata, vernatione (ex Myrsine Africanâ) convolutâ. Flores
albi vel rosei rarissime lutescentes. Ordo Primulaceis maxime
affinis. Differt praecipue fructu indehiscente drupaceo, nec
non caule lignoso.

Opilia Roxb. est *Olacinea*, *Groutiae* Pers. et Guill. simillima.
— *Samara* Linn, non *S*\v. est *Cornus Zeylanica* Rurm.! zeyl.
p. 76. 1. 3i, quae *Rhamnea*, ut dixit eel. Juss. — *Othra*
Thunb. ad *Rhamneas* forsân referenda, propter stigma
sessile et quia antherae didymae in *Myrsineis* desunt. Si *Myrsi-*
neacea generi nostro *Cboripetalum* affinis. — *Orixa* Thunb.
omnino ignota. An stamina opposita? — *Lepiontirus* Blum,
verisim. *Olacinea* (ex Endl.). Non *Myrsineacea* (ut propos.
cl. Arnott et Meisn.) propter embryonem inversum ctovarium
margine carnosio cinctum.

Subordo T et Trihus T MMSEM *Alphu* DC. 2^e et 3^e mém. sur les
Mjrsin. in ann. sc. nat. par. ser. 2. v. 15. p. 79. t. 5. y*. *A_m*
v. 16. p. 129. t. 8. — *Myrsinear*. sectio *Br. dot, Congo* p. fo.
— *Primulnear*. trib. *Samolear*. pars *Reich, consp. regn. veg.*
/?. 128. — *Myrsin*. trib. *Masseac Alph, DC. trans, linn. soc. land.*
17. p. 132. *Lindl. nat. fain. ed. 2. p. 225. Endl. gen. p. 737.*
Meisn. pi. vase. gen. p. 253.

Corolla gamopelala. Ovarium calyci adnatum, inferum vel semi-
inferum. Ovula 00, alveolis placentae centralis i miners a, superne
nunquam teota. Semina 00, lurbinto-angulosa, superne conipla-
uata, alveolis per niaturationem exceplâ materiâ resinosa ellipsnideu
evanidis. Embryo erga fructum 11011 trans versus (quia semina plura
lateralia), cylindraceus, commissurâ colyledonum hilum spectante.

1. *MISA* Forsk. plant. ceg. arab. p. 6 (anno 1775). Lam. diet. 4. p. 127. Rocc. ec Sch. syst. 5. p. 226. Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 230. in adnot. Alph, DC. vauus. ann. soc. 17. p. 155. 2* et 3* mem. de m... 13. p. 79. t. 3 et 10. p. 129. t. 8. Endl. gen. p. 737. — *Bæobotrys* Forst. gen. t. 11 (ann. 1776). Linn. gen. ed. Schreb. p. 127. Vahl symb. 1. p. 19. t. 6. Roxb. fl. ind. a. p. 230. Blum. bijdr. p. 864. — *Siburatia* Pet. Th. gen. nov. madag. p. 12.

Calyx basi bibracteolatus, 5-lobns, lobis aestivatione quincunciali, 2 exterioribus, 3 interioribus. Corolla 5-fida, subcampanulata; lobis obtusis, aestivatione lobo unico exteriore, altero interiore, tribus inediis margine imbricato-convolutis, omnibus obtusis apice inflexis. Stamina 5, inclnsa, libera; filamentis filiformibus; antheris ovoidco-sphaericis, cordatis, bilocularibus, filamento brevioribus. Pollen (siccum) ellipsoideum. Ovarium calyci adnatum, mine in floro sciii-supriini, placentâ basilari intia tubum calycis. Stylus brevis. Stamina capita turn, 6* pius obsolete 3-4-5-lobum, lobis minè 5 distinctis, lobis calycinis oppositis. Bacca calyce oblecta, ovoidea. Oula et seniina ut dixi in char. (rib. — Frutices vel arbores asiaticæ aut africanæ; sæpius berniaphrodita; foliis alternis, venis sæpe creberrimis reticulatis, parenchymale nunc pellucide punctato; racemis axillaribus vel rarius terminalibus, simplicibus vel basi compositis, multifloris; floribus parvis albidis; bracteis basi pedicellorum persistentibus ininiis, bracteolis ilori adpressis angustioribus. — *Dorxna* Thunb. genus valde dubium, ex icone Gaerln. f. carp. 5. p. 27. t. 184. f. 1. *Maesa* refert. Ovarium lilicrum dicitur sed infertuin videtur, lobis calycinis pro squamis stylum cingentibus habitis. Inflorescentia, folia, piacentatio, srminuni forma, omnino Mxxx: embryo erectus nec transversus dicitur, sed in scminibus angulosis Ma?sarum error de insertionc et bili situ facilis. Yideantqui Doraiiani babent.

Foliis glabris, integris.

1. *M. OVATA* (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 1*7. t. 4), glabr.i, foliis ovato-acuminatis snbeordatis nitidis, racemis axillaribus gracilibus folio sublongioribus, bracteis pedicello sextuplo brevioribus ovato-acuminatis, bracteolis ilore proximis ovato-acotis, lobis calycinis ovatis subniliis, corollâ calyce vix duplo longiore. ly in insua Penang. — *Bæobotrys* (stu Ma?sa) ovala Wall. list n. 9. 24. folia 2-4 poll, longa (incl. petiolo 4 lin, longo), 1 7 poll, lata, nou pellucidn. Drupae ovoidea, x) lin. longae. (v. s. com in. ab ampl. coct* Ind. or.)
- a. *M. KAMENTACEA* (Wall. in Roxb. fl. ind. s» p. 230), foliis ovalo-lanceolatis acuminatis niembranaceis, paniculis axillaribus folio sabbrevioribus a basi ramosis glabrinsculis, bracteis lanceolatis acuminatis ciliatis pedicello brevioribus, bracteolis (lore proximis ovulis, lobis calycinis ovatis, corollâ calyce dimidio longiore. ^ in Silleit, Rlarlabaniã, Tavoy, IVgu (Wall.), Singapore (Gaudirh. b. 13 el ess.), Wiillj>piim (Cuining! n. 10M) et in Javâ (Kollm.). I^Tobotrys rinentacca Ho^b. fl. ind. 1 p. 23r. Wall.) list n. rtii. *Bæobotrys* Incida Wall. ined. in h. Ilurm. *Bæobotrys* frigrans Wall. list n. 23a3. Folia 2-7 poll, longa, 2 poll, lata, petiolo seui-pollk-ari. Drupa subglobosa, lincam longa. Yaiiat pedicellis bracteu plus lincam longioribus, nunc xqualibus. (v. s. comm. ah ampl. coct. Ind. or.)
3. *M. ACUMINATA*, foliis lanceolatis integerrimis acuminatis utrinque ramulisque glabris, racemis geminis multifloris. h in Nepaliã (Wall.). *M. lanceolata*. D. Don prodr. fl. nep. p. 148. non Forsk. *Bæobotrys acuminata* Spreng. syst. in ind. 5 p. 89. Folia tripollicaria petiolata. Racemi nunc terni, e basi trifida vel bifida oriniu ducentes. — Deest in Myrsineis Wallicbianis anuo 1830, nec non 1819, communicatis. An error pallia* vel descriptionis in prodr. fl. nep.?

4. *M. MISSIONIS* (Alph. DC. 1. c. p. 134) glabra, foliis ovato-lanceolatis* acuminatis basi subacutis, paniculis gracilibus folio brevioribus, bracteis ovato-acuminatis minimis pedicello brevi triplo brevioribus, lobis calycium ovatis obtusis corollam calyce duplo longiore. *y in India* herb. Madr.! Ita>obotrys? missionis Wall.! list. n. (513. Folia 1-3 poll. longa (incl. petiolo 3-4-lin.), 0-15 lin. laeva, membranacea, vix pellucida. Bractea calyce glabra. (v. fragment, a cl. Wall. coium.)
- * * *Foliis glabris, dentatis serratisve.*
6. *M. PANICULATA* (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17 p. 133), glaberrima, foliis late ellipticis utrinque acutis grosse dentatis membranaceis paniculam terminalem gracili longitudine foliorum, bracteis acuminatis pedicello sublongioribus, lobis calycium ovato-acutis, corollam fimbriatam calyce triplo longiore. "A" circa Tavoy nuper Hurmatiorum. — *Hocobotrys* (sen *M.*) paniculata Wall.! list n. u320. Folia sejuipetala, 3 poll. lata, pellucida, pinnis* rubescentibus paucis, petiolo setuipollicari. Stamina corolla duplo inaequalia. Stigma obscure 3-lobum. Drupa ovoides, vix lineam longa (v. s. coium. ab arapl. ceet. Ind. or.)
6. *M. MEMBRANACEA* (Alph. DC. aim. sc. u. it. scv. 2. v. 15 p. 79), ramis foliis racemisque glabris, foliis ovato-acuminatis basi rotundatis undulato-dentatis membranaceis paniculis terminalibus et axillaribus folio dimidio brevioribus vel subbrevioribus bracteis lanceolato-acuminatis pedicello triplo brevioribus bracteis ovato-acutis glabris, lobis calycium ovato-acutis, subculiculae subciliatisve, corollam calyce triplo inaequale patente, ovario semisuperiore apice hemisphaerico, stigmate capitato. ^ in Cochinchina (Gandich.) et Philippinis prope Manillam (Gaud. h. Deless. Cumingl n. 1474). Folia 4-5 poll. longa (incl. petiolo 1-1.5-lin.), 1-2 poll. lata, nitida, parenchymate dimictis lacinis petaloidis notata, venis creberrimis opacioribus. Corolla M. ludic. Planta ex speciminibus herb. Deless., nunc varians, foliis nunc angustioribus vel linearibus, paniculis nunc folio quadruplo brevioribus vel inferioribus. (v. s.)
9. *muscosa*, bracteis approximatis, floribus abortivis. — In Java. *Bocobotrys*. *muscosa* Nutt.! bijdr. p. 866. *M. muscosa* Alph. DC. trans. soc. linn. 17. p. 133. Moustrum in genere non rarum. (v. in h. inns, par.)
7. *M. LANCEOLATA* (Vorsk. fl. wg. av p. 106), foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis subserratis basi acutis integris longe petiolatis, racemibus axillaribus glabris ovato-acuminatis inferne compositis apice simplicibus folio duplo brevioribus, bracteis ovato-acuminatis, pedicello subnullo brevioribus. A bracteis loricatis ovato-acuminatis subciliatis, lobis calycium ovatis luteo-acutis ciliatis. f. in motulibus Ytueu (Vorsk. el Doftn h. MIMI p. u. I) et Abyssinia? (Schiinj.)! — Alph. DC. 2^a t. 5^a f. A. et 16. t. 8. f. A. *Raeobotrya lanceolata* Vahl *hymb. t. p. 19. t. 6.* Willd. syst. 1. p. 99 in *M. Arabica* (incl. syst. 1. p. 403. *M. Indica* parti in Alph. DC. 1. c. p. 133. Gracit. f. rarp. Mippl. p. 153. t. 10. *M. picta* Hochst. in Sob imp. plant. abyss. adens. Kunze glabra, lemicellis raris verrucosis. Folia 1-1.5-poll. (incl. petiolo pollice.) 1.5-2 lin. lata,) arcuatis pellucido-punctulosis, nervisopucivihis rufis, Corolla 5-6-lin. Stigma capitatissimum. (v. s.)
8. *M. IWIMIA* (I). Don gard. diet. f. p. 2a), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis medio apicem glandulosis. H. rannilissuo glabris, racemibus axillaribus simplicibus compositisve folio brevioribus — in uibus montanis Javit. *Bocobotrya lanceolata* M. bijdr. p. 865, non Valil.
9. *M. VIRGATA* (Alph. DC. 1. c.), foliis ovato-oblongis hinc inaequaliter supra basi glandulosis utrinque ramulisque glabris, racemibus compositis virgatis axillaribus in sylvis inaequalibus Javae. *Dacobotrys virgata* Uum. bijdr. tot. fl. ned. hid. p. 864.
10. *M. LATIFOLIA* (Alph. DC. 1. c.), foliis ovato-ellipticis utrinque obtusis glaberrimis undulato-dentatis, racemibus axillaribus longioribus petioli simplicibus,

bractea imbricata glabra, pedicellis bracteam sequentibus, bracteolis florum appressis ovalo-lanceolatis lobis calycinis ovalo-angustis. *fy* in Java, *lircobn-tiys latifolia* Blume. 1. c. Kami glabra, folia 3-4 poll. Jonga ³/₄ poll. lala, petiolo 4-5 lin. Lobi calycis et bractearum vix ciliolati. An vere distincta? (v. in h. mus. par.)

II. M. NEMORALIS (Alph. DC. trans. linn. soc. p. 134. exd. syn. Roxb. Wall, et Man.), foliis obovatis obtusis inenibranceis niargine revolutis nerviis remote subdenticulatis, racemis compositis petiolo sublongioribus glabris scissis, bracteis ovato-angustis pedicello brevioribus bracteolisque late ovatis florum adpressis subciliatis, lobis calycinis ovalis erectis, corollam tubulosam calyce vix duplo longiore 5-6 lobis ovatis. *l*) in Novis Hebridis (ex Willd.) *Itoobotrys* Forsk. RCH. p. 22. t. ii. Linn. gen. cil. Sdirfb. n. 313. *fiabobotrys nemoralis* Vahl synb. p. 19. Spreng. syst. 1. p. 760, non Hoxb. nec Wall, nec Kollmann herb. Méssa de bois Lain. diet. 1. p. 127. M. Baoboirys Kctn. et Sell. ³/₄ysl. 5. p. *Hi*). Folia 4-5 poll, longi (incl. petiolo subpollicari), *l* ¹/₂ poll, lata, nervis distinctis. Dimpn subspicatis ovoido-angustis, ovario omnino infero, lobis calycinis connatis. (v. spec. Korst. fructif. in b. mus. par.)

22. M. MJBIDENTATA (Alph. DC anii. sc. nat. ser. 2. v. 15. p. 80), glaberrima, foliis ovatis acuminatis basi acutis inaequaliter dentatis vel subintegris, racemis axillaribus petiolo sublongioribus, bracteis acuminatis pedicello multo brevioribus bracteolisque lanceolatis, lobis calycinis ovato-angustis, corollam calyce triplo longiore. *l*) in Cocincina (Gaudich.). Folia 1-2 poll, longa (incl. petiolo 3-5 lin. longo), 1-10 lin. lata, Sclericea, luargine paulo involuta, nervis lateralibus distinctis, venisque parallelis. Drupa ovoidea, 1-1 ¹/₂ liu. longa. (V. in h. DC. et Deless.)

13. M. MONTANA, ramis glabris, foliis ovato-oblongis acuminatis -basi obtusis margine subrevolutis remote denticulatis, racemis axillaribus petiolo duplo longioribus puberulis simplicibus vel basi ramosis, bracteis lanceolatis pedicello subbrevioribus acuminatis, bracteolis lanceolatis lobisque calycinis ovato-angustis pubeis, corollam calyce triplo majore lobis ovatis subciliatis, ovario semisupero nuperne bemisphærico, stipulate sublobato. *l* ³/₄ montibus Sillit hengaliu; or. *Tkobotrys nemoralis* Roxb. fl. ind. 2. p. 23a. Wall. list ²/₃ 23it). Mart. choix de pi. du jarri. Muu. ³/₄ 9. t. ³/₄ non *nh*. *Ji.roboliys Indica* Wall. list n. 1318 D. M. *ueiuoilis* Alph. DC. I. c. p. 134 f. excl. 5yn. Vabl. el Forst. Folia 1-3 poll, longa (incl. petiolo 3 lin.), 10-15 lin. lata, punctatis creberrimis minutis subpeltatis, venis non perspicuis. Lobi coloris venis purpurascens. (v. s. ab ungu. coet. Ind. or. conin.)

p. *elongata*, foliis lanceolatis intrinsece acuminatis. *l* ³/₄ hillelt (Wall.) et in prov. Hanaban (Heh!) *liabobotrys* neivialis Wall. list n. *u'ig* apciin. quad, liob. Inilica Hook. *hot. imig. r. 1851* non liob. Tulia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 4-8 lin.), 12-5 lin. lata, saepius nervulis punctatis pellucidis. *Kicm* pvdicellique longiorebus quibus *l* ³/₄ glabrisculi. (v. s. coium. ab eisd.)

q. *Nepalensis*, foliis anguste lanceolatis acuminatis basi acutis, racemis folio triplo brevioribus glabrisculis. 5 *l* ³/₄ *Nepalis* (Wall. anno 1821) M. Indica Alph. DC. 1. c. p. *i'ic* partini. Don *gaid. diet. 4. p. 32 purinD*, *Daobolrys Indica* Wall. in Uoxb. fl. ind. a. *l*). aloin adnol. parlim, list u. 1318 A. parlim, non Roxb. Rami glaberrimi. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 4 lin.) 9-1 ¹/₂ liu. lata, parvibus nervulis pellucidis percursis. Corolla patens, lobis non reflexis. Ovula forsitan non ferebilia. Denticulis foliorum a M. Indica differunt. An species distincta? An M. dioica mas? (V.3.)

r. M. UIOICA, glaberrima, foliis elliptico-acuminatis basi acutis margine subrevolutis remote denticulatis neniaceis venis creberrimis, racemis axillaribus petiolo duplo triplo longioribus simplicibus, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis pedicello duplo brevioribus, bracteolis ovato-lanceolatis, lobis calycinis ovatis obtusis, corollam profunde 5-6 lobis calyce triplo longiore lobis

obovatis revolutis, ovario infero, stylo basi conico longitudine tubi corollae, stigmatibus 4-5-partito, lobis ovatis patentibus. ζ in Nepaliâ. *Baeobotrys Indica* Wall. in Roxb. fl. ind. 2, p. 230 in adnot. partim, list n. 2318. A. partim, non Roxb. M. *Indica* Alph. DC, l. c. ex parte. M. *Chisia* D. Don prodr. fl. nepal. p. 148. ex herb. Ha mi It? Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo 5-6 lin.), 10-18 lin. lata, parenchymate pellucido, non punctato, venis pellucidis et opacis pulchre reticulatis. Flores majores quam in p. razeed, et seq. semper in nostris speciebus feminei, antheris vacuis, stylo et stigmatibus magnis. Tubus calycis obconicus, elongatus. Lobi calycis et corollae glabriusculi, ex nigro striati. An femina M. montanae nepalensis, sed folia latiora et flores diversissimi. (v. s. comm. ab aimpl. coet. Ind. or.)

- i5. M. *INDICA* (Alph. DC. trans. linn. soc. 77. p. i34, servato syn. Roxb. excl. aliis), foliis ovato-ellipticis acuminatis grosse dentatis membranaceis margine subrevolutis, racemis axillaribus et terminalibus simplicibus vel basi ramosis glabriusculis petiolo duplo longioribus, bracteis lanceolatis acuminatis pedicello brevioribus, bracteolis ovato-acutis, lobis calycinis ovalis subciliatis, corollâ 5-lobâ calyce triplo majore lobis obovatis subciliatis patentibus, ovario semisupero superne heinisph. nrico, stigmatibus capitato sublobato. \wedge in Chittagong (Roxb.) prope Dimla et Kuriguri (Bengali? orient?) apud Burmanos circa Martaban et Taong-Dong (Wall.) in Java (Kollm. in h. Boiss.) et Madagascar (Bernier! n. 322 in b. Deless.). M. *ovata* Pet. Tb. in b. Willd. ex Roem. et Sch. syst. 5. p. 226? non Alph. DC. *Baeobotrys Indica* Roxb. fl. ind. 2. p. 230, non Wall. ibid. Wall. list n. 2318 specim. ex h. Roxb. et lilt C. et E. non Hook. *Baeobotrys* Morsha h. Hamilton! *Baeobotrys uemoralis* Kollmanu! in b. Boiss. et Blum! in b. nius. par. non alior. Rami glabri. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 6-lin.) x $\frac{1}{2}$ -i poll, lata, basi obtusa vel subacuta, dentibus amplis remotis, parenchymate subpellucido nervulis crebris pellucidis percurso. Raccini 1-2-pollicares. Corolla alba, venis subparallelis purpurascenlibus. (v. s.)

j3. *Wightiana*, foliis ovato-aenminatis tenuibus dentatis longe petiolatis, racemis basi compositis elongatis. — in Indiâ (Wight) et in Philippinis (Cuming! n. 983). *Baeobotrys Indica* h. Wight! Wall. list n. 2313. G. Pelioli 9-12 lin. longi. (v. s.)

y. *coriacea*, foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis coriaceis non pellucidis grosse dentatis, racemis compositis folio quadruplo brevioribus. In Bengaliâ or. prope Srinaghur et Kainroon. *Baeobotrys Indica* Wall. list n. 2318 F. Rami lenticellis crebris. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 4-lin.), 10-12 lin. lata, acuminata, basi oblusiuscula. Drupae globose, basi dilatatae, vix lineam longa?. Stigmata 5, brevia. An species distincta? (v. s.)

0. *obtusa*, foliis amplis obtusis. — in Philippinis (Coming! n. 601 in h. Boiss.).

- x6. M. *PERROTTETIANA*, glabra, foliis ovato-ellipticis aenminatis dentatis margine subrevolutis, racemis axillaribus simplicibus petiolo duplo longioribus, bracteis lanceolatis acuminatis pedicello brevioribus, bracteolis ovatis oblongis, lobis calycinis ovalo-rotundatis subciliatis, corollâ 5-lobâ calyce triplo majore, lobis obovatis ciliatis patentibus, ovario superne liberobovatisphocrico. \wedge in montibus Nil-Gberis peninsulae Ind. e. (Perrotf.!) Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 7-8-lin.), 9-15 lin. lata, subcoriacea, dentibus obliquis acutis M. Indies minoribus. (v. s.)

* * * *Foliispilosis vel subpilosti, He'ntatis vel subdentatis.*

17. M. *EMIRNENSIS* (Alph. DC. ami. so. uat. scr. 2. v. i5. p. 79), ramis petiolis racemisque pubescentibus, foliis ellipticis acutis basi obtusiusculis dentatis vel subintegris superne glabris subtus nervis puberulis, racemis axillaribus folio multoties brevioribus, bracteis lanceolatis pedicello sublongioribus bracteolisque ovato-acutis pilosis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, corollâ glabrâ. ζ in provincia Emirna ins. Madagascar, ad versoras agrorum (Bojer!).

Folia a poll, longa (incl. petiolo 5-lin.), 6-8 lin. lata, membranacea, dentibus M. Indicæ minoribus. Racemi inspecim. juniorcs petiolo vix longiores. Ovarium in alabastro omnino inferum. (v. in h. Mas par.)

18. *M. ANGUSTIYOLIA*, ramulis petiolis racemisque pilosis, foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis dentatis soperne glabris junioribus subtus pilosis, racemis axillaribus folio duplo brevioribus bracteis lanceolatis pedicello sublongioribus bracteolisque ovalo-acutis pilosis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, corollâ glabrâ. /) in provinciâ Emirnâ ins. Madagascar (Gondot!) Folia a poll, longa (incl. petiolo 4-Kn.)_t 4-8 lin. lata, subcoriacea, dentibus acutis M. Indicæ minoribus. Racemi compositi, pilis albis. (v. in h. Deless.)
19. *M. DUBIA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 235), raris petiolis nervisque foliorum juniorum (irsutulis, foliis ovatis acutis grosse dentatis basi obtusis luerabranaccis sperue glabris, racemibus axillaribus compositis folio subbrevioribus glabriusculis, bracteis lanceolatis acuminatis pedicello brevioribus, bracteolis ovato-acutis, lobis calycinis ovatis rotundatis subciliatis, corollâ calyce duplo majore, lobis obovatis patenlibus ovario sewisupero, stylo brevissimo, stigmatibus obtusis. Jj in peninsulâ Indiæ or. in prov. Wynaad et Coorg. — Alph. DC. 1. c. p. 134. Baeobotrys dubia Wall.! list n. 2317. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 7-8-Hn.), 15-ao lin. lata, pel I acid a, non punctata, venis crebris retiformibus subpellucidis, dentibus M. Indicæ minoribus, M. montanæ et dioicæ minoribus. (v. s. comxn. ab amp), coot. Ind. or.)
20. *M. RUFESCEKS*, ramulis petiolisque puberulis, limbis foliorum ellipticis utrinque acutis dentatis glabriusculis, junioribus lepidotis, racemis axillaribus folio triplo brevioribus pilosis, bracteis ovato-acuminatis pedicello sublongioribus bracteolisque ovato-acutis ciliatis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, corollâ glabrâ lobis undulatis. Q ad Portuin Natali Africæ austr. (Dreg!). Baeobotrys rufescens E. Mey.! in pi. exs. Dreg. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 8-Hn.), pollicem lata. Ovarium totum inferum (in alabastro). Stigma capita turn, sub-5-lobuni. Drupa teres, if longa. (v. in h. Deless.)

p. palustris, lobis calycinis ovatis obtusis vel acutis. — Port Natal (Krauss!).
M. palustris Hochst. in b. Boiss. I (v. s.)

21. *M. ARGENTEA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. a. p. 233), raris racemis nervisque foliorum pubescentibus, foliis late ellipticis acuminatis basi acutis racemibrariaceis acute dentatis, racemis axillaribus petiolo subequalibus basi raiuosis, foliis condensatis, bracteis pedicello duplo brevioribus bracteolisque ovato-lanceolatis glabriusculis, lobis calycinis ovatis subciliatis, corollâ 5-lobâ calyce duplo majore lobis rotundatis, ovario semiyupero apice bemisphaerico, stylo brevissimo, stigmalibus obusis sublobatis. 5 »» Nepaliâ. Alph. DC, aun. sc. nat. ser. 2. v. 15. t. 5. Ikvobottys lanceolata Wall.! list n. 2316. Folia <8 poll, longa (incl. petiolo subpollicari), 2-3 poll, lata, punctis minutissimis venisque retiformibus pellucidis, pilis in pagina super, raris brevibus. Drupa ovoideoglobosa, alba, x lin. longa. (v. s. cumin, ab arapl. coet. Ind. or.)
22. *M. MACROPHYLLA* (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 234), tomentosa, foliis ovatis subacutis crebre dentatis basi rotundatis, paniculis axillaribus vel terminalibus foliis subacuminatis, bracteis lanceolato-avuminalis longitudine pedicelli, bracteolis ovato-acuminatis ciliatis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, corollâ calyce triplo longiore patente glabrâ, lobis ovatis undulatis, stylo 4-5-lobato, drupâ striatâ in Nepaliâ. Baeobotrys macrophylla Wall.! list n. 2325. Baeobotrys Bogota herb. Ham. Masia tomentosa D. Don prodr. fl. nepul. p. 148? Folia 6-10 poll, longa (incl. petiolo pollicari), 3-5 poll, lata, acuta vel obtusa, basi nunc subcordata, utrinque hirsuta, venis pellucidis. Corolla striata, maculata. Ovarium fere omnino inferum. Drupae 2. L longa?. (v. s. comm. ab ainpl. ca?t. Ind. or.)
23. *M. MOLHSSIMA* (Alph. DC. 1. c.), foliis oblongis acutis subintegerrimis supra sericeo-pubescentibus infra ramulisque mollissimis, racemibus compositis a x i u n h n i s J a v ; t. Baeobotrys molhssima. Blum, bijdr. p. 366. Molh maxime officinis.

- a4> *M. MOLLIS* (Alph. DC. J. c. p. i34), foliis elliptico-oblongis acutis sabiute-gerrimis subtas ramulisque mollibus, racemulis axillaribus simplicibus. — in montosis Javae. Baiobotrys mollis Blum, bijdr. p. 865.
25. *M. FULVINERVIS* (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. i. v. 16. p. 80), toraentosa, foliis elliptico-oblongis abrupte acuminatis undulatis, racemis axillaribus longitudinaline petioli simplicibus, bracteis minimis pedicello multo brevioribus, bracteolis ovato-acutis, lobis calycinis ovato-acutis glabriusculis, corollâ calyce duplo longiore campanulatâ glabriusculâ lobis ovato-acutis, drnpâ stria t a. 'O in Java, Baiobotrys fulvinervis Kollmann in h. Boiss.! Raini, petioli pagiiiagtie inferior folio rum valde tomentosi. Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo 6-7-lin.), 1 2-2 poll, lata, basi cuneata vel obtusa. Ana M. inolli satis diversa? (v. in h. Boiss.)
26. *M. SINENSIS* (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. a. v. 16. p* tto), ramis hirsulis foliis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusiusculis dentalis, jnnioribus petiolisque pubescentibus, liuibisserius glabrinscuiis, paniculisaxillaribns petiolo duplo triplove longioribus pilosis, bracteis lanceolato-subulatis pedicello subbrevioribus, bracteolis lanceolatis, lobis calycinis ovalo-acutis hirsutis, corollâ giabrâ calyce duplo longiore. Jy in Chinâ inerid. (Gaudich.! n. 2<3) ex itin. navis Bouite et Callery!). Pili ramorum paulo nigricantes. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 4-lin.), 15-18 lin. lata, iuembranacea, sabtus violacea (ex Gaudich.), basi integra, a medio dentata, dentibus M. Indicae paulo ininoribns, parenchymate pellucido-punctato. Racemi simplices vel a basi ramosi. Flores nondum aperti in specimine, aurantiaci ex cl. Gaudich. Bacca carnosâ, 10-nervia, glabra, lineam longa. (v. in h. Deless.)
37. *M. GAUDICHAUDU* (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. I v. 16. p. 80), foliis pnbescentibus nudulato-dentatis, inferioribns late ovatis acutis subcordatis, superioribns ellipticis utrinque acutis, panicalis axillaribus et terminalibus folio duplo longioribus elongatis a medio ramosis pubescentibus, bracteis lanceolatis, pedicellos aequantibus bracteolisque ovato-acutis hispidis, lobis calycinis rotundatis velutinis subciliatis, corollâ calyce quadruplo longiore glabrâ. ^) ad Manillam Phiiippinarum (Gaudich.!). Rami tomentosi. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo seini-pollic.), | -i poll. lata. Corolla albida. (v. iu h. Deless.)

•j- *Species minus not a!*

28. *M. GLABRA*, foliis ovato-lanceolatis integris paniculisqnc axillaribus glabris. § in Chittagong. Baeobotrys glabra Roxb. il. ind. 2 p. 233. Arbuscula ramis reel is glabris.
- M.?* TLTRAKDRA, foliis alternis oblongis intepris, racemis axillaribus, (lorihns tetrandris. — In Moluccis. Baeobotrys tetiandra Roxb. fl. ind. a. p. 233. An Choripetalum, propter ilores tetrandros?
- M*> rUTEA. Baeobotrys lntea Roxb. (ubi?) ex Steud. nomencl. ed- 'I-
- M. PUBESCENS*. G. Don } nbi? Baeobotrys pubescens Lodd. cat. solain nomine nota.

'J J *Species exclusiva,*

BJSOBOTRYS (seu MJSSA) ACUMINATA Wall, list n. 1Z11. z=z Rbamneacea?

Subordo II. EUMYRSINEACEiE.—*ArdkiexJlph.DC. trans, linn, soc. Lond* 17. p. 107. Lindl. nat. syst. cd, 2. p. 225. End I. gen. p. 735. Meisn. pi. vase. gen. p. 253.*

Corolla poly-vel gnmopetala, Ovarium superum. Ovula i-c>o, alveolis placentaj centralis profundis immersa, mcnibrans demuin alveolaruni accrescentibus plus minusve tecta. Semen unieuiu (i)_y mem-

(1) In Ardisii Turbacensî Kunth leniina a-3. Aa character coastans ? au monstrum ?

branis placentalibus resiniferis cuniculis indusiatum, stipitem placentae tegens subglobosum, saepius basi excavatum. Embryo quoad fructum transversus, linearis vel saepius arcuatus, commissurâ cotyledonum latera seminis spectante.

Tribus II. *EMBELIEJE* Alph. DC. 2^e et 3^e mem. in ann. sc. nat. par. ser. 2. v. 15. p. 78 et v. 16. p. 1/5. — Myrsinear. sectio Br. hot. Congo p. 46. — Ardisiacae sub lit. B, Embeliea, Bard, gen. p. 164.

Corolla polypetala. Ovula pauca vel ovulum unicum. Semen indusiatum.

II. *EMBELIA*. *Burm. ind. p. 62. t. 23. Juss. gen. p. 427 • Roxb. et Wall/I, ind. 2. p. 1/5. Alph. DC. vans. Linn. soc. 17 p. 1^o 29 (ubicharact. corollae refonnandi). Endl. gen. p. 736. Deless. ic. sel. v. 5. — Embilla et Ghæsambilla Herm. mus. Zeyl. 11 et 36. — Grossulariae spec. *Burm. Zeyl. p. 112. — Ribesoides Linn. zeyh n. 403. Basaal Rheed malab. 5. p. 21. t. 12^o — Tageriam-Cottam, ibid. t. ii. — Dauceia Dentist, schluss zum hort. malab.**

Calyx 5-partitus vel profunde 5-lobus, lobis aestivatione sinistrorsum convolutis. Petala 5, patentia vel reflexa, aestivatione saepius quincunciali, a exterioribus, 5 interioribus, rarius sinistrorsum convoluta. Stamina 5. Filamenta basi cum petalo opposito connata, superne filiformia. Antherae filamentis multo breviores, ovoidae, bifidae et interdum apice emarginatae, biloculares, loculis ovatis, longitudinaliter debisectis, nervo interantherali longitudinali subdivisis. Pollen (siccum) ovoideum, sulcatum. Ovarium ovoides, saepius minimum. Stylus brevis. Stigma inclusum, capitellatum, sublobatum. Ovula 4-5, saepe abortiva, placentae centrali saepius minima aut subnulla? inserta. Drupa globosa. Semen unicum, cavilati pericarpium non implens. — Frutices vel arbusculae scandentes, Asiaticae vel Mascarenenses, foliis alternis, saepius integris; petiolis frequenter marginatis et denticulatis; paucifloris racemosis multifloris; floribus parvis, saepe (abortu pollinis vel ovulorum) fere dioicis; petalis basi approximatis, patentibus vel reflexis.

Sectio 1. *EUEMDELIA* Alph DC. ann. sc. nat. ser. 2, v. 16. p. 81.

Petala aestivatione 5-unciali, a exterioribus, 3 interioribus

Panicoidae tenninales;

1. *E. PULIPRINENSIS*, foliis late elliptico-obovatis labris integris, panicula foliis longiore pubescente pyramidalis, pedicellis flore multo brevioribus, lobis calycinis ovato-rotundatis ciliatis exiusque puberulis, petalis ellipticis margine extus pubescentibus calyce quintuple longioribus. *Æy* in Philippinis (Cmnin^o n. 1001). Folia 3 poll. longa, 15-18 lin. lata, retinaculacea, margine revoluta, in petiolo 5-6 lin. longum non crispatum attenuata (multi punctata, junctis minutis non pellucidis. Rami paniculae patentibus, inferiores 9-10 lin. longi, floribus onusti. Mores *E. micrantha* (cui valde affinis) majores. [^] ~~ita~~ i o corolla? quincuncialis? Stamina epipetala, antheris basi bilobis. Ovarium globosum, glabrum, pingue. Stigma capitatum, sublobatum. (v. in b. Boiss.)
2. *ARBOREA*, foliis elliptico-obovatis obtusis basi cuneatis in petiolo submarginatis angustatis coriaceis integris superne glabris subtus nervo centrali pilosiusculo, paucifloris ramosissimis multilobis pyramidalifloris longiore glabrisculis bracteolis lineari-acuminatis pedicello duplo brevioribus, petalis

- cellisflore sublongioribus, lobis calycinis ovatis subacutis ciliatis, petalis ellipticis niargine intasque velutinis. *fy* in Madagascar. *Badula arborea* Pet. Th.! *mss. Folia 3 poll, longa (Incl. petiolo 4-5-lin.), i[^]-i5 lin. lata, punch's iu parenchyinate opaco parura distinctis, prope marginera recnrvm crebris. Racbis recta, semipedalis. Pedicelli lincam longi, oculo arm a to subvelutini (v. s. comiu. a Mus. par.)
3. *E. MXCRANTHA* (Alph. DC ann. sc naf. ser. *i* v. 16. p. 8i), dioica, foliis late elliptico-ohovatis glabris integris petiolis subcrispato-marginatis, paniculâ ramossissimâ multiflorâ pyramidalî folio longiore velulinâ, bracteolis acurainatis pedicello sublougioribas, pedicellis longitndinc florum, lobis calycinis ovato-acutis corollâque velutinis, petalis elliptiris patentibns calyce quadruplo longioribus. [^]/_^/_n Mauritio, ubi Liane Poilly vocatur (ex Boj. h. raaur.) et in Boiboniiî (ex spec, originis non oninino certac in b. Mus. par.) *Badula micrantha* Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17 p. 112, nou Boj. *Badula scandens* Boj.! hort. maur. p. 196. *Myrsine micrantha* Dietr. syn. p. 619. *Raini inferne glabri*. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 4 lin.), i5-20 lin. lata, basi a cut a, apice obtusa vel subacuta, pellucida, punctis crebris rnbcscentibns. Paniculne .•ubferrugineaj, 4-8 poll, longae, femiuecc breviores. Flores oiunino *Embelia*-ram, polypetali. Stamina e centro petalorum, petiolis non longiora. Antberaj ovoideae, utrinque emarginatae, loenlis subdivisis. Driipa nigra. (v. s. olim speciin. ð. non apert. ct nuper divers, a cl. Boj. comm.)
4. *E. ANGUSTIFOLIA*, dioica, foliis elliptico-obovatis nndulatis glabris in petiolom non marginatura augnstatis, paniculis folio sublongioribus velutinis, bracteolis acuminatis pedicello brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, petalis ellipticis margine extusque velutinis calyce quadruplo longioribus. A s[^] in edilioribus Borbouix (Bory!), ad planitiem Filicum (Bouton!) *Badula angustifolia* Alpb. DC. traus. Linn. soc. 17 p. n4- *Myrsine angustifolia* Dietr. syn. 1. p. O19. Rami glabri. Folia variabilia, saepius 12-iD lin. longa (incl. peliolo a-lin.), 7-8 lin. lata, basi acuta, apice angustata sed obtusa, non pellucida, undulato-dentata, punctis raris rotundatis, rarins obtusissima inlegra inulto minora, nunc lanceolala, plus rminusve punctata. Flos oninino prioris, sed paniculae breviores. Drupa globosa, T I lin. lata. Planta officinalis, in morbis systematis urinarii adbibita; vulgo Liauc Poilly in Borbonia (v. s.)
5. *E. Jusst/F.i*, glabra, foliis elliptico-obovatis retnsis basi subacotis multi pnnctatis integris, paniculis ramosis multifloris pyramidalis folio snblongioribns, bracteolis liieari-acuniinatis pedicello mltoties brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, baccâ ponctata rugnlosaque. [^]y in Madagascar (Cormers!). Rami scandentes?llavicantes. Folia 1-2 poll, longa, 9-12 lin. lata, non pellucida, nervis reticulatis, pnnctis subtus asperis, petiolo non marginato, 4 lin. longo. Rami inferiores inflorescentiae axillares. Paniculae plurimae. Pedicelli 2 lin, longi. Bacca doplo brevior. (v. in b. Juss.)
- 6? *E. MADAG\SCA.RIENSIS* (Alpb. DC. 1. c.), foliis ovalibus soperne glabriosculis subtus peliolisque pilosis snbintegrîs,paniculâ lerminaliraniosissimâ multiflorâ pyramidalî folio multoties longiore velutiniâ serius glabrinsculâ, bracteolis lineari-acuminalis pedicellum xquantibus, lobis calycinis ovatis subciliatis, petalis toinentosis. b\J in Madagascar (Chapelier! in berb. Mus. par.). Folia 3-3 4 poll, longa (incl. petiolo 6-lin.), 15-18 lin. lata, apice obtusiuscula, basi obtusa, subtus punctulata atque velutina, uon pellucida, petiolo non dilatato. Drupae globosie, lineam lata', violacco-uigrucantes (ex Chapel.). Petala (ex Chapel.) tomentosa. (v. in h. Mus. par.)
- rr. *E. JAVANICA*, foliis lateelliplico-obovatis obtusis retusisve basi subacutis obtusisve glabris integris nervis rcticulatis, paniculâ ramossissimâ multiflorâ pubernlâ foliis niulto longiore, bracteolis dentiformibns pedicello brevissimo inulto brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis ciliolatis, petalis ellipticis interne inaigineque pubcrulis. /)\J in sylvis montanis Jav.T.. *Ardisia scandens* Blum.! bijdr. p. 6S6. Rami glabri, lenticellis ovatis. *YoYih* 3-4 poll, longa (incl. petiolo 5-lin.). 10-15 lin. lata, vix pellucida, punctis rotundis opacioribus crebris. Differt ab *E. Ribes* nervis lateralibus niigis patentibus, tertiariis

- magis transverse reticulatis et pedicellis triplo brevioribus. Nomen mutavi quia omnes scandentes. (v. in h. Mus. par.)
3. E. KIBES (Burm. ind. 62. t. 23), ramis glabris, foliis ovatis vel obtuse aenminatis alabris integris coriaceis breviter petiolatis, paniculâ ramosissimâ multidorâ pñbernlâ foliis inulto longiore, pedicellis calyce longioribus, lobis calycinis ovato-acutis, petalis ellipticis puberulis ciliatis. 5**J in Ceylonâ (Burm.) circa Jolgipory (h. Harailt!) penins. indicae?, in Jav;t (b. Boiss.) et v in Philippinis (Cnuing! n. 2320). — Wall.! list n. 2304. litt. B. jEmbilla et Gheseiubilla Herni. mus. zeyl. 11 et 36, non Gaertn. Grossnlaria Burm. Zeyl. p. 112. Ribesoides Linn. zeyl. n. ^o3. K. Burmanni Retz. obs. 4. p. 23. partim. Antidesma Ribes Raeusch ex Steud. E. dentata h. Ham.! Petioli 2 lin. longi. Limbi ovsti vel subobovati, non pellucide punctati. Drupaj albaa, ex Herm. (v. s. llorif.)
- 3 Sillettensis, foliis membranaceis ovato-lanceolatis pellucide pñnctatis, punctis rñbescentibus. In Bengalâ orient, versus Sillett. E. Ribes Wall.! in Roxb. 11. ind. 2. p. 285, list n. a3o4 a. Nervi laterales folio in in distincti. Petioli 3 lin. longi, sxpius alalo-denticulati. Limbi extremitate angustati obtusiusculi. Drupae nigrae. (v. s. comm. ab ampl. cat. Ind. or.)
- y. *Garcinifolia* (Wall.! list n. 2304. c. etc.), foliis coriaceis lanceolatis — in Java (Blum!) in insulis Pcnang et Singapore (h. Finlays!) et in Cochinchinu (Gaudich. h. Delcss.) *Ardisia tenuiflora* Blum.! bijdr. p. 686. Petioli 3 lin. longi, rarius denticulati. Limbi extremitate angustati obtusiusculi, punctis crebris non pellucidis. Drupa? nigrae vel albicantes. (v. s.)
9. E. PERGAMACEA, foliis oblongo-lanceolatis basi acutis apice aenminatis coriaceis glabris, petiolis transversim scctis, paniculâ foliis quadruplo longiore multiflorâ ramosâ giabrescente, bracteis lanceolatis persistentibus puberulis pedicello subaequalibus, lobis calycinis late ovalis subacutis ciliolatis. *Jy|jin* Javâ. *Ardisia pergamacea* Blum.! ined. Rami glabri, tuberculis minimis sparsi. Folia 5 poll, longa, 1 §-2 poll, lata, petiolo canaliculato 5-g lin. longo, nevis superue prxsertiin perspicuis, punctis non distiuctis, acumine ex specim. imperf. ignoto. Rami inferiores panicula? 4 poll, longi, omnes exlremitate puberuli. Bacca | lin. lata, punctata, glabra. (v. in h. Mus. par.)
10. E. CAWESCENS (Wall.! in Roxb. (l. ind. a. p. 292), ramis paniculis floribns-que villosis, foliis ovato-oblongis integris neivo subtus petioloque pilosis basi retusis apice angustatis extremitate obtusis membranaceis, peiolis crispato-glandulosus, paniculis folio multoties longioribus, dentibus calycinis acutis, petalis ellipticis utrinque villosis. ^ W ^Q insulâ Penang — Wall.! list n. 2H11. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 1-1 -J poll, lata, supfene glabra, pellucide punctata. Drupae carnosae, drupis E. Kibes majores. (v. s. coin in. ab ampl. cat. Ind. or.)

* * *Panicula laterales.*

11. E. FLORIBDNDNA (Wall.! fl. ind. 2. p. 291), ramis glabris, foliis lanceolatis acuminatis basi obtusis glabris niëiibranaceis pellucide punctatis punctiñque majoribus margine silis, petiolis crispato-marginatis, paniculis inultifloris pilosiusculis folio subbrevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, petalis patnlis lanceolatis calyce quadruplo longioribus. ^ w i n Nepalia et Sillet. — Wall.! list n. 2305. E. esculenta Don prodr. fl. nep. p. 147. Samara? esculenta Ham. niss. ex Don. Rami lenticellis crebris albidis. Folia 5-6 poll, longa (incl. petiolo 6-8 lin.)» 1-1 } poll. lata. Pednnculi bracteola lineari duplo longiore.t, longitudine floris glabriusculi fragrantis. Stigma capitatum. (v. 9. comm. a c). Wall.)

* * * *Racemi laterales.*

- 12i f E. VI¹¹-osA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 2S9.), cinnamomeo-pubescentis, fulus^elliptico-obovatis basi acutis superne glabriusculis snbtr* peiolisqnc veluunis, racemis gracilibus longitudine foliorum, lobb calycinis laiiceolatis

acutis, petalis lanceolatis re flex is calyce quadruplo longioribus papilloso-puberulis. §|^ prope Rajmahl (Bengali;©). *^ Wall.! list n. a3i3. Kami lenti= cellis crebris ovatis albidis notati, puberuli; juniores dense pilosi. Folia 2-5 poll. longa (incl. petiolo 6-8-lin.), i5-20 lin. lata, oblusa vel sacpius cuspidata. PedicellJ longitndine floris. Anthers in herb, nigricantes. (v. s. coinm. ab ampl. coet. Ind. or.)

13. *reticulata*, foliis subtus lobisque calycinis glabriusculis, pedicellis illo brevioribus. — Circa Tavoy Birmanorum. E.? *reticulata* Wall.! list n. 65ai. f. villosa Alpb. DC. I. c. p. J30. (v. s)

13. E. PICTA (Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i3o)_f vamis pedunculisque velatinis ciunamomeis, foliis ovalibus glabriuscuiis ineubranaceis remote subdenticulatis, racemis solitariis geminisve folio sublongioribus, dentibus calycinis ovato-acutis glabriusculis, petalis reflexis oblongis margine velutinis calyce quadruplo longioribus, Jy in parte merid. peninsula} indicae. Samara picta herb. Ham.! Samara? picta Wall.! list 11. 23o2. Folia 3-5 poll, louga (incl. petiolo 7 Jin.J, 2-3 poll, lata, basi oblusa, apice actiruinata, acuta vel obtusa, panctis raris, denticulis acutis ininiuis vel fere nullis. Pedicelli longitnd. floris. Filaraenta ut in proceed, elongata, antbeiaequae nigricantes. Ovarium minimum, abortivain. (v. s. comm. ab nmpl. cat. Ind. or.)

14. f. FERRUGINEA (Wall.! list n. 23io), ramis jnnioribus pedunculisque ferrugineo-toinentosis, foliis ovato-rotundatis superne glabriusculis subtus petioloque ferrugineo-velutinis. ^ ad ripas Irrawaddy.— Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i3o. (ubi errore typogr. folia 5-pollicaria). Rami veteriores albidis, glabri, lenticellis parum distinctis. Folia 3 poll, louga (incl. petiolo 6-8 lin. longo), 2 poll, lata, obtusa vel acutiuscula, non pellucida, petiolo teretiusculo. Flores ign. Drupa globosa, tres, vix lineam longa, in herbario nigricans. Denies calycini minimi acuti. (v. s. coium. ab ampl. caM. Ind. or.)

15. f. ROBUSTA (Roxb. fl. ind. I. p. 287), ramis junioribus puberulis, foliis ovato-oblongis integris superne glabris subtus pubescentibus hreviter petiolatis, racemis folio multoties brevioribus, lobis calycinis ovatis pilosis, petalis ovatis revolutis pilosis calyce triplo longioribus. 3^{um} niontibns prope Hajmahl Bengali.-e. — Wall, list n. *3o8. E. parviflora fl Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i3o? Folia 2-3 poll, louga, 1 |i poll. lata. Flores parvi, albidis-virescentes, breviter pedicellati, cum foliis resinoso-punctati. Pubes ramorum foliorumque ferruginea. Descriptio ex Roxburgh nam speciim. authentica non possideiuis. Var. j3 nostra E. parvifloras in Trans. Linn. soc. veisirailliter ad prxsenteiu pertinet. Sine dubio errore sub uumero K. parviflorx' notata. (y...?)

16. E. PAAFI OR A (Wall.! list n. *2307. part im.), ramis velutinis cinnamomeis, foliis approximatis bifariis ovato-acutis integris hreviter petiolatis superne glabris subtus nervis petiolisque puberulis, racemis folio quadruplo brevioribus velutinis, floribus approximatis pedicello brevioribus, bracteolis pedicello inultoties brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis puberulis, petalis oblongis glabriusculis calyce quintuplo inajoiibus. f) in Sillet Bengaliae or. — Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i3o. excl. var. {3. Folia 9-ialin. longa, 4-5 lin. lata, superne nitida, non pellucida, pa mm acuta, puuetata, petiolo lineam lougo. Couf. ad E. lobustain. (v. s. comm. ab ampl. ca't. Ind. or.)

Sectio 11. HETEREMBELIA *Alph. DC. in ann. sr. nat. i.v%* i5. p. 8i.

Petala aestivatione sinistrorsum convoiata.—Racemi laterales. — Nomen ex *Erspoit Ir&pv*) alter, et Embelia.

17. E. VESTITA (Roxb. fl. ind. I. p. 288), ramis glabris, foliis ovato-lanceolatis acotissuberratis glabris basi obtusis, petiolis deenticulatis, racemis folio dimidio brevioribus puberulis, pedicellis flore longioribus, bracteolis pedicello quadruplo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, petalis lanceolatis patentibus glabris calyce quintuplo longioribus. ,^v^ in Nepalia et Sillet Bengali* or. — Wall.! list fi. a3o6. Deles*, ic. v. 5. ined. Folia 9-3 poll, longa (incl. petiolo

- 3-4-lin.), 9-10 lin. lata, punctata, punctis sparsis, semi-pellucidis. Antherae latefe, acutiusculae, inclusae, in specim. vacuae. Ovarium basi lata, in a jus quam in congenibus. Stylus a pice inflexus. Stigma capitatum. Ovula 3-4 circa verticem placentae? turbinata. (v. s. comm. ab amp], cec. Intl. or.)
18. E. NUTANS (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 290), ramis pendulis diffusis apice velutinis, foliis ovato-acuminatis approximatis integris basi obtusis breviter petiolatis superne glabris nervis subtus petiolisque puberulis, racemis folio multoties brevioribus pubescentibus, bracteolis pedicello quadruplo brevioribus, pedicellis flore sublongioribus, lobis calycinis acutis puberulis, petalis obovatis patentibus calyce quadruplo longioribus glabriusculis. ^ in Sillet Bengaliae or. — Wall.! list n. 303. Pili ramulorum cinnamomei, caduci. Folia 2 poll. longa, 9-10 lin. lata, superne nitida, subtus pallidiora, non pellucida, vix punctata, subbifaria. Petioli 3 lin. longi. Racemae semipollicares. (v. s. comm. ab am pi. coet. Ind. or.)

| *Species dubiae vel sectionis incertae.*

19. E.? TSJERIAM-COTTAM (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 131) glabra? foliis ovalibus integris coriaceis breviter petiolatis, racemis terminalibus et axillaribus solitariis geminis ternisve folio dimidio brevioribus, petalis subrotundis expansis. 31¹ Malabar, Tsjerijira-Cottam Rheed. malab. 5- p. ai. t. n. Basal à pelales arrondis Lam. diet. 1. p. 381. Da[^]eia obtusa Denn>t. schluss zuni hort. malab. Ardisia? Tsjerijara-Cottam Kocm. et Seb. syst. 4. p. 518. Folia 2-3 poll. longa, 1-1.5 lin. lata. Flores saepe lutescentes, viridi-fusci. Drupa carnosa, acidula, rubra.
20. E.? BASAAL (Alph. DC. l.e.) glabra? foliis a pice rainorum approximatis ovalibus acutis basi obtusis integris, racemis lateralibus folio triplo brevioribus, petalis expansis acuminatis. p) in arenosis circa Cochinchinae Malabar. Basaal Rheed malab. 5- p. *23. t. 12. Basal h petals pinnatis Lam, diet. 1. p. 351. Dauceria acuta Dennst. schluss. zum hort. malab. Anlesia? Basaal Roei. et Seb. syst. 4. p. 517. Folia 3 poll. longa, 1 1/2-i poll. lata, niembranacea. Flores albidissimae. Drupa globosae, dulces, rubescentes.
21. E.? IUCIDA (Wall.! list n. 1315) foliis ovalibus nigris acutis coriaceis integris margine subrevolutis glaberrimis subpunctatis, petiolis transverse sulcatis, racemis axillaribus solitariis ternisve simplicibus velutinis folio quadruplo brevioribus, bracteis ovato-acuminatis hirsutis laciniosis circa hanc 1 ace mi imbricatis nec non per longitudinem race in i alternis patentibus persistentibus, pedicellis bracteam subaequantibus glabris, lobis calycinis ovato-acutis pilosis, drupa ovoidea, stigmate a-5-lobo. /) in Singapore. — Alph. DC. 1. c. p. 134. Rami cinerei, glabri. Folia alterna, i-t| poll. longa, 1-2 poll. lata, nervis lateralibus prope marginem arcuatis. Drupa immatura brevissimae pedicellata, a calyce libera, lineari longa, stylo brevissimo. Ovula? Flores? (v. s. comm. ab am pi. coet. Ind. or.)
- as. E.? COR 1 A TEA (Wall.! list n. 2314), foliis lanceolatis acutis basi obtusis integris glabris coriaceis laciniosis nervo centrali crasso lateralibus parum distinctis, panicula terminali longitudine foliorum laxa pedunculatis pedicellis pilosis angulo recto divergentibus, bracteis obovato-lanceolatis acutis puberulis, bracteolis densiformibus alternis puberulis, calyce glabro, drupa sphaerica punctata glabra, stigmate capitellato. fy in Penang? Alph. DC. 1. c. p. 135. Rami striati, nigrescentes in herb. Folia semipedalia, 1 1/2-2 poll. lata, nervis quasi glabrescentibus. Drupa lineari lat. Stylus drupa brevior. Flores ign. (v. s. fragm. imperf.)
- a3. E. KERVOSA ^Alph. DC. ann. sc. nat. aer. 2 v. 16. p. 81), foliis ovato-ellipticis utrinque subacutis integris coriaceis glabris nervis lateralibus distinctis areolatis, racemis axillaribus folio duplo triplo brevioribus pubescentibus simplicibus, pedicellis bractea subulata triplo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis glabriusculis, bacca longitudine pedicelli. ^> in Cochinchina (Gaedich.! it. navis Bonile). Rami glabri lenticellis laciniosis pallidioribus. Folia <-3 poll.

longa (incl. petiolo 3-4 lin.) 8-13 lin. lata, bincinde punctata, a pice angustata pins minusve ohtusa. Flores ign. Diupae in herb, nigricantes, l«vcs. (v. ia b. Deless.)

‡ † *Species excluscc.*

E. BURMAKNI Retz. = (Partim) Saltadora Persica.

£. GROSSULARIA Retz. = Salvadora Persica.

E. N A GUSH 1 A Don. = Choripetalum nudalatnin.

£.? RAMOSA Wall.! list. n. 652a, Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i36. = Urticea?

E.P uMELLULATA Wall. = Myrsine umbellulata.

E. UROPHYLLA Wall.! = Parastemon (genus Olacinarum) Alpb. DC. in Ann. sc. nat. ser. a. v. i5. p- 96 et v. 18. p. 208.

III. CHORIPETALUM Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. \Zi. Endl. gen. p. 737. G. Don gen. sjrst. gard. 4« p- ai. — Myrsiues dubiae frail.! in Roxb.fl. • ind. a. p. 299 et 300.

Calyx 4-fidus, lobis acutis. Petala 4, calyce multo longiora, pntentia vel reflexa, demum separatim decidua; aestivatione (in C. undulato, ex Wall. Jimbricatâ, petalis 2 exA'ioribus, 2 interioribus, scu(in viridifloro) petalo 1 exteriori, 1 interiori, 1 mediis. Stamina 4, basi petalorum adnata. Antherae, biloculares, lanccolato-ovoidea?, basi cordatae. Pollen (ex C. viridifloro) minimum, ellipsoideum. Ovarium ovoideo-conicum, sa?pe depressum, abortivum. Stylus brevis. Stigma capitatum, subinfundibulif'orme, rugosuni vel snbbiloburn. Placenta globosa. Ovula pauca (2 in C. undulato ex Wall.), supra mediani partem placentae, immersa. Drupa et semen (ex C. aurantiaco) omnino Myrsines vel Ardisiae. Semen indusiatum, globosum, basi concavum. — Frutices Asia-tici, scandentes; ramis glabris, diffusis, subpendulis; foliis glabris punctatis, petiolatis; racemis axillaribus, gracilibus, simplicibus. Habitus Embeliarum.

1. C. AURANTCACUM (Alph. DC. I. c.), foliis ovato-lanceolatis ntrinque subacutis integerrirais coriaceis, longe petiolatis, racemis folio quadruplo brevioribus petiolo sublongioribus, bracteis ovato-acuioinatis pedicelluni subTquautibus, petalis lineari-lanceolatis reflexis, filarantis petalo snblongioribus anthera malto lougioribus. '^ \^ in Peninsula 'Indiac. Myrsine P aurantiaca Wall.! 1. o. list n. 3299. Folia subbifaria, 3-4 poll, longa (incl. petiolo 9 lin.), 1 † poll, lata. Petala sabciliata, interne velutina et aurantiaca. (v. s. comni. ab aiupl. coet. Ind. or.)

3. C. VIRIDIFLORUM, foliis obovato-ellipticis basi acutis apiceobtnsis rotundatisve integris subcoriacei.H louge petiolatis, racemis foliosextuplo brevionibus petiolo snblongioribus, bracteisovato-acutis pedicello daplo brevionibus, petalis ellip-ticis ntrinque snbacutis patentibus, Jllamentis petalo aQtherarjuc inclnsâ brevioribus /) in Java. Ardiaia viridiflora IUum.! in h. Mus. par. Habitus C undalati. Folia 4 {• poll, longa (incl. petiolo 6-7. lin. longo), 1 poll, lata, nervis reticulatis. Racemi in inferiore parte lami, supra cicatrices foliorum delaponini, 6-10 lin. longi, mulliflori, pedicellis a basi ahernis. Bractae et lobi calyoiJciliolati. Petala margine et interne subvelutina 1 -7 lin. longa. Ovarium depressum. Stigma bilobum? (v. in b. N us. par.)

3. C. LIVDULATUM (Alpb. DC- 1. c.), foliis ovato-lauceolatis utiinque acutis undulatis membranaceis breviter petiolatis, racemis folio quadruplo brevioribus petiolo longioriims, bracteis ovato-acntis pedicello tuulto brevioribus, petalis lanceolatis aculis patentibus, filamentis petalo bievioribus. J y ^ i_n Nepalia. Myrsine? undalata Wall.! 1. c. et list n. -iJoi. Embelia Nagiisbia Don pro dr. il.'nep. p. 147- Samara Nagusbia Hamilton inss. ex Don. Folia 3 poll, longa

(incl. petiolo 3-lin), 10-12 lin. lata. Lobi calycis ovato-aculi. (v. s. coinm. ab ampl, ccet. Ind. or.)

Species exclusa.

CHORIPETALI SPEC. Harv. in Hook. Lond. journ. Lot. x. p. aa. (Krauss pi. exs. n. 407) e Porto Natali Africa; austr. est verisimiliter Kmbelia, propter florem pentamerura, sed a cl. auctore non describitur.

Tribus III. *ARDISIEJE* *AJph. DC. 2^c et 3^e mem. in ann. sc. nat. par. ser.z. v. i5.p. 78.2'. 16.p. 131. t. 8. — Myrsinear. sectio Br. Congo p. 46. — Ardisiacerc sub lit. A. Ardisiea, Bart I. gen. p. 164. cxcl_h *JEGiceras et Salvadora.* — Ardisiearum pars *Alph. DC. trans. Linn. soc. 17.1?.* 101. *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 225. Endl. gen, p. 735. Meisn. pi. vase. gen. p. 253.**

Corolla gamopetala. Ovula pauca (5-i) vel plurima , numero nun qua m defmito. Semen indusiatum de quo conf, ad char, subordinis.

IV. ONCOSTEMUM *Adv. Juss. mem. mus. ig.p. i33. t. 19.*

Calyx et corolla 5-fidi vel 5-partiti, aestivatione sinistrorsum contorta. (O. pauciflorum ! et tnyrtifolium !) vel quiiicunciali (O. divaricatum !) Stamina filamentis basique antherarum connata, interdum omnino in niasam connata, inclusa. Antherae crassae, biloculares, acuta?, longitudinaliter dchiscentes, filamentis lon^iorcs. Pollen (ex Juss.) ovoideum. Stylus brevis. Stigma siibiifundibilliforme¹, subintcgrum denticulatumvc. Placenta globosa, ovulis lateralibus vix immercis 4-2. Drupa globosa, endocarpio crustaceo. — Frutices Madagascarienses; foliis allernis, petiolatis, integris, glabris, punctatis ; racemis axillaribus solitariis; pedicellis apice pedunculi umbellatis, elongatis •, lloribus herinaphroditis, albis. iEstivatio corolla* in pluribus investiganda.

1. O. COMMERSOKIAHUM (Adr. Juss.! 1. c. t. 19. f. 1-4), foliis lancoolatis vel oblongo-obovatis obtnsis vel obtuse acruinalis plabris in petioluin angustatis punctatis, punctis latis medio depressis pcellacidis , racemis folio dimidio brevioribus pedunculis pedicellisqve glaberrimis, calyce sub-5-fido, lobis late ovatis acutis, h in Madagascar (Commers.). Rami cortice cinereo. Folia 3-4 poll. longa (incl. petiolo 3-4-lin.) pollicem lata, parenchymate opaco, punctis nervulisque subtus mugis distinctis. Pedunculi 1/2-1/3 lin. longi. Lobi calycis tubo breviores, triangulares. Corolla calyce quadruplo longior, sub-5-partita, lobis ovatis obtusis reilexi.s. Stamina hi mass a in conferruminatam connata, antlicris apice soluin liberis. (v. in h. Mas. par.)
- a. O. DIVARICATDM, glabmin, foliis oblongo-obovalis obtusis in petiolum an^uslatis coriaceis, punctis non depressis, racemis folio triplo brevioribus, calyce 5-lido, lobis late ovaiis obtusis.^iu Madagascar. Badula divaricata Pet. Th.! mss. Folia magnit. et formâ prxcedcutis, sed magis obtusa et coriacea, nervis crassioribus, punctis diversis. Pedunculi 12-15 lin. longi. PedicellH S-l), iriplo iuinores. Lobi calycis tubum n?quantas, vix ciliolati. Corolla calyce qu»di'uplo longior, din (an semper) urceolata sub-5-paitita, lobis obovalis obtusis. Antbcra? crassu.¹, feie usque ad basim distinctre. (v. in b. Mus. par.)
3. O. GOUDOTIANUM ^ Alph. DC. ana. #c. nat. ser. a. v. iti. p. 8a), foliis oblongo-obovatis obtuse acuminatis vel obtusis metubranaceis glabris mnlii-punctaiis in petiolum angusiatis, rnceiuis folio sub&vjualibus,]>cdunculis pedicellisqve glaberrimis, bracteis lanceolatis miniinis ciliolatis, calyce 5-iido, lobis late ovatis obtusis subciliatis. /> in Madagascar ad oram orient. (Goudot!). Rami cortice brunneo. Folia a-3 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), g lin. lata, foliis O. Commiersoniani forma satia similia , aed magis punctata,

- punctis non depressis (an serius depressis) minimis parenchyma I e minus pellucidis purpurascensibus subtus magis perspicuis, nervis lateralibus in foliis junioribus fere nullis. Racemai i poll. longi. Pedicelli 6-7, circiter 6 lin. longi. Alabastrum corollae obtusum. (v. in h. Deless.)
4. *O. NEMOROSUM* (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 10. p. 82), foliis oblongo-ovatis obtuse acuminatis glabris subtus punctatis, punctis creberrimis minimis sparsis, racemis folio quadruplo brevioribus, pedunculis et pedicellis lepidotopuberulii, pedicellis pedunculo quadruplo brevioribus, calyce 5-fido patente puberulo lobis late ovato-acutis. fy in Madagascar? *Badula nemorosa* Pet. Th.! in h. Mns. par. Kami cinerascens apice lepidotopunctati. Folia (). Capellierani sed anperne non depresso-punctata, subtus magis punctulata, non pellucida. Differt ab *O. Gondotiano* folio rum nervis lateralibus subtus non distinctis et praecipue racemis brevioribus. Folia 2[^]-3 poll, longa, 10-12 lin. lata, in petiolum 3 lin. longum subtus punctulatum angustata. Corolla calyce triplo longior. Antherae bis connatae*. Filamenta plana connata. Ovula 3. (v. s. in h. Mus. par.)
5. *O. CAPELLIERANUM* (Adr. Juss.! 1. c. t. 19. T 5-7), foliis lanceolatis vel oblongo-ovatis et obtuse acuminatis glabris, punctis numerosis depressis pellucidis, racemis folio duplo brevioribus, pedunculis pedicellis hirtellis, pedicellis pedunculo duplo brevioribus, calyce 5-partito hirtello, lobis linearilanceolatis acumine reflexo. 5 in Madagascar (Chapelier, Pet. Th.!). Folia *O. Coimersoniano* duplo minoribus, floresque minores. Inlorescentia prioris, sed pedicelli quo ad pedunculum paulo breviores. Praeleae adnatae, squamiformes, minima; Racemi, calyces et ramorum extremitates pube albidâ tecti. Corolla alba, calyce duplo longior. Staminum in tubum 5-deutatum connata. (v. in h. Mas. par.)
6. *O. PAUCIFLORUM* (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. ?. v. 16. p. 8a), foliis obovatis obtusis glabris subtus punctatis in petiolum pilosum angustatis, racemis pilosis paucifloris longitudine foliorum, calyce sub-5-fido glabro, lobis latis acutis patentibus. ^ in sylvis depressis hoinidis insula? Madagascar. *Hadula pauciflora* Bo.! ined. Ramuli tortuosi, lignei, grisei, apice pilosi. Folia 12-15 lin. longa, 6 lin. lata, crassiuscula. Peticelli, pedicellique ferrugineo-pilosi. Pedunculi graciles, compressi, pilosiusculi, 6-9 lin. longi, apice 2-3-flori. Pedicelli 4-5 lin. longi, verticillati. Bracteola capillacea, circa basim pedicellorum. Calyx 5-6-dentatus. Corolla 5-partita, lobis erectis obtusis calyce duplo longioribus. Drupa (an eerie ejusd. planis) ovoideae, acutae. Semen? Calyx *O. Coimersoniani*, folia et stamina *O. Capellierani*. (v. s. comm. a cl. Bojer.)
7. *O. DOJKRANUM* (Alph. DC. ann. sc. nat. v. 16. p. 8a), glabrum, foliis subellipticis coriaceis nitidis in petiolum angustatis, racemis folio « ublongioribus, pedicellis apice pedimentatis ahernis verticillatisque llore longioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis. 3 [^] apricis ad nigrescentes sylvarum Madagascar. *Badula lanceolata* Bojer! ined. Kami grisei. Folia 1-1 poll, longa, 6-10 lin. lata, in eodem specimine acuta vel obtusa, ovata, elliptica vel obovata, remote punctulata, panicinervia, petiolis 3 lin. longis. Flores ign. Pedicelli fructiferi 4 lin. longi, erecti. Drupa 1 f lin. lata, globosa, leres, nigricans in herb. (v. s. comm. a cl. Bojer.)
8. *O. MYRTIFOLIUM*, ramulis pedunculis pedicellisque velutinis, foliis obovato-ellipticis obtusissimis basi acutis glabris, punctis ntrinque verticillis, pedunculis axillaribus folio sublongioribus apice 3-4-floris, pedicellis grarilibus pedunculo brevioribus, calyce sub-5-partito lobis laucfoliatis obtusiusculis margine puberulis. ^ ? in Madagascar. *Badula myrtifolia* Pet. Th.! mss. Ramuli teretes, graciles. Folia 6-8 lin. longa, 3-4 lin. lata, subcoriacea, hinc herbario disticha • punctis asprata, petiolo 1 lin. longo. Pedunculi 4 lin. longi, aolitarii vel a-3 ex ramulo laterali foliifero. Pedicelli nimbellulati, 2-3 lin. longi. Alabastrum globosum, vix lineam longum. Corolla sub-5-partita, glabra, lobis aestivis sinistrorsum contortis, obtusissimis. Antherae crassae*, triangulares, liberae, baccatae corollae adnatae. Stigma parvum, subbilobum. Ovula 3-4. (T. 1. comm. a Mus. par.)

V. AMBLYANTHUS *Alph. DC. ami. sc. nat. ser. 2. i. 16. p. 83. t. 6.*

Calyx 5-fidus, tubo infundibuliformi, lobis ovato-acutis, aestivatione valvari? Corolla 5-lida, tubo cylindraco, lobis rotundatis reflexis, aestivatione sinistrorsum contortis. Stamina 5, filamentis brevissimis in basi corollae insertis, antheris filamentis longioribus in tubum superne convexum connatis, basi et apice liberis, inclusis, introrsum rimis longitudinaliter deliiscentibus. Endospermium cum massa pollinis facile ab anthera segregatum. Ovarium ovoideum 1-loculare. Placenta centralis. Ovula pauca 5-3, immersa. Stylus cylindricus. Stigma obtusum, medio depressum, obscure 4-5-gonum, antheras non superans. Fructus — Frutex glaberrimus; ramis diffusis; foliis lanceolatis, utrinque acuminatis, glanduloso-crenatis, petiolatis, punctatis; pedunculis 7-8, apice ramorum subumbellatis, inaequalibus, folio brevioribus; pedicellis apice pedunculorum 4-(3, umbellatis, flore sublongioribus; alabastris pyriformibus, obtusis. — Differt ab *Oncostemo* slaminibus ut vulgo in Ordine formalis sed solum connatis, filamentis liberis, calyce et corolla 5-fidis. Women ex *i/ji6;v;*, obtusus et *«v00\$*, illos, propter alabastrum obtusissimum.

A. GYANDULOSUS. In *Sillet T^{engaliae} or. Anisla glandulosa* Roxb. fl. ind. a. p. 982. Wall. list n. 2^f5. non Fl. Ind. *Ardisia Koxbnrphinna* Dietr. syn. 1. p. 617. Folia semipollicaria, 15 lin. lata, margine creulata et grosse denatoglandulosa, in petiolum 5-8 lin. longum angustata. Pedunculi majores bipollicares, apice multiflori; minores 3*4 lin. longi, 1-2-floii. Lobi calycis subciliati, tubo vix longiores, erecti. Corolla calyce sublongior, carnosula, lobis emarginatis. (v. 5. comm. ab ampl. cat. Ind. or.)

VI. HYMENANDRA. — *Ardisia** sp. *Wall.* — *Ardisia* sect. *Hymenandra* *Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 1a6 {exch spec. aⁿ} ann. sc. nat. par. ser. a. -v. 15./». 83. t. 5./.* B.

Calyx 5-partitus, lobis ovato-acutis, aestivatione non valvari, 5-unciali (an semper?). Corolla 5-partita, rotata (Wall.) lobis lanceolato-acuminatis, elongatis, aestivatione sinistrorsum contortis. Stamina 5. Antherae sessiles, in membranas connatas lateraliter et sursum productae, apice hbera? obtusa?. Tubus membranaceus antherarum sinistrorsum contortus, loculis introrsis duplo longior, corollam longitudine aequans. Pollen sphaericum. Ovarium ovoideum, angulosum. Stylus filiformis. Stigma obtusiusculum, tubum staminum vix superans. Ovula 00. Fructus ign... — Frutex glaber; foliis obovatis, amplis, sessilibus, punctatis, crenatis, basi integris; pedunculis lateralibus, folio dimidio brevioribus; bracteis foliaceis, 2-3, oblongis, dentatis, apice pedunculorum verticillatis; ramis paniculae ultra bracteas pedunculo communi brevioribus, compressis; pedicellis umbellatis, flore sublongioribus, angulosis. — Habitat et inflorescentia *Ardisiarum*.

H. WATLICHII. In montibus *Sillet* proximis, *Bengaliae* oritur. *Ardisia* *hymenandra* *Wall.* in *Roxb. fl. ind. 2. p. 9.8a*, list n. 22(i). Rami lignosi, nassi. Folia 6-9 poll, longa, 3-4 poll, lata, subacuta, basi sessilia vel potius in petiolum marginantur angustata, nervis lateralibus distinctis fere centrali perpendicularibus. Bractea apice pedunculo 1 poll, longior, pillicea laevissima, nunquam brevior. Flores 4 lin. longi. Lobi calycis biciliati. (Corolla clausa acuminata calyce quadruplo longior. (v. s. comm. ab utroque. Ind. or.)

VII. ANTISTROPHE *Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 84.* — *Ardisia oxyantha frail. ! listn. ziyS. Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 121.*

Calyx 5-partitus, lobis aestivatione ignotâ, corollâ nondum apertâ jam patentibus, lanceolatis, acuminatis, subciliatis. Corolla 5-partita, calyce sextuplo longiore, glabra, laciniis anguste lanceolatis acuminatis, aestivatione dextrorsum (nee ut in plerisque Myrsineaceis sinistrorsum) imbricato-convolutis. Stamina 5, tongitudine corollae. Filamenta brevissima. Anthera? (in praeefloratione) subsessiles, liberae, apice et ultra loculos et lateraliter in membranas tenues acuminatas oculis sublongiores productae. Pollen (siccum) sphaericum siibangulosiim. Ovarium liberum, ovoideum. Stylus filiformis, longitudine corollae. Stigma sphaericum, minimum. Ovula ign. Fructus ign. — Arbuscula? ; foliis lanceolatis, utrinque acuminatis, tenuibus, glabris, integris; gemmis bractearum floriferis axillaribus, 1-2-floris; bracteis imbricatis, subvolutinis, subulatis; pedicellis gracilibus, compressis, glabris, petiolum subaequantibus ; alabastris acuminatis. — Character essentialis in membrana laterali et praecipue terminali antherarum, accessorius in aestivatione corollae dextrorsum contortâ. Processu antherarum ad genus *Hymenandram* accedit, sed differt antheris liberis et inflorescentiis; aestivatione atlinis sectioni *Pickeringiae Ardisiarum*, sed diversa forma pollinis, corollae, staminum, nee non inflorescentiû et habitu. — *Norneu ab xvri* contra et *arpo^h* versio, flexus, proptei aestivationem.

A. OXYAKTHA. In montibus Sillet, Indiae or. — Folia 3-4 poll, longa, 1-1 $\frac{3}{4}$ poll, lata, nevis subtus prorainulis, petiolo 3 lin. longo. Alabastra '5 lin. loDga. Flores aperli ign. (v. s. comui. ab ainpl. ccet. Ind. or.)

"VIII. MYRSINE *Linn. gen. n. 269. Juss. gen. p. i5a. Gcertn. fruct. 1. p. a8r. l. 5g. Dr. prodr. fl. nov. hoi/, p. 533. Alph. DC. trans. Linn. soc. loud. 17. p. 104. {excl. 1 nltim. spec.} ann. sc. nat. par. ser. 2. i>. iH. p. 65. Endl. gen. p. 73ti {excl. sect. b.} ibid. p. 1410. {excl. syn. fl. flumin. ubi stamina alterna.} — *Sideroxylon spec. Linn. mant. p. 48< Lam. diet. 1. p. 244. — Chrysophylli spec. Lam. ill. n. 2476 et 2478. — Scleroxylon spec. Jf^illd. syst. i.p. 10S9. — K;ipanea Aubl. guian. \p. 121. — Manglilla Juss. gen. p. i5t. — Caballeria Ruiz et Pav. prodr. fl. per. p. 141. — Koeincria? spec. Ram. arch. i.p. a. — Samara Sw. prodr. p. 32. — Atbruphyllum Lour, fl* cock. p. 148. — Bumelia; spec. WHid. spec. 1. p. 1087. — Suttonia A. Rich. Jl. nov. zel. p. 349. t. 38* — Heeriae spec. Meisn. gen. pi. vase, comm. p. 55.**

Flores polygamo-dioici, 4-5-meri. Calyx 4-5-fidus. Corolla 4-5-partita ; lobis sestivatione imbricato-subquinquenciali, 1 exterioribus, 2-5 interioribus, aut rarius valvari. Stamina libera, corollâ nunc longiora. Filamenta brevissima, basi corollae inserta. Antherae biloculares, eircta?, lanceolatae, glanduloso-acuta?, basi subbiloba?, (ilamentis multo longioribus, loculis longitudinaliter a basi versus apicem dehiscentibus, Pollen (siccum) sphaericum. Ovarium doboiini. Stylus cylindricus, brevis, caducus. Slightacapitatuin, papillosuni, irregulariter lobatum vel Timbriatum. Placenta sphaerica, apice frequenter depressa. Ovula 4-5, circa verticem placenta, peltata: amphitropa. Drupa pisiformis, putamen in crustaceo, abortu inonosperma. — Frutices vel arbuscula?, in regionibus tropicis et siibtropicis utriusque orbis obvia?; foliis alternis, coriaceis, integris vel rarius dentatis; fasciculis ilorum axillaribus; bracteis imbricatis, caducis ; (loribus breviter pedicellatis, saepe in eadem planta 4-5-andris, parvis, masculis majoribus; lobis calycinis minimis, saepe inaequalibus ; laciniis corollae in alabastro intlexis ; stigmatibus in filamentis non nuquam magno colorato. — Sectiones naturales ad huc

investigandae, forsitan in aestivatione calycis et corollae sumendae? iEstivatio calycis in plerisque ignota, corolla? imbricata in 31. Africanâ, capitellatâ, Manglillo, valvaris in *M. variabili* et *Paulensi*, ignota in pluribus. — Genus *Rcemeria* Thunb. (*Heeria* Meisn. pi. vasc/gen. comm. 55) e tribus speciebus constat ad tria genera diversa refereiidis: *melanophleos* ad *Myrsinem*, *inermis* ad *Sideroxylum*, *argentea* ad genus proprium (*Heeria* Meisn. *Anaphrenium* E. Mey.). .

§. i. *Stamina lobis corollas, longiora-Folia dentata,*

hr. *M. AFRICANA* (Linn. sp. p. 235.) raraulis subpuberulis, foliis glabris coriaceis acute serrulatis breviter pctiolatis, fasciculis 3-floris, lobis calycis corolla?que ovato-acutis maculatis, corollâ calyce diraidio longiore staiuinibus totidem brevior. 5 in rupestribus humidis ad Caput B. Sp. (Burcli.! n. 246. Dreg.! ex provinc. divers) et in Abyssiniâ (Schimp.! ex Hochst. pi. exs. abyss, sect. 2. n. 557.) — Thunb. fl. rap. ed. Seb. p. 195. "Vitis *Idaea* ASthinpica etc. Comm. hort. 1. p. ia3. t. 64 (ic. pessim.) Frutex ^f.thiopicus bacciferus foliis Myrtilli Breyn. cent. r. t. 5. *M. glabra* Gaertn. fruct. 1. p. 282. t. 5§. f. 1. Variat in eodem specim. foliis acutis vel (rarins) obtusis 4-10 lin. longis, ramulis glabris vel puberulis, lobis corollae et calycis pins ininusve ciliatis, staminibus 4-5, saepius 5. (v. v. c et s. sp.)

3 *retusa* (Alph. DC tram. Linn. soc. 17 p. io5), foliis patentibus semper obtusis. — ad Caput B. Spei (Thunb.) in Abyssiniâ (Schirap.!) et in montosis ins. Azores (Masson, Gathuick!) unde jam anno 1778 in hort. Kew. introd. *M. retusa* Ait. h. kew. 1. p. 271. Vent. h. Cels. t. 86. Jacq. h. Scbceub. 4. t. 124. Thunb. 1. c. *M. rotundifolia* Lam. diet. 4. p. 194 (ex Cours. bot. cult. 3. p. 206) *M. scabra* Gaertn. fruct. 1. p. 282. *M. Africana* Schirap. pi. abyss, adoens. n. 372! Specimina quadam Dregeana var. a ubi folia obtusa, non rara, ad praesentem accedunt. (v. s.)

7 *microphylla* (Dreg.! herb.) foliis obtusis miuoribus — ad Caput B. Sp. in regione sup. orient. "Vix a specim. Azorids differt. (v. s.)

2. *M. BOTTENSIS*, ramulis pubescentibus, foliis oblongis glabris cuspidalis serratisque, basi integris margine revolutis breviter petiolatis, iloribus subsessilibus tetrandris. J in Yemen (Botta!). Folia 3-6 lin. longa, a-3 lin. lata, coriacea, punctis crebris depressis, minimis. Flores ign. Drupa lineam lata, lobis calycis 4, ovato-acutis. Habitus *M. Africana*?, sed folia acuta, diametro majore medio ant vix ultra mediam partem, dentibus magis acutis. Forma folio ruin et denies *M. bifariae*, sed statur. i verisimiliter minor; folia duplo iniora, uon bifaria (v. in h. Mns. par.)

3. *M. BIFARIA* ("Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 296), raraulis pubescentibus, foliis bifariis o!)longis glabris apice cuspidatis serratisque basi integris margine revolutis breviter petiolatis, fasciculis floribus 3-6-floris, floribus subsessilibus 4-andris, lobis corolla? ovato-acutis subciliatis calyce duplo longioribus antherâ dimidio brevioribus. 5 *ⁿ *Nepalia*! Kumaon! et Srinagur Indl.T or. — Wall.! n. 229/1. Potama Don fl. nepal. p. 14f>. Arbuscula basi ramosa, dioica; foliis coriaceis, discoloribus, punctatis, saepius acutis, nunc in eodem ramo obtusissimis, 8-10 lin. longis. Stigma verrucosum (Wall.). Drupa rubra glabra. *M. Africana* a? valde affinis. (v. s.)

4. *M. SEMISERRATA* Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 294), foliis lanuolatis ntrinque acutatis glaberrimis a medio usque ad apicem remote serratis, umbel 6-12-floris, pedicellis petiolum aequantibus, lrvibus polyijamis 4-5-andris, dentibus calycinis acutis ciliatis, corollâ lobis lanceolatis dentibus calycis triplo longioribus antheris subbrevioribus. 5) in *Nepalia* moutibus frequens. — Wall.! fl. riep. tent. p. 34. t. 24. list n. 2295. Folia 2-4 poll, longa, petiolo 3 lin. longo. Fasciculi florum secundum ramos frequentes, bracteis squamiformibus stipati. Stigma dimidiatum iiiiubriatum. Bacca rubra. (v. s.)

§. 2. *Stamina longitudine corolla vel breviora.** *Folia deitata.*

5. *M. sunsprsfo*(Don proilr. nq>. p. i47)» foliis nngtiste lanceolatis basi acutis apicc longe acuminatis gJaberrriinis spinnloso-serrulatis, Horibus umbellulatis brevissime pedicellatis, aiubellis S-ti-florisglanduloso-puberulis , floribas 4-andris , lobis calycinis ovato-acutis deniifonnibus, Liciniis cor oil:e ovato-lanceolatis apice pilosiusculis lobis oalycinis sextuplo longioribus antberá sublongiobribas. *ff* in Nepnliá , ubi vulgo Yliua Booschi. Saninri Psubspinosa Hamilt. mss. Arbor dioica. Folia 3 poll, longa, 6-9 lin. lata, rigida, noa punctata, petiolo brevissimo, dentibns rigidis brevibus non crebris. Anno 18'ii a cl. Wall, sub nomine falso Eucyae com num. ntinc in barbario distribato deflcien. (v. s.)
6. *M. PHILCPPINENSIS*, ramis fuliis pedicellisque glabris, foliis elliptico-obo^atis elongatis integerrimis obtusis ~~bril~~ acarainatis, fasciculis florum crebiisaxillari-b'Js etsparsi 4-7-floris, bracteis mi aim is ovatis cilia tis, pedicellis petiolo niulto brevioribus flore duplotriplove longioribi'.s, lobiscalycinis ovato-acutis laciniis-que corolla; ciliolatis, anlberis quaLuor. /> in Philippines (Cuming.! n. 868). Folia coriacL'a, 3-3 f poll, longa, pnllicein lata, punctis minutissimiis vix perspicuis, nervis luterilibus in spec, siccis parvis central! perpendicularibus , petiolo 5 lin. longo Pedicnlli 2-Iin. *M. Cocbinbinensi* valde affinis sed foliis majoribus, pro magnitudine angustioibns et longius peliolatis. Differt a *M. lucida* diarnetro ma jo re folio nun ultra media in pa item, a *M. umbellulata* pnntis minoribns, petiolo mnjore (v. in b. Boiss.)
7. *M. VARIABILIS* (V>v\ prodr. nov. lioll. p. 534), foliis obovato-oblongis intepris dentatisve glabris, umbellis a-4-(loris, pedicellis glabris pelioluin acqnan-tibus, dentibus calycinis ovato-aculis ciliatis lobis corollao obtusis triplo brevioribus, .milieris 4-5 subsessilibus nou exsertis. 5 i⁽¹⁾ NovA Cambria austr. (Br.) el ori merid. Novae Hollatulix* (*Mas.* par!). — Sieb.! pi. Nov. Holl. exs. n. 262. Rami juniores puberuli. Folia sac pins 2 poll, longa, 5-8 lin. lata, acuta vi'l obtusa. PeLioli 3 lin. longi. Alabastra subrotunda. Corolla exlas ferrugieo-pulveriilenta, lobis aestivatione inargiie inflexis subvalvaribus. (v.s.)

* * *Folia integra.*A *Species asiaticm.*

8. *M. WroHTIANA* (Wall.! list n. *i3oo) glabra f foliis oblongo-lanceolali?i rcentis coiiaceis punctato-scabris, fas<icuiis paucifloi is , fluribus subsessilibus bracteis ovato-aculis ciliatis, dentiims 5 calycis ovato-aculis subciliatiM. *fy* in India orient. (Wall.! ex Wight) — Alpb. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 106. Ex fragmentis no.stris : folia a-3 poll, longa ,6-12 lin. lata , nunc obtusa , punctis crebris sparsis eminentibus. (v. s. coium. ab ampl. ccet. Ind. or.)
9. *M. UNEARIS* (Poir. diet, sup pi. 3. p. 709), foliis oblongo linearibus integerrioiis glabris uilidis, mnbellis sessilibus foliis intermixtis, dentibus calycinis acatfl , corollá 5-partitá palente , laciniis lanceolati.s, aulberis sessilibus. .j in sylvis CochiucbintC. Atbruphyllum line.ire Lour. fl. coch. 1. p. 14S. Arbor magna, ramis patentibns. Folia (ex Lour.) trnrbiu.ito-linearia. Flos alboruber, uinusculus. Stigma simplex (verisius in fl. uiasc.) Bacca globosa, paiva.
10. *M. EXCELSA* (Don prodr. nepal. p. 147)* foliis lanceolatis acutis inte<L'inis glabris basi unguMatis, Horibus dioicis pentandris, umbellis sesailibus elo-meratis villosis, lobis stigmatis oblongis. J in sylvis Nepalia*.
- ix. *M. CAPITELLATA* (Wall.! in Roxb. fl. iud. a. p. a<5), foliis elliptico-obovatis integenimis coiiaceis in pftioium angustatis glabris, fasciculis crebris 5-8-floris bracteatís, bracteis iibricatisovatis, floribus breviter pdicellatis, dentibns calycinis acutis subciliatis, lobiu corollaa lanceolatis acutis dentibus calycinis daplo triplove loogioribus stamiua 4-5 superantibus. ^ in iS'epalia xuoDtanis.

- Wall.! list n. 2296, tent.fl. nq>. p. 35. t. 25. Hook. Lot. mag. t. 3222. Folia 4-6 poll, longa, acuta vel obtusa, iindique punctata, punctis margialibus raajoribus, petiolo semipollicari. Flores polygami. Fasciculi propter bracteas strobilos parvos simulautes, ubi folia jam delapsa. Lobf corolla; apicepilosi. Drupa pisiformis rubra (v. s.)
- J3 *parvifolia* (Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. p. 106), foliis minoribus, fasciculis paucifloris. — In Sillet. M. lanceolata VWall.! list n. 2297. (v. s.)
- ✓ *grandiflora*, foliis minoribus, lobis corolla? dentibus calycinis quadruple* longioribus — in raontibus Nilgherris, circa Oulacamund (Perott!). Folia nt in praeced. 2-3 pollic. (v. s. corrnn. a cl. Perolt.)
- 11a. M. UMBELMULATA (Alph. DC. 1. c. p. 135), foliis elliptico-obovatis integerrimis obtusis coriaceis in petiolum angustalis glabris, fasciculis 4-6-floris bracteis, bracteis ovatis subciliatis imbricatis, floribus longe pedicellatis, pedicellis glabris drupâ triplo longioribus, lobis calycinis 5 obtusis? patentibus. f) in Singapore. Embelia? umbellulata Wall.! list n. 1112. Kami glabri. Folia 2-3 poll, longa, 8-12 lin. lata, petiolo 3 lin. longo, margine subrevoluto, punctis ubiqne miuimis. Pedicelli 4 l'm. longi. Drupa cinerea (iu herb.) 2 lin. lata. Aflinis M. capitellata. (v. s. coin in. ab arapl. cœt. Ind. or.)
13. M. COCHINCHINENSIS (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. a. v. 16. p. 84), glabra, foliis obovato-oblongis obtusis basi angustatis subpunctatis margine revolutis, fasciculis 4-6-floris, pedicellis petiolo multo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, sflmiuibus 4-5, drupâ longitudine pedicelli. fy in Cochinchiuâ (Gaudich.! ex it. navis Bonite). Folia parva, 1 | - a poll, longa (incluso petiolo 3-lin.), 6-12 lin. lata, subcoriacea, nervis lateralibus distinctis. Flores minimi. Pedicelli ante florationem $\frac{3}{4}$ lin* longi, postea fructu maturo 1 7 lin. Corolla nundum aperta. Flores saepius pentameri. Drupa £ £• liu. longa (v. in h. Deless.)
14. M. LUCIDA (Wall.! list n. 3298), foliis lanceolatis integerrimis margine prxcipue punctatis glabris, iloribus breviter pedicellatis 5-andris, bracteis imbricatis ovatis ciliatis, lobis calycinis subciliatis ovato-acutis. 3^{ua} niontibus Tongdong regni Burinanci. Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 106. Folia 4-5 poll, longa, 12-18 lin. lata, acuminata vel obtusiuscula coriacea, margine revoluta. Bacca (ei Wall.) globosa, intense purpurea. Specimen nostrum valde truncatum a M. capitellatâ non differe videtur, sed cl. Wallich diversas sp. ait. (v. s. com in. ab ampl. cœtu mere. Ind. or.)
- ✓ 15. M. PORTERIAWA (Wall.! list 11. 6525), glabra foliis lanceolatis utrinqueacatis margine prxcipue punctatis, fasciculis st-3-Uoris, floribus subsessilibus pentandris, bracteis ovato-acutis imbricatis ciliatis, dentibus calyciis acutis ciliatis corollâ dimidio brevioribus. 5ⁱⁿ '«»- Penang (Porter!). — Alph. DC. 1. c. Folia 1 | - i -) poll, longa, 8-10 lin. lata, petiolis 3 lin. longis. Flores uundum aperti in specimine. M. capitellata; valde affinis. (v. s. couim. ab ampl. ca't. Ind. or.)

B. *Ex insulis oceani Pacifici.*

16. M. URVXLEI (Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 105) glabra, foliis ovatis obtusis subeuarginiis undulatis pellucido-punctatis, floribus subsessilibus polygamis 4-5-andris, lobis calycinis ininimis deutiforiuibus. 5^{*Q} insulis sept, at centr. Novae-Zelandiae. — All. Cunning.! ann. nat. hist. a. p. 47. Merista lasvigata Banks et Soland. mss. 1769. Suttonia australis A. Rich. fl. Novae Zel. p. 349, t. 38. M. Richardiana Endl. atiu. Wieu. mus. 1. p. 171. Tepan incol. Folia 1-2 poll, longa, 0-12 lin. lata. Lobi corollae lanceolatalyce multo longiores. Autherac sessiles ovoideae. (v. s. coiuiu. a cl. d'Urv.)
- 17* M.? DIVARICATA. (All. Cunning, ann. uat. hist. 2. p. 47), ramis valde divaricatis arcuatis dependentibus glabris, foliis late obcordatis sen emarginatis letusis coriaceis venosis margine incrassatis paginisque punctatis, punctis pellucidis rubescentibus, lobis 4 calycis ovatis obtusis glabris, baccâ g'obos* pedicellatâ nigro punctatâ. \$ in ins. sept. Novae-Zelandiae. Folia semiunciaha ad extremitatem ramulorum 2-3.

- 18? M. URCEOLATA (Br. prodr. nov.-boll. p. 534), foliis lanceolato-oblongis integerrimis, nmbellis sessilibus, pedicellis glabris, floribus 4-fidis, corolla mascula nrceolata, staminibus inclusis. *fi* in Novâ-Hollandiâ tropicali.
19. M. CRASSIFOLIA (Br. prodr. uov.-holl. p. 534), glabra, foliis obovatis ovajibusve coriaceis petiolatis, fasciculis 4-5-floris, floribus subsessilibus 4-andris, dentibus calycinis ovatis subciliatis, corollæ lobis obtusis recur vis dentibus calycinis duplo majoribus, antheris erectis corollâ brevioribus. *fy* in Novâ-Hollandiâ tropicali (Br.) et ins. Norfolk (Bauer et Cunn.!). F. Bauer ic. ined. Norf. t. 124. Endl. prodr. fl. Norf. p. 48. Folia 2-4 poll. longa, petiolo 5-6 lin. longo. (v. of corani. a cl. Cunningh.)
20. M. UAWACENSIS (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. a. v. 16. p. 85), foliis oblongis obtusis integerrimis glabris basi in petiolum brevem angustatis margine subrecurvis, fasciculis florum breviter stipitatis, pedicellis glabris drupâ quadruple brevioribus, bracteis ovato-lameolatis subciliatis pedicellum xquantibus, lobis calycinis 5 ovato-acutis subciliatis. *Jj* in insulis Rawak (Gaudich.!). Rami lignosi, cinerascetes, nunc transverse fissi. Folia 2-2 $\frac{2}{3}$ poll. longa (iucl. petiolo 2-3 liu.), 5-6 lin. lata, apice attenuata vcl emarguata, coriacea, superne nitida, subtus punctis minimis medio depressis instructa, nervis lateralibus fere non distinctis. Fasciculi florum laterales, stipitibus 1-1 $\frac{1}{2}$ liu. longis 3-4-floris snffuhi. Flores iⁿ. Drupae ovoideae-acnto, lineam lata, pancatae, nondnm mnturce. (v. s. in h. Mus. par.)
21. M. AVENIS (Alph. DC. trans, linn. soc. 17. p. 107), foliis lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris venis fere nullis, floribus fasciculatis axillaribus lateralibusque, denlibus calycinis acutis. $\frac{5}{8}$ i^o somnio montis Burangrang ins. Javse. Ardisia avenis Blum, bijdr. tot fl. ned. Ind. p. 691. Ab Ardisiis ex Blunie recedit defecta styli et forsan stigmatate obtuso depresso, quod in Myrsinibus luasculis soepe videtur.
22. M. AFFIWIIS, foliis oblongo-lanceolatis basi longe et acute apice obtuse angustatis glaberrimis margine revolutis venosis integris, fasciculis crebris 3-5-floris, pedicellis flore brevioribus glabriusculis, bracteis imbricatis ovatis obtusis squamiformibus ciliolatis, dentibus calycinis 5 ovato-acutis, lobis ~~mml-~~ oblongis recurvis calyce quadruplo longioribus. *5* in Javâ. Ardisia affinis Blum. in h. Mus. par. Folia 15-18 lin. longa, 4 l. lata, coriacea, petiolo 3-4 lin. longo a limbo vix distincto, punctis remotis parum perspicuis. Lobi ~~FOIKT~~ intus et margine velutini, staminibus sublongiores. Autberx obtusic. (v. s.)
23. M. GAUDICHALDII (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 85), glabra, foliis oblongo-obovatis obtusis basi in petiolnm angustatis coriaceis, fasciculis crebris 5-6-floris, floribus snb sessilibus, bracteis imbricatis obtusis squamiformibus, dentibus calycinis 5 patentibus triangularibus acutis. *9* in insulis Sandwich dictis (Gaudich.!). Rami liguosi crassi. Folia 2-3[^] poll. longa, 9-12 lin. lata, petiolo 3 lin. longo, vame coriacea, superne nitida, snbtus punctulata, nervis lateralibus nullis. FJores ? Pedicelli vix lineam longi. Lobi calycis glabri. Drupa sphaerica, piso vnlgari minor, (v. s. com in. acl. Gaudich. anno iS3o.)
24. M. LESSERTIANA (Alph. DC. ann. sc. nat. I.e.), glabra, foliis lanceolatis ntnhque acuminatis integerimis margine subrecurvis nervo inarginali cinctis, peliolis brevibus complanatis, pedicellis drupâ sublongioribus, lobis calycinis ovatis subciliatis. *7* in insulis Sandwich (Gaudich. ! it. navis Bonite). Rami tortuosi, cinerascetes, usque ad apicem glabii. Folia 3-3 $\frac{7}{8}$ poll. longa, 7.9 lin. lata, rigida, nou pcllucida, in petiolum a limbo vix distinctum basi angustata, nervis lateralibus obliquis, nervulo peripherico, punctis pancis, vix perspicuis. Pedicelli gemini ternative, 3-4 lin. longi. Drupa globosa, 3 lin. longa. (v. inh.-Deless.)
35. M. SAKDWXCEJISW (Alph. DC. ann. sc. nat. 1. c.), foliis ^{*}parvis patentibus reflexisve obovatis emarginalis glabris coriaceis raargine inlegris breviter petiolatis, fasciculis paucifloris, brictis rolundatis imbricatis convexis glubiis,

pedicellis petiolo sublongioribus, lobis calycinis 5 ovalis pateitibus ciliatis. >) in insulis Sandwich diet is (Gaudich!). Kami lignosi, rigidi, extremitate foliis saepius relexis onusli. Kamuli subpnbescentes. Folia 8-9 lin. longa, 4-5 lin. lata, fere obcordata, in petiololum 1-2 lin-longniu planum angattata, superne nitida, subtus punctnlala. Floi-es ign.Baccae nigixc.globosaj, 1 £lin.latae. Pedicelli 1 liu. longi, glabri, e gemmâ bracteolaram. Species ex habit a verisimiliter montana. (v. s. com in. a eel. Gandich.)

C. *Ex Africâ australi.*

a6. M. MADAGASCARIENSIS (Alph. DC. trans, linn. soc. 17. p- 107), foliis oblongis ~~obovatis~~ ~~coriaceis~~ ~~crassis~~, ~~umbellis~~ ~~paniculatis~~, ~~imbricatis~~ ~~FOUN-~~ ~~datis~~ ~~glabris~~, lobis calycinis 5 ovatis subciliatis. § in Madagascar (Goudot!). Rami lignosi, crassi, cicatricibus foliorum crebris. Folia 2-4 poll. longa, 1-2 poll. lata, nunc emarginata, basi cuneata, petiolo 3-4 lin. longo. Pedicelli Bacciferi 3 lin. longi. Bacca pisiibrniis 2 lin. longa. Maculae foliorum rotundae ant elongate, derum uigricintes. (v. s.)

27. M. MELANOPHLEOS (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 533), foliis obovato-lanceolatis coriaceis in petiololum angustatis glabris, fasciculis 3-4-floris, bracteis ovatis subciliatis, pedicellis angularibus glabris petiolo brevioribus, dentibus calycinis acntis subciliatis lobisque corolla; lanceolatis, corollâ calyce duplo longiore antheras 5 Impiludiexquante. ft ad Caput B.-Sp. in mout. pïope Of-beiu. (Dreg. pi. exW) Sideroxylon melanopbleos Linn, inant. p. 4S(excl. syn.). Roemeria iiielaupblca Thunb. n'ov. gen. el fl. cap. ed. Schult. p. 194. Cbry-sophyllum melauophleos Lam. ill. n. 247<. Scleroxylon melanophleuii Willd. en. boil. ber. p. 249. M?nglilla melanopbleos Pers. syn. r. p. 2^7. Heeria raelanophleos Meisn. pi. vase. gen. p. .55. Sideroxylou Liurifolium Lain. diet. 1. p. 24/4? excl. syn. et tpeciui. c Madagascar. Scleroxylon venulosum Willd. (ubi?). Myrsine veuulosa Spreng. syst. x. p. 663? Kr'mss! pi. cap. in h. Boiss. Folia saepius obtnsa, 3-4 poll, longa, cum petiolo semipollicari. Synonymon Burin, afr. t. 84 excludo propter stamina allerna, etsyuon. Comm. 1. t. 100 quia omnino obsournm. (v. s.)

[3. *Jacquiniana*, f<)lis ovalo-lanceolalis. Cult, in h. vind. aim. 1770. Sideroxyloni melanopbleum Jacq. liort. vind. 1. p. 29. t. 71. excl. syn. Volia admodum Sideroxyli mitis Willd. sed stamina lobis cor. opposita. Fragment* nostra ex berb. Banks, ab ipso Jacq. accepta potins ad Sid. in item prrlinem nee ad pr;»sentem ut in Trans, linn. soc. lond. 17. p. 107 dixi. Sideroxylon mitis Willd. et postea Scleroxylon mile ejusd. bort. ber. videtur Celastrinca.

28. M. SAMARA (Rocrn. et Sch. syst. 4. p. 5 n), foliis ellipticis, floribus pentandris. f) adeaput I5.-Spei. Samara pentandra Ait. h. Kew. 1. p. itjo, ed. 2. v. 1. p. 263 nonSw. Cl. BroVn prodr. p. 533 nionet Myrsineni esse. wln a M. melanopbleos diversa ?

ag. M. SIBIENSIS (Hochst. in pl.cxs. abyss, scr. 2. n. 673), foliis obovato-ellipticis in petiolom angnstatis obtusis glabris, fasciculis 6-9-iloris, bracteis ovatis glabriusculis pedicello multo bievioribus, pedicellis angulosis glabris periolum xquantibus, lobis calycinis ovatis obtusiusculis subciliatis, corollâ calyce triplo longiore lobis oblongis antheris 5 longioribus. § in mediâ regioie inontis Simensis Silke Abyssiuiae. Rami glabi'i- Folia 3-3^ poll, longa, 1 7 poll, lata, snbeoriacea, nunc retusa, punctis miuutiscrebris, petiolo 3-4 lin. longo. Flores pentameri, '>. liu. longi. Drupae 3 lin. longse. (v. in li. Boiss.)

D. *Americana;*

30. M. RAPANEA (Rocrn. el Sell. syst. 4. p. 5og ex Bi\ prodr. nov. boll. 533); foliis obovatis refusis basi acutis in petioluiu auguslatis glabris coriaceis integeriimia, laso^llis 6-10-Uoris, pedicellis brevissimis, deniibus calycinis acutis subciliaiis, lobis corolla; lanceolatis calyce triplo longioibus antheras 5^on W. tudine aequantibus. 5 in sylvis Auierica? merid. ueiue : in Guiaua (Aubl.

Schomb. 60.5) et ins. Trinitatis (Sieb. n. 49), prope Bahiam (Blanch. 3302 A et 3359) in pro vine. Ceara Brasilia? (Gardn. 1840. n. 1732) et usque ad ripas Rio Grande et Uruguay (Tweed ex Hook, et Am. joarn. bot. 1. p. 28J). — *Rapanea Goiancnsis* Aubl. «fiian. t. 46. Samara pentandra Sv. obs. p. 5i non Air. Samara floribumla Willd. sp. r. p. 665. Lam. ill. n. 2483. t. 122. f. I. Caballeria coriacea Mey. prim. esseq. p. 118. Folia 3 poll, longa, 1 £ lata, crebre punctata, margine revolnta, pnnctis medio depressis. Fascicli florum laterals, axillis folioium delapsorum, pcdiiriculo lignnso brevi crasso srapius stipitati, pedicellis flore brqfioribus. Drupa pisiformis, violacea. (v. s.)

p. *subacuta*, foliis acntiuscnlis. — circa Bahiam (Blanch. in h. Deless.).

Specimina quacdaiu Sleberi ex ins. Trinitatis 1/1 var. accidunt. (v. s.)

- 3i. M. FLORIDANA (Alph. DC. trans, linn. sc. 17. p. 107), glabra, foliis ovali-oblongis basi angustatis coriavris, fasciculis paucifloris, bracteis ovatis inibricatis iiiiniinis, floribus pentaineris pedicellis brevissimis, lobis calycinis ovatis minimis glabris. £) in Floridis (Mich.). Sideroxylou panctatium Lam. ill. n. 2160 ? Bumelia? punctata Roem. et Seb. syst. 4^{te} p. 1, y8? Ranni non crassi, lenticellis owtis albidis. Folia 2-3 poll. longa, 1-1 { poll. lata, obtusa vel subacuta, petiolis 3 lin. longiV, subta's puuctnlatis, pnnctis subverrucosis, in junioribus parenchymate pellucido opacioribus. Bacca? globosae, lineam lonraj maculat, pedicello vix lineam longo exsucco. Differt a M. MangliiU foliis brevius petiolatis, basi agutiusculis, pedicellis brevioribus. (v. s.)
- 3a. M. VENOSA (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 86), glabra, foliis ovato-oblongis basi cunealis apice subacutis coriaceis venis subtus parallelis, fasciculis 7-8-floribus, pedicellis petiolis inulto brevioribus glabris, dentibus calycinis 5 ovato-acutis, lobis corollae, frnari-lauceolatis calyce triplo longioribus margine subvelutinis. fy in Brasilia (h. Deless. eBLund! h. DC. ann. 1834. n. 219). Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 4-6 lin.), 10-16 lin. lata, margine revoluta, uervis lateralibus obliquis superue magis quain in feme distinctis, venis magis obliquis subtus in juuioribus praecipue foliis distinctissimis nigricantibus, punctis paginae inferioris crebris medio depressis. Lobi calycis vix subciliati, xpius 5, raro 4- Bractene ovato-acutu; pedicello breviores glabriusculae, caducsc. Antherae corolla subbreviores. Drupa glabra, 2 lin. longa. (v. s.)
- fi. *Catharinensis*, foliis latioribus obtusiusculis. 3^{ta} Sta-Catharina Brasilia: (Gaudich.). Folia 15-13 lin. lata. Floras ign. Drupa? similes. (v. s.)
33. U. GAUDWERXAWA (Alph. DC. l. c), glabra, foliis obovato-oblongis subacutis basi longe angustatis coriaceis, fasciculis nullifloris, pedicellis flore snbbrevioribus, floribus pentaineris, lobis calycinis ovato-acutis, corolla: laciniis lanceolatis calyce quacdruplo longioribus margine subvelutinis. jj in Brasilia; Aontibus Orgaos (Gardn. n. 5'i8). Folia apice ramorum appVoximata, 2-3 poll, longa, 9-12 lin. lata, non pellucida, punctis minimis spais medio depressis oculo nudo vix perspicuis opacis; petiolis 3-4 lin. longis, apice limbo decurrente marginatis. Fasciculi florum numerosi, inter folia et infra. Bracteano iufciorum ovato-rotundataj, superiorum ovato-lanceolata?. Pedicelli lineam longi. Stamina inclusa. (v. in h. Deless.)
34. M. MOXTICOLA (Mart. herb. fl. bras. p. a58), ram is tortis, foliis ellipticis obtusis vel rotundatis coriaceis glabris supra nitidis, petiolo brevissiuo, floribus paucis glomeratis lateralibus axillaribusque pentaineris, calyce glabro. F) in Brasilia provinc. Minnrnin (l. c. snb M. villosissima). Truncus hamilis, tortus. Drupa glabra, niagnit. M. daphnitis.
35. M. CUUAWA (Alph*. DC. ann. sc. nat. sec. 2. v. 16. p. So'), glabra, foliis obovatis obtusis coriaceis margine revolutis subtus pallidioribus utrinque punctatis, fasciculis axillaribus et lateralibus 2-4-floris, floribus sessilibus tetrandris vel pentandris, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis. A in Cuba (Ram. de laSagr. ann. 1829. n. 243). M. coriacea Al{9 DC. trans, linn. 50c. 17- P- 107 p^{ar}lⁱⁿⁱ- R^{an}» inferne cinerei, apice parpurascetes. Folia 1-2-J. poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 10-12 lin. lata, nervis lateralibus

nullis, punctis crebris¹, junioribus pellucidis, vetustioribus medio nigricantibus. Folia juniora venis pellucidis destituta, serins omnino opaca. Drupae *J-2 lin. latae; rubicundae? (v. s. coram. a cl. Sagr.)

36. M. CORIACEA (Rocra. et Sch. syst. 4- P- 5ic ex Br. prodr. nov. boll. p. 533), foliis obovato-oblongis glabris coriaceis obtusis basi in petiolum angustatis, fasciculis florum lateralibus et axillaribus i-3-floris, floribus subsessilibus tetrameris, lobis calycinis ovato-acutis, corolla: oblongi* calyce triplo longioribus patens tribus, antheris corollae subbrevioribus. 5th montibus Jamaica: (Sw.). — Alph. DC. trans, linn. soc. 17. p. 107. excl. plant. Porto-Rici et Cubae. Samara coriacea Sw.! prodr. p. 3a. fl. ind. occ. 1. p. 261. Folia a-3 poll, longa, minus coriacea qua in M. Rapanaea; in specim. Sw. juniora punctis venisque pellucidis, ovum oblusa sed acuta dicit cl. auctor. An 2 species confandit? Baccae magnitudine piperis. (v. s.)
37. M. BACCATA (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 86), glabra, foliis ovali-oblongis obtusis basi caudatis coriaceis, fasciculis 4-6-floris, bracteis imbricatis ovatis natis subciliatis, loricibus subsessilibus pentameris, lobis calycinis ovatis minimis, drupa carnosae. t^m Porto-Rico. Rami cinerascens. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 4-5-lin.) 15-18 lin. lata, margine subrevoluta, punctis lineisque pellucidis, punctisque aliis opacioribus variis subverrucosis. Corollae; n. Drupa pisiformis, 3 lin. lata, manifeste succulenta. Differt a M. Floridae foliis basi angustioribus, punctis pellucidis, drupa majore non sicca. (v. in b. Deless.)
38. M. MANGLILLA (Roem. et Sch. praecipue Br. prodr. p. 533), foliis ellipticis utrinque obtusis petiolatis glabris, fasciculis 3-20-floris, bracteis ovatis imbricatis subcaudatis, pedicellis petiolo dimidio brevioribus, dentibus 5 calycinis acutis subciliatis, lobis corollae? pateatibus lanceolatis calyce duplo longioribus, antheris inclusis. J in Peruvia circa Limam (Dotub. Nee!). Sideroxylon Manglillo Lam. diet. i. p. 244. Manglilla Juss.! gen. p. 151. Caballeria oblonga Ruiz et Pav. syst. 1. p. 980. Chrysophyllium Manglillo Lam. ill. n. 2478. Manglilla Pruviana Gmel. syst. p. 398. Bumelia Manglillo Willd. spec. 1. p. 1087. Manglilla Jussieu Pers. syn. i. p. 237. Scleroxylon Manglillo Willd. syst. i. p. 1087. magar. 3- p. 5g. M. oblonga Spreng. syst. 1. p. 66. Folia punctulata perennantia, limbo 2-3 poll, longo, 12-15 lin. lata, petiolo 3-6 lin. longo, punctis in junioribus non pellucidis. (v. s.)
39. M. TRINITATIS (Alph. DC. trans, linn. soc. lond. 17. p. 108), foliis ellipticis utrinque acutis glabris petiolis subvelutinis, fasciculis paucifloris, bracteis ovatis imbricatis, pedicellis petiolo multo brevioribus, dentibus 5 calycinis ovato-acutis, lobis corollae; lanceolatis calyce duplo longioribus, antheris inclusis. J in insula Trinitatis. M. coriacea Sieb.! pi. exs. trin. n. 50 et 30a, non Roem. et Sch. Folia 1-2 poll. longa, 6-10 lin. lata, in petiolo 4 lin. longos angustata, subtus punctata lineisque nigris maculata punctis lineisque junioribus pellucidis. Pedicelli lineam longi. (v. s.)
40. M. SALICIFOLIA. (Alph. DC. trans, linn. soc. lond. 17. p. 108), foliis ellipticis utrinque acutis margine revolutis undulatisque limbo glabris aculeo, petiolis pilosis, fasciculis crebris multifloris, lobis 5 calycis ciliatis. 3th Guadalupae. (Berter!) Bumelia salicifolia Bert.! in b. DC. Rami a pice subvelutini. Folia 1-1 poll, longa, 6-10 lin. lata, in petiolo 4 lin. angustata, subtus punctulata lineisque nigris maculata, punctis junioribus subpellucidis, petiolis et basi nervorum centralium pilosis. Baccae lineam longae, pedicellis 1¹ b n. longis, lobis calycinis ovato-acutis, maculis luteis obtusis, stylo brevi peraisistente obtuso. An salis a praecedente diversa. (v. s.)
41. M. BBRTXRIX (Alph. DC. 1. c. p. 109), ramis puberulis, foliis oblongo-lanceolatis subacutis in petiolo angustatis superne glabris aculeo subulso et petiolo puberulis fasciculis paucifloris, floribus subsessilibus, subvelutinis, bracteis obtusis puberulis, lobis 5 calycis ovatis pilosis aculeo, drupa subsessili. J in Hispaniola (Bertero!) et Porto Rico (b. Deless.). Sideroxylon niasticborden-dron Balb.! in b. DC. Rami petiolique pulvere quasi teed. Folia 2 pollice longa,

- 6-8 lin. lata, petiolo 3-4 lin. longo, panctis raris minimis, junioribus subpellucidis. Baccae globosa, lineam lata; glabra?, maculis oblongis. M. salicifoliae vix affinis, sed foliis paulo minoribus minus acutis, subtus et cum ramis petiolis floribusque paucis, drupam paulo brevius pedicellatam. Pili foliorum non nunquam rari, sub lente videndi. (v. s.)
42. *M. PAULENSIS* (Alph. DC. aun. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 86), ramis glabris, foliis lanceolatis utrinque acutis glabriusculis, fasciculis raris 3-6-floris, pedicellis flore subbrevioribus glabris, lobis calycinis 5 ovatis subciliatis, lobis corollae lanceolatis incurvis extus puberulis calyce triplo longioribus, antheris inclusis. \varnothing in campis provinc. Sti-Pauli Brasil. (Lund. n. 739 partim). Rami virgati, apice folio si, juniores extremitate lepidoti. Folia 1-3 poll, longo, 5-8 lin. lata, in petiolum 2 l. longam angustata, subtus punctata, oculo armato atrinque vix acne vix pilosula. Sub eodem numero adsunt fragmenta, fructifera, ramis foliisque ferrugineo-torneutosis, foliis oblongis longius petiolatis, quae verisimiliter ad *M. rufescentem* pertinent. (v. s.)
43. *M. LAWCFOLTA* (Mart. herb. bras. p. 1 fig^{3a}), ramis glabris, foliis lanceolatis utrinque acutis glaberrimis, fasciculis 5-10-floris, pedicellis flore subbrevioribus glabris, lobis calycinis 5 ovatis subciliatis, laciniis corollae ovatis albido-ciliatis calyce triplo longioribus, antheris inclusis. \varnothing in Brasilia (Mart.), prov. Minas Geraes (Clauss. 15i ex h. Deless.). Rami juniores apice vix lepidoti. Folia sparsa, 2-4 poll, longa, (8-10 lin. lata, in petiolum 3-4 lin. longum angustata, subtus punctata, oculo armato glaberrima. Bractee caducae, ovatae, ciliatae, pedicellis subbreviores. Lobi corollae; aestivatione imbricata, exterioribus. Forsan a *M. Panlensi* non diversa; tamen foliis majoribus, omnino glabris, nervis magis distinctis, fasciculis multifloris, lobis calycis et corollae posterioribus, laciniis margine nee dorso pilosis. (v. s.)
44. *M. PENDCLIFLORA* (Alph. DC. trans, linn. son. lond. 17. p. no), glabra?, foliis anguste ovatis obtusiusculis in petiolum angustatis, umbellis pendulis petiolis dimidio brevioribus 3-5-floris, dentibus calycis ovato-acutis minimis, corollae; 5-partitae lobis calyce triplo majoribus ovato-acutis, antheris inclusis. \varnothing in Mexico. Limbus pollicem longus, 5-6 lin. latus. Petiolus 4 lin. longus. Flores ex albo subrosei, antheris manifeste oppositis. Stylus in iugum donum quasi truncatus, obtusiusculus, in fig. baccae terminatus. Baccae globosae, 2 l. latae, non nunquam solitariae. (Ex ic. ined. n. 739. fl. inexc.)
45. *M. POAYANENSIS* (Kunt in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 249), foliis oblongis petiolatis utrinque enneato-angustatis obtusiusculis integerrimis basi revolutis, supra glabris nitidisque, subtus tenuissime puberulis, umbellis multifloris subglobosis, pedicellis brevibus glabris, bracteis linearibus pubescentibus, dentibus calycinis 5 ovato-acutis subciliatis, lobis corollae oblongis. \varnothing prope Popayan alt. 1000 hexap. Samara myricoides Willd. herb. Rcera. et Sch. mant. 3. p. 220 ex Kunth Linn. i. 30. p. 367. Kami puberuli, juniores ferrugineo-lomentosi. Folia 2-3 poll. longa, pollicem lata, petiolo villosopubescente 5-8 lin. longo. Flores albi, ragnit. loris Rhamni Frangulac. Stamina inclusu, filamentis brevibus. Stigma (ex Bonpl.) simplex pentagonum.
46. *M. MYRICOIDES* (Schreb. linn. i. 833. p. 525), foliis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis margine subrevolutis, supra glabriusculis, subtus nitidius puberulis, subtus lamisque junioribus ferrugineo-pubescentibus, floribus breviter pellicellatis pentameris, dentibus calycinis ciliatis. 3 circa Jalapam. Folia cum petiolo 3-lineari 3-4 poll, longa, 8-10 lin. lata. Pedicelli lineari longi, bracteola minuta ad basim cujusvis. Fructus globosus, 2 lineas metiens, lineolis nigris inculcatis.
47. *M. DATHNITES* (Mart. herb. fl. bras. n. 526), glabra, foliis obovatis obtusis basi in petiolum breviter cuneatis coriaceis margine revolutis, fasciculis paucifloris, floribus pentameris, pedicellis brevissimis, lobis calycis ovato-acutis, drupam globosam striatam. \varnothing in Brasilia, prope Rio de Janeiro (Vauth. i. 16. n. 147). Rami cinerascens. Folia 1-2-3 poll, longa (incl. petiolo 2 lin.) 8-12 lin. lata, nervis lateribus reticulatis, parenchymate opaco, infra sol-

lente grannlis albidis creberrais notato, punch's commanibus Myrsinarum destitute), nisi interdiim versus extremitatem pagin-e inferioris. Pedicelli fructiferi vix liueam longi. Drup; i exsucea, 2 lin. lata, sligmalę obtuso teiniinata. Semen congenerutn. (v. in h. Deless.)

- /18. M. MARTIANA, ram^glabris, foliis elliptico-obovatis obtusis basi latecuncatis integerrimis coriaceis, fasciculis floruni 10-15 floris, bracteis imbricatis ovato-acutis subriliatis pedicello multo brevioribus, pedicellis glabris floe longioribus petiolo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, laciniis corolla; calyce triplo longioribus ciliolatis, antheris 5 inclusis. /) in Brasiliã (Mart.!), prov. Minas Geraes (Clausen! 162 in b. Deless.). M. dapbnites var. acutifolia Mart.! herb. fl. bras. 11. S.*5. Kami crassi. Folia 3-5 poll, longa, 1 j - a j poll, lata, apice non rotundata ut in INL dapbnite nec taiucnacuta, nervis distinctis, punctisspamsc̄rebrU mcrio depressis, petiolo 3-5 lin. longo. Flores numerosi, pedicellis striatis. Bacca ign. Differt a M.dapbnite foliismajoribus, ftinnsobtusis, nianftt'sie punctatis, magis nervosis, nccuon loigitu'dinepediee)lornm.(v.s.)
- /19. M. UMBELLATA (Mart.! herb. fl. bras. n. 876 et p- *i58>v glaberrima, foliis oblongis obtusis vel obtusiusculis basi cuncatis irregulariter coriaceis margine attenuatis, fasciculis 2-15-floris subglobosis, bracteis imbricatis ovato-aculis; longitudin? pedicelli, pedicellis floe brevioribus, lobiscalyciis ovato-lanceolatis aculis subciliatis, corollae laciniis lauceolatis calyce triplo longioribus ciliolatis, antheris 4-6 inclusis. /> in Brasiliã (Claiissen ! 1840. n. 241) prov. Minas-gerens. (Mart.). Kami lignosi, lenlicellis vix distinctis. Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo semi-poll.), 15-20 lin. lata, in barbario pallido, margine et presertim basi revoluta, punctis quinque. crebris centro depressis, nervis * lateralibus parum perspicuis. Pedicellum lineam longi. Calyx 4-5-6 lobus. Stigma lobatum. (v. s.)

50. M. LEUCONEURA (Mart. herb. fl. bras. p. 258), glabra, ramulis subflexuosis, foliis obovato-oblongis vel obovatis obtusiusculis coriaceis in petiolum alato-decunentibus jiuervo allido; lqmet Hilissparsiis approximalis lateralibus et axillaribus 4-10-floris, pedicellis floe brevioribus, calyce semi-5-ido corollã duplo brevior. — in Brasiliã; cum pis Sti-Philippi prope conlendas. Folia margine extenuata. Flores M. umbellata? duplo minores.
51. M. GLOMEUIFLORA (Marl. herb. fl. bras. p. 25c), glabra, foliis oblongis obtusiusculis basi contractis crasso-iuembranaceis supra nitidis, glomerulis multilobis bemispbaericis plrrisque axillaribus petiolos superantibus pedicellis longitiline calycis semi-vidi, calyce corollã duplo brevior. — in Brasiliã* sylvis depressis prov. Spiritus-Sancti (Princeps Neuvied.) Flores M. umbellate paulo minoris.

- 5a. M. MARGINATA (Hook, et Arn. journ. bot. 1. p. a83), foliis breviter peliolatis ellipticis subcoriaceis nitidis parallelim venosis integerrimis basi acutis apice obtuse attenuatis margine tenui pellucido, floribus fascientibus, pedunculis (pedicellis?) petioli longitudine calyce corollae-xque basi pubescenti-ferrugineis. ^ in Brasiliã in merid. et id ripas [Jriignay (Tweed n. 41. 5i et 53)- Folia 1-13 poll, longa, venis lineisque marginali pellucidis.

53. M. RUFESCENS (Alph. DC. trans, linn. soc. lond. 17. p. 109), ramiis petiolis nervisrjue foliorum velutinis nifescentibus, foliis obovato-lauceolatis in petiolum basi angustatis puberulis, fasciculis 3-8-floris, floribus sessilibus, crenulibus 4-5 calycis ovatis puberulis. ?) in sylvationis et fruticetis Corcovado, prope tlio de Janeiro et in campis prov. Sti-Pauli? (ex fragrantis sub n° 739, 71 cl. Lund coll. de quibus conf. ad M. Ikuicenseni). Frutex 8-10-pedalis, ramis virgatis velutinis. Folia 2-3-poll. lon^a, 10-15 lin. lata, petiolo 4 lin. lon^o, formã generali acula srd extremitate ipsã obtusa, snperne nitida pib̄s idrevissimis raris, subtus pallidiora puuclulata oculo armato pilis fascirujatis brevissimis lecta. Kacc;w glabra; maculis flon^atis. (v. s.)

^ an g''stij9lia, foliis angustioribus. — Kio de Janeiro (Guillem.! n. 811. n. nele<.). Folia 5-10 lin. l<ta. Lobi corollae lanceolati puberuli calyce quadraplolongiores. (v. s.)

54. M. FLORCULOSA (Mart. herb. fl. bras. p. ^f^Sy. n. 45a), ramnulis ultimis peliolisque novellis pulverulento-tomeutoso-fuscis, foliis cfa^so-meinbranceis lanceolatis aut lanceolalo-spathulatis utrinque attenuatis, prse&ertiai junioribus subtis tenuiter flocculoso-pubescentibus, glomerulis sessilibus aut brevissime pedicellatis., iloribus peatameris, calycibus glabris, corollis pulveruleuto-subpnbentibus. — In Brasiliâ. Drnpx glabrie. An a nostw M. rnfescente diversa?
p. *glabrescens* (M4 ^ 1. c.) fere glabrescens.
55. M. viLTosissIMA (Mart. herb. fl. bras. p. 9.58), ramis rarnulisque den.sissime ferrngineo-villosis, foliis ovato-lanceolatis angnstove oblongis basi rotndatis acatis subrepando-denticulatis, utrinque inolliter pubentihns, petiolis brevibnsi neryoqne snbtns ferrngineo-villosis membranaceis, floribns subsessilibus pentameris, calyce corolla ciliatâ daplo brevior villosâ. — in Brasilia? prov. Minaram. Glameruli laterales et axillares.
56. M. FERRUGINEA (Spreng. syst. x. p. 664) 1 foliis lanceoiatis utrinque acatis jntegerrimis coriaceis pilosinsculis, fascicnlis 3-8-floris, bracteis o vat is imbricatis ciliatis, pedicellis brevissiinis, lobis 5 calycinis ovato-acutis glabriusculis, corolla; lancenhitis calyce'triplo longioribns. fy in montibus nemorosis Peruviae. Presl reliq. hxnk. 2. p. 64. Caballcria ferruginea Piniz et Pav. svst. 1. p. 280. Manglilla femiginea Roem. et Sch. syst. 4; p. 506. Kami pilosiusculi. Folia 1 poll. longa, 6-8 lin. lata, petiolo 3 liu. longo, cum uervo centrali ferrngineo. Facies infer, pnnctata, amba? ocnlo annato)ilosiusculte. Bacca valde maculata. (v. s. comm. a cl. Deless.)
57. M. TOMENTOSA (Presl reliq. La?nk. 2. p. 63), ramnlis petiolis foliorumque costâ mediâ ferru<iineo-toincntosls, foliis oblongo-lanccolatis acutinsculis integem* III is coriaceis margine revolutis basi anpnstatis supra mlidis subtus nigropnnctatis, juuioribus pubescenlibns, floribusglomerato-capitatis, calyce 5-iido, lobis ovatis acotiusculis ciliatis, corollâ calyce qnadroplo longiore. } in montanis Perovix. Folia a-3-pollicaria, 10 lin. lata, petiolo 4 lin. longo.. Flo res sessiles. Rractesc ovatce, ciliata?, inter flores abscondita?. Lobi corolla? obloggi, acnti.,apice pubernli. Differt a M. Popayanensi dianietro raaximo folio rum nltra mediant part era.
58. M. LATIFOLIA (Spreng. syst. r. p. 66\$), foliis oblongis inregerrimis ntrinque punctatis, iloribus numerous congestis pentandris. § in nemorihns MUD a ct Pilao Peruvian Caballeria laiifolia Ruiz et Pav. syst. p. 9.79. Fix specim. Pavonianis sub nomine Caballeriae magnifolia?, (veris. eadem species nomine pa rum mntato) ramiglabri; folia elliptica, obtusiuscnla, basi subacuta, nieinbianacea, non pellncida, integrn,4-6 poll, longa (incl. petiolo b-7-lin.)f 1 }-a JTOIL. lata, punclis sparsis crebris medio depressis; fasciculi S-10-flori; pediclii lineam longi, glabri; lobi calycis glabri, ovato^acnti; lacinia? corolla* oblongae, calyce doplo longiores; stamina 5, corollam aeqnantia. A M. Mariianâ differt pedicellis non striatis, corollâ brevior. (v. in h. Ueless. Webb et Boiss.)
59. M. PELLUCIDA f Spreng. syst. 1. p. C64), foliis oblongo-obovalis intogerrimis punctato-pellucidis, pnuculis superis subrotndis, inferis linearibus, floribns congestis pentacdris. 3 ^n uiontibns nemorosis Mnn.'i Peroviar. Caballeria pellncida Ruiz et Pav. syst. p. 280. Arbor 4-orgyalis. Morel a Junio ad Augustom. Vernacule Manglillo et (tit prvred. alia?que arb.) Lucutna.
60. M. DEPENDENS (Spreng. syst. 1. p. 664), ramis dependenlibn* velntinis, foliis parvis confertis reflex is late cliptiris rctusis vel rouctonulatis ciliatis snperne nitidis subtis vaide pnnctatis, iloribus solitariis geminisve brevi-pedicellatis 4^diis, lobis calycis ovato-acntis, lobis corollas oblongis calyce dnplo longioibus. ^ *n Peruvian alpiuis et Silla df Caracas. Caballeria dependens Ruiz et Pav. syst. 1. p. 281. Caballeria myrtifolia h. Deless.! el Boiss.! ex Roizet Pav. IM ciliata Kunth! in Hunib. Boupl. nov. gen. 3. p. ^48. t. 945. Facies Myiti. Folia 4-6 lin. longa, 3-5 lin. lata, brevissimepetiolata, coriacea, ntrinque glabra sed manifeste ciHata. Stamina inclusa. Sr%us brevibusiinas. Stigma capitatum. Racca ovoideo-globosn, a I. longa, punctata cr lineis nigricanribus macalata. (•. s.)

- 6r. *M. PARVIFOLIA* (Alpb. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 87), foliis elliptico-obovatis obtusis basi subacutis in petiolum angustatis glabris coriaceis integerrimis, fasciculis 2-7-floris, pedicellis (lore brevioribus, lobis 5 calycinis ovato-acutis glabriusculis, lobis corollae ovato-acutis calyce quintuplo longioribus in argines vel alius aiteribus Slo Tigiiuclinesuperantibus. /> in Brasilia; ins. St*-Catbarinaj (Gaudich. n. 297. in h. DC). Folia 15-18 lin. longa (incl. petioli 2-lin.) 8-9 lin. lata, margines breviter, puncti 3 crebri > minimis. (v.s.)
- α'S^ -j- Species minus notcz.
62. *M. SATIĞVA*; foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi angustatis nervo in medio subtus petioli rimnisque rufo-tomentosis, floribus 1-5-gneris. 5 in America merid. ex itin. Humb. et Bonpl. sed cl. Kunth ign. - Samara saligna Willd. herb. Roem. et Sch. mant. 3. p. 220. Cl. Kunth ign. conf. Linn. 1830. p. 367.
63. *M. MYRTIFOLIA*, foliis ellipticis; nentis. 5 in America merid. ex itin. Humb. et Bonpl. Samara myrtifolia Willd. mss. in Ham. et Sell. want. 3. p. 220. Cl. Kunth ign. ex Linn. 1830. p. 36.
64. *M. DENTATA* (Spreng. syst. 1. p. W>O, foliis obovatis oblongisque acuminatis punctatis stipite dentalis, iloribus racinosis pentandris. f) in montibus Peru vise Chacra el Mima. Ciballeria dentata Ruiz et Pav. syst. p. 251. Arbor 4-orgyalis, »ng. sept. et oct. florens. Stamina filanientis praedita, stylus longus et stigma depressum. Vix Myrsine.
65. *M. VERTICILLATA* (Presl reliq. fctuk. 2 p. 64), giaberrima, foliis ternato-quinatoque verticillatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis utrinque elevato-punctatis basi in petiolum angustatis, lacemis axillaribus et extrafoliaceis petiolo sublongioribus, bracteis linearibus pedicello duobus brevioribus, calycis 5-fidi lobis ovatis acutis ciliolatis, corolla: 5-partitae laciniis ovatis obtusis calyce sublongioribus. fy in montanis Huanoccensibus Peruv. T. Folia QSque 4-polycaria et 10 lin. lata, punctis nigris, 3-5-7-verticillata, nunc sparsa. Petiolus usque semipollicaris. Rachis, pedicelli, bracteaque pube brevissima vestita, demum glabra. Flores in specim. hermaphroditi, 1 lin. longi. Antherse 5, acutae, inclusae. Stylus brevis. Stigma acutum. Inflorescentia in genere anomala. Ovis ign.
66. *M. VEXOSISSIMA* (Spreng. syst. 1. p. 664), folia oblongo-lanceolatis integerrimis punctatis, iloribus pentandris. 3 in montibus Peru via* Pillao et Muia. Cabelaria venosissima Ruiz et Pav. syst. p. 281 et 282. Fructus biorgyalis, a julio ad sept. flor. Antherae lilamenis suffragatae; stylus longus et stigma depressum. Differt a praeced. insertione & taminu altiore, sed in ceteris notis genericis congruit.
67. *M. TSEIA* (Alpb. DC. trans. linn. soc. lond. 17. p. 112), foliis ovatis obtusis, floribus coiffertis pedicellatis. In America incrid. verisim. in Caribaeis. Samara laeta Sw. prodr. p. 151, nunc Linn. Folia M. coriacae minora, tenuiora; j)edicolli sesquilineares, ex cl. Sw. fl. Ind. ncc. 1. p. 202. in adnot.—Samara lieta Linn. mant. n;g. est Mecynocyloim unibrillatum (fide Ouillein. in lit.) ex India orientali. Nulla Myrsineacea adhuc diu nota in nroque orbe; crrscit. Smaralajtac Sw. folia ovata, S. IxtacLinu. folia lanceolata-elliptica. Prior verisimiliter Myrsine propter affinem Samaram coideam ejusdem aucl. qua; Myrs. coriacea, et forsan ab aliis speciebus hic descriptis non differt. *
68. *M.?* BRASIMMNSIS, foliis ellipticis integerrimis membranaceis basi enneatis apice angustatis obtusis, fasciculis florum lateralibus 1-8-floris, calyce breviter 5-clentato, corollae rotatae 5-partitae. \$ ad finem lhaea Brasiliae. Mangilla lirasiliensis Nees et Mart. nov. act. nai. cur. 11. p. 56. Folia pal in. ultra, tertia, supra subtiiter punctata, petiolo brevisi marginato. Mores parvi, alluti. Stipula cum lucinis corollae attenwntia sed lunc 1101 Myrsinearea xec Sapoteae. An character certus? Filamenta subnata, antheris oblongis subbreviora. Pistillum cylindricum, longit. stamini, corolla brevior. Stigma capitatum. Fructus nonosperous.

- tfg. M. ACUMINATA Royle. bot. himal. p. 966, ubi solenn nomen.
70. M. SESSILIS (Don prodr. fl. nep. p. 146), hermaphrodita, foliis elliptico-oblongis acuminatis glabris nitidis superne denticulatis, umbellis sessilibus, floribus 4-fidis tetrandris, stigmate bilobo. f) in Nepalia? sylvis. Samara sessilis Hamilt. mss.
71. M. ILICIFOLIA (Lodd. in Stead, nom. cit.) f Ex Nova Hollandia. Prorsus ign.
72. M. SALICINA (Hewnerd in Hook. Lond. journ. bot. 1. p. 283. sin. descr.). In Nova Zeelandia. Drimys axillaris Cunn. mss. in coll. h'gnorum.
73. M. RUMINATA (E. Mey. ined. in plant. Dreg.), glabra, foliis obovatis integris acutiusculis in petiolo brevis angustatis, punctis pellucidis raris, racemulis axillaribus 6-8-floris petiolo duplo longioribus, pedicellis alternis drupibus duplo brevioribus, lobis calycinis 5 ovato-acuminatis. ad Caput B. Sp. in parte orient. infer. Raniligno. si, lenticellis rotundis parvis. lina i poll, longa (incl. petiolo 3-lin.) non coriacea, margine subrevoluta, nervis lateralibus centrali valde obliquis. Drupa 5 l. lala. An Myrsina? Inflorescentia differt. Flores ign. (v. s. fragment, imperf.)
74. M. PACEMOSA (Stend. nom.), foliis ovatis coriaceis, floribus racemosis axillaribus. Ad Caput B. Sp. (ex Koem. et Sch.), in Americae raer. (ex Steud.) Scleroxylon racemosum Willd. herb. Mangilla racemosa Roem. et Sch. syst. 4. p. 863. An Myrsina Melanoplocos? An potius M. ruminata?
75. M. SCABRA (Gaertn. fruct. 1. p. 282), baculis sphaericis undique tuberculis parvis scabridis, M. Africanis minoribus. — Ex herb. Banks.
- j- -j- *Species excludenda, sed generis ignoti in Myrsinaceis.*
76. M.? SICCATA (Kunth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 450), foliis obovato-oblongis* petiolatis apice rotundatis basi cuneatis integerrimis in margine subrevolutis coriaceis glabris supra glauco-pruinosis aut vitidis, spicis axillaribus solitariis petiolum subaequantibus, floribus sessilibus sparsis appressivis, calyce 4-5-partito glabro, lobis ovatis acutis, corolla 4-5-partita laeve infundibuliformi calyce triplo longiore laciniis ovatis revolutis, filamentis brevissimis, antheris lanceolatis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus, stigmate simplici* ; 5 in locis inundatis ad ripam flum. Atabapo Nova; Gyanac. M. tetrandra h. Willd. in Roem. et Sch. syst. 4. p. 803 e Loxa (hie adjunct, fid. Stend.) Rara apice velutini. Folia 3-3 } poll, longa, 15-16 lin. lata. Petioli semipollicares. Corolla glabriuscula. Ovarium ovatum. Stylus stamina subaequant. Forsau Conomorphae affinis? (v. fragm. in h. Mus. par.)

• -J-[-]• *Species exclusae.*

- M. AKGUSTIFOLIA Dietr. = Embelia angustifolia.
- M. ARDISIODES Kunth. = Ardisia decipiens.
- M.? ABDISIODES Hook, et Am. bot. Beech, p. 17, non Kunth. (M. Hookeriana j. Steud. nom.) ex fructu non Myrsinaceae, forsau Oleaceae? st'd corolla stamina et foliorum situs ign.
- M. AURANTIACA Walp. = Choriptalum aurantiacum.
- M. BARTHESIA Planch. et Sch. = Badula Barthesia.
- M. CAXARIFENSIS Spreng. = Pleiochaeris Cauaricensis.
- M. CRASSA Dietr. = Badula crassa.
- M. EXCELSA Link. = Heberdenia excelsa.
- M. HEDERDENIA Roem. et Sch. = Heberdenia excelsa.
- M.? ICACOREA Robero. et Sch. = Icacorea Guianensis.
- M. INSULARIS Dietr. = Badula insularis*.
- M. KELLAU Hochst. = Kellaua (in Oleaceis),
- M. MICRANTHA Dietr. = Embelia micrantha.
- M. TUTTIS Spreng. = Scleroxylon mite Willd.

M. OVALIFOLIA Dietr. = *Badula ovalifolia*.

M. TACHYSANDRA Wall. = *Pimelandra Wallichii*.

M. SIEBERI Dietr. = *Badala Sieberi*.

M.? THE/FOLIA Wall.! list n. 63gi. Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17, p. 137. — Non *Myrsinea*.

M. UNDULATA Wall. =: *Embelia Nagushia*.

IX. PLEIOMERIS *Alph. DC. ami. sc. nat. ser. a^v. 16. p. 87. Webb, et Berth, hist. nat. Canar. part. bot. t. ined.*—*Scleroxylolifec. IV Hid. mag. Deri, naturf. Jfreund. 3. p. 59.* — *Mangillae spec. Rocm. et Sch. syst. §. p. 505.* — *Myrsiue spec. Sprng. syst. 1. p. 663.*

Flores 5-6-7-meri, ssepius bexameri, polygami. Calyx campanulatus, lobisovati[^], obtusis, tubo sublongioribus, longitndinaliter 4^{~^}>-nerviis, margine enerviis membranaceo-subciliatis, aestivatione sinistrorsum subcontortis. Corolla calyce quadruplo longior, lobis lineari-lanceolatis, usque ad mediam partem in tubum subcomictis, apice liboris, vix patentibus, aestivatione quincunciali proxima, lobis a exterioribus, 5-4-5 interioribus vnie mibricatis, uno intertulum utrinque a vicinis mar[^]Ac tecto. Stamina corollâ subbreviora. Filamentabrevissima, versus apert[^] tubi corollae inserta, infra cum corollâ manifesto coalita. Antherx filamentis multo longiores, ereciiB[^]lanccolata?, acuta?, biloculares> loculis rimâ longitudinah debiscetil)iff Pollen ovoideum? Ovarium ovoideo-c6nicum, striatum. Stylus cylindraceus, corollâ brevior, apice acutus et frequenter uncinatus. Placenta globosa, breviter stipitata, ovulis 12-15. Drupa sphaerica, exsucca, stylo acuto truncato terminata. Seifen ign. — Arbor habitu Lauri, undique glaber; foliis ovali-oblongis, obtusiusculH[^]brevissimeptiolatis, integris, valde coriaceis, nervis nervisque distinctissimis, punctis translucidis 1-2 medio areolarum nervulis extremis crassis cinctarum; fasciculis florum axillaribus, nultifloris, bracteis imbricatis ovatis basi toctis, petiolo brevioribus; Horibus sessilibus; calyce coriaceo. — Djflert a *Myrsine*, placenta multiovulata, magnitudine horis, polline ovoideo: stigmatate acuto; ad neberdenia, corollâ non rotatâ, ovulis minus numerosis; ab *Ardisiâ*, aestivatione et inflorescentiâ; ab omnibus, numero partium floris, nec non floribus sessilibus. Aestivatio calycis adhuc inquirenda, variabilis videtur. Nomen a *nXsXov* plus et//e[^]i₅ pars, quia partes floris nunico augentur et ovula indednita.

P. CAHARIENSIS.— in *Teneri'fâ*. *Scleruxylum Canariense Willd. 1. c. Maugilla Canariensis Koem. et Sch. 1. c. Myrsine Canariensis Spreug. 1. c. Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. m. Folia 4-6 poll, longa, 2-4 poll. lata. Fasciculi florum Ji-8-flori. Lobi calycia, ot et bractex, intci'dum subciliati. Flores albi, 4 1(} lougi. (v. s.)*

X. HEBERDENIA. *Banks herb. Alph. DC. aim. sc. nat. ser. 2. i>. 16. p. 79. t. 8. lit. D. Webb e\ Berth, hist. nat. Canar. part. bot. t. ined. -t- Ardisiac spec. Ait. h. Kew. ip. ibx. h' lid. sp. \ p. 1063. Alph. DC. i^{er} mem. in trans, linn. soc. if p. ra6 et 118.*— *Anguillariae sp. Caertn. fruct. 1 p. S[^]S. t. 77. /I 1. Lam. ill. a/? , no.* — *Icacorex spec. Lam. ill. t. x3G./*.* 1. — *Myrsines spec. Rwm. et Sch. syst. 4 p. 508.* — *Condaliw (Rbamni) spec. Hull Flor. bot. zeit. i830. i>. t p. 36y ex Low. in Hook. iourn. bot. 1 p. 3g.*

Calyx 5-partitus, lobis ovato-acutis, aestivatione sinistrorsum contortis. Corolla 5-partita, rotata; lobis lanceolatis, aestivatione quincunciali, 2 paulo exterioribus, 3 interioribus inter se subcontortis. Stamina 5. Filamenta cum basi laborum corollae connata, ligulata, acuminata. An-

therae buocularis, lineari-acuminatae, basi bilobee, versus mediam longitudinifpartem filamento affixae, in alabastro erectae et fdamento subbreuiores, peranthesin effbetae horizontales demumque contorts. Loculi nervo longitudinali in locellos subdivisi. Pollen (siccum) ovoideum. Ova'rium subsphaericum. Stylus filiformis, subulatus, longitudine filamentorum. Ovula oo, scriebus 4-5 concenlricis alternating circa placentam globosam disposita, pleraqie in alabastro abortiva. Drupa globosa, monosperma. — Arbor, io^s obovatis, integris, glabris, cartilagineis, punctatis, basi in petiolunflprevem angustatis, superne nitklis; racemi^ lateralibus; pedunculo abbreviate; bracteis brevibus, ovatis, ciliatis, cadncis; pedicellis approxirnalis, rigidis, (lore longioribus.— Inilorescentia Myrsines, stamina YYalleniae, caetera potius generis Ardisia?.

H. EXCELSA (Bunks], c.). in Cannriis! et in JMaderà (IMasson, Low!). Ardisia excelsa Ait. 1. c. et pleruiiqe anct. Anguillaria Baliunjcrisis Ga>itn. 1. c. Icacorea Ilahaincettis Lara. 1. c. Myrsine Heberdenia Rcem. et Sch. 1. c. Condalia coriacea Hull 1. c. nonjleich. A. excelsa et A. Italia mensis Alp. DC. I. c. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 3-IIIn.), I -} poll. lata. Pedunculi i-3 h'n. longi, bracteis rniniinis obtecti; pcilicelli 8-9 exeodem pedunculo divergentes, jj^ lin. lonpi ; ambo pulvralento-pnbenili. Alubastra ovoldra, subacnta. Obro!!a calyce quintuplo lonpior, lobi iu iestivatione interinres vix ab exteriorihns tecli, % sini.strorsnm vel rarius dextrorsnra contortis, terlio solitario. Stamin-j corollà .subbreviora. Anthera: cafcrc grisco. Drupa 4 lin. lata, parum saccuienta vel quasi fxsocca. (v. s.)

XI. PIMELANDRA *Alph. DC. *c mém. in arm. sc. nat. ser. a. v. 16. p. 89. Deless. ifk*el. oi. 5. incl. — Myrsine pachysandra Wall. in Roxb. Jl. ind. 2. p. 297. list /1. 2284. Alph. DC, i^{ef} mem. in trans, linn. soc. loud, ij.p. xxi.*

Calyx 5-fidus; lobis ovato-acutis, ciliatis, aestivatione sinistrMum contortis. Corolla 5-parlita, tubo Lrevissimo, lobis ovato-acutis, irstivatione sinistrorsum spiraliter contortis, demum reflexis. Stamina 5, corolla subbreviora. Filamenta basi dilatata, inter se et cum corolla? tubo connata, supra libera, antbcris mulloties*breuiora. Anthrae crassae, in alabastro et sub anthesin formâ et situ non inutatu?, sed ante florationem connata?, postea liber.T, rrecta?, biloculares, glanduloso-cuspidata?, >asi bilo)3e, margine loculorum inflexo. Pollen sphaericum, pressione ♣ paulo angulosum. Ovarium globosu. Stylus Jilif'orniis, st<iminibus stiblongior, acuminatus. Placenta carnosa, sphaerica, foveolis ovuloruin plurimis (io-i5 J, ovulis 8-iu. Dni)ja (ex \\ allich) oblonga, unilocularis, semipollicaris. — Arbuscula ; ramis junioribus i'erruginovelutinis; foliis alternis, lanceolatis, acutninatis, integris, superne glabris, subtus glabriusculis, nervis lateralibus margine arcuatis, punctatis, basi in petiolum brevom angustatis ; fasciculis (lorum axillaribus , gemmiformibus; bractcolis minimis, pedicellis calyceqno)^>sis ; pedicellis petiolo subloigioribus; antberis corollâque nicdio punctatis. Flores fere imisexualcs, pollinc raro vel nullo ubi ovula jplurima, form;! tamen non diversi — Habitus, flores polygarni, inflorescentia et antherae Myrsincs ; diO'ert ovulis plurimis, stylo acuminato et ajstivatione. Folia manifeste punctata, a?slivatio, stylus et ovula Ardisiac, scd flores saepitis nnisexualos, inflorescentia et aullierae diversa. Cbaractres proprii pauci adhuc noti : antlierae initio connalae; drupa oblonga, nec ut in omnibus Myrsineaccis globosa , iAmatura jam drupis omnium duplo fere major. JNomen a wi*e>5 pinguis et cutp ,ir, propter ndlkicn spccificum.

V. WALLICHII 5 »' insnla Prnang. Myrsipe pachysandra Wall. 1. i> rimirli

florum 5-6-flori. Pedicelli 8 lio. longi. Flores albi, non nunquam hexameri, 4 Hn. longi, lobis corolla; calyce triplo majoribus. (v. s. com in. ab ampl. cat. Ind. or.)

XII. BADULA Juss. gen. p. 420 (excl. syn. Burm. Zeyl.) Alph. DC. trans, linn, soc. Jond. 17. p. 113. G. Don. gen. syst. gard. l. p. 12. Boj. hort. naur. p. 16. AJph. DC. a^c mitn. in ami. sc. nat. par. 11. 16. p. Sij. ee r3i. — Barthesia Commers. in h. Mus. par. — Angcillariic spec. Lam. if/, n. 3742. — Myrsine spec. Ram. et Sch. sjrst. t^h. p. 507. — Myrsine sect. Bad 11 la Endl. gen. p. 736. MeMi, comp. gen. pi. vase. ^

Calyx profunde 5-idius, 5-parlitus vel rarius 5-denlatns; lobis nestivatione siustrorsum convolutis, saepius obtusis, subciliatis. Corolla 5-partita vel 5-fida; lobis calyce longioribus, a?slivatione sinistrorsura convolutis. Stamina 5. Anthera? iclusae, ilamento pleriiiique longiores, erecta?, lineares vel triangulari-lanceolatae; acutic, biloculares, loculis basi distinctis, longitudinaliter a basi debiscentibus, simplicibus. Pollen late ellipsoidum vel ellipsoido-sphaericum (in aqua sphaericum) aut rarius sphaericum. Ovarium ovoideum, basi et apice angustatum. Stylus cylindricus, brevis, inclusus aut rarius nullus (in sect. dibi? ilcmigyne). Stigma capitatum, mine obscure lobatum, rarius acutum. Placenta centralis, globosa, saepius cuspidata. Ovula 3-4? prope verticem, peltatim adpressa. Drupa globosa, siEpius striata. — Fructus bermapiroditi, foliis glabris, integris; petiolis* brevibus, latis, planiusculis; paniculis axillaribus iblisque apice ramorum congestis; racii inferne nudii; bracteis cuducis; calyce saepius patente, parvo; corolla glabra; pistillo abbreviate; drupa saepius coccinea. — Medium genus inter Myrsinem et Ardisiam, habitum simili in omnibus speciebus. Anthrae et numerus ovulorum Myrsines, a quo differt: illore berniaphrodito, corolla majore, aestivatione convoluta, genitalibus lrevioribus, numero semper quinquenario, stigmate minore, ovulis magis adpressis, et prurcipue inHorescentia. Ab Aidisiis quoque dUPt: antheris latioribus, loculis apice angustioribus, stylo b^hviore capitato, ovulis paucis. Pollen (in eadem anthera) non nunquam varians, ellipsoideum aut plus minusve subspba?ricum.

Sectio 1. DrscocALvx.

Calyx patens, quinquanpluris, ngnlis lobisve brevissimis obtus' mscuUs. Stigium (discoideo-capitatum angulosum. Stylus hrevii. — Flores nnisexual? — Species duhia, floibus fire Cybinnhi, habiu' U. laurifoliae et B. reliculata.

1. B.? CynrAifTHiDEs, foliis obovatis acutis basi longe cnealis integris glabris roembranceis, punctis niimis crebris, racemis circa gem III am tenninalem raninlorum appoxirnatiss glabris, radii compressa, jiedicillis alternis flore ADbbrevioribus, c<lyre pareiife patrifolnii 5-angulato pbbro ciliolato, co^lla 5-partia campanulata; lobis oblongis extns pilosinsculis calyce quadiuplo lon^ioribus. /*) in Philippine (Ciuning! n. 1584) • Ratni crassi teretes, glabri. Kannji iloriferi niiores, aphylii, lalcialis. Kolia 8 poll, longi, 9-3 poll, lata, pum^tis vix pellucidis, pcliolo 9 lin. longo limbo coulinuo. Haceini 4-5, subverticillati, supra cicatrices folioinn dela|»ornm, inu^ualt's, paientes G^4 lin. longi. I^lores parvi, UICHIII longi, mine tetrainei. Lobi corolla? iuflexi (an semper?). Aitberac lanceolatae, biloculares, longitudinaliter dtils-ceotes, snb.sessile.s, iclusae, lobis oppfj.siae. Ovarium fere aborlivmu? lenuc, Rlabrum. Stylus ovatio continuus. Stisma inclusum angulare discoideum Maceuia ceuivalis aboi tivn in spec. (v. ia h. Uoiss.)

Sectio 11. CEPHALOGYNE Alph. DC. ann. sc. nat. par. 16. p. 89.

Calyx 6-fidus vel 5-parlitus, campanulatus. Stylo* brevis. Sligro* capitalium

HUDC sublobalum vel depressum. — Onines ex insulis Africa? australis, B. Philippinensi excepta.

a. B. LAURIFOITIA (Bojer! inss.), foliis obovatis obtusis integris glabris coriaceis crebre punctatis margine sobrevolutis, paniculis axillariis folio sublongioribus glabris compressis, pedicellis ilore longioribus, lobis calycinis rotundatis ciliatis, corollam campanulata 5-loba calyce vix duplo longiore, authevis interioribus. In sylvis humidis ad oras orientales insulae Madagascar. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 4-lin.), 18-20 lin. laevia, punctis maxime distinctis non pellucidis. Inflorescentia et calyx B. reticulatae sed (lores heriupbioti. Corolla ex Herbario carillaginea, lobis obovatis, aestivatione sinistorsum contorta?, iorsan 5-nnciali? Antherae ovoideo-lanceolatae?, admodum pingues, filamentis multo longiores. Stylus bicus. Stigma peltatum, sublobatum. Ovula 4-5. (v. s. com. id. a cl. Boj.)

3. B. RETICULATA (Alph. DC. ana. sc. nat. v. 16. p. 89), foliis lanceolatis obtusis brevissime petiolatis coriaceis, uervulis reliculatis. paniculis elongatis folium sobaquantibus, basi nudis laevibus, apice puberulis, raris patentiibus, pedicellis alternis flore subbrevis, lobis calycibus rotundatis puberulis ciliatisque corollam profunde 5-fida subtriplo brevioribus. In Mauritio. Kami lignosi, crassi. Folia (5 poll. longa, 1-2 poll. lata, oculo arinato punctis inermis albidis crebris non pellucidis notata, nervis nervulisque proeminentibus. Alabastrum obtusum. Corolla aestivatione sinistorsum contorta, lobis ovatis obtusis. Antherae subsessiles, lanceolatae, acutae. Pollen ovoideo-sphaericum. Ovarium conicum, breve. Stylus brevior, apice obliquus, subrotundus. Ovula 3, apice placenta; centra 1. Drupa (ex h. Deless.) globosa, 7-angulosa, 4-lin. laeva. Species inlorescentia prioris, ramis nempe paniculae remotis patentiibus. Flores interdum subunisexualis, polline aut ovario abortivis. (v. s.)

fl. *macrophylla*, foliis 8-10-poll. longis. In Mauritio. Folia 1-2 poll. lata. Flores ign. Drupa globosa, 4-lin. laeva. Semen ign. (v. s. com. «a cl. Bontou.)

γ. *platyphylla*, foliis ovalibus 6 poll, longis 3 poll, latis. 3 in Mauritio, loco dicto Crand-Bassin. Q. in nullo; folio breviores vel sublongiores. Antherae non omnino effectae. Pollen ovoideo-sphaericum, foriua variabili, an fertile? Oviula 1, adpressa, [ape apice in placenta. An species distincta? (v. s. com. a cl. Uoutou.)

4. *B. PHYLLOIDES, foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis basi ennealis coriaceis glabris, paniculis axillaribus apiceque ramis 11 lorum folio subbrevis, gracilibus glabris, pedicellis flore sublongioribus alternis verticillatisque, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, laciniis corollae ovatis patentiibus calyce sexfuplo longioribus. In insulis Philippinis (Cuius n. 1335) Kami graciles, glabri. Folia 1-2 poll. longa, 7-9 lin. lata, in petiolum angustata, nunc apice rotundata, saepius truncata, nervis lateribus crebris prope marginem arcuatis, nervis parvis sparsis junioribus folio pellucido rubiculis. Bani paniculae prope apicem 4-flori, patentes. Calyx 5-lobus, patens. Corolla 1-2 lin. longa. Antherae lanceolatae, subsessiles, inclusae. Stigma capitatum, inclusum. Ovula pauca. (v. in b. Boiss.)

5. B. SIEBERI (Alph. DC. trans. linn. soc. lond. 17. p. 113- t. 1), foliis obovatis obtusis membranaceis pellucidis punctatis glabris pedunculis axillaribus ad apicem raraorum foliis quadruplo brevioribus, pedicellis longitudine florum, antheris obtusis, lobis calycinis ovato-rotundatis ciliatis, corollam patente 5-partita lobis ovatis. In Mauritio. Ardisia laevifolia Sieber! in man. exs. n. 5. Myrsine Sieberii Ditfl. syn. pi. f. p. 619. Folia 3-4 poll, longa, 1-1 1/2 poll. lata, in petiolum 3-5-lin. angustata, extremitate ramorum approximata, punctis minute imbricatis. Kaceini axillares vel potius panicula terminalis foliis intermixta. Pedunculi subvoluti, pedicellis approximatis terminati. Corolla calyce triplo saepius major. Pollen late ellipsoideum. Stigma capitato-plepsum. Ovula 3-4- Drupa (ex h. Deless.) globoso-pyriformis, basi nempe non

gustata, teres, 3 lin. longa lataque. Pedicel li post anthesin a pice incrassati.
(v. s.)

β. coriacea, foliis coriaceis non pellucide punctatis. — Ad montem Alburnum (Mauritii?). Magnitudo, forma et nervatio foliorum B. Sieberi simillima. Pedunculi glabri, quia fructiferi. Drupa immatura globosa, non striata.
(v. sp. fructif. a cl. Bouton comm.)

6. B. ZNSULARIS (Alph. DC. 1. c. p. n3), glabra, foliis obovatis obtusis coriaceis uervulis reticulatis, paniculis axillaribus folio subbrevioribus multifloris, ramis patentibus pedicellisque longitudine floriara alternis, lobis ciliatis ovato-rotundatis subciliatis, lobis corollae patentibus ovato-lanceolatis calyce quadruplo longioribus, drupis striatis. J^o Mauritio frequens ubi vulgo Bois Pintad^e (ex Bojer) et in Borbonia (b. Mus. par. n. 3-4) B. Barbesia *holl.*, hort. maur. p. 196, non Alph. DC. Myrsine insularis Dietr. syn. pi. 1. p. 619. Kami apice, pedunculi peliojique sordid e ferruginei, quasi pulverulenti. Folia r-3 poll, long*, 6-18 lin. lata, in petiolum 3 lin. longum angustata, vix punctata, nec pellucide. Paniculae inaguit. variantes, nunc folio sublongiores, basi tripartitae. Lobi calycis patentes, seminibus longis. Alabastrum corollae ovoideum, junius acutiusculum, nec ut in B. Sieberi obtusum. Corolla glabra. Antherae lineares. Pollen simpliciter. Stylus apice obtusus. Ovula 3-4* Descriptio in Trans. linn. soc. imperfecta, propter specimen truncatum. (v. s. comm. a cl. Doj. et Bouton, et in Mns. par.)
7. B. BARTHESIA (Alph. DC. trans. linn. soc. lond. 1^o. p. 113. non Bojer), foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis glabris subaculis basi longe angustatis, paniculis axillaribus rare iniformibus folio dimidio brevioribus rigidis, pedicellis alternis longitudine florni, lobis calycinis obtusis ciliatis, corollam rotatam calyce quintuplo majore. f) in Borbonia loco dicto Les Hants dii Gel (b. Deless.) et forsitan in Mauritio sed specimina certa non vidi. "Vulgo Bois Pintade (ex Commers.), Bois de l'Ess. (e.v. alt. in h. Del. ess.). Barbesia Cominens. in b. Mus. par. Badula Juss. gen. p. 240. Anguillaria Barthesia Lani. ill. n. 2742. Myrsine barthesia Roern. et Sch. syst. 4. p. 50; Ardisia Barthesia Steud. nom. cd. 1. Rami corlice ilavido. Foliis cinereo-pedalis, 1/2 poll, lata, petiolo 5-6 lin. longo, punctis pellucidis subseriatis, nervis lateralibus parum distinctis. Paniculae numerosae laterales, ramis subverticillis pedicellisque alternis. Flores x) lin. longi. Corolla alba, 4-partita. Alabastra obtusa. Ovula pauca. Stigma capitatum sublobatum. Diapylis lobosa, striata, 3 lin. lata. (v. s.)
8. B. CRASSA (Alph. DC. 1. c. p. 114), glabra, ramis crassis, paniculis ovatis obtusis coriaceis minutissime punctatis, paniculis folio brevioribus axillaribus, pedicellis alternis drupa globosa subseriatis brevioribus, lobis calycinis minimis obtusiusculis. ^ in Borbonia (b. Mus. par.). Myrsine crassa Dietr. syn. 1. p. 619. Rami lignosi, cicatricibus latis, cortice grisco. Folia 3-5 poll, longa, 1/2 poll. lata, in petiolum latum 3-4 poll. longum angustata, sepius oblonga, punctis quasi medio perforatis, crebris, ininime pellucidis. Dactylus 2 lin. longa, stylo truncato brevi terminata. (v. s.)
9. B. BORBONICA (Alph. DC. ann. sc. nat. v. 16. p. 89), foliis maximis obovatis obtusis vel acutis basi longe angustatis subcoriaceis glabris remote punctulatis, paniculis axillaribus folio duplo brevioribus pulverulentis a medio ramosis multifloris, pedicellis longitudine floriara alternis, lobis calycinis ovatis obtusis patentibus, corollam lobis calycinis quadruplo longiore, drupa globosa striata. f) in Borbonia (Gaudich. it. navis lionito)* Rami crassi, cicatricibus latis tecti. Folia 6-10 poll, longa, 1/2-5 poll, lata, nervo centrali valido, nervis lateralibus obliquis parum distinctis, petiolo 4-6 lin. longis limbo deorsum angustato conivinis. Paniculae 1/2 poll, longa, in specimine nostro fructifera, ramis lateralibus 3-5 lin. longis, pedicellis 2-3 apice ramorum. Drupa 3 lin. fere lata, stylo apiculata, exsucca, endocarpiis Irigib. (v. s. comin. a cl. Gaudich. et Ilorifer. in b. Mus. par.)
10. B. MULTIFLORA (Alph. DC. ann. sc. nat. v. 16. p. 89), glabra, foliis obovato-lanceolatis obtusis coriaceis, paniculis axillaribus apice ramorum approxima-

tis folio triplo brevioribus nintifloris subglobosis, rachi inferne nucli, pedicel 1 is floie sublongioribus, lobis calycinis rotundatis patentibus subciliatis, altibasisobluMs, corollâ pateute lobis ovalibus calyce quintuplo majoribus. t) in Maun'tio. Rami liguosi, crassi. Folia 4-6 poll, longa, 1 ||-i poll, lata, in petiolum latum snbtus transverse fissimi, 4-5 lin. longuin. angstatn, subtus oculo annato punctis minium albis notata, nervis lateralibus parallels pa 111 in distinct is. Mores vix 2 1. longi. (Corolla maculala. Antherae acuta?. Pollen (siccuin) ellipsoideo-spbasicum. Stigma capfrtnin. Drupa (ex h. Deless.) globosa, striata, a liu. Jonga. (v. s. com ID. a cHBoj. et Bouton.)

- L.: B. oVALIFOLIA(Alpb. DC. trans, linn. soc. lond. 17. p. n 4), giabra, foliis ovalibus utriusque acotis membranaceis nervulis reliculatis punctis raris opacis nigris, pauciculis axillariibus folio triplo brevioribus racemiformibus? radii compressa, pedicellis flore subbrevioribus, lobis calycinis friangularibus aculiusculis, laciniis corollas ovato-acntis calyce quadruplo longioribus. ^ in ltorbonia(h. DC. ex h. Jvhs. par.). — ttoj.! b. mnur. p. ij\$?Myrsine ovalifolia Dietr. syn. 1. p. U19. Kami crassi. Folia 3-6 poll. longa, 2-3 lata, tennia, punctis margioi.¹ crebrioribus, petiolo lato 2-3 lin. longo. Panicula ilorcsque ex nig 10 uiaculati, maculis rotundis vel ellipticis. Flores majusculi, fere 3 lin. longi. Calyx glaberrimus. Antherae Knenres, acatiusculse. Stylus obtusissiniU6, an demum lobatus? (v. s.)

Secio III. ISOSTYUS. — *Alph. DC. ann. sc. nat, v. 16. p. 8g.*

Stylos longitudine corollae, filiform is. Stigma capitellatum. — Species ameii-cana.

13. B. CARIBÆA((Alpb. DC. 1. c.), glabra, foliis elliptico-obovatis ntrinque subacutis tenuibus subintegris cicbre punctatis, paniculis axillaribus folio duplo triplove brevioribus, pedicellis apice peduncolorum appropxiatis flore sublongioribus, lobis calycinis ovatis obtusis glabris, corollâ calyce duplo longiore lobis revolutis. 5 in insulâ Sti-Vincent. (Guildings) n. 14. Folia 4 poll. longa (inch petiolo uiargiuato 3-4 lin.) 2 poll, lata, parenchymate pellncido, punctis rubescenlibus rotundis ovalibusque op^ioribus in medio p.irency-matis. Calycis lobi maculati, post aatbesin sitmtrorsuin convoluti ovario adpres&i Laciniæ corollae lanceolatae medio lIBeu obsenrâ ranculatax. Antherse filamento longiores, longit. dehiscutes, linimes, localis nervo longitudinali paulo subdivisis. Pollen spbxricum. Stylus lobis calycinis trjplo fere longior. Uvula pauca.(v. s. conini. a cl. Hook.)

Sectio iv. ACEPHALE. — *Alph, DC. ann. sc. naC. v. 16. p. 80.*

Stylus abbreviatns. Stigma non capitata. — Species americanae, qua rum unica nunc certa, sed latent forsân con gene res inter Ardi*ias auieii-canas nbi nmerus ovulorum nondam notas et stylos brevis, ex gr. Ardi&ia micrantha Knuth.

- x3. B. LAMAHCILIANJL, foliis obovato-oblongis obtnsis lonçe in petiolnm ang&talibus glabris reticnlatisT race mis axillaribss glabris folio duplo triplove brevioribus simplicibus, pedicellis lateralibus sparsis flore brevioribus, lobis calyciuis ovatis oblnsis subdenlatis glabris, corollâ 5-partilâ calyce duujo Iougiore, antheria parvis ilamento sublongioribus exsertis. fy in Caribxis (Surian in li. Juss.!) Augnillaria laurifolia. Lam.! ill; 7. p. 109. Poir. diet. 7. p. 686. Ardisia laurifolia Juss.! berb. Ardisia Ulifolia Rocin. el Seb. \. p. 514 (lapsa pennic). Folia 4-5 poll, longa (incl. periolo 6-9 lin.) 1 J-J poll, lata, coriacea sed pel-lucida, punctifl raris rnbicuudis. Racemi multiflori. Flores pallidi, 2 liu. iougi. Corolla 5-parlit:i, lale campanulata, glabra, lobis obtusis aestiv. sinistrorsuii couvuluis. Filamenta gracilia. Antberx oblongai, parvae. Pistillum corolla bre-viis. Stigma crassnin, obtusura, non capitatum. Ovula 2-3. Bacca globosa, sliiata, ilin. lata. (v. in b. Juss.)

14. B. ScBOVBuoKiAifA. (Alpb. DC. 1. c), foliis ellipticis subacutis in petiolnm

angustatis tnenibranceis glabris 9ubintegris, paniculis terminalibus folio triplo quadropole brevioribus raceiurormibus, pedunenlis alternis pateutibus pedicellisqae umhellatis subpubt\scenlibus, lobis calycinis ovatis obtusis corollâ profunde 5-fidâ patenle quaduplo brevioribas, amberis fihirneuto brevioribus. /> in Guyaná britann. (Schciub.! n. 306). Kami ligno.si snbteretes. Folia 5 poll. longa*(peiolo incl.), 2 poll, lala , pellucide pimcafa, ut<gra vel subundulata , extreniitate coutundala, peiolo 3 lin. lougho. Flores a lin. lati. Pedicelli longitud. floris. Alabastra acuiuscula. /Estivatio calicis et corolla; sinistrorsuui couvoluta. Corolla, 5-parliia, lobi# ellipticis. Anlberae lineafes, lutcae, obtusae, riinis longit. deniscentes, loculis dcmum patenlibus. Pollen sphan-icum. Pistillum calyce duplo brevius. Ovarium ovoideum. Stylus apice iicutiusculos, iiniine capitatus. Pistillum in 1l. junioribus fl esc rip turn, foisan serius accrescens et stimulate subcapitellato ut in var. fi donatnm. Ovula 3-i. Habitus et inflorescentia B. insulais. (v. s.)

j3. *BrasiliemL*, foliis amplioribu9 8-9 poll, longis. Pistillum longitud. varians, riSfc corollâ sublongius, apire interdum subcapitellatum. — in Brasiliâ. An species distinct.! ? (v. in h. Mns. parj

15t B.? LHOŢSKYANA , glabra, foliis oblongis integris obtffiuscnlis basi inpetiolum-marginatum angustatis meinbranceis, parnculis lerniinalibus folio subbcivio rib us rotundalis, pedicellis unibellulntis flure sublongioiibu.s rigidis, calyce et corollâ profnde D-fidis infuudibuliformibus. /> in Brasiliâ (Lbotsky!) verisim. circa Rio de Janeiro. Ardisia Lbotskya Alph. DC. trans. linn. soc. 17. p. 1^7. Arbor? cortice pallido. Folia apice ramorum , 2-3 poll, longa , 1-17 poll, lata , uervis lateralibu.H parvis, pnrenchymate pellucido, pnctisque rnbicundis opacioribns sparsis. Pedicelli graciles. Bracleae ovatae, minima?, caduc». Calyx vix lineam longus, lohis ovalis, acstivulione con^enerum. Corolla alba , punctis puipareis, calyce quaduplo loughior, laciniis ellipticis, aeliv. sinistrorsum convolutâ. Antberae pr.xcedentis. Kilaiuenta per antbesin elon^ata, d emu in^ an the 1 is duplo fere loughiora. Pollen sphan-icum. Pistillum staminibus duplo brevius. Stylus acuinidutus. Ovula nulla vel pauca in specim. An plaata inascula? (v. s.)

Sectio v. HEMIGYNE.—Alph. DC. I. c.

Stylos nullas, — Nomen ex eq^quod pars inferior pistilli tanium adest.

16. B. iifGRICANS (Alph. DC. 1. c), ghbra, foliis ovato-neuminatis integris pel-lucid e punctatis, pau^ilis tenuinalibuit et axillaribus folio triplo brevioribus. laxis, pedicellis subuiffR>Uatis flore sublongioribns gracilibus, lobis calyciis ovalis obinsis cilintis, corolla; 5-partitne lobis reflexis lincaribus obtosis, un-theris longiuidue corolla; linraribus filamento mnltto longioiibus. ^> circa Para et ad fluvium Nigiuiu (Rio-Negro). Folia .semipedalia et ultra, 1 poll, lata, membranacea, nervis lalaribus di&tinctis ad mnrginem arcuatis, petiolo dilatato 5-6 lin. longo. Calyx 5-fidns. Anthers longitudinaliter debiscentes. Pollen ellipsoideo-sphxricnuj. Stylus in pluribus lloib»s nullus. Ovarium minimm. Placenta et ovula ign. In barbario nigiescit. (v. in b. Mas. par.)

Sectio vi. ASTROPHE.

Calyx irreguiariter 5-fidus, lobis margiuc non iinbricnlis. Corolla 5-Hd:i, lobis restivatione valvari. Stylus longitudine ovarii. Stigma pelt:iturn. — Nomen ex a privante et arpo'fn vei>io, propter ;vst<vationeni calyris et corolla:. — llabhns Stylogynis, sr.d anthrraj crassx, longitnditaliter dohiscentes; nec nop Ardisiu lepidot.x¹ Kuutb aflinis. — ^Islivalio in genere Ardisia variat, ergo nou char, genericus, —. Ardisia durifolia KonlVi (conf. ad calcein Ardisia*) forsaa lite ena-mcrauda.

17j. B* ^:CVIANA „ramLs apice pulveruicnto-velatinis, foliis obovatis acutiase- s basi m petiolutu brevein angustatiit superne glabris 3 At us lepidotis a medio ad. apicem subdenticulatis, paniculis terminalibus folio loughioribdf decompositis multifloris, pedicellis calyce brevioribus, lobis calyciis ovato-acuiis,

corollâ calyce duplo longiore laciniis demum revolutis. ξ in Peruvlâ (Pavon!) — Deless. ic. sel. v. 5. ined. Folia $\frac{1}{r}6$ poll, longa, 15-30 lin. lata, petiolo 3-4-lip-» nervis lateralibus numerosis, squamulisin parenchymate crebris rotundis in medio punctatis. Alabastra obtusa, lineam longa. Lobi corollae; margine subvelutini. Genitalia non exserta. Ovula in pluribus floribus 3-4 vidi. Drupa globosa, non striata, 3 lin. lata. Semen basi valde excavatâ. (v. in h. Boiss.)

-[- *Species exclusae,*

B. AMGCISIFOLIA Alph. DC.* = Embelia angustifolia.

B. DIVARICATA Pet. Th. z. = Oncostemna divaricata. —

•B. MICRANTHA Alph. DC. — Embelia micrantha.

XIII. STYLOGYNE Alph. DC. *ann. sc. nat. ser. 2.* 16. p. 91. Deless. ic. sel. D. 5. ined.

Calyx 5-partitus; lobis aestivatione sinistrorsum coaluitis, ovatis, obtusis. Corolla profunde 5-lobata, sub-5-partita; lobis ovatis, reflexis, aestivatione sinistrorsum contortis. Stamina 5, libera. Filamenta linearia. Antherae (filamentis subaequales, erectae, lanceolato-acutae, basi bilobae, biloculares, apice bifidae, valvis terminalibus acutis anlice et postice divergentibus. Pollen granis sphaericis, majoribus quam in plerisque Myrsineaceis. Ovarium subglobosum. Stylus ovario longior, corollam subaequans, filiformis. Stigma capitatum vel obtusiusculum. Ovula 2-4, circa verticem placentae centralis globosae. Drupa ign. — Arbuscula? americana, glabra; foliis alternis, ellipticis, amplis, integris, membranaceis, pellucide punctatis, basi in petiolum angustatis; panicula terminali, lata, folio dimidio brevior, pedunculis lateralibus patentibus compressis, pedicellis subumbellatis (loco duplo longioribus; lobis calycinis corolla triplo brevioribus, antheris aureis. — Differt a Monoporo longitudine styli (unde nomen), stigmate obtuso, polline sphaerico, nec non debilitate terminali antherarum diversa, (issura transversali, septo centrali rupto. Habitus et inflorescentia Ardisiae vel Badulae.

S. MARTIANA (Alph. DC. 1. c.) in Brasilia ad Ilheus in umbrosissimis sylvis. Ardisia latipes Mart. herb. n. 570. Folia 7[^] poll, longa (incl. petiolo 9-12 lin. longo submarginato) 1-3 poll, lata, pellucida. Pedicelli 3 lin. longi, accrescentes. (v. s. comm. a el. Mart.)

XIV. MONOPORUS Alph. DC. *ann. sc. nat. ser. 2.* V. 16. p. 91. 7. — *Badulae spec Pet. th. et Bojer! ined.

Calyx et corolla 5-partita, aestivatione sinistrorsum contorti. Stamina 5, libera. Filamenta linearia, gracilia. Antherae filamentis longiores, erectae, planae, basi subcoarctatae, biloculares, triquetra-elongatae, angulis interioribus obtusis, subperforato, debilitate nempe poro unico terminali. Pollen latoclipsoideum. Ovarium ovoideum. Stylus brevissimis. Stigma acutum. Placenta centralis, turbinato-globosa, superne cuspidata. Ovula pauca, circa verticem placentae immersa. Semen globoso-depressum. — Arbores vel arbusculae Madagascarienses, foliis alternis, approximatis, elliptico-obovatis, obtusis, in petiolum angustatis, integris, glabris, coriaceis, punctatis; paniculis axillaribus, pendulis, rubris (ex Boj.), folio longioribus, ovoideis, multifloris, pedunculis lateralibus pedicellisque alternis; floribus hermaphroditis; lobis calycinis rotundatis, cuspidatis; laciniis corollae obovatis, obtusissimis, patentibus calyce quadruplo majoribus, antheris inclusis, luteis; pistillo minimo! — Nomen a debilitate antherarum, loculis iuxta porum unicum confluentibus.

M. PALUDOSUS (Alph. DC 1. c). In paludibus, ad margines fluvicramet lacuum oic orientalis insulae Madagascar, supra aquas i2-i5 ped. extollens. — *Badola paludosa* Boj. ined. Rarai glabri. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 6-8 lin.), i| poll, lata, margine subrevoluta, nervo centrali petioloque carnosulis, nevis laterelibtis parnm distinctis, punctis subtus crebris, minim is, rubescentibus (ex Roj.). Rractee in specim. deiapsa?. Paniculae 4-5 poll, longx. Rachis pedunculique glabri, pedicelli (oculo a nn a to) subpoberuli. Pedicelli longitudine florum, 2-lin. (v. s. com in. a cl. Boj.)

3. *parvifolius*, foliis racemisque duplo inioribus, foliis minus punctatis *f*^y vel [^]? *lladula excelsa* Pet. Th. mss. Bractee in specim. adsunt ovato-acntae, \ lin. longx, basi pedicellorum. Ex nomine statura major, species forsitan distincta, sed prater characteres dictos omnia simillima. (v. s. corum. a Mus. par.)

XV. CONOMOPHIA Alph. DC. *trans. Linn. soc. 17. p. 10a. Don gen. syst. gard. 4. p. 8. Endl. gen. p. 735.* — *Conostyus Pohl mss. non Conostylis Br.* — *Wallenise sp. Mart. gen. 3. p. 89. t. ify. f. 1.*

Calyx 4-fidus, infundibuliformis, lobis acutis, aestivatione ign. Corolla 4-fida, infundibuliformis ant subcampanulata, lobis acutis, aestivatione valvari (ex Endl.), inibricatâ, i lobisexter. (in C. Peruvianâ! et Guyanensi!). Stamina 4, inclusa. Anthers ovoidoo-triangulares, biloculares, longitudinaliter dbiscentcs, per antbesin erectse, apice extus paulo curvatae, oculis simplicibus, basi divergentibus, margine non revolutis. Pollen sicconi ovoideum, aquâ immersum sphxricum. Ovarium uniloculare, placentâ basilari subglobosâ. Ovula (ex Endl.) pauca, peltatim ampbitropa. Stylus brevis subconicus. Stigma obtusum. Drupa globosa i monospenna. — *Arbuscula? brasiliensis*; foliis alternis, petiolatis, integerrimis, coriaceis, glanduloso-punctatis; racemis axillaribus, pedicellisaUernis brevissimis; iloribus punctatis, abortu saepe polygamis.

§. 1. *Filament a staminum inferne in tubum corolla adnatum conala, parte superiore tubi nunc 8-dentatd, dcnliculis nempe 4 cum antherarum basi alternantibus.* — Ad Sapoleas accedens.

1. G. OBLOWIFOLIA (Alph. DC 1. c), glabra, foliis oblongo-obovatis raargine snbrevolntis, pedunculifi erectis petiolo snbbrevioribus, bracteolis ovatis obtasis longitudine florum, lobis calycis et corolla¹ ovato-acutis, coroll;1 infundibuliforiDi calyce duplo longiore. *f* in Brasiliâ (Pobl!) limbus foliorum 3-4 poll, lungus, i2-i5 lin. lalun, obtusus vel acutns, multipunctatus, in petiolum pollicarem angustatus. Flo res albi, 1] lin. longi, coriacei, lobis calycis et collse margine snbinflexis, aesiivatione ign. Stylos corollâ diinidio brevior. Stigma obtusum, potiusquain capitatuui, inuno flore subbilobnm. Ovula nulla in speciuine. (v. s.)

a. C. MACROPHYLLA (Mart. herb. fl. bras. p. 260), foliis oblongis basi acutis aut obovatis breviter enspidatis coriaceis subius glandulis numerosis immerkis, racemis p'niculatis axillaribus patulis folio duplo triplovc brevioribus, floribus breviter pedicellatis, corollâ tubulosû medio constrictû laciniis acuti&culis erectis *f* in Biasili;! , ad cataractam super, amuis Japura. Folia 5-6 poll, longa, 9-3 poll. lata, petiolis pollicaribus.

3. C. PERUVIANA (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. 92), ramolis lepidoto-^{us>} foliis obovatis abrupte aenminatis basi acutis subtus petiolisqnc lepidotopnunctatis pruMerea ntriuqueglnduloso-punctatis, riiceuiis axillaribus patentibus, petiolo triple longioribus, a basi subdivisis lepidoto-glandulosis, pedicelliv subnullis, bracteu ovato-acutâ flori sulpressâ calyce brevioie, flore]iinctato, lobis calyciuis ovalo-;icutis, corollâ 4-partita, lobis ellipticis calyce quiuiuplo niajonbus. ^ inPciuvix prov. Mozobamba (Matth.!). Tolia 3 poll, lonya

(iucl. petiolo 7-9-lia.), 10-18 lia. lata, coriacea. Membrana tenuis corollae bus intus adnata, apice filamenta propria dicta gerens, denticulis brevibus cum filamentis alternantibus. Estivatio cor. lobis 2 exterioribus. Pollen late ellipsoideum. Pistillum corollae triplo brevius lineariconicum, oblongiusculum. Ovarium in »pécero. vacuum, (v. ia b. Boiss. et Webb.)

4. C. GUYANENSIS (Alph. DC. 1. c.), mm Is petiolis racemis lepidotis, foliis ellipticis acuminatis basi so I) a cutis glabris subtus creberrime lepidotopunctatis, recentis axillaribus simplicibus vel a basi subdivisis petiolo duplo longioribus, bracteis acutis uinimis longitudine pedicelli, lobis calycinis ovato-acutis patentibus glandulosis, corollae 4-partita, lobis oblongis calyce quadruplo majoribus interius pruinosis. J. Guyanae britann. (Schoenb. n. 976). Folia 3-4 poll., longa, 12-15 lin. lata, petiolo 6-7-lin. Kilaimenta basi in membrana tenoissima corollae lobos conjungentem coalita. Pistillum non fertile? corollae triplo brevius, obtusius, basi conicum. Pollen (siccuin) late ellipsoideum. Kx corollae Weigeltia videtur, sed calyx, stamina et stigmata Conomorphae. (v. in h. Boiss.)

§. 2. *Filamenta staminum interse basi distincta, corolla solium adnata, a media loborum libera.*

5. C. LAXIFLORA (Alph. DC. I. e.), foliis obovatis vel oblongis glabris pedunculis folium inquantibus pendulis, bracteis lineari-lanceolatis pedicello subbrevioribus, lobis calycinis ciliato-glandulosis ovato-acutis, corollae subcampanulatae calyce duplo majore, laciniis lanceolato-acutis glanduloso-punctatis. J. in sylvis odoris scenndmu flumen Amazonum et in Guyanae britann. (Schomb. n. 885.) Wallenia laxiflora Mart. 1. c. Folia praecedenti simillima, obtusa vel acotiuscula. Kacmi 3-6-pollicares. Pollen mihi ignotum, ex ic. globosum, sed Terissimum in aqua immersum. Ovarium glandulis lepidotis adspersum, in floribus sterilibus conicum, in fertilibus globosum. Stigma capitatum. Fructus ut vulgoi ordine. Specimen cl. Schomb. in herb. Boiss. vidi petiolis subpaberois a desc. cl. Marl, vix diversam. (v. s.)

Species forsitan hie referenda.

MYRSINE? SPICATA Kunth, conf. ad calcem gen. Myrsines.

MYRSINE? LUNDIANA conf. ad gen. Myrsine.

XVI. WEIGELTIA Alph. DC. trans. Linn. soc. fond. 17. p. 102. Don gen. syst. gard. 4. p. 8. Endl. gen. p. 737.

Calyx 4-partitus lobis obtusis ovatis patentibus, aestivatione igu. Corolla 4-partita lobis ovatis obtusis, in aestivatione 1 exterioribus oppositis et 2 interioribus. Stamina 4, libera, in corollae inserta, cius lobis opposita et subbreviora. Filamenta filiformia. Antherae ovoideae, basi bilobae, biloculares, (in a I abas ho erectaj, poslea efflatae horizontales, loculis valde distinctis longitudinaliter dehiscentibus septulo longitudinali subdivisis. Pollen ellipsoideum (in aqua non immersum). Ovarium minimum, saepe abortivum. Stylus filiformis, staminibus triplo brevior, acuminatus. Ovula igu. Drupa igu. — Arbores vel arbuscolae foliis integris, coriaceis, punctatis, glabris; paniculis axillaribus, racemiformibus, elongatis, multifloris, pedunculis lateralibus, pedicellis alternis. — Inlorescentia differt a Clyantho, racemis compositis. — Flores fere Emblicae, sed corolla manifeste gamopetala, numerus quaternarius et aestivatio diversa.

- x, W. MYRIANTHOS (A. DC. 1. c.). folia obovato-ellipticis integerrimis plus minusve acutis coriaceis punctatis glabris in petiolo brevem angustatis, paniculis axillaribus racemiformibus elongatis patentibus folio subbrevioribus pubescentibus, bracteis lanceolatis in quinque. 5 Pin inundatis circa Surinam (Weigelt),

- in Guyanâ brit. (Schomb.! u. 374) et in Brasilia prov. Matto Grosso, n&que ad lat. 15° austr. (Mart.). — Mart. herb. fl. bras. p. 261. Wallenia myrianthos Reich.! in Weigelt pi. exs. Stirin. n. 2)22. *Salvadora Surinaraensis* Sprang, f. tent. n. 25. Folia 3-5 poll, longa, 1 j-'J I poll, lata, petiolo 5-fi-lin. te-eii-caniculato, subtus pallidioia, punctis pellucidis niiminis rubescentibus. Rachis gracilis. 3-4 poll, ram is lateralibus alternis 5-8 lin. longis. Flores lineaiu longi, albidî. Pedicelli lougitudine florum. Lobi calycis irregalariter dentieu-lati. Corolla fere patens, subpunctata. (v. s.)
2. W. OBOVATA (Mart. herb. fl. bras. p. 161), glabra, foliis obovatits 10 tun da M̄s nbmarginatis autcuspidè obtusâ brevi, paniculâ multiflorâ axillari, bracteis irais iionuunquam foliiformibus ellipticis. £ in Brasilia; prov. Pernambucanâ prope fluvium Forinozo. Folia 2-4 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiolo 2-4-lin. Flores ochroleuci. Bracteae, quâ? prxsctim in novellis lamulis coinpressis in folia excrescere solent, tune 3-4 lin. longx sunt.
3. W. DETERGENS (Mart, plant, nied. bras. ined. t. 43), foliis obovato-ellipticis obtusiuscnlis basi acutis glabris, racemis erectis simplicibus vel a basi 2-3-fnr-catis folio duplo triplove brevioribus glabris, hracteis ovato-acntis pedicellu snblongioribns; iloribus alleruis, pedicellis flore multo brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis. j̄j in Brasiliâ. *Cybianthus detergens* Mart. herb. bras, p. 260. Folia 3-4 poll, longa, 1 ;'-2 7 poll, lata, nervis tertiariisdistinctis, petiolo 3-5-liu. Inflorescentia fete Cybianthi. Antherae Jilamentnm dequantés, lateraliter dehiscentes. Ovula 2.
4. W. GARDNERI, foliis obovato-ellipticis obtnsis basi acutis vel obtnsis membra-naceis glabris, racemis axillaïibus erectis folio subbrevioribus glabriuscalis peduncnlis laterialibns brevissimis flores fabciculosgerentibus, pedicellis ilore multo brevioribus, lobis calyciuis lanceolatis puberulis. Q̄ in Brasilia: prov. Goyaz (Gardn.! n. 3^07). Raini cinerei, Geiuniae aenminatx, lepidotae. Folia 3-4 poll, longa, 12-18 lin. lata, mine breviter acuta, non pellucida, vix punctata, nervis relicnlalis, petiolo 3 lin. lougho. Fasciculi florum secus rachim alterni, suhsessiles, 5-6-flori. Bracteae liueares, pedicello florequè mblongiores, pilosiusculae. Corolla 4-partiia, lobis oblongis. Antherae inclasas, filamento subbreviores lateraliter dehiscentes. (v. in h. Boiss.)
5. W. BLANCHETTI, foliis obovato-ellipticis breviter acutis basi acuminatis mem-branaceis glabris, racemis patentibus folio duplo triplove brevioribus glabrius-culis, bracteolis linearibus longitudine pedicelli, pedicello longitudine floris, lobis calycinis ovatis obtusis. fy circa Babiam (Blanch.! n.3'25g). Rami glabri. Folia 5-rî poll, longa, 2-3 poll, lata, non nunqtiani obtusa, in petioJum 6-8 lin. longuni angustata, pellucida, nervnlis retrinlatis, punctis mini mis sparsis rubicundis. Racemi pulvere tenuissimo quasi tecti, pedunculis lateralibus bic-vibns, 3-5-floris. Corolla 4-partita, cum calyce puncfata, glabra. Anthenc inclusic, ilamento subbreviores, lateraliter dehiscentes. Ovarium soppe aborticu8. Habitus Cybiantbi, sed inflorescentia Weigeltiae. (v. s.)

XVII. CYBIANTHUS *Mart. nov. gen. §.p. 87. t. 236. Alph. DC. trans. Linn, soc* loncl. 177?. io3. (excl. 2. spec.) ann. sc. not. ser. 2. v. id. p. 92 et i35. Endl. gen. p. 736.*

Calyx 4-partitus, patens, aestivatione ign. Corolla /r-fida, vel 4-partita, rotata, ainbitu ferequadrato; lob\§ obtnsis, ovatis, lestivationcsinistrorsum convolutâ (in spec. §. 2.) et imbricatâ lobo uno ext. et nno int (in C. angustifolio). Stamina 4, inclusa. Antheraerotundataevrltransverseoblongap, biloculares, oculis apice debiscentibus. Pollen (siccum) subsphaericum Tel late ellipsoideum, ex cl. Mart, spbaericum sed forsan aquâ immer-sum? Ovarium depresso-globosum, 4-lohuin, minimum. Stylus nullus vel brevis. Stigma subcapitatum. Ovula pauca? Fructus globoso-carnosus vei (in C. Prieurei) crustaceus. Semen globosum. — Arbuscuke vel frutices Brasilia; calidioris; foliis sparsis, petiolatis, integris, glabris,

glanduloso-punctatis ; racemis axillaribus, simplicibus filifonnibus , pendulis vel erectiusculis, rarissime a basi subdivisis (C. Lessertii), pedicellis sparsis, alternis ; calyce et corollâ fimbriato-pilosis vel glabriusculis, punctis lineolisque glandulosis inmersis. Forsan polygami.

§. i. *Corolla [±-fida. Anther<E subsessiles.*

- i. C. PBNDFLORUS (Mart. I c.), foliis oblongis ntrinque acutis, racemis multifloris laxis pendulis folia sobaejoantibus , rachi subpuberulâ , bracteis subulatis pedicello subbrevioribus lobis calycinis ovato-lanceolatis. £> in sylvis per pluvios menses inundatis pio. Rio Negro. Arbustula 3-10 ped. Folia G poll, longa , pollicei laia , peiolis 8-10 lin. longis basi puberulis. Pedicelli 1-2 lin. longi. Alabastra globosa. Corolla coerulescens, calyce duplo longior, lobis ciliolatis.
3. C. ANGUSTIFOLIUS (Alpb. DC. ann. so. nat. 16. p. 9a), foliis oblongis angustatis ntrinque aenminatis subtus lepidotis, racemis multifloris laxis pendulis folio dimidio brevioribus¹ puberulis, bracteis puberulis, inferioribus pedicello quadruple brevioribus lanceolatis, superioribus pedicello subbrevioribus linearibus, lobis calycinis ovato-acutis. /> in Brasilia* montibus Orgaos (Gardn.! n. 627). Folia (£7 poll, longa, diametro majore ad { longitudinis, 15-18 lin. lato, petiolo a limbo parum distincto, 4< Hæne longo. Corolla 4-fida, rotata, aestivatione imbricatâ, lobo nno exteriore , nno interiore. Antheræ filamentis æquales. Pollen certe ellipsoideum. (v. in h. DCICSS.)
3. C. CONEIFOLIUS (Mart. gen. 3. p. 88), foliis lato-lanceolatis acutis versus basin longe ennealis petiolis pedunculisque puberulis, racemis paucifloris folio duplo brevioribus, bracteis pedicello quadruplo brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusiusculis. ^ *n sylviscidnis prope Sebastiuopolim Brasilia.¹ Peckia verticillata Veil. fl. flumin. 1. t. i3/4. Folia 3-4 poll. longa, pollicem lat. i, j)C-dunculi axillares, patentes vel eieci. Pedicel I i % lin. longi. Corolla albo-lavescens. Filamenta in medio fere loborum corollæ, præcedenti paulo longiora. Sigma disciforme, papillosum.

§. 2. *Corolla [/-partita. Stamina filamentis prædita.*

4. C. BORSSIERI (Alpb. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. <j3), ramulis petiolisque cinnamomeo-lepidotis, foliis obovatis basi cuneatis margine subrevolutis, racemis multiloricis pendulis folio brevioribus, rachi bracteisque lanceolatis]>pedicello brevioribus puberulis, lobis calycinis ovatis subulatis. /) in Brasilia; pioviifclâ Minas Oeraes (Claussen! n. 244), provinc. Ceara (Gardner!) et Ooyaz (Gardn.! 3S77). Folia 4-5 poll, longa (inch petiolo 4-5-liu.), 1 j-a poll, la'ta, liubo glaberrimo acuto vel obliquo pellucido-punctato, nervis luterulis distinctis. Race mi in spec. Clauss. 3-i poll, longi, in spec. Gardn. ceterum similis 1-2-poll. Pedicelli vix lineam longi. Corolla 4-palifera, rotata, lobis ellipticisnativ. Kinistrorsum cotivolutis. Antheræ filamentis breviores, ellipsoideæ, apice poris ovatis 2 debiscentes. Pollen late ellipsoideum. Stylos nullus. (v. in b. Boiss.)
5. C. CORIACEUS (Marr. beib. il. bras. p. 2.V), foliis oblongis aut lato-lanceolatis basi contractis; deenrentibus acutis vel breviter acuminatis coriaceis subtus glanduloso-punctatis, racemis axillaribus subrectis, rachi pedicellis ramulisque novellis paucis glandulosis et squamuloso-fusco-pulverulentis, pedicellis flore brevioribus. — in Brasilia; provinc. Minas. Planta cl. Claussen sub num. 252, forsitan eadem species. Folia, inea, 3-5 poll, longa (incl. petiolo 5-liu.)^ 15-18 lin. lata, acuta vel obtusa, membracea, pellucido-punctata, nervis distinctis; racemi flexuosi folio breviores, hæræ lanceolatis pedicello breviores, lobi calycisovati ciliolati, pollen ellipsoideum, rainuli extremi, petioli racemique cinnamomeo-lepidoti. (v. pi. Clauss. in h. Boiss.)
- Q. C. LESSERTII (Alph. DC. I c.), ramulis extremis petiolisque cinnamomeo-lepidotis, foliis oblongis subacutis basi angustatis margine revolutis, racemis erectis folio subbrevioribus simplicibus vel compositis multifloris lepidolo-pu-

- hero Us, bracteis lanceolatis longitudine pedicelli, lobis calycinis ovalis subciliatis. *j*[^] in Brasilia provinc. Minas Geraes (Claussen in h. Deless!). Kami teretes, glabri, denndati. Folia 3-4 poll, longa, fi- ϕ . lin. lata, snbcoriacea, junioia pellucide pnnctata, petiolis 4 lin- longis. Race mi axillis foliorum delapsormu et snperne inter folia, longitudine et formâ variables, semper erecti. Affinis C. Boissieii, et inflorescentiâ Weigeltiis. (v. in h, Dek«ss.)
7. C. PRIEDREI (Alph. DC. ann. sc. nat. ser. 2. v. 1G. p. 03), foliis louge eliip-tico-obovatis acutis basi acumiuatis, racemis multiflois laxis erectis folio triplo quadrnplove brevioribus subpabescntibus, branteolis linoari-snbulalis longitudine pedicelli, lob'is calycinis patentibus ovato-acutis ciliolatis. [^]) in Guyanii gallicâ (Lc Prieur 1834. 1L ".174). Folia 8-10 poll, longa (incl. pctiulo pollic), 3 poll, lata, nitida, parenchym.ile pellucido, punctisque rubcscentibus raris. Alabastrum corolla; obtusum. Corolla interne subpobescens, calyce triplo longior, lobis ovatis. Anulus callosus circa basim iuternam corollae, ubi stamini insertio. Antherae rotundatne, ernarginatae, flav.T. Loculi poris latis ab apice usque versus inediam pattern debiscentibus. Filamenta anlberis triplo longiora. Ovarium globosum. Stylus nullus. Ovilla nulla in spec, verisim. planta masculd? Specimen fructiferum in herb. Mus. par. verisimiliter ejusdein specie! adest, fructu globoso, i lin. lato, crustaceo, seniine 2 lin. lato. (v. s.)
8. C. GTABER (Alph. DC ann. sc. nat. ser. 2. v. 16. p. ϕ / \ll), foliis oblongo-lan-ceolatis acurainatis basi longe attenuatis glabris, racemis paucifloris folio snb-aequalibus glabris, bracteis longitudine pedicelli, lobis calycinis ovato-acutis. /) in luontibus Oigaos Brasilia; orient. (Guillem.! herb. bras. n. 901). Rami cinefei, glabri. Folia 6-8 poll, longa, 7. poll, lata, in petiolum 5-lin. angustata, subtas pallidiora, pinctulnta, punctis parvis rngosis in parenchymate pellucido rubicundis, oervis lateralibus tertiariaeque distinctis. Flores ign. Pedicelli * lin. longi. Drupne globosse, subrugosae, lineam lata*. An racbis junior glabra? Lobi calycis adlentem subciliati. (v. ia h. Mus. par.)
9. C? MULTIPUNCTATUS (Alph. DC. 1. c.), foliis oblongo-obovatis abiupte acuminatis glabris subtas creberrime punctatis, punctis minimi's, nervis lateralibus non distinctis, racemis folio quintuplo brevioribus sublepidolis, pedicellis drupâ quadruple*brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis. /) in Guyanâ prope Cayennaiu. Folia 3-4 poll, longa, pollicem lata, in petiolum 'i lin. longum longe angustata, puuetis in herbario nigricauh'bus. l'iores iguoti. Drupae globosae, 3 liu.latx, rubi\? Semen pericarpium impleus. Kx nuniero quisiternario calycis et habitû Cybiantbus videtur. (v. in h. Mus. par.)
- io.? C. MicnonoTHRYs (Alph. DC. ann. sc. nat. 1. c.), glaber, foliis oblongo-lan-ceolatis acumiuatis basi longe atteuuatis, racemis petiolo diiplo longioribus puicifloris, pedicellis subiuillis, lobis calyciuis ovato-acutis. *jj* in Guyanâ circa Cayennam (Martii!). Rami pallidi. Folia 5-7 poll, longa (incl. petiolo 6-io-Iin.), 12-18 lin. lata, opaca, snbtus pallidiora, muhipunctata, punctis minimis nigricantibus sub lente videndis, limbis petiolo contiuiis. Flores ign. Drupae globosse, 3 liu. latae, crustaceae. Differt ab uliis racemis inulto brevioribus x foliis non membranaceis nervis minoribus. (v. in h. Mus. par.;
- j- *Species incertas sedis aut dubicc.*
- 11.? C. FUSCUS (Mart. herb. fl. bras. p. 250,)t foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis ntrinque acuminatis crasso-membranaceis subtiis fncis glandulis pnnctatis, racriiis laxis axillaribus suberectis, rachi pedicellis lore lorifiioribus rainulisque nuvellis glanduloso-iuscis. In lrasHIA proviuc. Cnjaba (Ua S. Manso). Corolla horizontallier expansa, pi ana, lobis rotundatis, glandulis minutis. Antheras ovato-globosae, sulco tenui laterali apcriunda?.
- ia. C. DEKsicoMus (Mart. herb. fl. bras. p. 260), foliis lato-lanccolnls louge cnneatis obovatsve apice brevi obtiis glabris glanduloso-punctatis membranaceis, ramulis novellis petiolis racibusque subfusco-pul>eiulis, racemis a*cillaribus laxis cernuis, pedicellis florum longitudine. *ff* in lirasiliae provinc.

Cnjabâ. Arbor densicoma. Folia nervo venisque snbrnbentibns subtus proiui-nfniiibus, 2 poll. longa, |i poll. lata. Drupa magn. Pisi sativi.

•-• Species excluscc.

€. DETERGENS Mart. = Weigelria detergens.

C. HUMBOLDTII Alph. DC. nz Icacorea Humboldtii.

XTIII. WAILENIA Sw. prodr. p. 3i.1. Ind. occ. i.p. 248. t. 6. Alph. DC. trans. Linn. soc.iond. 17. p. IOI. Mart. gen. 3.p. 90. t. *\$*]./. B. (excl.f.A). Endl. gen. p. 735. non Weigehpl. exs.' — Petesioides Jacq. arner. 17.

Calyx tubuloso-campanulatus, apice 4-lobns; lobis erectis, saepius obtusis, aestivatione sinistrorsum convolutis. Corolla tubulosa vel infundibuliformis, apice 4-loba; lobis obtusis, sestivatione sinistrorsum contortis. Stamina 4» in*⁰ corollae tubo inscrla, corollâ saepius longiora. Fib men ta basi compressa, libera, lineari-acuminata, sub antbesin accrescentia, demum exserta. Anlberae filamentis multo Lfreviores; in alabastro lanceolate, erectae, basi bilobae, medio filamnti extremilate affixae, oculisdistinctissiniissiiinplicibusriinilongitudinalidebiscentibus, postea horizontales, elFoetae, contorts, locuiis tune omnino patentibus. Pollen (siccum)ellipsoideum, copiosum, aureum. Ovarium minimum. Stylus filiformis, daber, iiclusus. Stigma minimum, obtuse truncatum. Ovula pauca, peltatim ampbitropa (Endl.). Drapa globosa. Semen unicum, globosum. — Arbusculae America; tropicalis; foliis alternis, suboppositis, subternatisve, integerrimis, coriaceis, glabris; paniculis terminalibus multifloris; bracteis cito caducis; pedicellis aj>ice pedunculorum subumbellatis; pistillo frequenter abortive

1. W. LAURIFOLIA (Sw. 1. c.), glabra, foliis alfernis obovatis oblongisve obtusis integerrimis uervis lateralibas subnnllis, paniculâ foliis diioidio breviora, calyce cainpanalato corollâ dimidio bieviora. £) in Hispaniolâ, JaniaicA et Cubâ (Sagra!) — Bryonia nigra fruticosa foliis lanrinis Sloan, jam. i. p. a3/. t. 145. Petesioideslaurifolinni Jacq. 1. c. Folia 3-5 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiole 4-5 lin. longo, jnniora pnnctnlata. Bractcae foliaceae ovataj obtusa?.
- Stamina corollâ dnplo vel ahra longiora. Pollen io icone cl. Martins sphacricum, sed verisimilifer immersione in aqnA; ex nntberis sicnm sub lente pobituni tuanifeste ovoidenm, ^flstivatio corollae in ead. ic. dextroisam, in natnrâ siaistrorsum contorts. Dm pa striata. Planta dioica ex Poitean. (v. s.)
- a. W. AITGULATA (Jacq. h. Schönbr. 1. f. 3o),foliis alternis vel subternatis ellip-tico-obovalis integerrimis glabris obtii'iusculis, paniculû foliis subbieviora, calyce campunolato externe piloso corollâ dimidio breviora. 3 cnlta oliio in liort. Mauritiî et Schönbrunn, ex Tnd. orient. (Jacq.) sed verisirnilitex Americâ, propler patriam pr.x'oedenlis et quia dei*st in Ardisi.iceis nmerosis-simis cl- Wallich. Rarai, ramulique angulati. Folia breviter petiolata, plus iniuos 5 uncias longa, 1 lata. Corolla albirin. Stamina corollâ duplo mnjora.
3. W. NEMORALIS (Mart. herb. fl. bras. p. 261) f glabra, foliis obovato-oblon-gis iu petiolos breves angastatis breviter arntis, paniculis terminalibus solita-riis vel aggiegatis, rachi angnlatâ in feme raniosi f calyce Hiibtetraphyllo patulo acuto, corollae infundibulifurmis calyce duplo longioris lobis ovatis obtusius-cnlis erectis, genitalibus inclusis, stylo longitudine calyci*:. fy in Itrasilia? syl-vis primaevis ad Ilheos piv. Babiensis. Corolla longit. W. laurifoliie.

Species exclusaz.

W. AKOUSTIFOLIA Nees- = Icacorea principis.

W. MTRIAKTnos Reich. = Weigeltin myrianthos.

XIX. ICACOREA *Aubl. guian. 2 suppl. p. 1. l. 368. Alph. DC, ami. sc. nat. ser. 2. T. 16, ^.* 94. — *Ardisiae spec. Kunth in // et /?. nov. gen. 3. p. 2/3. Mart. J herb. fl. bras. n. 571. — Cybianthi. spec. ^/p/i. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 104.*

Calyx 4-partitus, lobis aestivatione sinistrorsum contortis. Corolla 4-partita, lobis patentibus reflexisve, in praefloratione sinistrorsum convolutis. Stamina 4. Antherae filamentis multo longiores, linearilanceolatae, utrinque obtusae, basi bilobae. Loculi extremitate sulci longitudinalis debiscentes. Pollen (siccum) ellipsoideum. Ovarium splitinicum. **Stylus** filiformis, longitudine corollae, acuminatus, frequenter flexuosus. Ovula 00, placenta? centrali adfixa, immersa. Drupa globosa. — Arbores vel frutices Americani, foliis integris aut subintegris, paniculis terminalibus vel axillaribus. Habitus, inflorescentia, aestivatio, stigma, ovulaque omnino generis *Ardisiae*; sed flores tetrameri, antherae apice biporosae non acutae. Pollen ellipsoideum in *Ardisiis* rarum.

1. I. SEMICRENATA (Alph. DC. 1. c.), glabra, foliis ellipticis basi acutis breviter petiolatis apice abrupte angustatis subacuminatis in nervis anastomatosis angulato-crenatis, panicula terminali folio iriplo brevior, rachi angulosa lepidota, pedunculis patentibus, pedicellis apice subumbellatis ilore sublongioribus, lobis calycinis ovatis acutiusculis, corollam patente calyce quadruplo longior. /) in Brasiliâ ad Ilheus et Hum. Amazonum, in sylvis. *Ardisia semicrenata* Mail. herb. bras. u. 571. Folia 5-6 poll. longa, 2-2 1/2 poll. lata, petiolo 3 lin. longo, forma *A. acuminata* in Aubl. ic. t. 368, sed non integra, parenchymate pellucido-punctato, punctis majoribus nervisque opacioribus. Corolla in alio alio acuminata, sinistrorsum convoluta. Stamina 4. Antherae filamentis multo longiores, lineares, 2-loculares, apice obtusae biporosae. Pollen ellipsoideum. Ovula certe 8-1 a. (v. s.)
2. I. DEITTATA, foliis ellipticis dentatis dentibus inaequalibus obtusis, panicula terminali folio duplo brevior, rachi angulosa lepidota, pedunculis patentibus, pedicellis apice subumbellatis ilore sublongioribus, lobis calycinis ovatis acutiusculis, corollam patente calyce quadruplo longior. /) in Cuba (R. de la Sagra! ann. 1833 nom. 664). Folia 4-5 poll. longa, 1-1 1/2-9-poll. lata, abrupte acuminata, acumine non dentato, petiolo 3 lin. longo, nervo centrali junctis priherulo, lateralibus distinctis, tertiaribus fere nullis, punctis nervis duplici, in foliis junioribus pellucidis, majoribus rubris, minoribus flavulis. Pedicelli 2-3 lin. longa. Drupa 1 lin. lata, valde punctata. Affinis *I. semicrenatae*, sed foliis magis dentatis, dentibus inaequalibus obtusis. (v. s.)
3. I. GUYANENSIS (Aubl. 1. c.), glabra, foliis ellipticis basi acutis breviter petiolatis apice abrupte acuminatis in nervis anastomatosis subintegris, paniculis axillaribus et terminalibus folio dimidio brevioribus, rachi angulosa lepidota, pedunculis patentibus, pedicellis apice subumbellatis ilore sublongioribus, lobis calycinis ovatis acutiusculis, corollam patente calyce quadruplo longior. /) in sylvis Guyanae gallicae (Aubl. et Le Prieur! n. 257), et Nova Granata (H. B.) — *Poir. dict. enc. 7. p. 684. Lam. ill. 1. p. 109. t. 136. f. 3. ic. Aubl. mut. *Ardisia acuminata* Willd. sp. 1. p. 1062. *Myrsine Icacorea* Rostk. et Schmidt. syst. 4. p. 508. *Ardisia tetrandra* Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 2/3. *Cissis arborea* Willd. b. *Cissis Jendrides* Schult. mant. 3. p. 2/8 ex Kunth in Linn. 1830. p. 377. *Cybianthus Humboldtii* A. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 184. Folia 3-4 poll. longa (inc. petiolo lato a-3 lin. longo), 12-18 lin. lata, angulato-subcrenata, saepe opaca, raro pellucide punctata punctis inaequalibus saepe opacis, extremitate ipsa saepe contundata. Flores omnino praecedentis, a qua vix differt. Drupa (ex Aubl.) lutea, globosa, 3 lin. lata, punctata. Specimen nostrum ab ic. Aubl. differt solum foliis non integerrimis. (v. s. comm. a d. Le Prieur et nuper spec. Humb. in MUR. par.)

4. I. PRINERPRs, foliis laiicrolatis a pice angustatis et obtusiusculis, paniculis axillariibus et terminalibus folio brevioribus, rachi angulosA, pedunculis lateralibus apice floriferis, floribus subfascicularis, corollae rotatae lobis reflexis oblongis. *Jf* in Brasiliâ ad flumen Ilhcos. (Princeps Neuwied et Mart.) Wallenia augtistifolia Kcnw. Nrea et Mart. nov. acr. nat. cnr. n. p. 8H. Cybiantbus Principis Alph. DC. 1. c. Folia sesquipollicaria. Anther* erectae, lanceolat'ae, apice hiporosae. Stylus filiformis, acutus, deflexus, stamiuibus longior. Ovula pauca. Differt a Wai Kell fa corollâ rotalâ, nee non antbm's apice hiporosi.s. vEstlvaiio i^u. Divcisa videtur a Cybianllo longitudine styli cl inflorescentiâ. Ovula pauca dixit cl. auctor, sed an 5 vel IDFDQS ialellexit?

XX. ARDISIA Sw.prodr.p. §.fl. Ind. occ. i.p. 467. t. 10. R. Br.prodr. Nov. Jfo/i.p. 533. in adnot. Roxb.fi. ind. 2. p. 268. Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 269. Alph. DC. trans. soc. Linn. loud. 17. p. 115. (excl. sp.) ann. sc. nat. ser.i.i>. 16./>. 95. / 8. End], gen.p. 736. [excl. Hebeidenia) non Ga?rtn. — Anpnillaria Gertn.j'ruct. 1. p. 372. t. yjf. 1. (excl. spec, prirn.) Cav- i«. f. 5oa. — Bladhia Thunb. nov. gen. pars 1. p. 6. Jl. jap. p. 7.— Pyrgns Lour. coch. p. 148.

Calyx 5-partitus vel parius5-fidus; lobis aestivatione sinistrorsum convolutis, plerumque subciliatis. Corolla 5-partita vel rarius 5-fida; lobis patentibus vel reflexis, aestivatione saepius sinistrorsum, in unicâ specie dextrorsum, convolutâ, lobo uno exteriore, rarius valvari. Stamina 5, basi vel tubo corollae inserta. Filamenta libera, plerumque brevissima. Anthe*ae liberae, erectae, basi emarginata? vel bifidæ, sypius trian^ulari-acuminatae, plerumque filamento longiores. Loculi rimâ longitudinali ab apice versus basira debiscentes, interne non subdivisi, marginibus rarissime extus revolutis. Pollen (siccum) plerumque sphaericum. Ovarium rotundatum, i-loculare. Stylus filiformis, apice subulatus. Placenta centralis, sphaerica. Ovula 00, saepius 6-12, pcellatim ambitropa. Drupa globosa, externe subcarnosa, plerumque glabra, interne coriacea dura.femen unicuni. — Arbores, frutices vel sulFrutices, in Asiâ merid. et Americâ tropicali, srepius in montosis, crescentes. Folia alterna, rarissime opposita vel ternata, punctata, breviter petiolata, integra vel serrata. Flores paniculati aut rarissime racemosi, pedunculis terminalibus vel axillaribus, pedicellis apice pedunculorum saepius umbellulatis. Corolla; alba?, vel roseae, frequenter punctata?. Drupae saepius purpureae; — Ardisia Gaertn. est Cyathodes.

Sectio 1. PARATHESIS.

Corollae lobi aestivatione valvari, extus margineque velotini. — Nomen a Tt xpx jaxta et 6171<; situs, propter aestivationem.

- x. A. CUBANA (Alph. DC trans. Linn. soc. 17. p. 124)* foliis obovato-oblongis obtusiusculis undulatis ineinbranceis subintegriss superne glabris sulaus pilosiusculis, pauculis terminalibus inultifloris ferrugineo-velutinis, pedunculis patentibus inferioribus folium aequantibus, lobis calyciois velutinis ovato-acutis, laciniis corollae lineari-lanceolatis patentibus velutinis calyce octuplo longioribus. /> in Cuba (R. de la Sa^r.). Raini extremitate velutini, ferrugini. Folia 2-3 poll, longu (ind. petiolo 4-6-lin.), 8-i5 liu. lata, repanda vel so?pius integra, basi longe et acule in petiolum angustata, pilis iteilatis raris in pagina inferiori. Panicula 3-4 poll. longu, basi foliis mixta. Ahibastra ovoideo-conica, suban^ulo.sa, obtusa. Corolla 5-partita, lobis externe et uirgine tenuiter velutinis, a lin. lungis. Anther% luteae, acutae, basi biidw. (v. s. coniii). a cl. de la Sagra.)
- a. A. CRFNOLATA (Vent, cbox de pi. t. 5), foliis oblongo-lanceolatis superne glabris snbtus tejinissimp pnbernlis membranaceis repande snhcrenatis abrnpte

acuminatis basi longe angustatis, pauculâ terminali ferrugineo-puberula ovoides, pedicellis vix brevioribus, lobis calycinis ovalo-acutis, laciniis corollae linearibus acutis externe margineque tomentosis. ^ in Hispaniâ (Poir. in J. Deless.) Porto-Rico (Bertero!) ad rivulorum margines, et in Mexico, inter Tampico et Real del Monte (Borland! u. 380). — Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 124. excl. syn. A. lateriflora Sw. Folia nunc integra, 4-5 poll., longa (incl. petiolo 6-9-lin.), 10-15 lin. lata, pellucido-punctata, punctis rotundis vel elongatis, pilis paginæ inf. cunctis lente videndis. Panicula nunc foliis longior, nunc brevior, pedunculis horizontalibus. Alabastra ovoides, subaequalia. Antherae antherae erectae. Drupa globosa, striata, 2 lin. longa. Conf. ad seq. (v. s. cult., et sp.)

p. (Alph. DC. 1. c.), foliis coriaceis ideoque nunc pellucido-punctatis, subtus vix pilosis, margine subrevolutis crenulatis. 3 in Hispaniâ (Poir. in h. Deless.) olim culta in b. Paris. An species diversa? Admodum similis iconi Plum. t. 30, quae A. chrysophylla Lam. (Conf. ad A. senulata p.), sed forsitan folia subtus glabra inplantata Plumieri. Dubito propter pessim. ic. cum praeterea A. serrulata Swartzianou viderim. (v. s.)

3. A. SERRULATA (Sw. prodr. j. 48), ramis teretibus ferrugineo-villosis, foliis ovalo-lanceolatis acuminatis rugosis dentato-serratis glabris, paniculis terminalibus ferrugineo-pubescentibus, lobis calycinis patentibus, laciniis corollae ciliatis. § in Hispaniâ. — Sw. fl. Ind. occ. 1. p. 471. Frutex 1-3 pedalis. Folia petiolata, basi cuneiformia, nervosa, crassiuscula, subtus ferrugineo-punctata. Ramuli paniculae alterni, horizontales, angulati. Corolla atro-rubra. Antherae connatae, acuminatae. Terisimiliter ab A. serrulata Vent., non differt ex schedula Svarzianou in b. Desfont. nunc Webb.

[3. *chrysophylla* (Roem. et Sch. ayst. t. p. 515), foliis subtus antheris. — in Hispaniâ. Celtis etc. Plum. ic. t. 80. *Anguillaria chrysophylla* Lam. ill. n. 2743.

- 4? A. LATERIFLORA (Sw. prodr. p. 48), foliis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris petiolatis, paniculis lateralibus et terminalibus foliis multoties brevioribus, pedunculis sparsis, pedicellis umbellulatis, lobis corollae reillexis a cunctis a l. is. 3 in America (Sw.). Verisim. in Caribou vel terra continentis proxima. — Sw. fl. Ind. occ. i. p. 471. *Anguillaria lateriflora* Poir. diet. enc. 7. p. 687. A. aenmiata Spreng. syst. 1. p. 461 excl. syn. nunc Sw. Ramuli teretes, glabri. Folia nervosa, venosa, petiolis marginatis cunctis brevibus glabris. Flores minuti, numerosi. Involucellum polyphyllum minutissimum. Calyx 5-phyllus. Corolla ad basin fere 5-partita. Filamenta erecta. Antherae acuminatae, connatae. Stylus longit. staminum. Stigma rotundum. Drupa rugoso-punctata, globosa. An A. cuneolata affinis? an A. Lijfoliae? j. ^stivatio ignota.

5. A. LEPIDOTA (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 17), ramulis ferrugineo-tomentosis, foliis obovato-oblongis brevissime acuminatis basi acutiusculis utrinque glabris subtus lepidotis integerrimis, paniculis terminalibus ramosissimis folia stipulantibus tenniter ferrugineo-tomentosis, floribus apice ramulorum paniculae sessilibus conglomeratis, calyce 5-partito laciniis ovatis acutiusculis, corollae 7-partitae lobis recurvatis oblongis obsluis. J. in Nova Granata prope Mariquita. Folia membranacea, 8-pollic. et longiora 3 poll., lala, petiolis vix pollinaribus. Squamulae paginae infer. orbiculatae diaphanae. Flores inaequaliter floris Rhamni Fraxinulae. Calyx corollae glabra, glanduloso-punctata. Stamina 5, basi composita aduata, exserta, filamentis filiformibus antheris quadruplo longioribus, antheris oblongis tetragonis incumbens. Stylus filiformis. (v. in b. Mus. par.)

6. *oeclio* n. MICUANThERA Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. J. 126 {excl. fp.) End I. gen. p. 736 (excl. A. excelsa).

Tobi calycis activatione imbricati, >. rxtioribus; corolla sinistrorsum con-

voluti. Filamenta elongata, antheris longiora. Antherarum loculi nervo medio longitudinali subdivisi. Pollen sphaericum. Stylus staminibus non longior.

6. A. CORACEA (Sw. prodr. p. 48), glabra, foliis obovatis integerrimis coriaceis obtusis in petiolum angustatis, panicula terminali pyramidali foliis sublongiore, pedicellis alternis longitudine florum, lobis calycinis ovalis subciliatis, corolla 5-partita lobis lanceolatis obtusis reflexis calyce quadruplo longioribus, antheris filamentis quadruplo brevioribus. ϵ) in Antillis ex gr. in Porto-Ricco (li. Deless.) et Sto-Tobago (h. Mns. par.).—Sw. fl. Ind. occ. 1. p. 470. Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 126, ubi cum var. γ mixta. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo semi-pollic.), 1 J-2 poll, laeva, margine reflexa, punctulata, nervis lateralibus parum distinctis. Panicula 5 poll, longa, pedunculis et pedicellis articulatis. Flores $\frac{1}{2}$ lin. longi. Alabastra obtusa. Xstivalio corolla! sinistrorsum oortorta. Lobi tubo quadruplo quintuplo longiores. Stamina erecta, corolla subbreviora. Filamenta basi latiora, tubo corolla inserta. Antherae ovoides, filamentis quintuplo minores. Descripsi specimen h. Puerari a doct. Week lectum, inelins quam alia cum Swartzio congruens. Differt ab ejus descr. soluni foliis non omnino eveniis. Conf. ad A. maculatam. (v. s.)
- [3. *lierteriana*, foliis, panicula basi et apice liberis, prope mediam partem connatis, antheris filamentis duplo brevioribus. $t > \mu$ Gnadaluppa et Hispaniola. A. coriacea Better! herb. Folia 3-4 poll, longa, var. a simillima quo ad formam in sed nervis lateralibus a centrali minus oblique divergentibus. Flores al. longi. Corolla hypocraterimorpha. (v. s.)
7. A. MACULATA (Poiteau! in h. DC), glabra, foliis obovatis integerrimis eveniis coriaceis basi in petiolum angustatis apice rotundatis, panicula terminali erecta composita pyramidali longitudine foliorum, pedicellis crassis 11 res sequantibus, lobis calycinis ovalibus obtusis amplis. fr in Hispaniola.—Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 116. A. Domingensis h. Willd. in Rera. et Scb. syst. 4. p. 803? Rami lignosi, crassi. Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ poll, longa, 12-15 lin. lata, subtus quodammodo bullata. Bractae (ex spec. h. Webb.) ovatae, obtusae, 3-4 lin., glabrae. Corolla? Bacca (imatura) stylo subulato terminata. Hubitus et calyx praecedentis folia magis obtusa, omnino evenia, calyx duplo major, pedunculus et pedicelli crassiores. Descriptio A. coriaceae in Sw. fl. Ind. occ. a praesenti non differt nisi lobis calycinis minimis; cum duabus speciebus simili modo convenit, sed ex plantis differunt, et verisim. clar. aactor piteai speciem magis communem intellexit. h. raclese sectionis Tyrbeai. (v. s.)
8. A. HAMILTONII (Alph. DC. trans. soc. Linn. 17. p. 126), foliis obovatis subobtusis coriaceis subtus obscure venosis supra venulosis utrinque punctulatis, panicula terminali subconferta, racemis undulatis articulatis, floribus pedicellatis. In Antillis vel terra firma Americas. A. obovata Hamilt. prodr. pi. Ind. occ. p. a6 ex herb. Desv., non Blum. Fersan una ex speciebus alibi descriptis, sed phrasim cum omnibus fere Ardisiis siroili modo convenit.
9. A. AMBIGUA (Mart. herb. fl. bras. p. 303), glabra, foliis oblongis obtusiusculis in petiolum latiusculum decurrendo aequalis coriaceis pellucido-punctatis, paniculis compositis terminalibus folio brevioribus, floribus in ramulis glomerato-submessilibus, lobis calycinis ovatis acutiusculis corolla? tubum aequantibus, laciniis corolla? reflexis longitudine calycis ovatis acutiusculis quam antheris duplo longioribus, stylo longitudine corolla). 3 μ «y^{vi}» provinc. bras. Cuyabx. In praesenti sectione locanda ex cl. auct.
10. A. BREVIFLORA, glabra, foliis obovato-ellipticis utrinque angustatis basi acutis apice obtusis nervulis paucis crebris, paniculis ramos ramulosve terminantibus folio brevioribus, pedicellis flore subaequalibus, lobis calycinis ellipticis cilinatis obtusis corolla duplo brevioribus, laciniis corolla; 5-fida? revolutis, stylo corolla longiore. 5 μ Pe«u^{vi}» "d montem Mnna (Pav.). Kami leretes, extremi pulverulento-rufi, non tamen puberuli. Folia 3-4 poll. Inuga, 12-18 lin. lata, in petiolum dilatatum 2-3 lin. angustata, juniora pellucida, vetustiora paucis subpellucidis. Flores vix 2 lin. longi. Antherae minima?

exserta?, divergentes. JEstivatio corolla? ign. Drapa? vix i lin. lata?, multi-
pnnctatae. (v. in h. Boiss.)

Sectio in. TYRBJEA Alph. DC. trans. Linn. y0% lond. 17. p. 127.

vEstivatio calycis (in A. esculentâ saltern) qaincuncialis, lobis 2 exteioribus ,
3 interioribus; cortillae sinistrorsuin convoluta. Pollen ellipsoideum (ex A.escu-
lentâ).— Panicola iaxa. Flores sessiles, secundum ramos panicuke alteini, brac-
teis aniplis cadocis in p ice flora ti one obtecti.

§. 1. *Anthera filamentis multo longior?*

11. A. ESCUTEKTA (Pav. in b. Moric.), foliis ovato-oblongis snbactis In petio-
lin marginatnm angustata integris corkiceis glabris, paniculâ terminali folia
longiore, bracteis ovatis am pi is obtnsiuscnlis, lobis mlyciuis subinxqoalibiiH
ovato-acutis cilialis. ,0 in America raeritl. — Alph. DC. trans. Linn. soc. 17.
p. (28. Folia 3-4 poll, longa , i-ij poll.);tfa, subtas punctara. Pednnculi
(oculo arraalo) subvclntiui. Bractes 3-6 lin. longa?, erect a;, florera ainplecten-
les. Lobi calycis I-I | lin. longi, subciliolati. Corolla in alabastro inclusa obtusa
5-pnrlita, lobis ovatis glabris maculatis. Filamenta basi corollas inserts. An-
therae rigidae erectae acuminatae, basi bilobae, longit. debiscentes. Pollen ellip-
soideum. Ovaiiuni ovoideo-globosura. Stylus acuininatus. Ovula 00. Habitus
prsecedeiitis sed stamina diversissima ! (v. in herb. Moric.)

ia. A. POETIUA (Rcem. ot Sch. ftyst. 4. p. 803 ex plant. Huiub. in h. Willd.),
foliis oblongis obovatis acuminatis coriaceis supra nilidis subeveniis, spicis
paniculatis terminalibns, bracteis ovatis ooncavis caducis, calyre 5-partito
ovato, laciniis ovatis arete adpressis, corollâ campanulito-rotatâ 5-fidâ laci-
niis revolutis. f) in America inerid. Arbor biorgyalis, ligno albo foetilo , cor-
tice griseo. Flores pallide rosei, spicato-paniculati, singulianle antbesinbr&ctea
obvoluti. Filameuta 5, tubo corolla inserts. Antherx acuminatae, bifidae , basi
erectae, conniventes ut in Solanis. Stylus corollâ longior, acaminatus. Bacca
sphscrica.

§. 2. *Antherce filamentis multo breviores , ovoide < p.*

i3. A. DRACTEOSA (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 127), foliis elliptico-oblon-
gis subcutis integris cnriaceis basi in pctinlum brevem siibmatginatuiii angus-
tatis, paniculâ terminali foliis longiore Iaxa, pedunculis racemiforuiibus in-
ferioribus subpendulis, floribus alteinis sessilibus, bracteis amplis caducis
ovato-acutis, calyce 5-fido, lobis acutis, corolla? 5-fidae laciniis revolutis. £) in
Mexico (Mocino et Scsse ic. mex. ined.) Arbor ramis crassis. Folia 3-4 poll,
longa, 1-11 lata , ex ic glabra ut tota planta. Panicula 5 poll, lata , 3 poll,
longa , floratione centripetâ compositâ, floribus tamen in pednnculis extre-
mis sessilibus. Bractea? C-3 lin. longae, sessiles, integrx, 3-4 lin. latx, in parte
super, paniculae ramulo» floresqne tegentes. Calyx tubo ovoideo, lobis erect is.
Corolla albo-rosea, calyce dnplo longior, tubo cylindrlco, laciniis lanceolatis.
Stamina basi loborum corollas, iis sublongiora , erecta, filiformia. Stylus subn-
latus, stamina vix superans. Drupa ovoideo-globosa. (v. ic. ined.)

Sectio iv. PICKERINGIA Alph. DC. ann. sc. nat, ser. 2. v. 16. p. g5.

— Cyrillic spec. Nutt. in Sillim. amer. journ. 5. p. 290. ubi tan-
turn phrasis. — Pickeringia Nutt. journ. acad. phi lad. 7. !?. 1.

↳ 9S. DC. prodr. 7. p. 733. — Ardisiie spec. Torr. et Gray ! !.

*. amer. 1. p, 256.

^ stiva calycis 5-nncialis , lobit a exteioribns, 3 interioribnsj corollae lobo
nnico exteriore, aliis dextrorsnro nee nt in pie risque •miitrsnrm convolntis ,

uDoitainteriore. Antherae lanccolata?, filamento longiores, interne longitudinaliter nervulo subdivisa?. Pollen (siccum) ellipsoidum.

14. A. PICKERINGIA (ex Torr. et Gray !), foliis obovalis integris glahris coriaceis obtusiusculis basi in Aetiolium angustatis, paniculis terminalibus folia longitudine subaequantibus multifloris, pedicellis florem subaequantibus alternis confertis, lobis calycinis ovatis obtusis; laciniis corollae? ovaiibus reflexis obtusis calyce triplo longioribus. *fr* in Carolina merid. (Lbennin.! h. VIUS par.) Florida prope Key-West (Gray!) et in Mexico prope Oaxaca (Andr.! n. 472.) Cyrilla pauciculata Nutt. in Sillim. amer. Journ. 6. p. 290 (ubi tantum phrasis) Pickeringia Nutt. 1. c. DC. 1. c. Rnmi lignosi, cylindrici. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 2-4 lin.) 8-14 lin. lata, perennia, subtus fere evenia vel nervis lateraiibus parum perspicuis, punctis raris a parenchymate opaco vix distinctis. Pedunculi, pedicelli calyxque tenuissimie juberuli. Corolla 5-partita, lobis maculatis. Anthera? subacuta*, basi biloba?, erecta?. Pollen pallidum. Ovarium ovoideum. Stylus subulatus, staminibus sublongior, corollae brevior. Drupa ign. Habitus, flores et ovula Ardisiarum. Jüstivatio calycis ut in A. esculentia, corolla? ad genus Antistrophe accedens, sed habitu, inflorescentia et forma corolla; omnino diversa. (v. s.)

Sectio v. ECARDISIA Endl. gen. p. 36. — Ardisia sect. 1, vera¹.
Alph. DC. trans. soc. Linn. lond. 17. p. 116. (aim. 1836.)

Calycis et corollae; lobi aestivatione sinistrorsum contorti. Anthera? filamentis longiores, erectae, acotae, longitudinaliter dehiscentes. Stylus subulatus, staminibus longior.

§. 1. Folia Integra.

* *Glabra*.

15. A. TINIFOLIA (Sv. prodr. p. 48), glabra, foliis petiolatis ovaiibus obtusis, paniculis terminalibus erectis folio subbrevioribus multifloris, pedicellis flore sublongioribus, lobis calycinis ovatis obtusis inaequalibus subciliatis corollae triplo quadruplo brevioribus. *fr* in aridis submontosis Jamaicae. — Sw. fl. ind. occ. 1. p. 468. Willd. syst. 1. p. 1062. Anguillaria tinifolia Lam. ill. n. 2740. Jasminum forte arboreum, foliis laurinis obtusis Sloan. jam. 2. p. 98. t. 205. Arbor (ex Sw.) corlicis laevi, ligno sanguineo. Limbi foliorum 3 poll, longi, 2 poll. lati. Petioli 3-4 lin. longi. Jüstivatio calycis variabilis videtur. Corolla laete rubra, laciniis lanceolatis patulo-reflexis. Anthera; raris versus apicem dehiscens. Drupa (ex Sw.) globosa, rubra, magn. pipeis nigri. Specimen nostrum Vahlia a Swartz missum differt a descr. Sv. lobis calycinis obtusis et a fig. Sloane alabastris acutis. (v. s.)
16. A. ESCALOMIODES (Schlecht. et Cham. Linn. 1831. p. 363), glabra, foliis brevissime petiolatis cuceato-obovatis obtuse subacuminatis, panicula terminali pyramidata deusflora, lobis calycinis ellipticis obtusis. [^] [>] ⁿ sylvis raexiranis Papantla*. Folia maxima, com petiolo 4-pollicaria, latitudine sesquipollaria ex auct. acumine brevi obtuso subconfluenti terminata. Flores jeulanieri, albi, diametro 4 circiter linearum, pedicello 1 j-3 lin. Ilacca globosa, nigra, sesquilinearis.
17. A. CAPOLLIKA (Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 19. p. 116* ex ic. mexic. iued.), foliis lanceolatis utrinque acutis nitidis, panicula terminali erecta foliis longiore composita, pedunculis alternis, pedicellis umbellatis, denibus calycinis acutis, lobis corollae? ovatis aonlis reflexis calyce 4° longioribus. *fr* in Mexico, ubi Capollin sylvestris vocatur propter analogiam fructus cum Ceraso ejusdem nominis. Folia 2-3 poll, longa, 9 lin. lata, coriacea, in petiolo a liu. longiim augustata. Bracteolae caducae¹, minimal, acutae. Pedicelli a)ice pedunculorum a-5, flore sublongiores. Alabastra ovoideo-acuta. Calyx et corolla 5-fida. Corolla albo-rosea. Anthera? erecta*, acuminata?. Stylus exsertus,

- sabulalus. Drnpse globosa?, 2 lin. latic, colore vinoso. (v. ic. ubi partes flor. delin.)
18. A. RECOLUTA (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 246), ramulis teretibus foliisque glabris oblongis ubtnsis basi cneatis et revolnisi, paniculis terraiualibus siniplicibus erectis patulis folio subbrevioribus glabris, pedicellis fasciculatate? lobis calycinis obtusis oblongis. ^ i^Q declivitate occid. inontiam Mexicanorum, prope La venta de Moxoncra, in quercelis, ah. 3go hex.—Schlecht. Linn. *iS'io*. p. ia5? A. niulliflora Willd. herb, in Roem. et Sch. syst. 4. p. 804, ex Kunth syn. 4. p. 232. Arbor procerrima, raiiulis teretibus sublaevibus. Folia 4-5 poll, longa, 18-20 lin. lata, petiole 4 lin. longo. Lobi calycis fructa adpressi. Corolla (ex Bonpl.) alba, 5-partifa. Drupa exsucca, subglobosa, glabra, magnit. grani piperis. Specimen a cl. Schlecht. descriptura differt: paniculâ majore ut plurimura com positâ, rachide raraisque compressis.
19. A. COMPRESSA (Kunth! in H. B. nov. gen. 3. p. 245), ramulis foliisque glabris obovato-oblongis breviter acuminatis subintcgris b;isi acatis, paniculis terminalibus subramosis folio dimidio brevioribus, pedicellis umbellato-fasciculatis, bracteolis oblongis gl;ibris, calyce glabro lobis rotundato-ovatis ciliolatis, corollâ lobis revolutis obtnsis calyce quintuplo majore. *fý* in temperatis Nov;i? Andalsiae, jixta ccenobium Caiipea.se, alt. 45o hexap. Arbor subtrior-gyalis, ram is pendulis, ramulis comprcso-teretibus Ixvibus. Folia subsexpollicaiia, *i~4* poll, lala, petiolo 3-4 lin. longo. Corolla alba, profuude 5-partita. Drupa exsucca, globosa, magnit. grani piperis. Pedunculi glabri et nervus centrnlis folio rúm pailo lepidoti. (v. in h. Mus. par.)
20. A. TUHRACENSIS (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 245), glabra, foliis subellipticis utrinque acntis inembranceis glanduloso-punctatis nervis lateralibus approximatis, paniculis termiualibiis folio duplo brevioribus ramis patentibus angulosis, lobis calycinisovatis oblUHUsculis, baccâ globosâ exsuccâ 2-JJ-sperniij! . "5 i^{fl} hnmidis Novae Giinat.i;)rope Turbaco. Rami tereti.uscnli. Folia subsexpollicaiia, 2 $\frac{1}{2}$ poll, lata, petiolo 8-ij lin. Flores ij;n. Calyx glanduloso-punctalus. Bacca ornino Ardisiae inagnit. pisi, scd semina 2-3! An monstrositate speciniinnin, an exceptio constans in pr«scn(f specie? Seminu intus adpressa, ilii formâ varlabili, extus convexa, vestigiis placentae tecta, embryone obiiqno, ut in aliis Ardisiis. (v. in h. Mus. par.)
21. A. OIUNOCENSIS (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 244), glabra, ramulis teretibus, foliis oblongis acutis basi angustatis, paniculis terminalibus et lateralibus folio sublongioribus, pedicellis umbellato-fiisciculatis, lobis calycinis ovalis obtusis, corollâ 5-4-partitâ calyce triplo longiore lobis obtusis ovato-subroiundis revolulis. ^ ad ripaiu Orinoci prope cataraclas Aturieuses. Folia 3-5 poll, longa 20-21 lin. laJa. IVioli 3-4 lin. longi. Rractex oblongne parvac. TJnibe!lijlx' 6-7. flora; Mores * lin. longi. Alabastra obtusa. /Estivatio corollas sinistrorsnrn contortâ. (v. in h. Mus. par.)
22. A. rnoPiNQUA (Kunth! in H. et W. nov. gen. 7. p. 2i3), glabra, foliis elliplico-obloifij.s iitriuque acutis incrnbranceis, racemis terminalibus solitariis subimpliciDos folio triplo brevioribus, lobis calycinis oblongis obtusis. /) sccus flumen Orinocum. Rami tereti.usculi, verrucosi. Folia 3 }-4 poll, longu, 19-21 lin. lata, obsolete glanduloso-pnnctata. Pelioli 3-4 lin. longi. Gemma; terinales, siibnhitae, ferruginea; Racbis angulata. Flores ign. Pedicelli drnpa? 2-3 lin. lon^i. Calyx in fructu reflexus. Drupa magnit. pisi minoris. Similis ex auct. A. Orinocensi et praesertim A. Tnrbacensi; differt formû et niagnil. foliorum, floibusque racuiosis nee paniculntis. (v. in li. Mus. par.)
- a3. A. DECIPII-KS, glabra, foliis oblongis subacuminatis basi cuneatis membrauaccis nervis, laieralibus crebris, paniculis abbreviatis umbelliformibus axilla-»ibiis peliolo subt-equalibus 6-7-floris, pedicellis rachi floreqe longioribus, lobis calycinis 5 subrolundo-ovatis obtusis corollâ quadruplo brevioribii.s. /j in Pcniviâ? Myrsinr ardisioid»;s Kunth in H. et \|. uov. gen. 3. p. 249. Rarauh' licves. Folia 4-5 f poll, longa, 18-20 lin. lata. Pelioli 3-5 lin. Flores 2-3 lin. lougi. Stamina 5, exserta (ex KuntlO, filamentis brevibus. Stylus brevis.

- Stigma simplex (ex K.). Bacca magnit. pisi, depresso-globosa. A. propinqua valde a f fin is, nee Myrsini nllo ex sententia mea. Fragnienta soluii vidi, ovula noa numeravi, sed habitu, punctis et inflorescentia praesertim Ardjakiam dixi. (v. iab. Mus. par.)
24. A. MUCRONATA (Blum, bijdr. p. 685), foliis oblongis utrinque aenminatis apice aristato-mucronatis coriaceis, panicula terminali abbreviate, pedicellis uninbellatis, laciniis calycis rotundatis. Jy in sylvis montanis Java?.
25. A. ROTHII (Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 117), foliis oblongis obtosis utrinque attenuatis, racemo tenuinali pyramidato, pedunculis alternis compressis umbelliferis. JJ in India or. A. pyramidalis Roth nov. plant, sp. p. 123 non Cav. Differt a planta Cavan. foliis integerrimis. Excl. Spreng. syst. 1. p. 661 synonymon A. paniculatae Roxb. sed descriptio miris b re vis cum aliis spec, simili modo congruit.
26. A. PYRGUS (Rcem. et Sch. syst. 4. p. 5x8. praennte Br. prodr. p. 533), foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis, racemiis ovato-oblongis terminalibus. ^j in dumetis Cochinchinae. Pyrgus racemosa Lonr. coch. x. p. 149. Arbns- cula 5-pedalis, ram is paten ti bus. Folia alterna, magna. Flo res albo-iubri.
37. A. LANCOLATA (Roxb. 11. ind. 2. p. 375), foliis obovato lanceolatis aculis coriaceis breviter petiolatis, paniculis terminalibus et axillaribus folio brevioribus, pedunculis paucis divergentibus, Jobis calycinis rotundatis subpubescentibus, corollas ovato-acuminatis calyce triple longioribus. \$ in sylvis insulae Peuang. Wall.! list n. 2292. Folia 6-9 poll, longa, 3 poll, lata, margine punctata. (v. s. comm, ab ampl. coet. mere. lad. or.)
28. A. PAIUCULATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 270), glabra, foliis obovato-oblongis subsessilibus coriaceis obtusiusculis, paniculis terminalibus ovoidcis folio sublongioribus multifloris, pedunculis patentibus cylindraccis, pedicellis inflexis ~~ore longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, corollae ovato-acuminatis calyce quintuplo longioribus. \$ vel 5 ad orientem Bengaliae in Chittagong, Sillet et prope Ranganamatty. — Wall.! in Roxb. l. c. catal. n. 2268. Bot. reg. t. 638. Bot. mag. t. 2364.~~ A. Doca her. fr. Haiuit.! Folia 6-12 poll, longa, 1j-5 poll, lata, a basi usque ad 1/2 lougit. enneata. Rami, racemique paulo succulenti, cum iloribus eleganter rosci. Flores circiter i lin. longi, corollae patente. antheris spidatis. Drupa rubra, magnit. pisi. (v. s. comm. ab ampl. ciet. mere. Ind. or.)
29. A. ANCSPS (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 280 non Blum.), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis basi in petiolum longe angustatis, paniculis terminalibus folio subbrevioribus elongatis, rachi pedunculisque compressis glabris, pedicellis flore subbrevioribus, lobis calycis ovato-acutis subpubescentibus, corolla? ovalo-acuminatis calyce quintuplo longioribus. ^ in montibus Sillet ind or. Bengalae. — Wall.! list n. 2261. Rarai elongati, basi teretes, apice ancipites, scandentes. Folia 5-10 poll, longa, 2 poll, circiter lata, nunc exacte elliptica, nervis lateralibus centrali perpendicularibus, petiolo 5 lin. longo. Flores rosei. Drupa magnit. gianipiperis. (vs. comm. ab ampl. coet. mere. Ind. or.)
30. A. COMPLANATA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 280), foliis Innfcolaris utrinque acutis petiolatis, paniculis terminalibus folio brevioribus, rachi pedunculisque compressis glabris, pedicellis flore subbrevioribus, lobis calycis ovato-acutis glabriusculis, corolla? ovato-acuminatis calyce quintuplo longioribus. 3 in insula Penang, ad ilumen Tenasserim, penins. Malay, et in Java (Blum!). -- Wall.! list n. 2277. A. polycarpa ejusd. 11. 2a85! A. sanguinolenta Blum.! bijdr. tot 11. ned. Ind. p. 685, non Wall. Rami subscaudenes giisei. Folia 6-8 poll, longa, i-2 poll, lata, nervis later, centrali perpendicularibus, petiolo 5-6 lin. longo. Ab A. ancipite differt rami magis tetibus, extremitate compressis, paniculis folio dimidio fere brevioribus, floribus paulo minoribus, foliis basi ovato-acutis potius quam cuneatis. Forsan tamen non diveraa? (v. s. (lor. et fruct. ab ampl. coet. Ind. or. comm.) * I
31. A. PUNCTULOSA (Dietr. syn. plant. 1. p. 615), foliis ovato-aenminatis coriaceis utrinque punctatis, pedunculis compressis, lobis calycinis ovalo-acutis sabciliatis. i) in Singapore.

- 3a. A. QUINQUANGULUS (Alph. DC. *Ann. sc. nat. ser. a. v. 16. p. 5*), foliis lanceolatis acutis in petiolum longe angustatis, panicula terminali folio dimidio brevioribus, pedunculis erectis subcompressis, pedicellis alternis, lobis calycinis ovato-acutis, drupis globo-pentaedris. ξ secus Gangeiu, vel cull, in h. Calculi, anno circiter 1838 (Gaudich.). Rami lignosi, cylindrici, glabri. Folia approximata, 6 poll, longa (incl. petiolo 8-9 lin. longo), 15-16 lin. lata, coriacea, subtus pallidiora, vix punctulata, diametro majore paulo ultra mediani limitis partem. Racemis basi puberulis vel in pluribus Ardisiis. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores ign. Drupa vix 2 lin. latae, subdepressae, costis obtusis 5 cum lobis calycinis alternantibus. (v. s. comm. a cl. Gaudich.)
33. A. FAUCIFLORA (Heyn. *herb. et Wall. in Roxb. fl. ind. a. p. 379*), foliis longe ellipticis utriusque angustatis extremitate ciliatis subintegris tenuibus, racemis axillaribus raris paniculatis glabris folio triplo brevioribus, pedicellis urubellatis flore multo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, corollam calyce quadruplo longiore. ξ in India orient, et Cochinchina (Gaudich.) Wall. list n. 2270 litt. a. Rami virgati, teretes, apice puberuli. Kolia 3-4 poll, longa (incluso petiolo 4-6 lin. longo), pollicem lata, parenchymate pellucido-punctulato, punctis praeterea majoribus rubescentibus ovatis seuiipellucidis. Pedunculi, pedicellique graciles. Pedicelli 5 lin. longi Flores parvi Alabastra ovoidea subacuta. Drupae magnitudinis pisi. (v. s. ex b. Heyn.)
- [5. *Wightiana*, alabastris acutis in montibus Nilgherris (Perott.).—A. pauciflora Wall. list n. 2270. litt. b. Flores ex specim. herb. Wight, vix 2 lin. longi, corollam sub-5-partitam, lobum ovatum valde acutis, antheris inclusis subulatis. Oninino congruunt specimina cl. Perottet cum *Wightiana*, vixque a spec. Heyniana differunt. (v. s.)
- y. *cymosa*, foliis extremitate inu^a angustatis, alabastris ovoideis subacutis. ξ Java; prov. Uanlani. A. *cymosa* Blain. *bijdr. p. 659*. Kollmann! in b. Boiss. A. *tenuiflora* Kollmann! *ibid*, non Blum. (v. s.)
34. A. MARGINATA (Blum. *bijdr. p. 688*), foliis lanceolatis trinque acuminatis nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus, nervo peripherico, racemis axillaribus superiorum folio duplo brevioribus 3-5-floris, pedicellis dropae subbrevioribus glabris, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis.— In sylvis montis Burangrang Javae. Rami non compressi, glabri. Folia 3-4 poll, longa, 9-15 lin. lata, acumine obtusiusculo, petiolo 1 lin. longo, punctis vix pellucidis. Pedicelli apice racemi alterni. Drupa a lin. lata, lobis calycinis brevissimis. (v. in h. Mus. par.)
35. A. NERIIFOLIA (Wall. list n. 3378), foliis oblongo-lanceolatis acuminatis longe petiolatis, paniculis axillaribus terminalibusque laxis folio brevioribus subvelutinis, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis patentibus, laciniis corollae lanceolato-acuminatis calyce sextuplo longioribus. ξ in provinciâ montana Silet India? or. — Alph. DC. *trans. Linn. soc. 17. p. 115. t. 8*. Folia 4-5 poll, longa, pollicem lata, in petiolum 5-6 lin. longum angustata nervis lateralibus perpendicularibus partem distinctis. Pediculi nunquam circrhosi. Flores parvi. Affinis A. *pedunculata* iloribuuda*. (v. s. comm. ab am pi. coct. Ind. or.)
- p. *montana* (Alph. DC. *l. c.*), foliis longe acuminatis, pedicellis brevioribus, lobis calycinis latioribus, alabastris minus acuminatis. — in montibus Silet. A. *neriifolia*? var p Wall. list n. 2278. Propius sistit A. *floribunda*. (v. s. comm. ab anjpl. cect. mere. Ind. or.)
35. A. FLORIBUNDA (Wall. in Roxb. *fl. ind. a. p. 371. list n. aa; 3*), foliis lanceolatis utriusque acuminatis coriaceis subtus glabrescentibus, paniculis terminalibus ovalibus longitudine foliorum, bracteis lanceolatis, pedunculis compressis erectis glabris, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis, corolla ovato-acuminatis calyce quintuplo longioribus. ξ in Nepalia. Arbuscula monopetalis, jamali foliisque novellis tomento caduco purpurascens. Folia 4-6 poll. ξ poll, lata, in petiolum 4 lin. longe angustata, nervis lateralibus nullis. Mores numerosissimi, rosei, bracteis uncinatis 4-5 lin. longi intermixti. Corolla calyxque patentibus. (v. 6. comm. a cl. Wall.)

37. A. TEDUNCULOSA (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 279. list n. 2271), glabra, foliis apice ramorum crebris lanceolatis utrinque acuminatis, paniculis terminalibus et axiilaribus folio subbrevioribus, pedicellis alfernis vel umbellatis flore multo longioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis patentibus, corolla; laciniis acuminatis calyce sextuplo longioribus. /) in provinciâ Siller India? or. — Folia 4 poll, longa, pollicem lata, subtus pallidiora, petiolo 3 lin. longo nervis lateralibus centrali perpendicularibus inagis approxiimatis qaain in affl-nibus. Paniculae foliis inlerinixiae. Pedicelli filiformes 5-8 lin. longi. Floies parvi, rubri. Valde affinis A. floribundoe sed paniculx glaberrimae et lobi calycis angastiores. (v. s. comm. a cl. Wall.)
38. A. BIUMII (Alph. DC. trans. Linu. soc. 17. p. 117), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis snbrepandis subtus tenniter leprosls, paniculis axiilaribus tenninalibusve brcvibus, pedicellis subumbellatis, dentibus calycis acutiusculis, raiuulisancipitibus. /) ad littora insulae Nusae Kanibaugae, uhi vulgo Sikattan dicitur. A. anceps Blum, bijdr. tot. flor. nederl. Ind. p. 685, non Wall.
39. A. LIEVIGATA (Blum.! bijdr. p. 690), glabra, foliis ellipticis ntrinque aculis membra naceis reticulato-venosis punch's creberrimis pellucidis, racemis axiilaribus lateralibusque folio duplo breviorihis nndis. pedicellis alternis versus apicem racemi flore duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis. /> in Javâ ad cacumen inontis Gede. Folia 6 poll, longa, à poll, lata, petiolo 6 lin. longo, punctis minime verrucosis. Alabastra 4 lin. longa. Lobi calycis angusti, glabri. Dm pa 2 lin. lata. (v. in b. Mus. par.)
40. A. VERRUCOSA (Presl reliq. baenk. 2. p. 66), glaberrima, ramnlis angufalis, foliis oblonpo-lanceolatis breviter acuminatis in pctiolum angustatis utrinque verrucoso-punctatis, pedunculis axiilaribus compressis fblio triplo brevioribus paucifloris verrucosis, floribus fasciculatis, lobis calycinis ovatis oblusis verrucoso-punctatis. /y in insulâ Luzon ad portum Soizogon. Folia 3-pollicaria longiorave, 14 lin. lata, sparsa, petiolo 2 lin. longo. Calyx linea longior.
41. A. SQUAMULOSA (Presl reliq. hnenk. 2. p. 65), raraulis teretibus, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi in petiolum angustatis, pedunculis axiilaribus, floribus fasciculatis, racbi an^ulata longitudine petioli, pedicellis puberulis ilorc longioribus erectis, lobis culyciuis ovato- snbrotnndis obtusissimis ciliatis, laciniis corolls acuminatis calyce triplo longioribus, fructii squamuloso. /> in insulâ Luzon. Rami glaberrimi. Folia sparsa, 3-3^ poll, longa, pollicem lata, acuta vel breviter acuroinata, coriacea sed tenuia, punctata, peliolis 2-3 lin. longis. Flores racemoso-fasciculati, niHgnitiidine A. humilis.
42. A. FERROTTEXAVA (Alph. DC. ann. sc nat. ser. 2. v. 10^o. p. 95), foliis obovalis oblongisve obtusis baai longe angustalis membrouaceis, panicnlâ tenninali folio sublongiore, racbi aigulosâ basi glabrû, superne pedunculis pedicellisque corapressis cinnainonio-velutinis, lobis calycinis ovatis obtusis ciliatis, laciniis corollas lanceolatis subacutis Culyce quadruplo longioribus. /ft ?iu Philif>pinis prope Manillawi (PcroU.! et Cuming.! num. 106;). Rami glabri, denudati. Folia 5-8 poll, longa, 1 1/2-2 1/2 poll, lata, in petiolum 4-6 lin. longum attenuata, pellncida, punctis rubescentibus, majnribus verrucosis raris, minoiibus iuterni* frequentioribus. Pedicelli subumbellati, numerosi, juniores 1-3 lin. loni^i, deuide 6-7-lin. Floies parvi, vix J lin. longi. Corolla glabra. Anther-e subse>iles. Stylus ^ubulatus, corollâ sublongior. Folia interdum margine crispata, priuio aspeclu .semilata, sed vere Integra et idco ab A. pyramidali diversa sp. videtur. (v. in h. Deless. et Boiss.)
43. A. PHILIPPIHEITSIS, ramis glabris teretibus, foliis ellipticis acuminatis basi subacutis coriaceis, punctis minimis spar.sis, um bell is simplicibus axiilaribus, **pedunculo petiolo subbreviore apice 5-6-floro, pedicellis anglosis flore duplo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis ciliatis patentibus corollâ glabrâ quadruplo brevioribus.** /y in Philippinis (Cuming! n. 1467). Folia 5-7 poll. longa, 1 1/2-2 1/2 poll. lata, nervis lateralibus distinctis, tertiariis nullis. Pedunculi et pedicelli ferrugineo-puberuli. Flores 3 lin. longi. Lobi corollæ ovato-acali. (v. in h. Boiw.)

44. *A. DISTICHA*, ramis apice pedunculis pedicellis calyceque ferrugineo-pulverulentis, foliis distichis ellipticis utrinque acuminatis membranaceis, punctis sparsis minimis, umbellis compositis axillaribus multifloris globosis longitudine petioli, pedicellis illo aperto duplo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis, corolla glabra calyce quintuplo longiore. ξ in Philippinis (Cuming! n. 849). Kami basi teretes glabri, apice angulosi ferruginei. Folia 6-8 poll, longa; 2-2 -} poll, lata, nervis ternis retiformibus, petiolo 8-9 lin. longo, punctis junioribus pellucidis rubris. Flores 3 lin. longi. (v. in h. Boiss.)
45. *A. KOISSIERI*, glabra, foliis lanceolatis obtuse acuminatis basi acuminatis membranaceis, punctis minimis sparsis, racemis terminalibus paucifloris folio quadruplo quintuplo brevioribus, pedicellis umbellatis flore sublongioribus, lobis calycinis rotundatis ciliolatis, laciniis corollae lanceolatis calyce quintuplo longioribus. η in Philippinis (Cuming! n. 15 (>S)). Rami racemique glabri. Folia 3-5 poll, longa, 8-11 lin. lata, petiolo 2 lin. longo, nervis lateralibus parum distinctis, punctis non pellucidis. Flores 2-3 apice pedunculi. Pedicelli angulati pedunculum sequentes, 3-5 lin. longi. Valde a *Hirt's A. oxyphylla*, *A. attenuata* et *A. oblonga*, sed diversa foliis angustioribus, diametro majore in media parte longitudinis nec ultra. Racemique in *A. attenuata* breviores. ($\frac{1}{2}$ in h. Boiss.)
46. *A. SALICIFOLIA*, foliis lanceolatis utrinque angustatis apice obtusiusculis, paniculis terminalibus foliosis, pedunculis folio brevioribus pedicellisque umbellatis compressis glabris, lobis calycinis rotundatis externe puberulis, laciniis corollae calyce quadruplo longioribus lanceolatis. ζ in Java (Lescq.!). Folia 3-5 poll, longa, 8-12 lin. lata, in petiolum submarginatum 3-4 lin. angustata, non pellucida, concolora, nervis lateralibus parvis, punctis vix perspicuis. Inflorescentia et flores *A. bumilis*. (v. in h. Mill. pm.)
47. *A. RUNRUEA* (Blum. bijdr. bot. Ned. Ind. p. 684), foliis oblongis utriusque acuminatis coriaceis, panicula terminali pyramidalis, pedicellis subumbellatis, laciniis calycis rotundatis. θ in sy 1 vis montanis Javae. Afiinis (ex cl. auct.) *A. speciosa*?, sed folia integerrima, longius petiolata. Rami glabri. Folia semipedalia, 2-2 $\frac{1}{2}$ poll, lata, in petiolum (1-7 lin. longum transverse saepius ramosam angustata, nervis lateralibus ad basin folii valde obliquis, punctis parum perspicuis. Flores, drupae et fere folia *A. bumilis*, sed panicula terminalis. (v. in h. Mus. p. r. et Boiss.)
48. *A. HUMILIS* ("Vahl syrab. p. 40. non Linn.), foliis obovato-lanceolatis obtusis subintegris coriaceis basi in petiolum angustatis, racemis umbelliformibus axillaribus laciniis calycis rotundatis folio triplo brevioribus, lobis calycinis rotundatis subciliatis, laciniis corollae lanceolatis subacutis calyce duplo longioribus. ι in Zeylona (Burm.), ad oram Coromandel, in Nepalia (Wall!), Bengalia!, Martabania (Wall!) et insulis Penang (Wall.), Philippinis (Cuming! n. 18), Haynau (Vahl), in China merid. (Callery!), Stiracis (Roxb.) et Java. — Wall! list n. 11 & f. et m. *Tinus humilis*, etc. *Burium zeyl.* p. 222. t. 103. *Angustifolia Zeylanica* Guss. fruct. 1. p. 373. t. 77. f. 1. *A. sola* a Roxb. pi. corom. i. p. 27. t. 27. Sims bot. mag. r. 1877. Wall! list n. 2283. *A. littoralis* Andr. rep. t. 630. *A. Doma* Wall. list n. 2283 b. ex h. Kamit! *A. oleracea* ibid. g. *A. umbellata* Roxb. fl. ind. a. p. 273. Lodd. bot. cab. t. 531. Wall! list u. 2283 h. Folia 4 poll, longa, 1 $\frac{1}{2}$ lata. Pedicelli 5 lin. longi. (v. s.)
9. (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 118), foliis acutis membranaceis, nervis prominulis, pedunculis pedicellisque elongatis paucifloris. In Sillet, Nepalia et China. *A. solanacea* Wall! list n. 2283 A et K. Pedicelli et pedunculi 9 lin. longi. (v. s. com. ab aimpl. coet. mere. Ind. or.)
7. (Alph. DC. ibid.), floribus maximis, bracteis amplioribus. In montibus Nilghirris et cult, in h. maurit. (Bouton!). *A. grandiflora* Wall! list n. 2330. (v. s.)
10. (Alph. DC. ibid.), foliis majoribus utrinque nitidis. *A. Wightiana* Wall! list u. 2330. (v. s.)

49. *A. JAVANICA*, foliis ova to-neuroma t is basi subacntis apice in acumen louguin obtusmn abrtipte angustatis, racemis lateraiibus tenninalihusve folio breuio-ribus fuliginoso-tomentosis composilis, lobis calycinis (ivalis obtusis ciliatis.— iu ffuticetis Java: *A. humilis* Blum.! bijdr. p. 687 nun Roxb. Folia *j-\$ poll, longa, ii-15 lin. lata, iu petiolum vix 2 lin. longum satis abrnppte angustala, Sabcoriat'ea, nervis reticulala , pnnctis sparsis crebris. Pedicelli 3-lin. Flores *A. htimili* duplo mi DO res, folia quo breuius petiolnta , miniine cuueata , longe acmninata, putletis subtus magis superfinè resiuosis. (v. iu h. Mns. par.)
- 5a, *A. LURIDA* (Blum.! bijdr. p. 687), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acu-minutis subcoriaceis, racemis axillaribus, pedicellis subuiubellatis, lobis cly-ciois rotmiditit ciliatis amplis. —in monlanis Jiva?. Ha mi cr.is.si, teictes, laves. Folia 5-6 poll, louga, 18-20 lin. lata, iu petiolum 5-6 lin. ungtistnta, supecue enervia, jmnctis sparsis acuniue ohtuso? Pedicelli fructiferi 9 lin. longi. Lobi calycis fere 3-lin. Drupa 4-lin. Pnnnn differt ab *A. huinili*, 'scd folia angustioru , calyx et drupa tuajora. (v, iu h. Mus. par.)
51. *A. DIVERGEAS* (Roxb.I 11. ind. a. p. 270), foliis elliptico-lanceoKilis basi in petiolum angustatis obtu.siusculis tuberculato-puni'taiis, paniculis terminalibus èt aiillaribns longituiine folioruiu puberulis glabrisve, pednnculis patentibus racemosis, pedicellis flore longioribus, lobis calycinis ovatis ohtusis sulitriia-tiff laciuuis corolla; ovuto-acutis ciriycc triplo longioribus. *tj* in Molnccis (Roxb.), Zcyloa (h. Mills, par!) et insulà Penaug (Jack!). —Wall.! flor. ind. I. c. list n. ^2269. *A. panrlata* Jack! herb. Folia palentla, 3-4 poll, longa, inclU9o pctiolo H liu. Ion go, pollicem lata, apice angustata, obtuse acumi-naia, punctis lnHJoribus quam in pleri.sqtie speniebns. (v. s.)
52. *A. MIVIONIS* (Wall.! list n. 6524 a), foliis lanceolatis utrinque angufttis acutiusculjs sobintegris, iloribns paniculatis, pedicellis subunibellalis pubc-rulis flore longioribus, lobis calyninis ovato-arutis subpuhcscentihtis, laciuuis corolla lanceolato-acnniinalis calyce quadrnplo longioribus. *fy* in Indid or. (b. Madras!). Ex iVagmentis nostris: folia 7 jioll. longa, 2 poll, lala, puue-tata, Vix petiolrta ; dianictro niaximo potius infra mediam partcin ; bractea' caduce; pedicelli 3-5 lin. longi j alabastra aenminatn ; an the tee angustatu: acutsc; stylus iiliforinis uutlicras superaus. (v. a. ilurif.)
- §. 'vrticillatft, foliis verticillatis oblongo-lanceolatis obtnsiusculis. —|n Zey-lonà (h. Mas. par.). *A. Missionis* jS? Wall.! list n. 6524. Ramus nudus, teres, 9 poll, lougus , vix lignosus, glaberrimua. Folia 5 , apice rami, 5 poll, louga, ij' poll, lata, diatuetro ultra mediain partem. Faniculae ter-minales lougit. folii. BacciC parvx, vix ultra lineam longa?. (v. s. frnctif.)
53. *A. TUBERCLATA* (Wall.! list n. 2274)* foliis ovuto-aenminatiscorlaceis nbi-que leproso-punctatis , paniculis axilltiribus et terminalibus folio subbreuioii-bus, pedunculis divergentibus , lobis calyciuis ovalo-acutis subciliatia, laciniis corolla? ovato-acutis calyce triplo longioribus. *jj* in Singapore. — Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 119. Folia, mmi et pedunculi juniort's squamulis di»ciforniibi]sresinosisleprosa, scrius nnda. Folia 2- 4 poll, longa, 8-12 lin. lata, in petiolum 3-4 liu. longum angnstata, nervis Intetalibus parnm distinctis. Flores lineam sol urn longi, apice peduncalorum cnbumbellati. Rachis et pedunculi compress!, bracteisfoliaceisintermixti. (v. s. comnt.nbainpl.coct.merc. Tnd. or.)
- 54- *A. EUGEKIA* ForJA (Wall.! list n. 2276), foliis oblongo-lanccolatis basi acutis apiceacuiinatiscoriaceis, nervis lateralibus prope luarginem arcuatis conuexis-qne, paniculis uxiUarihus petiolo snblongioribus, pedicellis longitndine /locum pedunculis calyceque velutinis, lobis cnlycinis ovato-acutis, corollà campanu-la ta 5-lid a. *ff*^m tuoniibus Sillct India? or. Alph. DC. trans. linn. soc. lond. 17. p. 120. Folia 3-6 poll, longa (inrluso petiolo 3-4 lin.), 1-3 I₀U_P Ij₀L₀r mauifesJe punctatn. Tnfloreatia fere Myrsines, propter pnniculam contrac-tam. Rachis paniculn brevisnima pedunculos 2 lin. longosgerens. Pedicelli apice peduncilorum umbellati. Flores 2 lin. lougi. Lobi corolla- ovuto-acali. Au-thera sewiles, inclnsw , aenrainatte. (v. s. comm. ab am pi. reel. Ind. or.)
55. *A. OXYPHYLLA* (Wall.! list n. 2291), foliis elilplicisuiriuque acutis, pedun-

- culis terminalibus et axillaribus folio triplo quadruplo brevioribus glabris, pedicellis inbellulatis in ullo longioribus, lobis calycinis ovato-rotundatis subciliatis patentibus, laciniis corollae lanceolatis calyce quintuplo longioribus. / } in insula Peuang. — Alpb. DC. trans. Linn. soc. lond. i. p. 120. Folia 4-5 poll, longa, 15-18 lin. lata, petiolo 5-6 lin. longo, multipunctata, punctis margine praevertim distincta. Affinis A. limili, aed flores paulo miuores et rariores. Pedicelli 4-5 lin. longi. Drupae globosae, 3 lin. longae. (VJ s. com in. ab ampl. coet. mere. Ind. or.)
56. A. ATTBWUATA (Wall.! list n. 2286 parting, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis, racemosis azifloribus paucifloris folio dimidio brevioribus glabris, lobis calycinis* ovato-subacutis subciliatis. Jy circa Tavoy, napev Rurmanoram. — Alpb. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 119. Ut monet cl. Wall, duae sunt species sub num. 2286, quarum una A. obi on pa. In praesenti: folia arapla, 5-8 poll, longa, 5-6 lin. lata, in petiolo 5-6 lin. longiori angustata, margine praesertim punctata. Pedunculi fructif. 3-4 poll, longi, nodi. Pedicelli pollicares. Lobi calycis 1 } lin. longi, latiusculi. Drupae globosae, a lin. latae, glaberrimae. Errore typ. A. intermedia vocatur in Ann. AC. nat. ser. 2 vol. 2. p. 296, unde cl. Steud. ed. 2. A. alternata dixit. (v. s. com in. ab ampl. coet. mere. Ind. or.)
67. A. OBLONGA (Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 121), foliis oblongis utrinque acuminatis, racemosis subterraneanis folio quintuplo brevioribus paucifloris glabris, lobis calycinis ovatis obtusis subciliatis. ^ circa Tavoy, olim regni nurmuri. A. attenuata Wall.! list n. 2286 partim (conf. ad A. attenuatam). Toliu 4-5 poll, longa (incl. petiolo ^-lin.], 12-15 lin. lata, pueritia crebris nervis lateralibus distinctis. Pedunculi ^-8 lin. longi. Pedicelli subumbellati, 3-5 lin. longi, 4 s. reflexi. Lobi calycis \ lin. longi. Alabastra acuta. Corolla calyce quintuplo major. Drupae ^-10 lin. longae, 2 lin. latae. (v. s. comm. ab ampl. coet. Ind. or.)
68. A. POLYCETHALA (Wall.! list n. 2293), foliis obovato-lanceolatis subintegris acutis, pedunculis ad apicem ramorum numerosis multifloris folio dimidio brevioribus compressis glabris, pedicellis altius crebris 3-4 lin. longis, lobis calycinis ovato-rotundatis subciliatis, laciniis corollae acutis calyce quintuplo longioribus, drupae baccatae ^ ad ripas Hum. At ran Hill nun no rum (Wall.!) et Saluen (Heifer!) — Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. n 8. Kami lignosi, crassi. Folia 5-7 poll, longa, 1 J-aj- poll, lata, in petiolo 4-5 lin. longiori sensim angustata, coriacea, multipunctata. Racemi ovoidei. Pedicelli semi-pollicares, post anthesin iocavali. Alabastra acuminata. Drupae, 2 lin. longae. (v. s. comm. ab ampl. coet. mere. Ind. or.)
59. A. ARBOUESCENS (Wall.! list n. 2289), glabra, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis coriaceis, pedunculis aequalibus rigidis folio brevioribus, pedicellis flore multo longioribus, lobis calycinis ovatis. Jy in montibus Taong-Dong regni Dirmunici. — Alpb. DC. trans. Linn. soc. lond: 17. p. 120. Kami crassi, veteris cicatrisati et tuberculati. Folia 5-7 poll, longa (incluso petiolo semipollicari) 1 ^-a poll, lata, pins minusve acuta, basi niangustata, nervis punctisque parvis distinctis. Pedunculi 3-4 poll, longi, saepe compressi, heves. Pedicelli pollicares. Flores ipn. Lobi calycis post anthesin ampliore, 2 lin. longi. Huccae globosae, 3 lin. latae. (v. 9. contra. ab ampl. cwt. Ind. or.)
60. A. AMURHSTIANA (Alpb. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. i. p. 120), foliis oblongis acutis membranaceis racemosis subtenuibus folio quadruplo brevioribus laevibus junioribus velutinis, pedicellis umbellatis flore triplo longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis ciliatis externeque velutinis, corolla calyce sextuplo longioribus. } ? Bi or - 5 prope urbera Araber, prov. Martaban, olim Rurmanoram (Wall.!) — Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 120. A. reflexa Wall.! list n. 2282 partim. Hami i p i c c sericeo-velutini fulvi. Folia 6-8 poll, longa, x j-a poll, lata, petiolo 4 lin. longo, diametro majore paulo infra mediam parteiu. Pedunculi 1 J poll. Alabastra acuta, 3 lin. longa. Corolla profunde 5-partita lobis lanceolatis acutis. Mizta in herb. Wall, com A. reflexa, sed diversa foliis

basi magis angustalis, glaberrimis, racemis velatinis Dec dense hispidis, lobis calycinis latioribus obtusis. (v. s.)

61. A. NUTANS (Alph. DC. trans. Linn. soc. Iond. 17. p. 121), foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis transverse lineatis subtas punctatis, junioribus raiunisque fusco-toraentosis, naibellis simplicibus axillaribus tenninalibusque nutunlibus, laciniis calycinis acutis.—ad rivulos Nusie Kambangae insuke. A. panctata Blara. bijdr. tot. fl. ned. nind. p. (is?, non Lindl.)
62. A. ODOVATA (Blum, bijdr. p. 88), foliis obovatis extremitate rotundatis vel obtusis basi in petiolo brevem cuneatis nervis lateralibus tennibus approximalis, floribus subumbellato-racemosis, race in is axillaribus folio duplo brevioribus, pedicel Us flore longioribus glabris, lobis calycinis rotundatis glabriusculis. — ad littora insulae Nusae Kanibanga? prope Javaiu. Rami ciassi, teretes. Folia 4 poll, longa, 2 poll. lata, petiolo 3-lin., punctis paucis sparsis. Alabastra 4 lin. longa. Folia fere A. Wallichii, sed integra et nervis crebrioribus. (v. in h. Mns. par.)

** *Folia pilosa.*

63. A. HEFLEXA (Wall. list n. 2282 partial) foliis obovato-lanceolatis acutis superne glabris subtus pubescentibus, pedunculis subterminalibus paucis reflexis petiolo vix longioribus, pedicellis umbellatis pedunculis bracteolis lobisque calycinis ovato-acutis dense pilosis. ^ in provinc. Martabau India; or. — Alph. DC. trans. Linn. soc. Iond. 17. p. 122. Rami apice hispidi, fulvi, pilis articiatis. Folia 4-7 poll, longa, 1 1/2-2 1/2 poll. lata, basi plus minusve abrupte in petiolum 4-5 lin. longum angustata. Bracteolae basi pedicellorum subnatae, a lin. longae. Pedicelli 3 lin. longi. Alabastrum nuncinatum. Corolla calyce duplo longior, nondum aperta in spec. Mixta in herb. Ind. or. cum A. Amherstiana. (v. s. comm. ab ampl. coet. Ind. or.)
64. A. GAKKOLA (Alph. DC. trans. Linn. soc. Iond. 17. p. 122), foliis obovato-oblongis amplis cuspidato-acutis basi acutis superne glabris subtus raiunisque pilosis, racemis subterminalibus folio quintuplo brevioribus pubescentibus, pedicellis subumbellatis pedunculo vix brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acutis subciliatis. /> circa Tavoy olim apud Burinanos, vi Singapore (lide specim. sine fl. et fr. cum ti. 2284 Wall, mixti). — A. macropbylla Wall. list n. 2290, nou lilum. Folia 8-9 poll, longa, 3-4 lata, in petiolum 4-8 lin. longum angustata, non coriacea, nervo centrali subtus petioloque hispidissimis, nervis lateralibus pilosis. Pili sericei purpurascentes. Lobi calycis 2 lin. longi. Drupa 3 l. latae, glabra?. (v. s. comm. ab ampl. cat. Ind. or.)
65. A. MACROPHYLLA (Dlnm. bijdr. tot. fl. n. Ind. p. 691, non Wall.), ramis petiolis raceiisque fulvo-tomentosis, foliis oblongis maxim is basi obtusis apice acuminatis coriaceis subtus rubiginoso-lomcutosis, racemis axillaribus petiolo brevioribus compositis multiuoris, pedicellis umbellatis flore brevioribus? lobis calycinis ovato-acutis. — in montosis occid. Javoe. Folia 12-15 poll, longa, 5 poll, lata, petiolo pollicari tercti. Flores ign. (v. in h. Mus. par.)
66. A. FULIGINOSA (Blum, bijdr. tot. fl. ned. Ind. p. 692), ramulis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis, foliis demum glabrescentibus obovato-oblongis utrinque acuminatis margine serrulatis, racemis axillaribus petiolo duplo longioribus pnberrullis, pedicellis subumbellatis pedunculo duplo triplo brevioribus, lobis calycinis oblongis acutis subvehiis. fy in sylvis montanis Javae; Rami teretes. Folia 5-7 poll, longa, 2 poll, lata, subcoriacea, nervosa, punctis sparsis paucis; petiolo 5-7 lin. Flores ign. Drupae 2 1/2 lin. latae, glabrescentes, pedicellis 3-5 lin. A. Philippinensi affinis. (v. in h. Mus. par.)
67. A. TOMEKTOSA (Presl reliq. haenk. 2. p. 6), ramalis teretibus apice floribusque ferrugineo-tomentosis, foliis oblongis basi acutis in petiolum angustatis, junioribus costis subtus peliolisque ferrugineo-tomentosis, umbellis fasciculatis axillaribus subsessilibus multifloris petiolo inaequalibus, radiis compressis, lobis calycinis ovato-subrotundis, corolla calyce quadruplo longiore ^ in insula Luzon, ubi Uuila vel Umilo vocatur. Folia usque 6-pollicata

^{rfa} > a poll. lata, acuininata et obtusa, corlacea, pnnctuta, deinnm glabra. Pedicelli lincam long!. Rachis 5-linearis.

- 68? A. FERKUGINEA (Kuntli! in H. et IS. nov. pen. 3. p. 244), rainulis petiolis panicniscjne ferrugineo-toinentosis, foliis ohlongis acnminatis basi angustatis, supra glabris, Mibtus fuscéscenti-pubescentibus, paniculis term inali bus pyra-niidiitis subsiimplicibus folio subbrevioribus, pedicellis fasciculatis, lobis culy-cinis ovato-acutis. fy in Andibus Quinduensibus, Novo-Grauatae, alt. 1200 bexap. Civsus ferrugiuea Willd. herb. Schult. mant. p. 'J48 (ex Kunth Linn. i83o p. 367). Folia 4-4 -J poll, longa, 16-18 lin. lata. Petioli 4-5 lin. longi. Rachis angulosa, lepidota. Flores ign. Drupa exsncca, globosa, laevis, glabra, magnit. pisi minoiis. Lobi calycis interdum 4, ideo an Icacorea? (v. in bi. Mus. par.)

§. 2. *Folia crenata, dcntata vel undulatà.*

69. A. SPKCIOSA (Binin.¹ bijdr. tot fl. ned. Ind. p. 684), foliis oblongis obtnsis? remote subdenticulatis coriaceis glabris, paniculâ terminali folio sublongiore glabrâ, pedunculis pedicellisqne compressis, lobis calycinis ovatis obtusis cilio-lalatis, laciniis corollæ lanceolatis calyce triplo longioribus. h in Javâ. Rami glabri. Folia 5 poll. longa, r $\frac{1}{2}$ poll. lata, nunc integra, petiolo 3-4-linearî, marginato, punctis inargine praesertini perspicuis. Pedicelli floriferi 4-5-lin. Bacca 4 lin. lata. A. bumili affinis. (v. in h. Mus. par.)
70. A. LESCHENAULTII, foliis oblongis vel oblongo-obovatis obtuse angnstatis a medio usque ad apicem denticulatis glabris, paniculâ folio longiore subvelutind pedunculis pedicellisqne compressis, lobis calycinis rotundatis ciliatis, laciniû corollae lanceolatis calyce triplo longioribus. Jy in Javâ (Leschen!). Rami glabri. Folia 5-poll. longa, 18-20 lin. lata, punctis sparsis, petiolo 5-0 lin. longo. denticulis nunc minimis. Panicula 5-6-pollicaris. Pedicelli floriferi 4-lin. Flores magnitudine et formâ A. bumilis. Differt ab A. speciosû solum : foliis basi magis angnstatis, longius pedicellatis, lobis calycinis rotandis mani-fest e cilia tis. (v. in h. Mus. par.)
71. A. PYRAMIDALIS (Pers. syn. 1. p. 233 non Rotb), foliis obovatis versus npicein subserratis glabris, paniculâ terminal! pyramidatd erectâ folio duplo triplove longiore, pedicellis compressis, lobis calycinis ovalibus ciliatis, laci-mis corollæ lanceolatis calyce triplo longioribus. £) in Luzonensi insulâ prope Santa Cruzde la La gun a (h. Nee). Anguillaria pyramidal is Cav. ic. 6. p. a. t. 501. Folia seniipedeni et aiuplins louga, ex descr. lanceolato-ovata, ex icone obovatn in petioluin brevissimuni longe angnstata. Rami glabri. Pani-culae pedunculi inf. a-3 poll, longi. Pedicelli H lin. longi, graciles. Lobi calyces ex descr. ovato-acuti, ex ic obtusi. Antbera* acuminata?, ex ic. lobis corollae nnternac, sed veris. errore pictoris. Drupa 3 lin. lata. Stylus filiformis.
- 7« A. SERRATA (Pers. syn. 1. p. a33), foliis ovali-lancenlatis arutis basi acn-juinatis serr.itis glaberrinm, paniculâ terminali ovoilleâ foliis longiore erectâ, lobis calycinis late ovatis subacutis laciniis corollae ov.ito-acutis patentibus caly-re (quinruplo longioribus. 3 " Luzoneusi insulâ prope Santa (-ruz de la Lagnna (h. JVe) Anguillaria senata Cav.! ic. 6. p. i. 1. 5o3. A. Cavanilleaii Koein. et Sell. syst. 4. p. 5r5. Folia 5-6 poll, louga, 1 -)-a poll, lata, in petio-lim^ 4-5 lin. longum augustnta. Pedunculi inferiores 3-polticares, nndi. Pedi-çelli alterni vel subnmbellali, graciles, 6-9 lin. longi. Flores prweedente raa-jores. Antherae arun»inat;e, erecta?, errore pictoris non numjuani lobis cor. non opposita?. Drupa 3 lin. lata. Stylus filiformis. (v. s. ex h. Thibaud.)
- [3. *microbotrys*, puicula folio brevior. — in Philippinis (Cainiug.In. i634 n 1« Boi»s.).
73. A. * V^{LZOIE} NSII (Piv.sl reliij. b.ncnk. a. p. 65), ramnlis angulatia, foliis lan-çeolatis basi apicequi; acuiinatis argute dentatis glabris coriaceis basi inte-yçiruiqs, paniriila tenuial! folio dimidio brevior, radii angulala, pediinculis a' eralihua leietinsculis patentibus, pedict-llis mubellatis angulo.w flore sub-longionbus, lobis calyciuis late ovalis acuiuinalis minute ciliatis gluuduloso-

- verrucosis, corollâ calyce quadruplo longiore laciniis ovatis acntis glaberrimis. /> in fnsnlâ Luzon adportum Sorzogon. Folia inferiora in specimine ternata, limbo 7-poll. 3 \ poll. lato. Panícula glabra. Pedicelli tres lin. longi ant panlo longiores.
- 74- A. ANGUSTIFOLIA, ramis gracilibus glabris, foliis subverticillatis lanceolatis angustis ntriique acuminatis glabris dentatis basi integerrimis paniculâ terminali folium aequante glabrinsculâ, rachis angujatâ, pedunculis lateralibus alternis patentibus, pedicellis flore triplo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis ciliolatis, corollâ calyce quintuplo longiore glabrâ lobis ovato-acutis. f) in Philippinis (Cuming! n. 1711). Folia 3-5 simul verticillata vel approximata, 4 poll, longa, 9 lin. lata, raembranacea, dentibus inaequalibus paucis, petiolo a-3 lin. longo limbo continuo. Pedicelli 6 lin. longi, recurvi vel recti. Flores patentes. Differt ab A. Luzonensi Presl foliis multo angustioribus, paniculâ longiore et pedicellis longioribus; ab A. serratâ foliis anguste lanceolatis, diauetro ma jo re ipedio nee versus apicem, extremitatibus Jonge acuminatis. (v. in b. Boiss.)
75. A. DENTICCLATA (Bhim.! bijdr. totfl. ned. Tnd. p. 691), glabra, foliis ellipticis basi n cut is :1 pice acuminatis, membra naceis inegulariter crenulatis, pedunculis axillaribus folio quintuplo brevioribus panicifloris, lobis plerumque tetrandris, lobis calycinis ovato-rotundatis. h in montosis Javx. Rami teretes, pallidi. Folia 3-4 poll, longa, 1 J-2 poll, lita, petiojo 3-4 lin., nervis vcnlsque distinctis, parenchymate pellucido, punctis prebris rubicundis. Bacca 3 liq. litae, punctatae, lobis calycinis lineari latis, pedicello 5-Q-lin. An Icaoj-ea propter numerum SAB pi us quaternarium ? "Valde affinis tamen A. me rub rap, ice a?, nee numerus constans. (v. in b. Mus. par.)
76. A. MEMBRANACEA (Wall.! list n. 3388), glabra, foliis approximate oblongo-lanceolatis acuminatis basi longe in petiolis angustatis incumbentibus irregulariter crepatis, pedunculis axillaribus folio quadruplo brevioribus, alabastris obtusis, lobis calycinis ovato-acutis laciniis corolla: subaequalibus. 5 in raontibus Sillet. — Alpb. DC. trans. Linn. 50c. 17. p. 1a3. § nff Yutex, ramis sublignosis cylindricis. Folia 4-5 poll, longa, 1a-15 lin. lata, petiolis serai pollicaribus, ubique punctata, foliis A. oxyanthrae satis siroilia sed margine crispato-crenata. Pedunculi tenues, pollicare, soepe reflexi. Flores minimi, pedicellis 1-3 lin. longis. Lobis calycis et corolla; vix lin. longi. (v. s. no mm. ab am pi. cat. Ind. or.)
77. A. UACROCARPA (Wall.! in Roxb. fl. inc], p. p. 397), glabra, foliis elliptico-lanceolatis acutis basi longe angustatis margine crispato-crenatis punctatisque, ramis terminatis us folio proximo triplo brevioribus umbelliformibus, pedicellis reflexis flore duplo longioribus, lobis calycinis ovatis, laciniis corolla; lanceolato-acuminatis calyce triplo longiore.) in Nepalia Wall.! list n. a'267. Folia ut in A. crispâ var. a, coriacea, margine valde punctata. Inilq-rescentia similis. Flores carnei, punctatisque maculati. An ab A. crispâ diversa? Drupee solum majores, 3-4 lin. latae, nee 2-a-3. (v. s. comin. ab ampl. coct. Ind. or.)
78. A. CRISPA (Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i H), glabra, foliis ellipticis utrinque acutis coriaceis margine crispa to-crenatis, racemis extremitate racemorum folio proximo brevioribus umbelliformibus, pedicellis reflexis flore sublongioribus, lobis calycinis ovatis, laciniis corollae lanceolato-acuminatis calyce triplo longioribus. ^ *n Cbinâ (Lodd. Oaudich.), Japonic, Javâ (b. Deless!) et Philippinâ (Cuming! u. 2334). Rladbia v||spu Thiinb. fl. jap. p. 97. Hanks ic. Kaempf. t. 7. ic. med. A. crenulata Lodd. bot. cab. t. 2. mm Vent. A. crenata bot. mag. t. 1050. A. lentiginosa bot. reg. t. 53. A. glandulosa ilium.! bijdr. tot fl. nederl. Iud. p. 6go non Koxb. Folia pins minusve acuta, manifeste punctata. Flores albi vel purpureo-maculati. Drupx rubrac, ma^u u. pisi. (v. s.)
- fl. elegans, canle raajore, foliis minus punctatis margine ondolato-crenatis, flore roseo. j in peninsula Malayana (Ad. Deless!) insulisque Penang

et Singapore (Wall.! Ad.Deless.!) • *A. crenata* Roxb. et Wall.! fl. ind. a. p. 276. *A. elegans* Andr. bot. reg. t. fi23. Wall.! list n. 3262. *A. Dana* H. imilt.! herb. Flores omnino rosci in icone cit. Canlis imo 5-pedalis ex Andr. Folia ex spec. Wall. 4-5 poll. longa, 9-20 lin. l-itt. An species diversa? Forma foliorum, calycis, corolla; et inflorescentia siuiliima. (v.s.)

7p. A* TUNCTATA (Lind). bot. reg. t. 827), foliis lanceolatis subacutis ninnatodentatis glabris coriacea basi in petioluu longe angusratis, pedunculis azillaribus folio triplo brevioribus, pedicellis* nnihellatis reflexis flore dnpjo longioribus pedunculisque puhcrulis, lobis relycinis ovatis obtusis, alabastris obtusis, corollá snbcampanulata lobis obtusis. £) in Chiná. A. Lindleyanu Dietr. syst. i. p. 0*17. Folia 3 poll. longa (ind. pefjolo f)-lin-)» pollicem lala. Calyx ex icone pilosiusculus. Corolla alba, 5-fula, calyce triplo longior, lobis patentibus, non reflexis, sobfornicatis, carnis, purpneo sordjde crebreque punctatis. Antheraeacuminatx, erectac. Stylus snbnlalús.

So. A. PENTAGOHA (Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. ii4) «foliis lanceolatis utrinque angustatis basi acuminatis apice obtuse acuminatis subcrenatis, glabris, umbellib simplicibus lateralibus, denlibus calycinis orntis, fructibus depresso-pentngonis. — in Chiná nnde in Java in trod. A. quinquegona Unni.! bijdr, p. 689. Kami tereles, virgatf, glabri. Folia 1 }-a poll, longa, 5-8 lin- lala, vix margine undulato-crenulala, punctis resinosis miuimi^T nrrvis lateralibps vix perspiculis, petiolo a lin. longo. (v. sine 11. nee irucf. in h. Mus. par.)

81. A. GLABRA (Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 'A50), caule pnsillo erecto arlicnliito simplici, foliis apice caulis oppositis aggregatis breviter petiolatis ovatis fl'iiiiuinatis serratis laevibus glabris. /\$ in Japoniá. D«chit foliis serratis glahris brt-vibns Thnbn. f 1. jap. p. 35n. Bladbia glabra Thnbn. Mans. Linn. soc. 2. p. 33i. Folia circiter qnatnor. fiCKqnipollicaria, J^cca rulua, niignit. pisi xninoris. Differt ex Thiuib' •!) A- Japouicu cunle erecto, nee decinubente.

82. A. JATOKICA (111 11 in. bijdr. tot. fl. ned. Ind. p. (njo), caule hiimili adscendente, foliis snbverlirillalis ellipticis nirinque aculis hreviter petiolatis argute serrulatis, limbo gl^bro, petiolo Mihpuherulo, rarerois NxillaribuN folio quintplo hrevioribus calycibusque puberulis, petlirpilis flore sublongioribiiH reflexis, lobis calycinis ovato-jeniuin;itis corollá cjuRdrnplo brevioribus. ^ in Japoniá montibus prope Nangasaki (Thunb. et Houttuyn in h. Deless.!) et in Chiná (Staunt.! h. Deless.) Bladbia Japonica Hornst. diss. nov. gen. pars 1. p. 6, 7. c. ic. ex Thunb.! fl. jap. 1. p. 96. t. 18. Lam. ill. 1. 133. f. 1. ic. Thunb. mut. Ex plantis japonicis et sinensibus iconi Thunb. simillimis: caulis semi-ved is, glaber, inflexo-adscendens, simplex; folia apice congesta, 1 J-a poll. longa, S-i'2 lin. latu, in petioluin 3 lin. lanpunj abrupte anguslata, pnuctis rolndis pellncidis nibesceritibus; pedicelli a-3, pedunculo longiores, 3-4 lin. longi, drupae glohosae, rubrx?, j-3 lin. lafye, lpbis calyciuij demuid reiLexis basi stipatae. (v. in h. Peless. el Webb.)

p. *Bclgorum*, caule erecto, foliis in.ijoribn* longins petiolatis Argot* nerratis, raceinis folio dimidio brevioribus, pedicellis pedunculo subbrevioribus, 5 (ulta in hortis balgicis, mine alibi, tanquani planta japonica. A. Ja»ponica Moir. et Decaisn. bull. acad. brux. iK36. p. 171. A. odontophylla Lindl. bot. reg. t. 189a non Wall. Ex Npecim. bort. genuvensis e lielio: folia 9-3 J poll, longa (incl. petiolo 4-5 lin.) 12-20 lin. lata, pieubranacea, rigida, nervis ut in a subtus protinentibus, punctis at in a) flores albi, purpureoqiie sordide marulati, corolla inb-5-purtita, lobis ovato-acuroinatiii; antheru; longe sagittatae. Rapii, pedqneuli et petioli nt in a. tenuissime puberuli. An A- glabra? (v.. V-)

83. .*. OD°NTorHYLL\ (Wall.! list n. 2279 non Lindl.), foliis lanceolato-ohlongis, utringiu' aculis longe petiolatis argute crebreque dentatis piiberulis, racemitis filicibus foliis multo brevioribus, pedicellis brevibus alternis nt pedunculis velntinis, lobis calycinis ovaio-acotis ciliatis et puberulis, corolla profunde parniae laciniis ova|o-acotis calyce quadruplo longioribus. If. 3 in P«n6«li»

- versus Sillet (Wall.!) et prope Goalpara (h. Hamilt.). — Alp. DC. trans. soc. Linn. lond. 17. p. 125. t. 6. A. pavonina h. Harult! Raini noa ligqosi, medullâ farcti, adscendentrs, teretes, velutini. Folia 4-6 poll. longa, 2-3 poll. lata, petiolis pollicaribus. Racemi 3 poll, longi. Pedicelli 1-3 lin. longi, bracteolis subulatis longiorcs. Alabastra acuminata. Lobi calycis corollâ quadruplo breviores nee duplo, nterrore lyp. dicitur in trans. Linn. soc. I. c. Pollen gram's spheris minimis. (v. s. comm. ab am pi. coet. Ind. or.)
84. A. ICARA (Wall. list u. 2264. ex h. Hamilt.), foliis oblongo-lanceolatis basi acuminatis extremifate acutis denticulatis superne pilosiusculis subtus glabris, paniculis terminalibus vel axillaribus folio subaequalibus tenuissime puberulis, lobis calycis subulatis pubescentibus, corolla; ovato-acutis calyce triplo longioribus. /> in Bengaliâ.—Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. p. 125. t. 7. Folia semi-pedalia, 1-2 poll, lata, petiolis 6 lin. longis, superne primo adspicere glabra, sed tamen pilosiuscula, subtus vero glabra! punctis crebris inveniunt adspersa. Racis saepe compressa. Bractea* lineares, 3-4 lin. longae, pedunculis axillaribus triplo quadruplo breviores. Pedicelli umbellati, 3 lin. longi. Lobi calycis augustiores quam in congeneribus. (v. s. comm. ab am pi. cat. Ind. or.)
85. A. GLABRATA (Bluin. bijdr. p. 692), ramulis petiolis pedicellisque fuliginoso-tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis basi acutis apice obtusis sribrenulatis glabris, umbellis terminalibus 4-5-floris, bracteis ovato-acuminatis piibenilis, pedicellis drupae sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis obtusis corollâ subaequalibus glabrescentibus. -^ in provinciâ Bantam Java*. Folia 1-4 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiolo 3 lin. gracili, nervis punctisque parum distinctis. Lobi calycis in spec. fructiferi ujagni, 3 lin. longi, linctim lati. Drupa 4 lin. longa, glabra (v. in b. Mus. par.)
86. A. CUMINGTANA, foliis elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtuse angustatis subcrenatis superne glabris verrucoso-punctulatis subtus nigropunctatis puberulis, petiolis ramis racemisque tomentoso-ferrugineis, paniculis apice ramorum condensatis racis brevi recurvatis, pedicellis illo triplo longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis externe pubescentibus corollâ glabrâ duplo brevioribus. /> in Philippinis (Cuming! n. 55). Habitus et inflorescentia A. crispae. Folia 3-3 1/2 poll, longa, 9-15 lin. lata, subtus pallidiora pilis brevissimis sparsis, nervo centrali hirsuto, diametro raris ultra media in partem. Pedicelli 5-7 lin. longi. Mores 3 lin. longi. Drupa inagnit. pisi parvi, glabra (v. in h. Boiss.)
87. A. VILLOSA (Roxb. fl. ind. 2. p. 4) in ramis extremitate pubescentibus, foliis lanceolatis utrinque acuminatis, superne glabris subtus nervis petiolis pilosis margine revolutis reuoteque glanduloso-crenulatis, petiolis lateralibus et terminalibus folio dimidio brevioribus pedicellisque umbellatis ferrugineo-velutinis, lobis calycinis linearibus lanceolatis acuminatis extus pilosis. § in insulâ Penang. —Wall. list 11. 2280. lit. A. Folia 3-5 poll, longa (incluso petiolo 4 lin.), 1-1 1/2 lin. lata, coriacea, subtus fere evenia punctata pallidiora pilis brevibus frequenter adpressis raris. Pedunculi cylindrici, nudi vel apice folium gerentes, extremitate reilexi, ibique lamos 3 lin. longos vel pedicellos similes praebentes. Alabastra acuminata, calyce sublongiora. Flores ign. Stylus filiformis. Ovarium pilosum. (v. s. comm. ab auij)l. coet. mere. Ind. or.)
88. A. VILLOSA (Bluin. bijdr. p. 689. A. villosa Wall. list n. 2280. 11. A. Tavoyana. Alp. DC. trans. Linn. soc. 17. p. 125. Folia 3-5 poll, longa, lanceolata vel in eodem specimine obovato-lanceolata, semper basi et apice acuminata, petiolis hirsutis, pilis pagina? inf. minime adpressis, in junioribus non raris. Flores ign. Drupa globosa, uigricans, pilosa, 2-3 lin. lata, lobis calycinis duplo longior. (v. s. comm. 2lb ampl. coet. Ind. or.)

- longo-lanceolalis creuatis meiubranaceis acutis bnsique acuminatis, pedunculis lateialibus folio triplo brevioribus apice foliiforis, pedicellis uibellalis longitidiue floris, lobis calycinis lineari-lanapolatis acuminatis. § in Singapore. Differt ab *A. villosa* creuis foliornin nuijoribus, lobisque calycinis otrinque hirsutis. Inflorescentia eadcin. Drupast similes pilose. Folia 6-6 poll, longa (inch petiolo 5-0-lin.), i5-iS lin. la'a , valde punciata, superne minus pilosa. Pili ut in *A. villosa* articulati, ex rufo purpurascenles sed magis frequenteles. (v. s. comm. ab anipl. coet. Ind. or.)
89. *A. TUSILLA* (Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. xa6), caule filiform! erectiusculo lomentoso, foliis oppositis petiolatis ovatis aculis remote serratis ciliatis villosu-bcabris , petlunculis lateralibus paucifloris capillaribus tomentosia foliis triplo longioribus, bracteis alternis lineari-acuminatis, lobis calycinis subulatis drupain sabiequantibus. % jnxta Nagasaki Japonix. *Bladhia villosa* Thunb. fl. jap. p. 96. t. 19, iion *A. villosa*. Iloxb. Caulis ex ic. 3 poll, longus. Folia unguicularia , grosse serrata. Diupaunica globosa.
90. *A. WALLICHI* (Alpb. DC. trans. Linn. soc. 17. p. ia3), foliis obovatis in petioluiu luargiiauin augustatis repande crenatis glabris, racemis axillaribus folio triplo brevioribus puucifloris, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis, laciniis corolla; ovato-acuminatis. % ?; in regnoBurmanorum ad ripas Irrawaddy et Atran (Wall.!) et in Pegu (b. Mus. par.!). *A. sanguinolenta* Wall.! list n. 2287 mm Blum. Suffruticosa, ramis crassis, vix lignosis, erectis, junioribus foliis(jiie biicco sauguinolento repletis. Folia 4⁴ poll, longa, a poll. sa?pius lata, obtiia vel acuta, ciassiuscula. Pedunculi et pedicelli pilosiusculi, frequenter in axillis iiferioribus. Pedicelli flore duplo longiores. Bracteol;« ovato-acutae. Alabastra acnla. Pollen ellipsoideum, minus quam in aliis spec. ; an bene formatui? Species inflorescentia et polline anomala; foisan sectionis diversaj, sed calyce et corolla prxsentis. Ovula 00. Drupa globosa 2 l. lata substriata. (v. s. coium. ab auipl. ca*t. Ind. or.)

Sectio vi. MARANTOIDES.

Corolla; lobi ;cstivatione valvari, apice cacnllati. Antberse lanceolatae, acutae subsessiles. Pollen sphericum. — Folia longe petiolata , petiolo basi dilatato subvaginante, limbo m-rvis lateralibus trausversis creberrimis. Flores raceinosi.— Nomen ex habitu Monocotyledoneas, piaesertim Marantaceas referente.

91. *A. PUMILA* (Blum.! bijdr. p. 688), foliis glabris, limbo ovato utrinque acoto petiolo vix longiore subintegro uervis lateralibus parallelis centrali perpendicularibus marline nervisque tertiariis. coujunctis, racemis axillaribus petiolo duplo brevioribus lepidoto-piiberulis, bracteis lanceolato-acuminatis pedicello brevioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis, corolla calyce quadruplo longiore. 3 in uubrosis Java; (Blum.! Kollmann! in b. Boiss.) et Singapore (Wall.!) *A. ? spicata* Wall.! listn. 1273. Alph. DC. trans. Linn. soc. 17. p. i35. Planta humilis. Raini juniores lepidolo-puberuli. Petioli 3-4 poll, longi, parte lufer. dilatata 6-10 lin. longa. Limbi 5-6 poll, longi, i;ia } poll, lati, margine non rrvolvi, parenchymate vix pellucido, nervis glandulisque rotundis rubescentibus opacioribus. Ilacemi siuplices vel rarius subcompositi. Pedicelli vix a lin. longi. Flores lon^itudine pedicelli. Calyx jirofunde 5-fidus, Jobis erectis u.*stivatioue ign. Corolla (ex spec. Kollm.) inf-partita, lobis glabris lanceolatis, erectis, arutis. Antherae et stylus omuino Ardisiarum. Ovula 8-10. Drupa globosa. Variat foliis integris vel subintegris, petiolo basi plus minusve vaguante. (v. s.)

—| *Ardisia non satis notcu.*

- 9*. *A. RACEMOSA* (Spreng. syst. 1. p. 661), foliis obovato-oblongis sbrevolutis coriaceis utrinque nitidissimtus parallele venosis lenuissimc punctatis, racemis axillaribus fMvictis. In Brasilia.
- 9³. *A. BIUSILIKNSIS* (Spreng. syst. 1. p. 662), foliis lanceolato-oblongis utrinque allequatis lueiubrauaccis opacis obsolete seinilatis, suprcuiis iategerrimis, pauculis lateralibus*, pedunculis unibellil<ris. — in Brasilia.

- q/1. A. MrcR.vNTiA (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 246), glabra, ramnlis teretibus, foliis oblongis acutis membranaceis basi cuneatis, paniculis ternatis et axillaribus simplicibus vel ramosis petiolo duplo triplo longioribus, pedicellis umbellatis confertis flore minimo sublongioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, corollam 5-partitam patente calyce duplo longiore, lobis obtusis ellipticis. *fj* In ripa Magdalenae prope Tenerife. Buñelia? inicantha Willd. h. in Rpm. et Sch. syst. 4. p. 802 ex Kunth nov. gen. 3. p. 454. Rami teretes, juniores pallidi. Folia integra vel obsolete subrennata, 5j-6j poll, longa, 27-25j poll, lata, petiolis semipollicaribus. Flores riondum aperti lineari longi. Corolla vilba, maculata, aestivatione sinistrorsum con to Nil. Antliera? lineares, basi cordatae, lateraliter debiscentes. Ovarium in speciminibus observatis fere abortivum; ex cl. Kunth stylo brevi. Ovula ign. An Ardisia? Ex corolla patente, uiooj'e, pollus Dadula, sed ovarium forsitan diversum. (• in h. Mus. par.)
- g5. A. CESTRIFOLIA. (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 113), glabra, foliis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis membranaceis epunctatis basi angustato-lanceatis, paniculis axillaribus et terminalibus foliis dimidio vel ultra brevioribus, ramis patentibus, floribus pedicellatis racemosis, calyce 5-fido ciliato panulato heraisphaerico, lobis late ovato-acutis, staminibus 4-5. ^ in Andibus Quinduensibus alt. 1300 hexap. Rami subangulati. Folia 4j-5j poll, longa, 15-18 lin. lata. Petioli 5-rt lin. lati. Paniculas 1j-2j poll, longae. Flores parvi, pedicellis vix lineam longis. Corolla 4-5-partita, lobis oblongis acutis, aest. valvatis. Anther* crassa, basi bifida, longit. debiscentes. Ovarium in locis? Placenta centralis? Numerosaepe quaternario ab Ardisiis differre videtur. Alstivatio sect. nostrae Parathesis. (v. in h. Alus. par. spec. inpt'if'.)
96. A. DUSIFOLIA. (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 114) glabra, foliis ovato-oblongis obtusis subretusis basi in petiolum decurrentibus ibique revolutis coilaceis subfus paniculisque lepidotis, paniculis sessilibus simplicibus terminalibus longitudine foliorum, floribus racemosis, calyce globoso calyptrato, corolla 5-petala, antheris quatuor. *ft* in Andibus Quiduensibus alt. 3000 hexap. Rami teretes. Folia 3j-3j^ poll, longa, 17-18 liq. lata, subtus squamulis minutissimis orbiculatis solubilibus lepidota. Petioli 3 lin. longi. Flores (ex Boupl.) parvi. Calyx rumpens in 4-5 inaequales calyptriformes externe lepidofus. Corolla campanulata, petalis patentibus revolutis, praefloratione valvatis? Stamina 5, petalis opposita. Anthera? sagittata, longit. debiscentes. Stylus staminibus brevior. Stigma compressum. Dmpa (ex Boupl.) monosperma. Semen osseum. Forsan Dadula?
97. A. THYRSIFLORA (Don prodr. nepal. p. 1^8), foliis lanceolatis integerrimis, thyrsos coraposo terminali, corolla? lacinis subrotundis ovatis acutis, antheris subsessilibus. *f* in Nepalia (Wall.)*
98. A. LINATA (L'Her. et Sch. syst. 4. p. 504, foliis plobis parallelis venosis glabris, paucis tenentibus in Americae merid. (Humb. et Bonpl. in h. Willd.)
- gg. A. OVATA. (Thunb. nov. gen. pars 8 anno 1795, ex Rcem. et Sell. syst. 4. p. 517), caule simplici glabro spithiavo rompresso sulcato, foliis in apice 2-3 petiolatis coriaceis integris margine reflexis glabris palmaribus, ilqibus pauculatis. In India orientali.
100. A. PUNCTATA (Lodd. ex Steud. nomencl.). Quid?
101. A. EMPIICA (Thunb. nov. gen. pars 8, Upsal 1795, ex Rcem. et Sch. syst. 4. p. 517). caule glabro tereti rugoso, ramis angulatis, foliis ellipticis palmaribus sparsis petiolatis glabris inlegris, paniculis lateralibus glabris. ^ Ceylon, ubi vago Dalhidpp,
- 10a. A. DIVARICATA (Roem. et Sch. syst. 4. p. 804 ex h. Willd.), foliis lanceolatis basi in petiolum attenuatis, floribus paniculatis, paniculae tamen divaricatis. *i*) Habit, ign.
- io3. A. POLYRAMA, foliis oppositis breviter petiolatis late lanceolatis coriaceis nitidis, paniculis axillaribus et terminalibus, floribus 4-andria, filamentis bre-

vibus basi petalorum insertis. In Moluccis. Samara polygama Roxb. fl. ind. i. p. 435, ed. 1832. vol. i. p. 4f4*

104. A ? PANICULATA, foliis *oppositis* integris late lanceolatis acuminatis glabris 3-5 poll, lorigis 1 ½-2 poll, latis, paniculis corymbisve axillaribus parvis pedunculatis folio brevioribus 3-furcatis, flore 4-aulo, drupè siccū oblongā nucleo i-loculari. *fj* in montibus. Circa India* or. Samara paniculata Roxb. fl. ind. i. p. 435 et ed. 1832. v. i. p. 4*4.

⚔ Verisimiliter excludende.

105. A? ARGUTA (Kuntz in H. et R. nov. gen. am. 3. p. 247), ramulis ferrugineo-lepidotis, foliis elliptico-oblongis acutis argute dentatis subcoriaceis supra glabris subtis petioli pedunculisque ferrugineo-lepidotis, paniculati lateralis bus ramosissimis folio dimidio brevioribus, foliis iacmohis breviter pedicellatis, calyce 5-partito glabro lobis ovalibus ciliolatis. 5 in provincia Popayansensi ad montem I urase. Folia basi obtusa, reticulato-venosa, 5 {6 \ poll, longa, 2 J-a -J poll. Jata, petioli 6-8 lin. longi. Flora magnit. floris Rharani Frangula?. Pedicelli \ lin. longi. Juculae ovatae, obtusae, glabrae, pedicellum vix superantes. Lobi calycis inrdip punctato-fimbriati, margine diaphani et incumbentes. Corolla glabra, 5-lobata (ex Bonpl.), laciniis medio punctato-glandulosis n. stivatione potius sect. ^*, lobo saltem uno exteriori. Stamina 5 interdum 6, basi cor. inserta, ejus laciniis certe opposita. Filamenta brevissima. Ovarium fere abortivum in upeitnim*. Stigma 3-gonum P Antherae oblongo-lanceolatae, acutae. Stylus filiformis. Stigma obtusum, ^* y/c bujus generis, ex Kuntz? A. lepidotse ob habitum similes (ex cl. auct.) sed filamenta brevissima! (v. in h. Mas. par.)
106. A? PARVIFOLIA, foliis ovato-lanceolatis, cymis trifloris paucifloris axillaribus, calyce minimo 5-dentato, corollā hypocrateriformem, tubo apice inflato, limbo 5-partito, laciniis uno latere revolutis patentibus, staminibus 5 summo tubo insertis inclusis brevissimis, antheris acutis, ovario ovoideo, stylo corollā dimidio brevioris, stigmate ovato incrassato, drupa ovali i-loculari ruo-nosperma glutinoso viscosa. ^> in Peruvia (Humb. et Boupl. in h. Willd.) A. parvifolia Roca. et Sell. syst. 4. p. 507. Propter stigma verisimiliter generis diversi.
107. A? PARASITICA, ramulis tetragonis, foliis sessilibus lanceolato-ovatis acuminatis integris glaberrimis, racemis axillaribus simplicibus folio brevioribus multifloris erectis filiformibus, flori^us pedicellatis, calyce 3-partito lobis ovatis acutis, corollā subrotata laciniis subrotundis, antheris ovatis emarginatis, stylo vix longitudine staminum, stigmate obtuso. J in montibus Dominicae, parasitica. A. parasitica Sw. prtdi. p. 48, fl. Ind* occ. p. 474. Fructus rarissimus, ramis fragilibus teretibus glabris. Folia subtus pallida vel leucophaea, lacinis nigris inaequalibus. Mores nimium. bracteola. minutissima. Corolla purpureo-albida, intus punctata. Drupa globosa, pulchre punctata.
108. A. CANALICULATE (Lodd. bot. cab. t. 1083), glabra, foliis ovalibus basi Jn petiolum crassum subnervinatum angustatis coriaceis intrigerrimis, paniculati terminali folio multo brevioris, foliis conferentibus, pedicellis flore brevioribus, alabasteris ovoideis acutis, corolla: 5-partita lobis lanceolatis revolutis, stiliuato obovato. /) e Granata (insula? urbe? regno IVovo-Granatensi?) Ex ic. luejiocri: folia 3-5 poll, longi, 1-3 poll, lata*, nervo centrali crasso, lateralibus marline arcuatis, petiolo paniculato 3-4 lin. longo rariore punctato; panicula ovoidea sesquipedalis, pedunculis 1-3 floris; flus albi; stamina patentia lobis corollae opposita, stylo sublongiora.
109. A. MICROPHYLLA (Roch. et Sch. syst. 4. p. 804), foliis obovatis acutiusculis integerrimis, pedunculis axillaribus paniculatis. /) in Madagascar. (Pet. JU. in u. Willd.)
110. A. FLORIBUNDA (Rocem. et Seb. ibid, non Wall.), paniculis axillaribus filiformibus ovatis integerrimis, foliis ovatis obovatis filiformibus, h in Madagascar (Pet. Th. in n. Willd.). Non ^ mmaudum propter A. floribunda m YfNM *** fW < ^ genere diverse.

- HI. A. PYRIFOLIA (Roein. et Sch. ibid.)* foliis obovatis coriaccis integerrimis, pedunculis racemosis teriiiiinaiibas. *b* in Madagascar. (Pet. Th. in h. Willd.)
 jia. A. ERYTHROXYLOIDES (Rcein. et Sch. ibid., foliis lanceolato-obovatis coriaceis, floribus lateralibus in apice ramorum subspicatis. *f*) in Madagascar. (Pet.Th. inh. Willd.)

•}• -j- -J *Species exclusce.*

- A. ACEROSA Gaerta. = *Cyatodes acerosa* Br.
 A. AVFINIS Blum, in h. Mus. par. = *Myrsine affinis*.
 A. BAHAMKNSIS A. DC. = *Heberdenia excelsa*.
 A. BARTBESIA Steud. = *Badula Barthesia*.
 A. BASAT, Roem. et Sch. = *Enibelia Basal*.
 A. EXCELSA Ait. = *Heberdenia excelsa*.
 A. GLAWDULOSA Roxb. = *Amblyanthus glandulosus*.
 A. HYMENANDRA Wall. = *Hymenandra Wallichii*.
 A. LAIRCOLATA Gaertn. f. = *Epacridea* ?
 A. LATIFOLIA Sieb. = *Badula Sieberi*.
 A. LATIPES Mart. = *Stylogyne Martiana*.
 A. LHOTSKYA A. DC. = *Badula Lhotskyana*.
 A. MONTANA Gaertn. f. = *Epacridea* ?
 A. OXYANTUA Wall. = *Antistrophe oxyantha*.
 A. PSRCAMACEA Blum. in h. Mus. par. = *Embelia pergamacea*.
 A. PNOUMDENS Gaertn. f. = *Melichrus rotatus*.
 A. ROXBURGHIANA Dietr. = *Amblyanthus glandulosus*.
 A. RUFICARPA Gaertn. f. = *Epacridea* ?
 A* SCANDENS Blum. = *Embelia Javanica*.
 A. SEMICRENATA Mart. = *Icacorea semicrenata*.
 A. TBTRANDRA H. B. K. = *Icacorea Humboldtii*.
 A. TSJEHIAM COTTAM Roem. et Sch. = *Embelia Tsjeriam Cottam*.
 A. TETRANDRA. Kunth. = *Icacorea Goyanensis*.
 A. TENUIFLORA Blum. = *Euibelia Ribes* var. *y*.
 A. YIRIDIFLORA Blum. b. Mas. par. = *Gboripetalum viridiflorum*.

XXI? PURKINJIA *C. Prfsl symb. hot. a. p. 17. t. 64.*

, Calyx longe tubuloso-fusiformis, decemnervius, apice 5-dentatus, dentibus lineari-sotacois rectis. Corolla calyce duplo fere brevior, profunde 5-fida, lobis ovatis acuris iestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina 5, pariter opposita, fertilia. Filamenta brevia, planiuscula, libera. Antherae lineares, biduales, biloculares, filamentis triplo longiores, erectae, longitudinaliter exsertae (?) debiscentes. Pistillum superum, longitudine staminum. Ovarium ovato-subglobosum, 5-sulcatum, uniovulatum (?). Stylus cylindricus. Stigma globosum. Fructus igneus. Frutex ramosissimus, mexicanus; ramis glabris, apice sub inflorescentia incrassato-nodosus; foliis sparsis vel circa nodum quinque, elliptico-lanceolatis, utrinque acutis, integerrimis, membranaceis, supra glabris, subtus pubescentibus minima albidis creberrime punctatis, 4 poll, longis, 1 in poll, latis, petiolo tomentoso 4-5 panicula terminali, ramulis divergentibus, oppositis vel alternis pubescentibus densissima cinerea vestitis; floribus fasciculatis, sessilibus, (piis usque densis in fasciculo, tomentosus, griseis, ebracteolatis; corolla alba —. An planta morbida, forsitan *Ardisia punctata* insectorum defonnata ?
 P. WOODSIA (Prell. c). *b* ^m ^{terr} Mexicanis.

Ordo CXXII. ÆGICERACEÆ *Jlph. DC. 3^e Mém. sur les Mjrs. inann. sc. nat. par. ser. 2. v. 16. p. 131, 156. t. 9. j. A. (preeunte Blum. 1. infr. cit.)*. — Rhizophoræ spec. *Linn. sp. pi. p. 635*. — Myrsinear. pars *Br. prodr. nov. holl. p. 533*. — Myrsinear. sectio ejusd. *hot. Cong. p. 46*. — Myrsinear. trib. Ardisiearum pars *Bartl. ord. nat. p. 164*. — Myrsinear. tribus Ægicereæ *Alph. DC. trans. Linn. soc. lond. 17. /[^]. loetann. sc. nat. par. ser. 2. v. 2. p. 291. Lindl. nat. sjst. ed. 1. p. 225. Mcisn. pi. vase. gen. p. 252. G. Don sjst. gard. l. p. 6*. — Ægicereæ (ordo vel tribus) *Blum, de nov. plant, famil. Lugdb. oxig' 1833, etann. sc. nat. par. ser. 2. v. 2. p. 97. /?e-caisn. herb, timor. p. 79. Boivin > enc. du xix^c siècle, vol. 1, p. 486, anno 1836 (1)*. Myrsincis genus affine *Endl. gen. p. 738. St-flil. ann. sc. nat. ser. 2. v. 5, p. 208, et Mem. acad. sc. par. 16. p. 138 et 166*.

Calyx 5-partitus; lobis erectis, incurvis, oblique ellipticis, coriaceis, sinistrorsum imbricato-convolutis. Corolla gamopetala, 5-fida *, tubo cylindrico, longitudine calycis; lobis patentibus, acutis, aestivatione sinistrorsum imbricato-convolutis. Appendices corollinae nullae. Stamina 5, imo corollas tubo inserta, ejusdem lobis opposita, tubo longiora. Filamenta subulata, basi in tubum (an in omnibus spec?) connata. Antherae biloculares, filamentis vix brevioribus, lanceolatae, acuminatae, basi biloba?, in alabastro erectis, postea versatiles | loculi introrsi, longitudinaliter dehiscentes, pariete centrali longitudinali septulisque transversis innumeris subdivisi. Pollen (aquâ non immersum) ellipsoideum. Ovarium liberum, fusiforme, glabrum, rectum, uniloculare, parietum vestigiis nullis, placenta centrali ovoideo-conica, breviter stipitata, Stylus filiformis, glaber, persistens. Stigma acutum. Ovula 00, placentae lateribus adfixa, non immersa, ovoideo-subincurva, ascendens, postantbesinomnia, uno excepto, abortientia, tamen persistens. Ovulum fertile ex "variabili parte placentas ortum, corollâ delapsâ cito accrescens, elongato-ellipsoideum, placenta exsiccata compressa superinaequaliter campulitropum vel potius subanalropum. Stipes placentae initio brevis, tectus, nunc accrescens ! ovu-

(1) Recte evolutioneni scrovis observavit cl. Boivin anno 1836, sed ejus opusculum, in opere non botanico, mihi ut aliis botanicis ignotum, iuvando de Ægiceraceis nuper senpsi.

lorum massasque placntaris vestigia et semen junius sustinenS) in falsum longumque funiculum mutatus, hilo trans vestigia massae placntaris continuus. Semen stipite accrescente simul intra pericarpium basi germinans, ovoideo-elongatum, exalbuminosum, arcuatum \$ massâ placntari exsiccata latere concavo prope basim sertiinis adpressa; spermodermio tenui, basi radicali rupto, superne calyptraeformi; hilo minimo, laterali, prope partem inferiorem. Embryo cylindraceus, arcuatus, crassus, cavitatem pericarpium elongati fere implens*, radiculu inferi, obtusa, paulo sulcata, pilis brevissimis retrorsis lutescentibus, spermodermio dchiscente fructu triplo quadruplove longiore; cotyledonibus minimis, ovatis, facie plana adpressis, commissura hilum spectante \$ plumula obtusa, sublaterali. Pericarpium elongato-arcuatum, sine nervo vel sutura* longitudinaliter striatum, glaberrimum, externe siccum, interne subcarnosum materia resinosa punctatum, sero longitudinaliter dorso fissum, vel dorso et ventre simul in bina fragmenta ruptum. — Arbusculae maritimae, immersae, modo Rhizophorarum in oceano Pacifico vegetantes, materia resinosa sparsa ut et characteribus Myrsineaceis affines. Folia alterna, exstipulata, coriacea* integra, obtusa, punctis minutis depressis, nunc etiam excrescentiis salinis notata. Flores saepe umbellati, albi, fragrantissimi. — Ordo a Myrsineaceis diversus; fructus folliculari, defectu albuminis, semine elongato, fere anatropo, intra thecam germinante ^ ab omnibus forsitan plantis: stipite placenta; centralis per maturationem valde elongato, nec non loculis antherarum transversim seclis.

EGICERAS *Gcrtn. fruct. i. p. ii 6. t. t* & (tibi error grav. ei ex d. fruct. *Mg. minoris*). *Kodnigann. of bat. p. 131. t. 3. A. Rich. sert. astrol. p. 56. t. ai extl. fig. 8 et io.* — *Wight in Hook. bot. misc. 3. suppl. t. ai. Aph. DC. 1. c.* — *Malacpinaea Prchl reliqu. hank. 2. p. 08. t. 6i.*

Characteres ordinis.

- i. >E. MAJUS (*Gnrtn. 1. c. excl. syn. Romph. Mangiuin floridum*), foliis obovatis rotundato-oblongis .s. xipissime retusis venosis, iloribus umbellatis, fructibus elongatis filiculis pedicellu triplo quadruplove longioribus. 3 socialii inter Rliiophora. i vel planas iaoritimus similes Asia? inerid. et Australasia?, « 3i° lat. austr. circa Sidney (Bv.!) usque ad Malabar (Keen.), Ostia Oangis (Wall.!) et imp. Sincense' (Gauhich.!). — *Ilium. 1. c. Manginm fruticosom oomnic!atnin Hamph. amb. 3. p. 11*7. t. 77 eitcl. fors. Tar. Kkizophora corniculata Linn, up. p. 635. JE. frugrans Koea. 1. c. Br.! prodr. 1. c. Wall. list n. a326. /E. corniculata herb. Madr. JE. obovatuin Blum, bijdr. p. 69 i (ex ipso and. anu. sc. Dat. 1. c). Folia i-J-3 poll, louga, 9-13 lin. lala, obtusa vel emarginata. Faux corolla? subhirsuta. Filaincota pilosa. (v. s.)*
- a. *JE. Minus* (*Gairtn. 1. c. excl. descr. et ir. fruclus*), foliis obovato-ellipticis obtusissubvevuiis, iloribus umbellatis, fructibus brevibus falcatis pedicello

triplo quadruplove longioribus. *fj* solitaria in maritimis frequenter inundatis insulae Ceram (Rumph.) et Isovae Guineas (Blum.). Blum. I. c. Umbracium maris Ceramensis Rumph. ph. amb. 3. p. 124. *Xt* 82. Rhizophora iEgiceras Gmel. syst. veg. 1. p. 747. Arbuscula noxia, precedent! dim id io minor. Folia 4-poll. longa. Fructus (ex Rumph.) preced. similes, soluin magis falcati, ex ic. duplo breviores. Fructus a Gaerin descr. sunt Connarus santaloides "Vahl, CK Keen. UDQ. of bot. 1. p- i31.

fl. *Amboinensis* (Blum. 1. c.), foliis inioribus subtelusis eveniis, fructibus rectoribus. Urabraculiferum maris Amboinensis Ruiopb. 1. c. Fructus pollicares.

3. *M. FLorilouM* (Rocin. et Reb. syst. 4. p. 12), foliis spatulato-obovatis rotundatis eveniis, floribus umbellatis, fructibus brevibus conico-cylindraceis vix curvatis pedicello triplo longioribus 5^{na} maritimis Java orient, et Arabidinx. [^]- Ilium. I.e. Mngiuai floidiuin Rumph. amb. 3. p. 125. t. 83. Mngiuin fruticosum var. parvifolia Kumph. ib. p. 117? *JE. ferreum* Blam. bijdr. p. 63 excl. syn. Humph, (exips. anct. ann. sc. nat. 1. c). Folia 2-3 poll. longa, pollicem lata, ex icone minus obtusa quam exdescript. Fructus pollicaris.
4. *JE. NiGRrcANs*(A. Rich. voy. astrol. part. 2. p. 5[^]. t. 21), foliis obovatis, obtusis subeveniis, racemis terminalibus compositis subcorymbiformibus, pedunculis pedicellis ramulisque punctato-puberulis, fructibus vix arenatis conico-cylindraceis acutissimis pedicello quadruplo longioribus [^] *Jj* in maritimis Novae Guinea: Arbuscula 3-4 pedalis Folia 1[^]-2 poll. longa, vix pollicem lata.
5. *JE. MALASPINA*, foliis obovato-ellipticis obtusis emarginatis venosis, floribus umbellulatis, fauce corolla villosissima, imbricatis basi pulvulo pilorum instructis. *fj* in regionibus occidentibus Mexici (MU vere?). Malaxpinea laurifolia Presl rel. liaeuk. 2. p. 68. t. 61. Folia binollicata, polliciatiora. Flores *ottitimo* *Aj*. inajois sed corolla mucis pilosa. Fructus ign. An planta asiatica, ~~erore~~ intermixta in his Hfenki dictis? Foron Una e preced, species?

Ordo CXXIIH. THEOPHRASTACEÆ *Alph. DC. 3^e Mém. Myrs. in ann. sc. nat. ser. i. v. i6.p. 129. t. 9 (praseunte G. Don). —Anagallides Adans. jām. pi. 2. p. 230. —Myrsinear. pars Br. prodr. nov. holl. p. 534- Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 251. St-Hil. dnn. sc. nat. par. ser. 2. v. 5. p. 202. —Hilospermar. pars Vent. tabl. regn. veg. 2. p. 132. —Myrsinear. sectio Br. hot. of Congo, p. 4[»] — Ardisiacear. subtrib. Theophrastese Reich, consp. regn. veg. p. 136. ¹— Contortae Spreng. gen. n. 784.—Ardisiacear. tribus Theophrastea Bartl. ord. nat. p. 165. Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 225 excl. Malaspin&d. Meisn. pi. vase. gen. p. 252. Endl. gen. p. 737. — Theophrastee (Ordo distinct.) G. Don gen. syst. gard. 4. p- 24.*

Calyx 5-partitus vel 5-fidus; lobis subciliatis, aestivatione quincunciali, lobo 1 exteriori, 1 interiori, 3 intermediis. Corolla gamopetala, campanulata, 5-fida vel apice 5-loba, lobis aestivatione calycis. A)pendices corollinae (stamina mutata ?) semper quinque, lobis alternae, basi vel apice tubi insertae, aestivatione distinctâ calycis corollaeque simili, nee ut in staminibus proprie dictis valvari 5 quinque interdum alia; minores, lobis corollae oppositae. Stamina 5, basi corollae adnata, ejus lobis opposita, libera vel rariis connata. Filamenta ligulata. Antherae 3 erectae, biloculares, lanceolatae, connectivo ultra loculos producto apice truncato vel apiculato-, loculis extrorsis, longifudinaliter dehiscentibus. Pollen (aquâ non immersum) sphaericum vel late ellipsoideum, laeve. Ovarium liberum, uniloculare, placentâ centrali ovoideo-globosâ brevissime stipulatâ, parictum vestigiis nullis, vel rarius (in Monothecis) placentâ nulla. Stylus apice cylindraceus. Stigma capilatum, obscure 2-5-lobum, lobis (quando 5) laciniis calycinis oppositis. Fructus globosus, crustaceo-cartilagineus, siccus aut levissime carnosus, indehiscens vel potius irregulariter exsiccatione rumpens. Ovula in Monothecis 5, anatropa; in omnibus aliis 00, lateribus placentâ lateraliter inserta, per anthesin non immersa, ascendente, ovoidea, pleraque sterilia; fertilibus post anthesin magis ac magis placentae substantiâ fungosâ vel gelatinosâ immersis, demum fere tectis, inaequaliter campulitropis, seu fere anatropis; stipite placentari non accrescente. Semina pauca, ellipsoidea, saepius lateraliter subcompressa, pulpâ gelatinosi pla-

ccutari in membranam interdum condensata undique tclla*, umbilico laterali, centrali vel inferiore parte propiore, rotundo vel elongato; spermodermio tenui*, albumine copioso. Embryo axi placenta?, subparallelus, rectus, in media fere parte albuminis paulo excentricus vel centralis, longitudine seminis; radiculu infera, extremilatcm inferiorem paulo conoavam tamen non perforatam (micropylam) spectante, cylindracea 5 cotyledonibus facie adpressis, radicula saepius brevioribus, ovalis vel ovalo-acutis, foliaceis, commissuram nunc bilo, nunc lateribus seminis, praebcnlibus. — Arbusculai vel frulices habitu Sapotacearum, non lactescencia, inateria resin osa bine inde punctata. Folia subopposita vel subverticillata, siinplicia, coriacea, exstipulata. Inflorescentia indefinila, racemosa. Flores saepiusbermaphroditi, carnosocartilaginei, swpins aurantiaci, nunc albi vel rosei. — Placentatio et puncta resinosa Myrsineacearum; habitus, appendices corollas nee non ovulorum evolulio Sapolacc-arum. — Corynocarpus Foist. Ibrsan praesentis ordinis, sed corolla polypetala dicitur et placenlatio ignota.

Subordo I. THEOPIIRASTEIE.

Placenta centralis. Ovula numero indefinita, pauca vel plurimn, icrlililius substantia placentaedcinum inimersis, inaecjualiter campulilropis sen fere anatropis. — Folia subopposita vel subverlicillata, remote punctulata. Flores racemosi. — Omnes Americana?, una sp. exceptu quae Sandwicensis dicitur, forsane errore?.

Tribus I. CLAVIJEM.

Fructus major. Semina membranâ plncentari coriacea commnnii tecta. Cotyledonum commissyralateribus seminis opposita. — Theoplirasla mdgnitudinc corolla* a Clavija discedit; situs cotyledonum in ea ignotus, sed fructificatio Clavijai similis.

I. THEOPHKASTA Juss. gen. p. 150. Sw. obs. p. 58. Lindl. coll. t. a6. D. Don Edinb. phil. journ. jan. i#5\p. 233. 6'. Don gard. diet. 4. p. a6 (excl. syn. Linn, et Plum.) Endl. gen. n. b>^ay. non Linn. Alph. DC. 3^e mém. sur les Mjrsin. in ann. sc. nat. par. ser. 1. v. 16. p. 143. t. 9. f. C

Calyxcanipamilatus,proiuncle 5-fidus;lobisovatis, erectis, obtusiuscujis, marline inembranarcis, su))ciliaris, nerviscentroparallrlis, a?stivatiouc iinbricatis^nocxtorioie, uno interiorc, T) internediis. Corolla cyliudraceo-cainpanulata, aj>ice 5-loba, calyce (juadiuplo lonj;ior; lobisobtusis, iiiihrieatis,a>stivatioiK'calveis? lobo saltcni uno cxlej'iorc. Appendices 5, sul hasm rnrrollsc, cariuis>*1 truiicata*, lativ, cum lobis cnrullii- alu-riianles. T arscorollik' infraappoudicc>spaii<!siipn-ioi-e(iiiiiiliiplobrt:\if.ir.Slaiiiiia5f corolta(juailliiploljicvioia,tjui,lobisopposit;i,iin;il)asiuibiinscila,libera.

Filamenta lanccolata. Antberae erectae, filanientis sublongioreslatiorcsque, extrorsae, apice conneclivo elnngato cuspidatae, lanceolata?, loculis longitudinalinaiter dehiscntibus. Pollen fsiccum) late ellipsoideuin, arcolatum, leve. Pistillum calyceni longitudiue subaeqians. Ovarium ovoideum. Stylus brevis. Stigma capitatum, obscure bilobaium (ex Liudl.). Ovula plurima, ascendentia, JacntcC centiali stipitata? globosae inserta. Friiclus (ex Liudl.) glnbostis, crustaceo-carnosus, unilocularis. Seniina (ex ic. Lindl.) pauca (5-6?), ovoidca, subcuncata, apice stipilis phict'nse ^lomerata, extremitate quadnni foveolata (hilo ex Lindl. sed verisimil. microp)lâ ex aiialogiâ com ClavijâJ, testâ mucila^inca (Liudl.) sou potins mucilaque plncentari tectâ, niagnitudine pomi minoris. Albnmen corneum. Embryo paulo excentricus, rectus. Radicula cjilindrica extrcmitatem foveolata in spectante. Colyledooes ovata?, pi ana-, radiculâ latiores, sitû erga semen ignoto. — Arbuscula Americana, trunco apice coiioso; foliis confertis, subverhcillalis, lineari-oblongis, obtusis, cartilagineis, scsquip: dalihus, 3 poll, latis, sessilibus, ^rosse spinoso-dentatis, dentibus saepe alternatim inajoribus el: ininoribus, venis crebrimis subpellncidis- parallel is, punctis rotundis miimtis centro quasi perforatis utrinque sitis; spinis (ex Lindl.) axillaribus, mini mis, caducis; racemis tei'ininalibus (ex Lindl.), 5-(j-floris, corymbiformibus, imbcscntibiis; bractris linearibus pedicello elongato triplo brevioribus; bracteolis solitariis sujra medium pedicelli; floribus albis, subnulantibus; fructû luteo.

- i. T. *JUSSUEI* (Liudl. l.c.J^in Sto Domingo. T. Henrici G. Ha milt, prodr. ind. occ. p. 37. T. Americana S\v. obs. p. 53 won Linn. (v. s.)

'ψ' ^P^{cc}^cs *verisimiliter excludendcv.*

2. T. *PDWGENS* (Willd. herb, ex Rcem. et Sch. 4. p. 787), foliis lanceolatis elongalis coriaceis subpetiolatis spino?o-serralis sianatis, racemis laxis, dentibus calycis latis margine laceris. /) in America auslr. — Spreng. syst. 1. p. 671. Friictus dispenni (ex Ilcrm. rt Sch.).
3. T. *LATIFOLIA* (VVilld. herb. ex Koen. et Sch. syst. 4- p. 787), foliū oblongis utrinque altenuatis pctiolatis serrulatis nuicronatis, racemis crectis axillaribus. Jy in America austr. ex itin. Uuimb. ct J>oopl. — Spreng. syst. 1. p. 671. An Clavija?
4. T. *MADAUASCARIBNSIS* (Willd. lierl). ex ROPIU. ct Sch. syst. 4. p. 787), foliis oblongis sinnatis aculcalo-dentatis margine reflexo. jj in Madagascar. ___Ex patriâ non congener vidctur. Tb. Jussixi specimen amrcicanuin in li. Desfout. *Madagascariense* sciiptum opud cl. Webb vidi. An error .siinilis in h. Willd.?
5. T. *SEIIMATA* [Illofhii. veraeichn. 2. aim. 182G. p. 218, ubi vix descript.). An Clavija?
6. T. *MACNORIIYLLA* (Link bcib. exRocm. etSch. syst. /, p. 187), fdliis subsinualis nuicronato-dentatis obtnsis basi atlenualisglabris, racemis folio bievioribus, pedicellis dffloratis reflexis. /> in Brasiliâ. Folia 10 fere polliccs longa, 'A poll, lata, dentilms i-J-a lin. Raceraus 'o'-pollicaris. Lobi calycia rotuu^ti, obtusi.

⌋ ‡ *Species excluscc.*

- T. *AMERICANA* LIDU. = Clavija oinata?
- T. *COCHISCHINENSIS* SPR. = Onclnns Cochinchiuensis.
- T. *GEYCYPARPA* SPR. = * Leonia glycyarpa.
- T. *IOFFUIFOLIA* JVCQ. = Ciavija ornala.
- T. *FINFATA* JACQ. = ?

II. CLAVIJA Ruiz et Pav. *prodr. nov. gen. p. i*/? . t. 3o. *syse. i. p. 284. £* >. Don Edinb. *phil. journ. jan. 183r. />. a34- Desf. nouv. ami. mus. i. p. 3* (>8. £/ < // . # < ? « . < . 4a3o. ^ // ? / h. DC. 3 < i / i e w i . < // • / < j / y r o . a n n . s c . n a t . s e r . 2 . I J . 16 . p . 142 . f . g . / . D . — Kresia Plum. *gen. t. i. S.* — Theophrasta Linn. *gen. n. 207. Plum. plant, amer. ed. Burin, t. 126. non Juss.*

Calyx profunde 5-fidus; lobis obtusis, ciliatis, imbricatis, lobo uno exteriore, uno interiore, 5 intermediis. Corolla 5-fida, patens, carnosula; lobis oblongis, aestivatione inodo calycis imbricatis. Appendices faucis 5 vel 10, carnosae; majores et nunquam deficientes cum lobis corollae alteruantes; minores oppositae, glanduliformes, non in omnibus videndae (in *C. ornata* £ > vidi et cl. Hook, in *C. spalbulata* £ >). Stamina 5, fancem vix superantia, imo corolla* tubo inserta (in *C. ornata*! *C. landfall*;) vel cum tubo corollae usque ad superiorem partem connata (in *C. spalbulata*, ex ic. Hook.), lobis corollae opposita, in floribus femineis libera, in masculis connata. Filamenta tenuia, ligulata, centro uninervia vel in tubum connata. Antherae filamentis multo breviores, ovoideo-lanceolatae, superne quasi truncatae, extrorsa?, loculis longitudinaliter debiscentibus. Pollen (ex *C. ornata*) sphaericum. Ovarium fusiforme, uniloculare* Stylus brevis. Stigma obtusum vel obscure 2-5-lobum, lobis (quantum 5) laciniis calycinis oppositis. Placenta centralis, ovoidea, lateraliter ovulifera, anice tasique nuda. Ovula circiter 10-12, biserialia, obovoidea, latere adhaerentia. Fructus globosus unilocularis indurascens, putamine crustaceo. Semina pauca, 6-1, ellipsoidea vel subrotunda, apice stipitatae, glomeratae, membrana generali initio niolli decidendo coriacea. (vestigio placenta?) indurata. Umbilicus lateralis, elongatus. Spermodermium tenuissimum, difficile a membrana communi seminum segregatum, parte inferiore ubi radiculae extremitas foveolatum non tamen apertum (micropyla). Albumen corneum. Embryo erectus, centralis, lacteus. Radicula infera, cylindrica. Cotyledones ovales, foliaceae, radiculam longitudine subaequant, commissuram lateribus seminis praesentes. — Arbuscula¹ fructifera, ex America calidior; foliis alternis, bina inde approximatis et quasi verticillatis, oblongis magnis, glabris, integris vel spinoso-dentatis; racemis axillaribus vel lateralibus, foliis brevioribus; (loribus secundum racemos alternis, breviter pedicellatis, natis, abortu pollinis vel ovulorum saepe unisexualibus, aurantiacis albisve. — Icon pessima Plumieri flores Clavijae exhibet cum fructu Theophrastae. An confusio rerum? — Specierum distinctio apud auctores fragilis, sed specimina authentica desunt.

- x. *C. unguiculata* (D. Don. I. e.), foliis cuneato-lanceolatis acuminatis basi acutis undulatis margine spinoso-dentatis (j~) in Guayaquil. Clavija sp. nov. Ruiz et Pav. in h. Lamli. Folia vix pedalis spatulato-oblonga, periculis sentiuncialibus. Clavijam vidi in h. Webb, a Pavonio inissam sub noni. Clavija spec. nov. quae verisimiliter eadem. In ea tamen folia acutiuscula nee acuminata; race mi folio sextuplo breviores; bractee pedicello 2-3 lin. longo sextuplo vel septuplo minores.
- s. *C. ORNATA* (D. Don Edinb. *phil. joarn. jan. 183x. p. 336*), foliis sobverticillatis elongato-oblongis acutis basi longe angustatis coriaceis spinoso-dentatis, racemis folio triplo quadruplo brevioribus, bracteis subulatis pedicello triplo brevioribus. 5 in sylvis "Venezuelae et Guyana; brit. (Schorub. n. 750). — D. Don *hot. iep. t. 1764. Theophrasta longipolia* Jacq. *coll. 4. p. 136. hort. Schoenbr. t. 116. Ait. *bot. mag. tab. 116. Erca Plum. gen. t. 25? Theophrasta Americana* Linn. *sp. p. 212? Conf. ad calc. char. generis Clavijae. Folia longipolia. longa, 2-5 poll. Intra, in periculis basi compressa breviter angustata, nervulis reliquis. Haceni saepius axilla folii abortivi bracteis forruis. Mores alterni.**

Corolla extus et appendices anrantiaca?, lobis pateutibus, supra colore Tro-paeoli. Stamina in masc. connata, in femineislibera. (v. s.)

3. *snbintegra*, foliis memhraunceis remote deuticnatis.— Circa Para(h. Mus. par.!) et in Guyaná gall. (Poit. in h. Deles.*!). Flores ut in cgm-mni. Folia in spec. Parae paulo latiora, petiolo longiore ia-i5 lin. longo. Ad ic. hort. Schoenbr. supra cit. accedit. Fructus 8-glin. lati. (v. s.)

y.? *coriacea*, foliis am pi is coriaceis snbintegris.— in provinc. brasil. Cujaba (da Silv. Manso). Flores et fruclus ut in vulgari. Petioll brevissimi. Folia i5-ifi poll, longa, acuta, nervuliscrassis, parenchyinate pellucido, punctis minimis, denticulis fere nullis. (v. s.)

3. C. LAHCIFOLIA (Desf. nonv. ann. mus. i. p. 46a. t. 14), glabra, foliis elongato-oblongis ntrinque acumiuatis integerrimis corinceis laevigatis, racemis axillaribns ereclis folio quadrupio brevioribus. /> in Guyaná gallicá. Folia bipedalia, 4 poll, lata, in petiolum 3-4-pollic. longe angustala. Flores C. ornat-c duplo in a jo res. Stamina connata. Ovula pauca (an aborlii in caldario). Stigma biiitluin. (v. folium in li. Webb.)
4. C. scATHDLATA (Ruiz et Pav.! syst. i. p. a85, non Hook), foliis oblongo-spathulatis obtusis integerrimis, racemis erect is glabris folio duplo quadruplove brevioribus, bracteis subulatis pedicello duplo bievioribns, dinpá polyspermá globosá. j in sylvis Peruviae.— D. Donl. c. p. ?35v Frutrx 3-ulnar"i». Folia pedulia et ultra, latitudiuc 5-pollicaria. C. ornata minus coriacea, non tamen membraucea ut dix. cl. auct., in petiolum pollicarem sensim atteuata. Pedicelli 1-2 lin. longi. (v. in b. Boiss.)
5. C. rFNDULA (Ruiz et Pav. syst. 1. p. a85), foliis lauccolalls integerrimis, race in is longis pendulis. J in nemoiibus Pozuzo Peru vine. Frutex 4-pedalis et ultra.
6. MACROCAUPA (Ruiz et Pav.! syst. i. p. 284), glabra, foliis spatlinlato-oblougi. scitiH integeriiriis rigidis margine subreflexis subtus punctatis, puuetis im]icssis numerosis, racemis pendulis folio dimidio brevioribus, dru]ú polyspermá magná globosá. ^ in nemoribus Pernvix, ubi vulgo LucumadeMonte dicitur. — Ruiz et Pav. gen. t. 3o (ex Don 1. c). Frutex biorgyalis. Folia pedalia vel sesquipedalia, valde coriacea, retictilato-venosissima, petiolis vix uncialibus. Flores congeneribus duplo majores. Drupas magnitudine poini sylvestiis (v. in h. Webb.)
7. C. 10BGIFOLIA (Ruiz et Pav.! syst. 1. p. 284), foliis spathulato-lanceolatis acuminatis siibmembranaceis integerrimis longe petiolatis, racemis erect is pubescenlibus, folio sextupio bievioribus floribus sparsis breviter pedicellatis, bracleis snbulatis pedicello duplo brevioribus, driipá polyspermá gloho.sá. 3 in Peruviá.— I). Don 1. c. p- a35 non Tbeopbrasta longifolia Jacq. Folia 1 j-?-pedalia, lalitudine palmaria vul ultra quam in C. oiuatá minus coriacea, marline tenuia, petiolis 3-pollic. Flores prxcd. minores. Dtupa magnitudine cerasi. Pedicel li lineam lougi. (v. in h. Uoiss. et Webb.)
8. C. HOO&ERI, foliis obovato-lanceolatis aciztis snbcoriaceis integer!imis longe pctiolatis, racemis glabris petiolo sublongioribus erectis, bracleis minimis subulalis pedicello duplo bievioribus. .0 in Peruviá (Matthews n. 1600). C. spathnlata Hook, ic. t. 140, non Ruiz et Pav. Non conveuit cum specim. authenticis Pavouii. Folia pedalia et ultra, petiolo vcrisim. 4-pollicari ex leductione tolá icouis. DifTert a (!. spathulntá : petiolo longiore, graciliore, foliis acuti.H, nervis lateralibus erga centram magis obiiq 11 in. A C. longif'oliá difArrt solnm : foliis aculis racrmis Mibbreuioiibus, nevis foliorum mag is obliquis.

Tribns II. JACQUINIEJE.

i'Vuctus minor. Scmina placentá mucilagiucá immers«f, ab ra'ft¹ re tteU. Colylt'donuin commissura liiluin speclans.

III. JACQUINIA Linn. gen. n. a54- Jacq. amer.p. 53. t. 3g. Jnss. gen p. i:u. Cflc. ic. 5/7. 55. r. 483. Gccrtn. f.frnct. %p. i if*. *. aoi. Viiw/A i< // . <f />. voy. #tv2. 3. /?. Q.50. f. 246. Cham. Linn. 1831./>. 3Q4. Endl.gen. n. 422M. <///://. Z)6\ 3^c i!<?m. inann.sc.nat. par. ser. 2.i>. 16./7. 140. t. q.f. JJ.—CLu-ysophylli spec. Lafl. it p. 204 ef 277. — Meteoalae .spec. Linn. spec. ed. 1. p. 339*— Rusci spec. Mi'll. dice. n. K. — Bonellia Bert. mss. Coll. hort. ripul. p. ax.

Calyx 5-partitus, lobis obtusissimis, margine subciliatis, imbricatis, uno exteriore, uno interiorc, 5 intermediis. Corolla subcampanulata, 5-lida, glabra; lobis patentibus, obtusis, xstivacione modo calycis imbricatis. Appendices 5, ad fauccm corolla; cum ejus lobis alternantes, ovata?, obtusx, patentcs, aestivacione calycis et corolla?. Stamina 5, imo corolla? tubo inserta, libera, tubo sublongiora. Filamcuta basi subdilata, complanata. Antherae (ilamentis multo breviores, biloculalTS, extrorsae, ellipsoidco-triquietra; loculis adnatis, longitudinaliter debiscentibus; connectivo pingui, apiculato vel supra loculos cpiasi truiicato. Pollen (.siccuin) spba?ricum. Pistillum liberum, longitudiic tubi corolla*. Ovariuiii ovoidcum, i-loculare. Stylus cylindraceus, basi conicus. Stigma rapitatum, snb-5-lobum vel sub-fl-angiliim, lobis angulise lobo calycis oppositis. Ovula plurima, placentii? centrali ovoidea*; inserta, adscendentia. Pericarpium globosum v:l ovoideum, cuspidi-tum, coriaceuin. Seniina 3-io, materia gelatinos;! placenta? centralis immersa, i'eic tecta, ovoidea, laleraliter paulo coinpressa, umbilico ovato ventrali a basi usque ad niediam longitudinis partein et ultra extenso; sperinodennio tenui, punctato, basi (ubi radícula) foveolato. Albumen subcartilagineam, crassum. Embryo centralis basique paulo excentricus, rectiusculus, um)ilicO parallelus; radiculá longissimã, infera, cylindracea; cotyledonibus ovatis, facie adpressis, radícula brevioribus latioribusque, coniniissuram bilo pi^bentibus.— Frutices vel arbusculaj Americana; (except, spec. unic. Sandwicensi), foliis sparsis, oppositis aut subverticillatis, coriaceis, integerrinis, margine incrassatis et subrevolutis, breviter petiolatis, sa'pius spinuloso-uicronatis, frequenter punctulatis, punctis miuimis medio quasi perforatis; floribus apice ramoi'um racemosis vel subumbellatis; corolla carnosula; alba vel ex aurantiaco-purpurea. — Jacquiinia Mutis est Trilix.

1. J. ARBORE\ ("Vahl eclop. 1. p. aft), taniis teictibus, foliis approximatis snbverticillatis obovato-obloogis obtusis ^labris ooriatis marline revoluliA mlti-puuetatis, mcmis terniinalibus lon^ittulinc foliorutn, bracteis ovato-aoiiti.>: miiutis. ,5 in in?. Montis Serrati! Guiuhilupx! et circa Cuuiain. — Kunth in H. et B. nov. f^en. 3. p. *50. Arbn>cnla 20-pedalis, ramis ad origiucm foliorum nou incrassatis. Folia a-3 poll, longa, 9-14 lin. lata, non inuicouata vel subiiucrouata, cuervia, pcliolo crasso brevissimo. Pedicelli 4-(j lin. lon^j, suhoppositi, erecti. Bractea vix lin. longa. lo!)i calycis rolundati, subciliati. In Giiiidalnpã vulgo Caase-cou, in Cumanã Harbasco. (v. a.)
2. J. ARMILLAHXS (Jacq. amer. p. 53. t. 3\$), ramis ad ori^ineiu foliorom incrassatis, foliis approxiinalis subvffirillatisi nbovato-cuncatis oblusis mucronilatjs ^labris coiaoclfí margine rovolntis nitilti-piitu-fatis, race in Is teimialihus Jon. ^itudiue folio'inn, bracteis lanccol:ttis ininnlis. \$ in l^rto-Kico (IJtrt.!), Trinite (Sii^b.! 54), Santo Domingo (b. Delcss.!), Jamaica (Fqi'sylli!) Ma'rtinica {Jacq.) tontambouc Iksil. (Gardn. II. 1057 *n l< Dfchs.! j, Curacao (Jaoq.), circa Carltagenam (Jacq.) — Linn. sp. 27a. Arbui- baccifera, etc. Sloan, jam. 1. 190. Cb»ysophyllnm liarbasco Locfl. it. p. ^04, U77. rniex /-J-pedafis, trnnco tamei donatns. Folia fere pra'ccdenlis, paulo magis CQHCLta, sicpius nuicronala. Flore.t. similes. I'Yiictus glol>osi, niagn. pisi, ex aur^ntiaco-rubri, pulpi aurantiaca. Vnk»o Darbasco apnd Jlisi>auo5i, Hois bracelets apnd Gallos. (v. ».)

3. J. CARACASANA (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 51), foliis sparsis lanceo-
Jalo-oblongis acuto-spiniferis basi cuneatis margine revolutis subvenis coria-
ceis glabris. *ft* in littore Caracasano, locis siccis. J. macrocarpa Spreng. syst.
i. p. 668 ex parte, non Cav. Frutex ramosissimus, ramis teretibus, junioribus
angulatis glabris. Folia pungentia, sesquipedalia, 5 lin. lata, brevissime
petiolata. Flores ign. Bacca globosa, edulis, 4-5-sperma, seminibus in
pulpa carnosum nidulantibus, lobis calycinis persistentibus subrotundis imbricatis.
4. J. AURANTIACA (Ait. hort. Kew. ed. i. v. i. p. 6), ramis ternatis teretibus,
foliis sparsis obovatis lauceolatisve basi cuneatis brevissime petiolatis margine
revolutis apicespinoso-mucronatis glabris, racemis terminalibus folio sublongioribus,
pedicellis flore sublongioribus basi bractea lauceolata acuminata
brevi stipatis. § ⁿ ^{is} Sandwich (Menzies 1796 an certum?) — Sims bot.
mag. t. 1639. non Bert. herb. J. macrocarpa Spreng. syst. 1. p. 668 ex parte,
non Cav. Folia 15-20 lin. longa, 4-7 lin. lata, mucrone lineam longo. Flores
aurantiaci, lobis calycinis ovatis obtusis, corolla; limbo patente.
5. J. RUBESCKENS (Kunth in H. et R. nov. gen. 3. p. 51. t. 2/6), foliis sparsis,
summis approximatis obovato-oblongis apice rotundatis et mucronato-spiniferis
marginibus revolutis subtus pubescentibus, racemis terminalibus folio sub-
brevioribus puberulis, pedicellis flore subbrevioribus bractea minima ovato-
acuminata basi stipatis. *f* in Peruvia provinciam Bracamorensi, ad fluvi-
um Aniazonum, prope Cuenca ad littus Peruv. (Bonpl. b. DC!) et ad Guayaquil
(Gaudich. in b. Deless.) J. mucronata Rostk. et Schmidt. syst. 4. P* ² ex b.
Willd. (fide Kunth l. c. n. 454) • Rami teretes, junioribus angulatis, birtelli.
Folia 15-20 lin. longa (incluso petiolo 2-lin.), 7-8 lin. lata, mucrone glabra,
punctulata, mucrone sesquilineari, pilis subtus stellatis. Pedicelli 2-3 lin.
longi. Calyx glaberrimus, lobis rotundis, margine imbricatis subciliatis.
Corolla fere J. armillaris, in herb. magis crocea. Filamenta basi dilatata usque
ad medianam partem tubi cum corolla connata. Antherae apice truncatae. (v. s. a
cl. Bonpl. comm.)
6. J. MACROCARPA (Cav. ic. 5. p. 55. t. 4/3), ramis teretibus subpubescentibus,
foliis sparsis hinc inde approximatis ellipticis oblongisve brevissime petiolatis
spinoso-acuminatis margine revolutis rigidis glabris parce punctulatis, racemis
folio longioribus terminalibus, pedicellis florem subaequantibus, bractea
minima ciliata lanceolata-acuta basi stipatis, tubo corollae calyce subtriangulari
longiore. [^] a Panamam ad Acapulcum prope littus inanis Pacifici. — Spreng.
syst. i. p. 108 excl. syn. et locis natal. plerisque, non Cham. Bonplia Cavanillesii
Coll. hort. ripul. p. 17. Frutex 8 et amplius pedes altus. Rami plus
minusve puberuli, nunc fere glabri. Folia 15-20 lin. longa, 4-5 lin. lata,
mucrone bilineari rigido. Flores aurantiaci, glabri, semi-polliniferi longi, forma
fere J. armillaris sed tubopaulo longiore. Antherae apice perianthio triangularesque.
7. J. STIGMA (Cav. ic. 5. p. 55. t. 4/3) Stigma 5-angulum. Bacca (ex Cav.) aurantiaca, globosa, cuspidata, magis
cerasi. (v. s. ex h. Nee.)
8. J. RACEMOSA, ramis teretibus glaberrimis, foliis sparsis vel suboppositis
breviter petiolatis subellipticis spinoso-acuminatis margine revolutis rigidis
glabris parce punctulatis, racemis folio longioribus terminalibus, pedicellis
flore sublongioribus bractea minima ciliata lanceolata-aruta basi stipatis, tubo
corollae calyce subduplo longiore. [^] in Mexico centrali (Alaman! Berland!
n. 45y.) J. macrocarpa Cham, in Linn. i. p. 344 (ex parte.) Frutex 15-
pedalis. Rami subvelutini, praeaeque glabri. Folia 15-30 lin. longa (imo
4-poll. ex Cham.) 5-loba. lata, variabilis, diametro majore medio longitudinis
infra vel supra, mucrone bilineari, longitudine petioli. Flores J. macro-
carpa? duplo angustiores, paulo breviores (4-5 lin.) tubo corollae; calycem
vix superante nunquam duplo longiore. Stamina et fructus (ex Cavanillesii) J.
macrocarpa. (v. s. et ic. mexic. ined.)
9. J. UMDELLATA, ramis teretibus glaberrimis, foliis sparsis ant subverticillatis
brevissime petiolatis ellipticis mucronatis margine subrevolutis glabris non
punctulatis, umbellulis tenuialibus simplicibus trilloribus, pedicellis folio proximo

quadruplo brevioribus, floribus pedicello sublongioribus erectis, tubo corollae calyceni vix superante. 3^o Forlo-Rirco (Berter!), nec non fortasse in Mexico (ex ic. inexc. inced. pessim.). *J. aurantiaca* Bert! berb. non Ait. *J. macrocarpa* Spreng. syst. i. p. 653 ex parte (fide specim. Bert, a cl. Balb. Sprengelio et sirail nobiscum commuii.). Ramuli juniores sub leute puberuli. Folia 10-12 lin. longa, 4-6 lin. lata, subcoriacea, obtusa vel acuta, nervo centrali et expe duobus nervis peripheriis distiucis. Flores coccinei, 3-4 lin. longi, *J. racemosx* simillimi. (v. s.)

9. *J. BERTERII* (Spreng. syst. 1. p. 668), ramis lepidolis, foliis approximatis sparsive subspatulatis basi cuneatis apice obtusis vel aculiusculis margine coriaceis glaberrimis parce punctulatis, racemis brevissimis, pedicellis paucis ex apice ramorum floribus brevioribus utraque. *J.* in Hispaniola (Bert!) Kami rubiginosi. Folia 12-15 lin. longa (incl. petiolo 2-lin.), 3-4 lin. lata, rigida, erecta. Flores ign. *J. juniores* pedicellate, pedicello bilineari inflexo. Lobi calycis rotundati, imbricati, subciliati, 1] lin. longi. Ovaria; ovula ovoideum acutum. Ovula plurima, placentae carnosae; centrali adfixa. (v. s.)

10. *J. nuscifolia* (Jacq. amer. p. 54. ed. pict. t. 5y), foliis verticillatis lanceolatis brevissime petiolatis margine subrevolutis glabris acumine pungente rigido, floribus apice ramorum solitariis vel paucis umbellatis, pedicellis pendulis folio quadruplo brevioribus. Circa Uavanam in sylvis (Jacq.), prope Serro Blanco (Humb. et Bonpl.) et forsitan in Mexico ex ic. inced. mexic. Kuutb in H. et B. nov. gen. 3. p. 151. Spreng. syst. 1. p. 658 (excl. ayn.) G. Don gen. syst. gard. 4. p. 15. Fruticulus foliis *Rusci stellatis* Dill. clth. 1. p. 148. t. 1a3. *Medeola aculeata* Linn. spec. ed. T. p. 33q. Frutex 2-3-pedalis, ramosus. Folia 5-8-na, pollicem longa, 3-6" lin. lata Flores albi (Don ex ic. Jacq.?) Pubes ramorum, 11 oves et bacca? ign. Flores rubri ex ic. mexic. forsitan bic referendil.

p. *velutina*, ramis junioribus petiolis pedicellisque lepidoto-velutinis, foliis sparsis aut subverticillatis punctulatis, bacca ovoidea acuta lutea 5 lin. longi *—> fr circa Havanam (Sapra! n. 491). An praesentis speciei? (v. s.)

V? *J. frutescens*, caule foliisque majoribus. *J.* circa Cartagenam novam. Rensens frutescens Mill. diet. n. 8. *J. vnicifolia* var. Sm. in Rees cycl. vol. 19, ex specim. berb. Hanks. Catilis 8-10-pedalis, folia 2 poll, longa* pollicem lata. Flores parvi rubri.

11. *J. MHEABIS* (Jacq. amer. p. 54. t. 40. f. 1. ed. pict. t. 58), ramis junioribus teretibus lepidotis, foliis oppositis aut verticillatis lineari-lanceolatis brevissime petiolatis margine revolutis rigidis glabris (Milcato-acuminatis, pedicellis axillaribus solitariis geminisve paucis folio quadruplo brevioribus, floribus pedicello subbrevioribus. *J.* in Hispaniola (Jacq. Bert!) *J. ruscifolia* Spreng. syst. 1. p. 663 ex parte. Berter! berb. a Balb. comm., non Jacq. Folia pollicem longa, 7 lin. lata, verticillis 2-6-foliis. Flores albi inodori. Bacca flava. (v. 9. sine fl. et froct.)

•j- *Species verisimiliter excludenda.*

12. *J. FERRENEA* (Spreng. syst. 1. p. 668), foliis alternis linearibus strictis caspidatis submembranaceis subtus ferrugineis venosis, pedunculis subracemosis axillaribus paucifloris. — in Hispaniola. Jacquini omnes Berterianae sub nominibus authenticis Sprengelianis a cl. La Ibis coinuicijenta?, in botanico nostro adsunt, unica deest, *J. ferruginea*, quo; forsitan speciemini ex insula Hispaniola (*J. linearis* false vocato) respondet. Descriptio satis congruit, sed tunc *J. ferruginea* Spr. omnino a Jacquiniis, Myrsiucacis Sapotacisque diversa, nam stamina lobis corollae; alterna, appendices corollae uullic et ovarium biloculare biovulatum.

•j- *Species exclusae.*

J. INDICA Wight = *Rrysi* paniculata.

J. RUSCIFOLIA hort. tur. = *Bonlia daphnoides* (ex Silvil. nom.).

J. vnicifolia = *J. hione glabra*.

Genus duhium.

1. ONCINUS *Lour, coch. p. 151. Endl. gen. n. 4*32. Meisn. plant, vase. gen. p. ibi.*

Calyx tubulosus, brevis, 5-crenatus. Corolla gamopetala, infundibuliformis, carnosâ, apice 5-loba; lobis obtusis, emarginatis, omnibus ad UDum latus uncatis; fauce appendiculatâ, appendice nectariformi erectâ 5-fidâ. Stamina 5; filanicntis brevibus, medio tubi aflixis; antheris simplicibus. Pistillum liberum, ovario rotundo, stylo corollâ breviorè, stigmale acuto. Bacca globosa, magna, nitida, unilocularis, polysperma. Semina multa, parva, subrotunda, nidulantia. — Frutex inerniis scandens, io pedes longus; foliis oppositis, ovato-lanceolatis, integeiTimis, glabris, nitidis; corymbis racemosis, terminalibus, longis; albi-floris; baccâ nitido-rubrâ, pugno niajore, eduli, dulci, substringento. — Ex Loureiro a Tbeoplrastâ non adnioduin longe recedit sed cbaracteres pra?cipui ignorantur, ex. gr. placntatio et situs staminum erga lobos corolla?.

O. CochixrcBINEivsis (Lour. 1. c.) — in syivis Cocbinchinae. Yulgo Cay Deora.

Subordo II et Tribus III. MONOTHECE>E.

Placenta nulla seu minima. Ovula imo ovarii juxtaposila, anatropha. — Flores pedicellati, non pedunculati. Folia alterna, non punctata. — An Sapotaceis propiores? Defectus tanicn parletuni aliquid majoris momenli mihi videtur quam placenta centralis minima vel ad punclum reducta.

V. MONOTHECA. *AlpK DC. in Deless. ic. sel. 5. r. ined.*

Calyx 5-partitus; lobis obtusis, ovalis, imbricatis, sestivatione quincunciali. Corolla profunde 5-ida, patens, calyce duplo longioi*; lobis obtusis, aestivatione quincunciali. Stamina fertilia 5, lobis corolla? opposita, iis longiora, e Lasi corolla* orta; filamento subulato, corollâ sublongiore; antberâ medio adfixâ, lanceolatâ, lilameuto breviorè, pro; antbesin filamento apice flexo extrorsiiin versâ, loculis extrorsis longitudinaliter debiscentibus. Stamina sterilia 5, lobis corolla?alterna, iis sublongiora, lanceolato-subulata. Ovarium liberum, ovoideum, sericeum, uniloculare, vestigiisloculorum nullis. Stylus glaber, lougiitudine ovarii. Stigma punctif'orine. Ovula 5, ovoidea, fun do ovarii inserla, -ju\ta posita, non stipitata, anatropha. Bacca subglobosa, subcoriacea, virscens, glabra, stylo terminata. Semen unicum, ovulis 4 abortivis basi cinctum, ovoideum, in spec, immaturum, verisimiliter albuniinosum, cmbryone ign. — Planta lignosa uunc sninosa; ramulis foliisque subtus tomento brevissimo cinerascentibus; foliis alternis, obovatis, integris, coriaceis, obtusis, breviter petiolatis, pallidis, non punctatis, superne glabrescentibus; fasciculis florum axillaribus 8-i5-floris; pedicellis brevissimis, flore petioloque multo breviuribus, cumcalycibus ferrugineo-tomentosis; floribus parvis, albidis? — JNomen ab ovario uniloculari. — Flos iere Sidfroxlyi, antherae et stylus Bumelice, folia Mimusopis, babilus et indorescentia generatini Sapotacea?, sod ovarium uniloculare! ideoque Tbeophrastaceis verisimiliter propior. Ab bisce et a Myrsineaceis absentia placenta? vel potius placenta punctiformi dillert.

M. MASTATEWSI*. *h »« r«gn° Mascite (Aocher-Eloy! n. 4gf6 et 4917). Folia*

ia-i5 lin. longa (incl. petiolo 0.3-lin.), 6-8 lin. lata, subtus glauca ex tomento brevissimato. Flores a lin. lali. Bractee ovatae circa basim pedicellorum. Raca iuimatura 3 lin. longa, ovoidea-globosa. (v. s.)

VI REPTONIA. — Edgeworthia Falcon, *ann. and mag. nat. hist. nov.* 1842 et *precertim dec.* 1842. 362, non Meisn.

Calyx 5-partitus; lobis obtusis, imbricatis. Corolla subcampamilata; tubo brevi, crasso, intus squamis 5 adnatis acuminatis cum lobis alternantibus instructo; lobis acutis, in activatione contorto-imbricatis. Stamina 5, corolla? tubo inserta, ejus laciniis opposita, exserta; filamenta subulata, basi cum squamis confluentia; antherae extrorsae, Versailles, loculis longitudinaliter deliiscentibus. Ovarium i-loculare; placenta Lasilari parva; ovulis paucis, erectis, anatropis. Stylus elongatus, etiani in alastro exsertus, stigma minutum, indivisum. Drupa mono (raro di-) sperma. Semen peltatum, hilo lato excavato umbilicatum; testa ossea. Embryo intra albumen cartilagineum ruminatum excentricis, transverse arcuatus; radicula infera. — Arbuscula sempervirens; foliis alternis, exstipulatis, solitariis vel fasciculatis, ellipticis, integerrimis, coriaceis, marginatis; ramis spinescentibus; pedicellis bracteolatis; floribus parvis, subsessilibus, in capitula axillaria subumbellata dense coacervatis, chloroleucis; drupa eduli dulci. — Theophrastus et Jacquiniae affine genus recte dicit cl. auctor, ab utroque et a sociis albumine ruminato distinctum. Monotbecae nostrae admodum characteribus et patria proximum, sed rami spinescentes, aestivatio corolla? contorta et placenta parva, non nulla, unde (ut et forsane semine) diversum. Nomen mutandum propter Edgeworthiam Meisn (1841). Dicitur celeberrime, anglice Repton, olim in arte egregia hortos exornandi peritissimo, operis *the landscape gardening* auctore.

K. BUXIFOLIA. 3 in collibus aridis Bactriae inferioris et prope Perhawur, Cobaut et Atlock, indigenis Goorgora (Gourgoura) dicta. Edgeworthia itxifolia Falcuu. l. cir. Floret februario; fructus liatur. julio. Semina dura, globosa, vulgo in monilia precatoria censeruntur.

Ordo CXXIV(x). SAPOTACEAE (olim Sapotje vel Sapoterc)
Juss. gen. p. 151 excl. Jacquiniid, Mangliid et gen. off. ami. mus. i5. p. 349- B. Br. prodr. fl. Nov. Holl. p. 28 et Denh. centr. aj'ric. p. 34. Bard. ord. nat. p. 161. Lindl. intr. to nat. syst. ed. 1. p. 181. Endl. Jl. norf. p. 49. gen. p. 73g. G. Don gen. syst. gard. 4Z 2^ e^c^*
Inocarpo. Meisn. gen. tab. conun. p. 169 excl. Hornschuchia et Mouroucoa. — Vacciniarum pars Adans. jam pi. p. 166. — Hilospermae Vent. tabl. regn. veg. 2. p. 433 excl. Jacquiniid et Mjrsine. — Sapotacearum pars Reich, consp. regn. veg. p. 135.*

Calyx 5 vel rarius 4-8-partitus vel 4-8-lobus, lobis persistentibus, aut biseriatis, seriebus alternantibus revivatione distincta valvari aut subvalvari, aut uniseriatis duobus exterioribus et 3 interioribus, semper post anthesin ovarioadpressis. Corolla gamopetala, decidua, laciniis cum lobis calycinis alternantibus, vel (Mimusops, Imbricaria) 2 per paria ante lobum quemque positis, addito tunc interdum verticillo interiore cujus laciniis lobis calycinis stricte oppositis | a justivatione in unica vel utraque serie distincti, imbricata, lacinia una omnino exteriori. Stamina sterilia, plerumque constantia, petaloidea, duplicis originis: nunc lobis corollae alterna, fertilibus manifeste exteriora, unicum inter lobos 2 corollae vel dupla} nunc cum fertilibus verticillata, iis lobisque corollae alterna. Stamina fertilia saepius lobis corollae opposita, eorum basi adnata, nunc numero duplo. Antherae biloculares, saepius extrorsum, raro lateraliter, rarissime introrsum dehiscentes. Pollen late ellipsoideum, hinc. Nectarium nullum. Ovarium liberum plerumque hispidum, pluriloculare, loculis saepius lobis calycinis oppositis. Stylus cylindricus vel brevissime conicus, glaber. Stigma acutum vel capitellatum, tuberculis lobisve numero loculorum. Ovula solitaria, ex anguli centralis apice pendentia, vel e basi ascendentia, anatropa vel fere campulitropa, post florationem saepe prope basim cum pariete pericarpium interna adhaerente, unde bilus maximus. Fructus drupaceus vel baccatus, indehiscens (except. Pouterid), loculis numero saepius per maturationem reducto. Semina ellipsoidea vel globosa, plerumque lateraliter compressa, testa ossei vel crustacea, nitida | umbilico infero vel laterali,

1) Auctore Alpli. De Candolle.

interdum elongato maximo. Albumen nullum aut carnosum, oleosumve. Embryo albuminis (dum adest) longitudine, orthotropus. Cotyledones amplae in albuminosis foliaceae, in exalbuminosis carnosae? vel oleosae, umbilico contrariae (excepto gen. *Argania*). Radicula infera in seminibus ex ovulis pendentibus ab omphalobio remota, in aliis propior, cotyledonibus semper multo brevior. — Frutices, arbusculae vel arbores, lactescens, in regionibus intertropicis obvia, propter fructus frequenter culta, foliis alternis vel rarissime subverticillatis, integris, penninerviis, breviter petiolatis, exstipulatis; floribus hermaphroditis, regularibus, axillaribus, solitariis vel saepius in fasciculos vel umbellas simplices aggregatis.

Ordo non dividendus. Genera ex evolutione et situ ovulorum ordinanda, sed caractere parum perspicuo et in pluribus male cognito hic secundum complicationem floris distributa; simplicissima Myrsineaceis proxima, complicata Ebenaceis ^ omnia in series satis naturales ordinata, nempe:

- 1°. *Chrysophyllum*} staminibus sterilibus vel appendicibus corollae nullis.
- 2°. *Pouteria, Lucuma, Sapota, Hormogyne, Sersalisia, Sidcroxylon, sfragaria*; staminibus sterilibus (seu appendicibus) simplicibus inter lobos corollae, inter lobos numero loborum corollae.
- 3°. *Isonandra*, staminibus sterilibus nullis, fertilibus numero duplici loborum corollae. •
- 4°. *Dipholis, ?M/7ze/z7i*, staminibus sterilibus (seu appendicibus) binis inter lobos corollae, sterilibus aliis interioribus cum fertilibus alternantibus.
- 5°. *Labourdonnaisia, Delastrea, Bassia*; lobis corollae per paria ante lobos calycis, staminibus omnibus fertilibus lobis corollae oppositis vel numero variabili.
- 6°. *Imbricaria, Mimusops*; lobis corollae; per paria ante lobos calycis, verticillo interiore addito petaloideo lobis calycinis opposito, staminibus fertilibus pelalis interioribus calycisque oppositis, sterilibus aliis proterea cum fertilibus alternantibus.

Mouroucoa Aubl. ex ramis sarmentaceis et magnitudine floris Convolvulacea potius videtur, staminibus verisimiliter cum lobis corollae) alternantibus nee oppositis. — *Inocarpus* Forst., eere excludendus, est *Heniandiacca* ex Endl. — *Plielhne* Labill. a Sapotaceis recedit et ex eodem cl. auct. *Zantboxylea* videtur.

- I. CHRYSOPHYLUJM Linn. *gen.* a63. Jacq. *arner. p.* Si. *Juss. gen. p.* i52. *Giern.fruct.* 3. p. 120. t. -JOI. Kunth in *H. et B. not**, *gen. am.* 3. p. a"J8. *Endl. gen. n.* 4234. — Cainito *Last. amer.* 390. *Plum. gen. p.* 10. *Tuss.Jl. ant.* 3. t. 9. 7*///^?. *tftcf. re. nat. ic, t.* 63. — Anonie *spec. Sloan. Jam.* — Nycterisation Ruiz *et Pav. gen. p.* 3o. t. 5./Z. *per. 2. p.* 47- f. '87. Kunth in *J/m et B. nov. gen. 3. p.* a38. t. 244. — *Ecclimusa 3/arf. herb.Jlor. bras.p.* 177.

Calyx 5-rarius 6-partitus, lobis obtusis pubescentibus, aestivatione imbricatis, 2 exterioribus. Corolla tubulosa vel campanulato-rotata, 5-rarius 6-7-loba, lobis aestivatione imbricatis. Stamina 5, rarius 6-7, lobis corollae opposita, tubo inserta; sterilia nulla; liliamenta gracilia; antheria? bilocularis, lateraliter saepius dehiscentes, subintrorsa*, inclusae, filamentum longitudine subaequantes, ovoideae vel lanceolatae. Pollen ellipsoideum (in C. flexuoso), vel ellipsoideo-tetragonum (in C. microphylo et glaucescente). Ovarium 5-g-loculare, ovoideum, hirsutum. Stylus plerumque ovario brevior. Stigma obtusum, tuberculis numero loculorum humorum secretibus vel rarius acutum. Ovula; angulo interno cujusque loculi solitaria, adscendentia. Hac abortu pauci-vel unilocularis, oligo-vel monosperma. Scinua ossea, crecta, ovoideo-acuta, subcompressa, hilo a basi ad mediam partem vel ultra. Albumen parvum. Embryo magnus, erectus, axillis; cotyledonibus crassis, plavis, ovatis; radice brevi. — Arbores vel arbuscula?. Folia integra, alterna, subtus plerumque sericeo-tomentosa, transversim multistriata. Pedicelli axillares, umbellato-fasciculati, petiolo breviores vel subaequales, cum calycibus plerumque sericeo-ferruginei. Flores albi vel lutei, parvi. — Corolla sine appendicibus, staminibus sterilibus nullis et antheris subintrorsis, ad Myrsineaceas accedit.

Sectio 1. OXYSTEMON.

Corolla rotata, profunde 5-7-fida vel 5-7-partita. Stamina majoni; antheris lanceolatis, basi cordata, apice acuminatis. Stigma in obtusiusculum, tuberculatum.

- i. C. RUFUM (Mart. herb. fl. bras. n. 521. et p. 174)» foliis lanceolatis trinque aculis sperne glaberrimis subtus ferrugineo-tomentosis, pedicellis fasciculatis axillaribus petiolo duplo brevioribus calyceque ferrugineo-vulturnis, lobis calycinis 6-7 ovato-acutis, corollam 5-7-partitam, lobis glabris, ovario 6-7-loculari. Jy in Brasilia. Rari graciles, lenticellis punctiformibus crebri. Ramuli apice ferruginei. Folia 1-2 poll., longa (incl. petiolo 3-4 lin.), (j-9 lin.) lata, superne nitida. Corolla calyce triplo longior, basi extis pilosiuscula, exterura glabra, lobis ovatis 3-nerviis tubo quadruplo longioribus. Stamina tubo inserta, lobis breviora; antheris, lateraliter et paulo intus dehiscentibus* filamentis gracilibus sublongioribus. Loculi lobis calycinis oppositi. Stylus ovario brevior, obtusiusculus. (v. s.)

f. *acuiifolium* (Mart. I. c. p. 259), foliis ovato-oblongis longioribus. Jy in provincia San Salvador Brasiliensium. (v. s.)

- a? C. BLEPHAROIDES (Mart. herb. fl. bras. p. 177), foliis obovato-lanceolatis vel lanceolatis biciter obtuseque acuminatis versus basium concavo-angulatis subtus pallidis margine levissime undulatis, floribus in ramis tuberculatis lateraliter aggregatis sparsisque, pedicel I is calyce longioribus lobisque calycinis ovatis albo-sericeis, corollam patente rotatam, antheris ovatis acutis, ovario 1-loculari. Jy in Brasilia australi. Folia subtus ad lentem pilosum monstrantia parvis adpressis, 1 3-2 poll., longa et ultra, unguem lata. Corolla diametro 4 lin. Stamina e tubo brevissimo, liliamentis subulalis. Ovarium hirsuto-sericeum. Corolla rotata hic enumeratum, sed siliqua forsitan diversum.

- 3? C. BRASIMEUSK, glabram (praeter inflorescentiam), foliis oblongis breviter

acurainatis basi rotundatis, pedicellis numerosis axillaribus aggregatis petiolos superantibus lobisque calycinis ovatis acutis ferrugineo-strigulosa, corolla? subrotata extus dense ferrugineo-sericea; lobis acutis. > in sylvis ad Para et fluvium Japura. C. macrophyllum Mart. herb. fl. bras. p. 175, noa Ga*rtm. f. nee Lain, et al. (quapropter nomen mutavi). Achras Brasiliensis h. Willd. n. 6907. Folia ainpla, inlerdnm spibamaEa, venis late distantibus, veuulis reticulatis. Pedicelli ultra pollicares. Drupa verisimiliter monosperma. Ex corolla subrotata prsecipuea C. glabro aliisque diffene videtur. Stigma ign.

4. C. SCHOIUBURGKIANUM, glabrum, foliis obovato-ellipticis apice rotundatis basi obtusis inembranacpis, umbellis basi ramorum crebris 8-12-floris, pedicellis flore duplo longioribus longitudine petioli, lobis calycinis ovatis, corolla rotata 5-fida calyce duplo longiore lobis obtusis, filamentis longitudine corolla; antheris ovoideis acutis basi cordatis, ovario 5-loculari. /" in Guyana britann. (Schomb. n. 505). Folia 3-3\ poll, lata (incl. petiolo 3 lin.) 15-20 lin. lata, intrgerrima, inargine subtus revoluta, Devis lateralibus venisque perspicuis*. Flores ex axillis foliorum delapsorum, lineam lati. Antherac filamenta breviores, extrorsum, deorsum oscillantes vel itilexa; Ovarium sericeum. Stylus longitudine ovarii obtusiusculus, non capitatus. (v. s.)
5. C. GRANATENSE (Spreng. syst. 1. p. 667), ramulis puberulis, foliis elliptico-oblongis basi cuneatis coriaceis supra glabris subtus tenuissime argenteo-sericeis demum glabrescentibus, umbellis axillaribus 6-9-floris, pedicellis longitudine floris petiolo duplo brevioribus adpresso-puberulis lobis calycinis subrotundis sericeo-puberulis, corolla profunde 5-fida glabra calyce duplo longiore lobis patentibus apice reflexis, ovario 5-loculari. & in Nova Granata prope Jaen de liracainos. Nycterisium argenteum Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 38. t. 4. non Cbr. argenteum Lam. Folia acuta vel obtusa imo retusa, 21-a4 lin. longa, 11-11 lin. lata, nervis lateralibus crebris petiolo 3-3 lin. longis, Flores inagn. coloris Rhamni Alaterni. Corolla subrotata. Antherae erectae, oblongo-lanceolatae; acutae, basi cordatae? (v. in b. Mus. par.)

Sectio II. CAINITO.

Corolla 5-fida vel apice 5-loba, externe siccata sericea. Stamina minima; antheris ovoideis, glabris, lateraliter subextrorsum dehiscentibus. Stylus brevis, apice tuberculatus.

§. 1. Ovarium 8-loculare.

6. C. CAINITO (Linn. sp. p. 578. excl. j3), foliis ellipticis cuspidatis superne glabris inferne aureo-tomentosis, pedicellis axillaribus aggregatis petiolo brevioribus calycibusque sericeo-ferrugineis lobis calycinis rotundatis, corolla extus sericea calyce subtriplo longiore, bacca sphaerica polysperma. 5 in Caribis et alibi inter tropicos culta.—Jacq. amer. p. 5c. t. 37. Lain. ill. t. 120. Brown Jam. p. 171. 1. i. f. anon Aubl. Jacq. f. carp. 3. p. 120. t. 201 (excl. var. microphylla) Hook. bot. mag. t. 3073. ic. mediocr. Cainito L. ex. auer. 3yo. Cainito folio subtiis anreo fructu maliforri. Pluni. gen. p. 10. Auona foliis subtus ferrugineis fructu rotundo majore. Sloop hort. Jam. a. p. 170. t. VIII et 129. C. inonopyrenum Sieb. II. trinit. exs. n. 30. Cainito pomiferum Tuss. fl. antill. 3. t. 9. Turp. diet. sc. nar. ic. t. 3. Folia 4-0 poll, longa (incl. petiolo 1/2-1/2 in), 27-3 poll, lata, nervis lateralibus parallelis, acumine obtuso emarginato. Flores pavvi, albi. Stigma 8-ij-dentatura, dentibus obtusis ininibus. Fructus magnus, 3 poll, latus, ex. roseo-luteus. (v. s.)

p. *Jamaicense* (Jacq. 1. c.), fructu subovato ex purpureo-viridi. In Jamaica cultum.

y. *cccruhnn* (Jacq. 1. c. t. 37 bis), fructu globoso cocculeo. ID Martinica, ubi

6. Gros Bonis vocatur.

H? *O?ricense?* foliis >>> nribus. — in ins. Porto-Rici ((Ridley li. Deless., Wydl. n. 3/4)) et Sti-Thomae (h. Deless.!). Folia 2-3 poll, longa, 2-2 in. lata. Ovario 8-9-loculari et corolla sericea u C. microphylla Uabulu simillium difert. (v. s.)

§. 2. *Ovarium Q-^-loculare.*

7. C. SERICBUM, foliis ovato-acutis superne glaberrimis sobtas pilis adpressis. sericeis Incidis cinerascenlibus, fasciculis florum axillaribus 5-io-floris, pedicellis longiluline florum petiolo siibbreuioibus floribusque externe ferrugincis, lobis calycinis ovatis, corollā lobis calycinis triplo longiore interne glabrā, ovario 6-7-loculari, bacca ovoidea disperrau. f̄y in Guyanā gallicā (Gabriel in h. Deless.). Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 2-4-lin.), 9-15 lin. lata, basi snepias obtusa, apice angustata sed extremitate obtusa. Stigma tuberculis 6-7. Illica poll ice rn longa, 9-10 lin. lata. Differta Chr. glabrosolum foliis rigidioilnis, pilis Mibtusdensis non cadncis. Minus forsail a Cbr. arguteo, vixcognito, diversum, sed folia nonargentea potius fulvo-cinerea, bacca latior. (v. in b. Deless.)
8. C. GFABRDM (Jacq. amer. p. 53. t. 33. f. 2), foliis ellipticis obtuse acuminatis nperne glabris subtus pilosiuscnlis, pedicellis aggieg. itis axillaribus petiolum snbaequantibus lobisque calycinis ovatis sericeis, corollā calyce triplo longiore externe sericnā, ovario 6-iocnari, bacca ellipsoidea. f) in Martinicā (J. icq.), Cubā (R. de In Sagr.), Porto-Ricco (le Dru! Wydl, H17!), Hispaniolā (Poit. li. Webb.), Sto-Tlioraā (h. Deless.), Gaadalupā (Berter. Krauss!), Triuitate (Sich. 1l. 353, 371), et Sto-Vinceatio (Guild.). — Lina. sp. p. 278. Mill. diet. n. a. Rumi graciles. Folia at) poll, longa (incl. petiolo 3-liu.), i-3 poll, lata, pilis brevibus adpressis. Ovarium rarissime 5-loculare, saepius G-loculare. Bacca parva, magitudine olivx, coerulea, uionosperma, gustū mediocri. (y.s.)

§. 3. *Ovarium 5-loculare (in C. ramifloro 5-6-loculare).*

9. C. RAUCM.ONUM (Lain. ill. n. 2473), ratals pallidis gracilibus, glabris, foliis lanceolalis oblongisve obtuse acuminatis basi obtusis superne glabris snbtus adpressesericeis pube evanescente, pedicellis solitariis geminisve petiolo triplo Jongioribus, lobis calycinis ovato-acutis pubesceniibus. (-) in ins. Sti-Tliomac. Folia p̄iuca, in speciin. jnnioia, 1-3 poll, longa, 4-ia lin. lata, pube ex fulvo argentea, modo Chr. glabri, petiolovix 2-lin. Pedicelli graciles 5-li-lin. Corolla ign. Fi-ant us junior ellipsoideus, ex anico spec. 5-locularis, rnonoanermus. (v. in h. IVlus. par. Jass. et Webb.)
10. C. RAMIFLORUM (Mart. herb. fl. bras. p. 178), foliis obovato-oblongis basi cuncatis acuaiine brevi supra glabris junioribus subtus tomentosn-subferrugincis, floribtis glomcratis scssilibus, lobis calycinis extus fulvo-ferruginco-sericeis, corollā campanulatā, stauinibus longiludine corollas, antliens ovato-globosii breviter apiculatis extrorsis, ovario 5-6-loculari. ^ in sylvis aboriginibus prov. Babiensis lirasilicnsium. Ecclimusa rjiuiflora Mart. herb. il. bras. p. 177. Rami novctli tomenlo grisco-ferrugineo. Folia majuscula, apice ramorum conferta, petiolo tomentoso pollioari. Floies supra cicatrices folio mm. Calyx 5-partitus. Corolla 2 lin. longa, tubo brevi iutus piloso, lobis crectopoleutibus ovatis. Stamina tnboinserta. Stigma depresso-capitntum, 5-Iobura.
- xz. C. MICROPHYLLUM, foliis ellipticis utriusque acutis superne glabris sobtus anreo-tomentosis, pedicellis axillaribus aggregatis petiolum subxquautibus calycibusque sericeo-ferrugineis, lobis calycinis rotundatis, corollā glabrā calyce bubduplo longiore, bacca ellipsoidea niuosperua. .5 i^o Cnbū propc Havanam (Jacq. Ram.Sagr.) C. Cainito microphyllnm Jacq. auier. p. 53. t. 37. f. a. (sin. fl. et fr.). Folia i|-i| poll, longa (incl. petiolo 3-4-lin.), 6-15 lin. lata, nervis lat(*ralibu.H para I lei is paulo obliquis. nee nt in C. Cainito ceutiali perpendicularibus. Pagina inferior et calyces ut in C. Cainito intense aureo-ciunamoiici. Ab ea differt precipae staurt mi no re, foliis iniuoribus, corollā glabra et ovario 5-loculari. Hacca semipoliicaris. Semen Inceve, cincreum, ovoideum. non compressum, 4-costatum, umbilico oMiquo nee ut in C. Cainito laterali. Yariat foliis mine ulrinqac oh III sis. (v» s. couim. a cl. R. de la Sagr. }
12. C. OLIVIFORME (L«m. diet. 1. p. 55a. excl. ^) f foliis oblongis aenroinatis superoe glabris subtus tomeDtoso-auleis, pedicellia fascicnlalis petiolo brevioii-

bns ferrugineis, lobis calycinis subrotundis, corollas laciniis exlms ferrugineo-nitidis, ovario 5-loculari, bacca ovoideâ monosperma. *f*) in frutetis et collibus Jamaica; et Hispaniola: Cainilo folio sobtms aureo fructu olivajforini. Plum, gun. p. 10. t. 9. Plum. amer. ed. Barm. t. G9. C. Cainito p Linn. sp. p. 278 cxcl/syu. Loetl. C. iionopyrenum Sw. prodr. p. 49* fl. Ind. occ. 1. p. 4^s". Hook. bot. mag. t. 3^{lo}3. C. femigineum Grertn. f. carp. 3. p. 120. t. 202. f. 1, non Steud. Folia breviter aciniuata, 4-5 poll, longa (inch petiolo 5 lin.), 2 poll. lata. Ovarium 5-loculare, ex descr. stigmatis 5-lobi cl. Hook, et Lam. Bacca forma fere fractus Phaeniceis dactyliferæ, sed paulo major. Semen ellipsoideum acutum, longitudinaliter striis 5-6 notatum. Albumen oleosum. A C. Cainito non differre videtur quo ad lit)res et folia.

- 13- C. AMFLIFOLIUM, ramis peliis ferrugineo-luculentis, foliis maximis late ellipticis basi rotundatis apice abrupte acuminatis superne glabris subtus aurco-ferrugineis adpressis scricis, pedicellis petiolo duplo fere brevioribus axillariis teruatis quateruatisve lobisque calycinis ovaliferrugineis, corollâ calyce duplo longiore glabra campanulato-tubulata. ^ in prov. Dabiae Brasiliensis (flancb. l. n. 3a0a). Folia 6-12 poll, longa (incl. petiolo 7-9 lin.), 3J-5 poll. lata, nuuc emarginata, saepius ucuiniue abiupto obluso, ceterum colore, formâ, uervatione C. Cainiti. Stylus ovarium longitudinaliter subimbricatus, apice 5-angularis truncatus. (v. s.)
- 14? C. ACUMINATUM (Lam. ill. u. 469 non Poir.), foliis ovalibus acuminatis parallele striatis luculentis subtus pallidioribus, pedicellis petiolo amblongioribus- *I*) in Hispaniola (J. Martii).
15. C. FERRUGINEUM (Steudel nom. ed. 2. non Gacrm.), ramis ferrugineis subemarginatis superne glabris »ubtus sericeo-ferrugineis splendentibus, nervis lateralibus debrisis, fasciculis florum axillaribus (interfloris) subbrevioribus, lobis calycinis ovato-acutis sericeo-ferrugineis, corollâ calyce duplo longiore extus ferruginea. ^ in uenibus calidis Peruvian ubi Chibimicuna vocatur. Nycterisition ferruginum Ruiz et Pav. prodr. p. 30. t. 5. »y»t. p. 60. fl. peruv. 2.-p. 47. t. 18; C. (Jainito) ex Peru. syn. 1. p. a36. C. splendens Spreng. syst. 1. p. 60[^] ex pane. Folia 2-4 poll, longa (incl. petiolo 3-4 lin.), 10-18 lin. lata. Ovarium 5-7-loculare. Stylus ovarium longitudinaliter subquadratus. Stigma capitatum obscure lobatum? (v. in b. Deless. aub num. falso a ch Pav. comiu. et in b. Dunant sub vcro.)
16. C. COLOR (Poir. suppl. 2. p. 15), foliis ellipticis acuminatis superne glabris subtus sericeis nudiis bicoloribus, pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus calyceque ferrugineo-pulchrescentibus, lobis calycinis ovato-rotundatis, corollâ cztus pilosa calyce triplo longiore, bacca pyriforui polysperma. *f*) in Porto-Ricco (Le Dru! j et Martiica! C acuminatum Le Dm! berb. non Lam. nee Wall. rami vetustiores cinerei, transversim striati, juniorcs pallide ferruginei. Folia saepius 2 poll, longa (incl. petiolo) 3-lin.), pollicetn lata, obtuse acuminata, nervis lateralibus parallelis subobliquis, pagiuu inferiore ex dimidia parte ferruginea, ex alterâ argentea, effluu lumenis vâic incidentis potiusquam ipso facto bicolor. Flores (ex spec. Martinic.) omnino C. microphylli. Racca (exsp. Le Dru) pollice ru longa. Martiica; Petit Caimitier vel Rouis vocalur. (v. s.)
- 17? C. ARGENTEUM (Jacq. amer. p. 53. t. 38. f. 1), foliis ovato-acuminatis apice falcatis basi acutis superne glabris subtus sericeo-argenteis, pedicellis iunctiferis petiolo sublongioribus lecurvatis, bacca ellipsoideâ. *Jj* in Martinica. ___ Willd. en h. ber. 1. p. 348. Cortex leucophrus. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 4-5-1 in.), *ij* poll. lata. Bacca magnitudine pruni mediocris, e purpureo-cernlea, carne molli cccrulescente leviterque lactescente.
- [3. *Latnarkii*, foliis adultis utrinque glabris.— in Martinica C. oliviformo (I Lam. diet. 1. p. 552. C. argenteum Lam. ill. n. 2472.
- 18? C. HONORARIUM (Mart. berb. fl. bras. p. 176), ramulis novellis petiolis foliorum nervis subtus pedicellis calycibusque leviter ferrugineo-strigilosis, foliis laetoluis vel oblungo-lanceolatis obtuse acuminatis basi acutis

- supra glabris subtus pubentibus, pedicellis a-4 axillaribus pctiolos dtiplo cályces quadruplo superantibus, lobis calycinis ovato-triangnlaribus acntis corollá duplo breviuribas. /> in Brasiliá merid. (Sellow). Folia a-3 poll, longa, 6-12 lin. lata, venis recto-para I lelis paulo conspicnis.
- 19? C. SPLEKDENS (Spreng. syst. i. p. 666 excl. syn. Rnizet Pav.), foliis oblongis acuminatis basi rotunda tis' supra nitidis sabins ferriigineo-fulvo-sericeis, pedicellis axillaribus term's solitariisve, corollá rotato-campanilatá. /) in sylvis firasiliensibus snpra monies Serro do Mar. — Mart. herb. fl. bras. p. 174 Eadem species quam Nycterisation ferrngineam Ruiz et Pav. (Chi*, ferrngineum nob.), ex Spreng. sed diversa ex cl. Mart, cujus descriptio supra transcripta.
20. C. MICROCARPUM (Sw. prodr. p. 49. fl. Ind. occ. 1. p. 48a), foliis ovatis breviter acuiuinatis superne glahris snbtus pallidioribus pubescenlibns, pedicellis axillaribus congestis longitudine petioloruin , lobis calycinis ovatis , tubo ootoll-c calyce duplo longiore extus sericeo, barca oblonpá monosperma. ^5.™ Hispaniolá ubi pelít Gaymite vocatnr. Rami strict! patentes. Corolla 'albida C. Cainilo parom major, limbo 5-fido. Stigma tuberculis 5 liquorem secer-neniibus terminatiin , et ideo verisimiliter ovarimn 5-loculare. Dacca magniludine Giossularia? minoris, oblique pedicello insidens, carnosá , nitida, a Ira. Semen oblonguni acumiuaturn com p ressu m.
- 21 ?C. AQDATICUM (Kimth in H. et B. nov. gen. 3. p. a36), foliis oblongis obtuse acuminatis basi obtnsis lennissime et transverse striati.s, sapra glaberrimis et nitidis, subtus adpressc ferrugineo-sericeis. f) ad ripam inundatani flurain's Atabapo in rnissionibus Orinoci. C. obtusiitum R(rm. et Sch. syst. 4* p. 8i3?C. raonopyrenuiu Spreng. sVst. 1. p. Cffi (ex parte) excl. syn. Arbor raiuulis angulatis, sericeo-fuscis. Folia 3-4-pollicaria, 11-14 lin. laia, nunc basi acutiusscala, apice longe cupidata sed extreraitate obtusá. Petioli 3-4 lin. longi. Flores et fruct. ign. (v. in h. Mus. par.)
- aa. C. rsILOPHYLLUM , foliis angaste ellipticis basi acotis obtuse acuminatis roembranaceis glabris, petiolis pedicellis floribusque ferrngineo-velutinis, pedicellis axillaribus aggregatis petioluin snbspquaniibus, lobis calycinis ovatis, corollá calyce quadruplo longiore. Jj in Guyaná gallicá. "Vx a Chr. glabrodiversum, sed folia asgustioni, Qlin.solum lata, magis attenaiita, pilis subtus rarissimis, nervis lateralibus crebrioi'ibus; corolla paulo major. Ovarium 5-loculare Bacca ign. (v. s. rom III a Mus. par. anno 1831.)
- a3? C.? MACOUCOU (Aubl. gnian. r. p. a33. t. 91), foliis elliptico-oblongis acmioatis glabris breviter petiolatis, lobis calycinis ovato-acutis, fructibus a-4-natis pyriformibus pojy sperm is. J in Guyan;1 gallicá. — Lepr. plant, guy. n. i56 ?" C. pyriforme Wilid. spec. 1. p. 1084* Kolia nfrinque pallide virentia, 5 poll, longa (incl.petiolo 4 lin.) 1 o' poll. lata. Pedicelli fructiferi longitudiue petiolorum. Dacca a 7poll, longa, exacte pyriformis, aurantiaca, edulis. Semina 3-4, ovato-acuta, rufescinia, cicatrice longitudinali.
24. C. CUWEIFOLIUBI , foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis inembranaceis mltinerviüH glabris subscsilibus, fasciculi's florum capitatis secus ramos veto.*-tiores condensatis, pedicellis gracilibus coiupressis umbellatis pilosis flore qnadruplo longioribns, lobis calycinis ovntis ferrngineis, corollá calyce sublongioie glabrá profunde 5-fid;'i, lobis obtiisis. \$ in Guyana prope Cayennam. Bumelia coneifolia Rudge pi. guyan. t. 47. — Folia 5 "poll, longa, 18 lin. lata, nervis teitariis crebris parallels transvevsij. FascirnU florum per acervos globosos laterales aggregati. Floratio qnotannis ex eodem acervo. Flores petita-meri. Stamina basi coroll.r, lobis opposita, antberls in spec. jam. deciduiN. OvMrrium hirsutum. Stigma tuberculis 5. Folia fere Chr. Macoucou Aubl. sed brevius petiolata. I nil oresceftiH diversa. (v. s.)
- a5. C. CAYKNNENSE, foliis r>boyatis basi cuneatis apice obtns!ssimis coii.iceis inar-
 <inr revolutis pctiolo nervisqae junioribus pnlvnrlento-ftMTugineis catetum
 glabenimis, neivis lertiariis nullis, fasciculis llonim iixillaribus iJ-/.,f]oiis, pe-
 dicellis llore brevioibus oalycequo cinuamomeo-velutinis, lobi_n ralycinis ova-
 Ús, corollá glabiá calyct- brevioie. 5 iu Guyaná prope Cnyeutiam. Folia

6 poll, longa (iacl. peiolo pollicari), 2-2 | poll. lata. Flores ex axillis foliorum delapsorum, aliu. longi. Corolla (ex unico flore) profunde 5-fida, appendicibus nullis. Stamina in spec. destint. Ovarium hirsutura. Stigma tuberculis minimis, lobos calycis non superans. (v. s. comm. a Mas. par.)

26. C. PRICKUREL, foliis obovatis basi cuneatis apice obtusissimis coriaceis marginibus revolutissimis nitidis glabris subtus pulverulento-ferrugineis nervis tertiariis perspicuis, fasciculis florum axillaribus 3-4-floris, pedicellis flore triplo longioribus calyceque ferrugineo-pubescentibus, lobis calycinis ovalo-rotundatis, corollam intus infra mediam loborum partem ferrugineo-pilosa. *f* in Guyana gall. (LoPrieur!). Folia exacte forma et magnitudine C. Cayennensis, nervationeque simili sed nervis tertiariis utrinque perspicuis. Flores inspecim. juniores. Pedicelli 3-4 lin. longi. Corolla in aestivo 5-fida, rarius 6-fida, lobis obtusis. Anthera ellipticae, extrorsae*. Ovarium 5-gonum, 5-loculare, ferrugineo-pubescentis. (v. s.)
- 27? C. MYRIFOLIUM (Mart. herb. fl. bras. p. 176), ramulis novellis pedicellis calycibusque ferrugineo-sericeis, foliis lanceolatis vel ovato-lanceolatis glabris breviter acuminatis acutiusculis basi obtusiusculis submarginatis, pedicellis aggregatis axillaribus calyce duplo longioribus petiolo acquatibus. *f* in Brasilia: tropicae provinciae australibus. Folia x-i $\frac{1}{2}$ P^o-longa, margine revoluta, evidenter et arctius parallelo-venosa quam in C. ebenaceo.
- 28? C. MAYTEHOIDES (Mart. herb. fl. bras. p. 177), glabrum, denseramosum, foliis lanceolatis vel ovalo-lanceolatis obtusis *b*xpc emarginatis basi acutiusculis, floribus axillaribus et laterulibus numero glomeratis, pedicellis flores aequatibus petiolo subbrevioribus calycibusque subtiliter rufo-strigulosis. — la provincia Sti-Pauli ft Rio Grande do Sul, lra si lien si urn. Folia pollicem et quod excedit longa, venis subparallelis intra marginem arcuato-coubinatis subtus conspicuis.
29. C. MARTIANUM, ramulis ferrugineo-velutinis, foliis obovato-oblongis obtusis basi cuneatis glabriusculis membraceis, fasciculis florum axillaribus multifloris, pedicellis petiolo multo brevioribus lobisque calycinis ovatis ferrugineo-velutinis, corollam campanulata 5-fida glabra lobis obtusis, stylo subnullo. *f* in Brasilia. Chrysophyllum Mart. herb. flor. bras. n. 886. Folia 20-24 lin. longa (incl. petiolo 3-lin.) 6-8 lin. lata, nervis lateralibus obliquis prope marginem anastomosantibus, venis intermediis longitudinalibus, petiolo pubescente. Flores minimi, lacinis lati. Antherae globosae, extrorsae. Ovarium conicum, latum, hirsutum. Stigma capitellatum, obscure 5-gonum. (v. s.)
30. C. ERENACEUM (Mart. herb. bras. p. 176), ramulis novellis petiolis nervis foliivora subtus petiolis calycibusque leniter ferrugineo-tomentosis, foliis ovato-lanceolatis vel ovato-oblongis basi acutis, glomeratis florum sessilibus axillaribus, 3-9-floris, lobis calycinis ovatis obtusis, corollam campanulata glabra calyce duplo longiore, stylo fere nullo. *f* in prov. Sti-Pauli Brasiliensium, ad margines sylvarum et in campis altis. Folia saturate viridia, denium glabrescentia, 1 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ poll, longa (incl. petiolo 2-3 lin.), 3-9 lin. lata, venis subparallelis baud multum conspicuis prope raugineo conuexis. Flores minimi, 1 lin. longi. Corolla alba. Species praecedenti valde affinis, sed floribus sessilibus. (v. s.)
31. C. GUILT-EMINIAHUM, ramulis pedicellis calycibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis, foliis ellipticis utrinque acutis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus truncatis quaternatisve reflexis petiolo duplo brevioribus floribus minimum longitudine aequantibus, lobis calycinis rotundatis, corollam glabriuscula calyce sublongiore. *f* in Urussat prov. Sti-Pauli (Guillem. n. 499). Rami graciles, foliosi. Folia 1-2 poll, longa (incl. petiolo sesquilineari), 5-8 lin. lata, pagina super, glabra medio sulcata. Flores lineam solum longi. Lobi involucri obliqui. Stamina basi loborum adhaerentia. Ovarium globosum, pubescens. Stylus brevis, apice sub-5-gonus. (v. s. comm. a cl. Guillem.)
32. C. NITIDUM (Mey. fl. esscq. p. 116), foliis ovalibus apice productis obtusis emarginatisque imbricatis obsolete venosis utriusque glabris nitidisque, pe-

- llicellis petiolis junioribusque ramis feittugineo-tomentosis, fasciculis floribus
axillaribus, calyce 5-ido tomentoso lobis rotundis, corolla¹ caup.innl.ila pu-
bescente calyce duplo longiore, staminibus medio tubo insertis, stigmate 5-ti-
berculato. /> in sylvis Guyana; prope Essequibo. Ramuli juniores sericeo-
feirnglnti. Folia 3 uncias longa, 12-14 lin. lata. Pedicelli 3 lin. longi. Anther:
ut in a/iin. subrotuudo-avatic.
- 33? C. IVWCEOLATUM, ramulis ferrugineo tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis
basi oblique attenuatis ad costam infra tomentosis. § in sylvis montanis Java?.
Nycteristion lanceolatum Blum, bijdr. tot il. ned. ind. p. 676. C. J^vanicum
Steud. 110111 ed. 2. Ex caractere generico ad. anct. memorato : corolla cara-
panulato-5-partita, intus nuda, stamina 5, ovarium 5-loculare, stigma 5-cre-
nulatum, semen albuminum.
34. C. ROXBURGHII (G. Don gen. syst. gard. 4- P- 33), foliis lanceolatis longe
aenminatis basi subacutis glabris, pedicellis axillaribus fasciculatis recur-
vatis longitudine junioribus tomentosis, lobis calycinis ovatis ciliatis, co-
rolla 5-idiu calycis longitudine exlus glabra lobis ovatis ciliolatis, staminibus
iuiâ basi corolla? insertis, ovario bispidissimo, baccâ spba*rici. ff in Sillet Beu-
galiae orient. C. acuminatum Roxb. fl. ind. x p. 3^5. Wall. list n. 4160, non
Lam. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 12-18 lin. lata, nervis late-
ralibus approximatis parallelis, pube ferruginea cadura in junioribus. Pedi-
celli calycisque juniores feittuginco-tomentosi. Anther exseriscoveroidea acnli!
apice subpenicillata*, parv.T. Stylus glaber. Stigma 5-lobum. Bacca lutea, mag-
nitudine pomi sylvestris. (v. 5. conuu. ab ampl. ca'f. Ind. or.)
35. C. AIMMUM iG. Don gen. syst. gard. 4. p. 3a), foliis elliptico-oblongis co-
riaceis acuminatis superne nitidis subtus albido-tomentosis, fructu rotundo*
ovato cuspidato 5-spermo. ^ in insula Africâ Sili-Thomai. Flores albi.

§. 4- Oyarium [-loculare.

36. C. ANGUSTIFOLIUM (Lam. ill. n. a47°)» foliis lanceolatis utrinque obtusis-
culis superne glabris nitidis subtus aureo-ferrugineis tomentosis, pedicellis
axillaribus solitariis ternatisve petiolo sublongioribus flure duplo majoribus
calycisque ferrugineis, lobis calycinis ovatis, corollâ glabrisculâ 5-fida calyce
duplo longiore, crmpA olivapornii T-7-spprmii. fy in Hispaniola — Poir.
ADppl. p. iCRami virgati, junioresalbido-tomentosi, apice feittugineo-toraentoM*.
Folia i-a poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 6-9 lin. lata, forma omnino Ligustri
•el Oleae, sed fiobtas an red, disticha?, nervis lateralibus parallelis paalo centrali
obliquis crebris marline sol am connexis. Corolla Inbulo-campanulata, lobis
obtusis. Stamina Chr. Cainito. Ovarium hispidura. Stylus glaber. longitudine
ovarii, apice tobercolis 4. Din pa basi inaequalis, 6-8 lin. longa, glabra. Species
erie generis, sed habitu distinctissima. (v. in h. Delcsc.)

Sectio III. VILLOCUSPIS.

Corolla 5-fida. Anther ovatic, compressa, manifeste extrorsa?, villosae. Ov-
arium 5-loculare. Stylus conicus, apice non tuberculatus. — Species ex corollâ
glabra, pistillo elongato, piaster characteres supra enumeratos, polios nomala.
— Noraeu ex apice antheraruin villosa.

37. C. FLEXUOSUM (Mart. herb. fl. bras. i83; n. in?, p. gS), foliis ellipticis
utrinque sabaculis glabrisculis, pedicellis axillaribus solitariis ternatisve pe-
tiolum «quantibus calycibus- seiiceit, lobis c-ilyciis ovatis, corollâ «glabra caly-
ce triplo longiore, antheris villosis, stylo conico acnlo. fy in Brasilia; monte
Corcovado, ad enciimen (Mart. Guill. pi. bras. n. 9.50). Kami flexuosi, junio-
res fulvi sericei, velutiores lenicellis lineariibus lnteis crebris tecti clatri.
Folia 3-4 poll- longa (incl. petiolo /-lin.), 11-18 lin. lata, sub lente pilovi, »
pili-utrinqueadpre.ssis. Lobi corollae lanccriliiti. Stamina basi tulu iiserfa. An-
tliiic kinpii»diue lilamenli, civalae, compicssa;, villis paucis sed longis. Pistil-
lium calyce duplo longius. Ovarium hiiHiniim, 5-ponom. Lobi c.ly<ii post
niihu ciciti, nou tameii ovario ut vulgo adpyessi. (v. 5;

-j- *Species minus notes.*

38. *C. ?MICHINO* (Kunth in H. et B. uov. gen. 3. p. a36), foliis obovatis basi acatis ntrinque glaberrimis reticulato-venosis concoloribus. J in regione calid. I provincix Bracamoros America; in merid. Ratmili leretes, glabri, fusciscentes. Folia ex phrasi cl. auctoris obtusiuscula, ex descriptione aculiuscula ant craarginata, charlacea, subsexpollicaria, af -3 poll, Jala, petiolis pollicaribus et ultra, nervis lateralibus tenuissimis subparallelis. FLORES ign. Fructi flavi, inclusi albi, gratissimi, edules.
39. *C. AIRICANUM*, foliis oblongo-lanceolatis longiusculis subtus sericeo-ferrugineis, fructibus magno gralo. § in Siena Leone, locis diversis.— *C. inacrophyllum* Sabin. et G. Don trans. soc. botr. 5. p. 458, G. Don gen. syst. gard. 4. p. 32 non Lam. nee Gaertn. f. Cainito Afzel. rapp'. p. 238? ex Sabin. et Don l. c. An *Cbr. albido* affinis?
40. *C. ONOVATUM* (Sabin. et G. Don botr. soc. linc. 5. p. 453), foliis obovatis basi aculis apice acutiusculis integris longitudine inaequalibus subtus argenteo-tomentosis superne glabris, fructu tuberculato. f) in Sierra Leone, locis montanis. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3a.
41. *C. HUMNOLIMANUM* (Rocui. el Sell. syst. 4. p. 813 ex herb. Willd.), foliis ovalibus acuminatis a cutis basi attenuatis nitidis subtus ferrugineo-tomentosis. b in America merid. (Humb. et Bonpl. \ *C. acuminatum* herb. Willd. *C. Gainito* a cl. viatoribus ullatim fait, ut videtur ex Nov. gen. An prorsus eadem species?
42. *C. DUBICUM* (Slendel nom. ed. a), flore ignota, lobis calycinis persistentibus ovalibus, bacis ovatis oblonga subreniformis monosperma, semine ovato-oblongo nigro-vigato ochraceo aluminoso. — in Hispania. *C. inacrophyllum* Gaertn. t. 3. p. 122. t. 1. f. 1 (excl. syn.) non Lam. nee Sabin.
43. *C. IUDOVICIANUM* (Raf. fl. Indov. p. 53), spinosum, foliis oblongo-lanceolatis aculis subulsericeis, floribus fasciculatis axillaribus. ^ in Louisiana. *C. glabrum* Rob. pi. Louis, p. 416 ex Rafin. non Jacq. Flores parvi virginescentes. Calyx 5-partitus. Stamina sesquialtera. Barba pilosa. Antherae compressae. Antherae propter spatium? Stigma sessile polius *Chrysophylli*. Species (nomen plerumque auctoris) tenet in aeternum dicata.
44. *C. SESSILIFLORUM* (p. jir. suppl. i. p. 16), foliis obovatis utriusque glabris coriaceis superne nitidis, subulspallidioribus, nervis disjunctis alternis, loricibus fasciculatis subsessilibus exteint subpubescentibus magnis. Jy in Guyana prope Cayemaiu (Martin in b. Desfont.). Chr. nianthropiyllo affinis ex L'herit.
45. *C. MORREI* (Wall. list n. 487 K), foliis ellipticis obtusis integris basi inaequalibus attenuatis superne glabris subtus ferrugineo-sericeis, pilis adpressis brevissimis. fy in Penang insula. Rami apice puberuli. Folia 4-6 poll, longa { inaequali petiolo 10-lin.) 1-1 \ poll, lala, nervis utralibus distinctis subobliquis. (v. s. sine II.)
46. *C. GRAJNDIFOLIUM* (Sieud. nom. cd. a), foliis alternis lato-ellipticis obovatisve aculis integerrimis versus basim angustatis pubescentibus rubiginosis densissimis subtus ve. stilis. fy in Philippinis. *C. nianthropiyllo* Desf. cat. D, par. cd. 3. p. 13 J et 3 G, non Gierlin. nee Lam. Yigitin tepidarioborii paris. sed illos non vidi.
- G. FUFCDM* (Fisch. Page; in Steud. nom. cd. 2, quid?). Ex India orient.

Species exclusae.

- C. ACUMINATUM* Poir. = *Sideroxyloides Gnyaiense*.
- C. GAROLIVIANUM* Jacq. = *Bomelia tenax*.
- C. GLAHRUM* Juss. = *Braclia tenax*.
- C. MACROPHYLLUM* Lam. = *Licium Rivicoa*.
- C. MAWGLIENSIS* Lam. = *Myrsine Vain. I 111*.
- G. MELANOPHYLLUM* Lam. = *Myrsine inclanopblea*.

C. MILLEHIANUM Lara. = Scleroxylon mite (Celastrinea).

C. roMiFonME Bert. = Sideroxylon pomiforme.

II. POUTEKIA *Auhl.pl. guy. p. 85. t. 33. non Mart.! herb. -* Cliseiocarpus Linn, gen. ed. Schreb. p. -j5. — Labatiae spec. Stv. prodr.p. 'te.Jl. Ind. occ. p. 2G4. t. 6^r. Linn. gen. ed. Schreb.p. 790.*

Calyx 4-partitus, lobis 2 exterioribus, 1 interioribus. Corolla campanulata, semi-4-fida. Appendices (stamina sterilia ?) sctiformes lobis interpositis, gemina? (ex Sw.). Stamina 4, basi corolla? adnata; filamentis gracilibus; antheris ovato-acutis, basicordatis, dorso adfixis, filamentis brevioribus. Ovarium liberum, ovoideum, birsutum. Stylus quadrangularis ovario brevior. Stigma 4-cuspidatum. Fructus siccus, dehiscens, 4-valvis (ideo vere capsula), ovoideus, 4-sulcatus, pilis brevibus rigidis tectus, valvis crassis, firmis, interne rubris. Semina 4, valvis opposita, angulosa, externe convexa, latere compressa, elliptica, rubra, parte interna ign. — Arborcs, in Guyana vulgo Pourama-Pouteri, foliis al ternis integris. — Flores et habitus omnino Sapotaceae, sed fructus capsularis! An fructus diversi generis ad plantain falso retulit cl. Aublet? sed cl. Swartz quoque fructus capsulares memorat; exceptio in Ordine gravissima. Ex icone Aubl. stigmata linearia quinque, sed in descriptione: stigma 4-cuspidatum (marqué de 4 pointes), quod melius cum Sapotaceis congruit. — INomrnPouteria vetustius.

1. P. GUTANENSIS (Aubl. pi. gay. p. 85. t. 33), foliis oblongis obtuse acutiusculis basi sobacutis utridis glabris longe petiolatis, floribus geminis in ternatisve, pedicellis flos sablongioribus petiolo duplo quadruplo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis acqualibus, corolla calyce brevioris. ^5 in sylvis Guyanae gallicae ad flumen Sinamari. Labatia pedunculata Willd. sp. T. p. 624. Labatia Pouteria Raensch. Folia ex icone 5-8 poll, longa (incl. petiolo 6-18 lin. longo), 1 f-3 poll, lata, nervis subtus prominentibus. Plantam satis similem in b, Deless. vidi, ubi folia basi magis acuta, lobi calycis 4 obtusi inaequales, exteriores breviores dorso pedicellis pilosi, interiores glabri margine membranacei, ovarium 4-loculare, corolla fructusque pilosi, stylus post anthesin calyce duplo longior acutus non lobatus. Specimen e Rio de Janeiro communicavit olim cl. Martius sub nomine P. Gyanensis, sed abunde differt capsula 3-valvi, valvis radio placenti (vel septi ?) -feris et foliis oppositis, node non Sapotacea.

2, P. SESSILIFLORA, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis margine convexis junioribus ramisque antheris ferrugineis adultioribus arpentico-sericeis, foliis subsolitariis, lobis calycinis ovatis obtusissimis patentibus, corolla campanulata calyce brevioris, lobis erectis truncatis. ^ in roentosis Hispaniae. Labatia sessiliflora Sw. prodr. p. 32. flor. Ind. occ. r. p. 264. t. 6. ubi sol 11 in flos et fructus. Folia petiolata, inferne pulchre nervosa, petiolis brevibus ferrugineis. Mores minuti, sessiles, praesertim in axillis foliorum ramiorum velustiorum. Calyx fere sens, lobis 2 interioribus minoribus albidis. Corolla alba, appendicibus inaequalibus lanceolatis (geminis oppositis inter lobos ex dc. scr. sed singulis vel nullis in icone). Filamentis 4, longitudine corollae, stylo approximata. Stylus subulatus. Stigma obtusum, simplex. Capsula subrotunda, magnitud. nucis moschatae, scabra, ferruginea 4-locularis, dissepimentis laevibus 4 1 raro 2. Semina oblonga, compressa. Ex specimine authentico Sw. (sine fl. nec fructo) folia 1-2 poll, longa, 6-8 lin. lata, nervis acuta, nervis venisque distinctis, superne nitidis, subtus pilis ferrugineis crebris adpressis, petiolo 1-2 lin. longo. (v. s.)

III. LABATIA *Mart.' nov. gen. bras. 2. p. 70. t. 160-162, non Sw.*

Calyx 4-partitus; lobis 2 exterioribus majoribus aestivatione valvata, 2 interioribus aestivatione imbricato-subvalvata. Corolla tubuloso-urceolata.

lata, sub-4-fida, calyce parum longior; lobis crectis, rotundatis. Appendices (stamina steriliaj 4 > 1^oj^{as} corolla? alternantes, (auce inserta?. Stamina 4, e fundo corollaB, hujus lobis oppositaj; ilamentis subulatis; antberis ovatis, ex icone introrsum dehiscentibus, filamento nullo brevioribus. Pollen (inaqua?) globosum. Ovarium liberum, ovoideum, hispidum, 4-loculare, ovulo in quovisloculo unico erecto, placentatione parietali. Stylus unus, ovario brevior, glaber. Stigma simplex, parvuni. Caeca depresso-globosa, cortice duriusculo, scabriusculo, carne (ibrosa. molli, loculis 4 (interdum i) monospermis. Semina cavitatem loculiimplentia, parieti externae adfixa!, ibi saltern dorso adhaerentia et hilo longitudinali elliptico-elongato a basi ad mediam partem impressa, oblonga, trigona, dorso convexa, lateribuscoinpressa, verticalia, utrinque obtusa, basi paulo angustiora, in pulpâ nidulantia; testâ ossea, crassa, rugosa jendoplevra tenni. Albumen o. Radicula infera, brevissima, oL-tusa. Cotyledones carnosae, plano-convexae, maxima?, commissurâ ex ic. hilo et centro fructus perpendicular!, ex autopsiâ. unius seminis erga hilum et fructum transversa, forsan variabili? — Arbor vastissima, Brasiliensis; foliis versus apices ramorum congestis, alternis, obovato-oblongis, basi attenuatis, breviter petiolatis, apice subacutis, coriaceis, nervosis undulatis; junioribus ramulisque pilis malpighiaceis, nempe medio adfixis, ferrugineo-tomentosis; fasciculis ilorum axillaribus et supra cicatrices foiorum delapsoruii, peduiculo brevissimo aut nullo, pedicellis calyce subbrevioribus; corollâ albâ; fructu niagniludine Anrantii, flavido. — Labatia Sw. est Pouteria Aubl. et a praesenti tiffert fructu capsulari dehiscente, forsanque numero laciniarum internarum corolla?. — Habitus et pili malpighiacei sectionis Guapebae Lucumae et forsan cum eâjungenda, vel quaedam species, ex fructu, hic censendie. — Character seminum parietalium vix credibilis; accurata tamen descr. etc. clar. Martii ut vidi ex fructu in Museo paris. servato, sed an adhaerentia dorsalis vera insertio? An polius lilus inconspicuus ventralis et adhaerentia dorsalis falsa, sine vasculorum penetratione? Videant qui fructu in juniorem (lores possident i). Superficies rugosa seminum jam in Ordine anomala.

L. MACROCARPA (Mart. I. c.). § in provinciâ Rio-Negro. Folia subpedalia, 3-4 P^oH. lata, pedicellis a lin. longis. Calyx a lin. longus, lobis (ex descr.) exterioribus lineari-oblongisacutis, interioribus obovalo-lanceolatis. (v. fruct.)

IV. LUCUMA *Molin. hist. nat. Chil. trad* p. 161? excl. plerisq. spec. Jnss. gen. p. 15UL. Gcertn.f. carp. 3.1? IQ9. t. ao3 et 204. Kunth in H. et Ji. nov. gen. 3. p. a3y. Endl. gen. n. 4a4i. — Achradis sp. Linn, sp. p. 46p. Jacq. amer.p. 56. t. i&j.f. iy Ruiz ft Pav. Jl. per. 3. p. 17. t. a3y. — Sapotu; spec. Gcertn. carp. 1. p. 104. — Guapeba B. A. Gomes obs. tried, p. 15. t. a et in mem. corresp. acad. uliss. 3. p. 19. t. 2. — Vitellaria Gcertn.f. carp. 3. t. ao5. — Laballae spec. Mart, herb, bras. p. 170.*

Calyx 4-^{ia}? partitus; lobis imbricatis. Corolla 4-[^]-fida vel apice 4-6-loba, cylindracea. Appendices (seu stami. sterilia) tot quot lobi corolla?, iis alternantes, apice tubi insertaj. Stamhla fertiliu tot quot lobi corollie, iisopposita;antheris ovoideis veloblongis, basi cordatis, apice acutis vel obtusis, extrorsumaut lateraliter dehiscentibus. Ovarium 2-10? loculaiv, hispidum, loculis lobis calycinis oppositis. Stylus glabM. Stigma obtusuni vel Uiberculatuni. Ovula in loculis solitaria, ex anguli interni

(1). In Lucumis praesenti habitu clariacribiisquo simillimis ex. gr. in I» (Cua->el>a) nitida, ovula ex anulo inferno pundenlia niiniur dorso iufita, vidi.

apice pendentia, oblonga. Bacca carnosa, saepius globosa, raro ovoidea, pauci vel i-ocularis. Somina pauca vel abortu solitaria, intra cavitatem levem pendentia, globosa, ovoidea vel elongata, saepius lateraliter subcompressa; tessellata nitida; hilo ventrali elongato, latitudine vario, pallide colorato. non nitido; funiculo vel fasciculo vasorum versus apicem bilobium (Omphalobium) penetrante. Albumen nullum. Radicula iuxta, ab omphalobio distans, brevissima. Cotyledones crassae, aequaliter, commissurae hilo perpendiculari (an semper?). — Arbores vel frutices Americanae; foliis alternis, integris, nervosis; fasciculis illorum axillaribus vel loliis delapso lateralibus, floribus pedicellatis; fructu non nunquam maximo, eduli.

Sectio i. GUAPEBA. — Guapeba B. A. Gomes obs. mcd. bot. bras, p. 15. t. 2, cl in menu acad. uliss. 3. mem, corresp. p. 19. t. 2. a. — Achradis spec. Ruiz et Pav. 3. p. 18. t. 250. — Labaliae spec. Mart. herb. bras. p. 170.

Calyx 4-partitus. Corolla ajice 4-loba. Ovarium 4 vel 2-loculare. Stamina sex unica, nunc 2-4, ellipsoidea, obtusa, lateraliter compressa, hilo ventrali elongato. — Pili filiformes malpighiacei, nempe medio adfixi.

* Ovarium b-loculare.

1. L. LAURIFOLIA, foliis lanceolatis utrinque acatis glabris andulatis, floribus axillaribus solitariis geminis ternatisve, pedicellis flore petioloque in totis brevioribus, lobis calycinis ovatis, corollam calyce duplo longiore cylindricam, baccam globosam saepius non spermatam. § in provinciis Rio-de-Janeiro, ubi vulgo Guapebeira. Guapeba laurifolia B. A. Gomes obs. bot. med. p. 15. t. 2, et in mem. acad. uliss. 3. mem. corresp. p. 19. t. 2. Arbor ex ic. et descr. omnino glabra, pilis forsau oracis. Folia *i-i* poll, longa (incl. petiolo 2-4 lin.) 5-10 liu. lata, ex descript. obtusa, sed in icone potius ncaminata, roriacea, nervis distinctis. Lobi corollae obtusi. Stamina sterilia minima lobis triplo minoribus. Bacca flava, circiter 8-9 liu. lata, inospenna.

3. *reticulata*, pedicellis, lobisque calycinis setaceis, baccam sericeo-birsatam. § in prov. Sebastiauopolitana Brasilia?. Labatia reticulata Mart. herb. fl. bras. p. no ubi synonym. Gomes citat. cum dubio.

1. L. NERIIFOLIA (Hook, et Arn. Journ. bot. 1. p. 282), foliis elongato-lanceolatis basi attenuatis glaberrimis brevi-petiolatis coriaccis, floribus tetrandris aggregatis breviter pedicellatis erectis, corolla tubulosa calyce duplo longiore lobis obtusissimis, filamentis calycis basi curvatis, staminibus sterilibus lobis corollae subaequalibus obtusissimis, antheris minimis. /) ad ripas Uagaay, Paraense et Rio Grande (Tweddin n. 108). Corolla tubo valde elongato.

3. L. LASIOCAMPYLA, glabra, foliis obovato-lanceolatis lanceolatisve obtusiusculis versus basin cuneato-attenuatis. floribus axillaribus paucis aggregatis breviter pedicellatis, pedicellis calycis dimidium aequalibus, lobis calycinis linear-oblongis acutiusculis medio sericeis, corollam tubulosam, stylo exserto, baccam ovato-ellipticam pilis relictis vel uncinatis dense bispidulata. ^ in prov. Rio-Negro ad fluvium Teffe, Piasiliu?. Labatia lasiocampyloides Mart. herb. fl. bras. p. 171. Folia venis intra marginem simpliciter combinatis, nervis lenticularibus. Corolla alba. Bacca 1-2-spermatam, dense fulvo-aurum-hispidam. Semina utriduo-fusca, hilo albida.

4. L. NITIDA, foliis longe petiolatis oblongis obtusis basi angustatis andulatis superne nitidis glaberrimis junioribus subtus petiolisque pilosis, fasciculis axillaribus 3-4-floris, pedicellis flore subaequalibus calyceque fusco-velutinis, lobis calycinis ovatis obtusis, corollam calyce sublongiore 4-fidam hirsutam, staminibus sterilibus lobisque obtusis. § prope Rio-de-Janeiro ad ripas maritimas (HJef. Gomez! aim. 1838. n. 18). Rami juniores fusco-velutini. Folia 5-7

- poll. Ionga (incl. petiolo *i-i* poll.), scsqnipollicom lafa, nervis snbtns ail Inurgineni connexis. Corolla camp. iunlata lobis valde ciliatis. Stamina 4 * anflwrīs extrorsis. Ovarium bispidum, 4-loculare. Stylus glaber, longitudine corolla?. Stigma tuberculis 4. (v. s. coimn. a cl. lldf. Gomez.)
5. *L. ? LAEVIGATA*, glabra, foliis obovato-lanceolatis apice rotundatis versus basin cuneatis coriaceis venis non perspicuis, floribus lateralibus aggregatis sessilibus, baccā ovatā obtusā cortice fusco lepidoto-scabrā tetraspermā. § ad fluvium Japura Brasilia; Labatia? levigata Mart. herb. fl. bras. p. 172. R_{<lns} patuli, pluinbca-fuscescentes. Folia durinscula, plerumque retust. Fructus a poll, long?, '7 P^o»- ^ulj' vertice umbilical!. Semina 4, ut in *L. Caimito*. Flo res ign.
- ft. *L. CAIMITO*, foliis lanceolato-obovatis obtuse acuminatis basi in petiolum brevem angustatis glabris, fasciculis florum axillaribus 3-iofloris, pedicellis flore petioloque multo brevioribus, lobis ralycinis ovatis, exterioribus latioribus hievioribusque, corollā tubuloso-ovoideā calyce duplo longiore lobis erectis rotuudatis staniinibus sterilibus Mibulalis duplo longioribus, baccā ovoideā globosā giaberriraa 3-i-spernia. § in calidis et cntis Andiom ad Poznzo et Cbinchao et in bortis prov. Para et Rio Negro Brasiliensium, ubi Abi vel Abiu vocatnr. Achras Caimito Ruiz et Pav.! 1l. par. 3. p. 18. t. 14°. Labatia Caimilo Mart. herb. fl. bras. p. 170. Arbor frondosissima. Folia 3-4-poll. Iouga (incl. petiolo 3 lin.), 16-18 lin. lata. Ovaïum villosum. Stylus 4-sulcatus. Stigma obtasnin, ex cl. auct. 8-radiatum striis alternis magis manifestis. Fructus junior ex eisd. 8-ocularis, sed verisiuililer (ex stylo 4-sulcato et stigmatē) 4-ocularis, ut infra de porno dixerunt. Baccu edulis, mollis, 3 poll. Ionga. Semina utrinque obtosa. Figura raedicrois, non omnino cum descriptione quadrans, nec cum specim. herb. Del ess. a Pavonio missa et ubi folia elliptico-obovata, Mores sessiles minores, ovarium quadriloculare, stamina fertilia lobis corolla; opposita. (v. s.)
7. *L. SELLOWII*, foliis linearibus vel lineari-lanceolatis versus basin attenuatis acutis niargine snbiude subrepamlis juuioribus tomenlo fulvo nitido sericeis, pedicellis axillariibus solitariis ant geminis petiolos supciantibus lobisque calycinisfulvo-sericeis, drupā oblongā rosrlatā submonosperma. /) in Brasiliā uerid. ail fluvium Rio-Negro (Scilovv herb. berl. n. 1727). Labatia salicifolia Marl, herb. fl. bras. p. 172. Roussea salicifolia Spreng. syst. veg. 1. p. 4->().
8. *L. TOIIOFORIA*, ramnlis apice foliis subtus pedunculis et calycibus externe pilis adpressis fulvo-sericeis, foliis eusiformibus basi longe angustatis apice obtusis, pedicellis axillariibus solitariis ternutisve petiolo brevioribus calycem aeqtiautihis, lobia calycinis ellipticis, corollā calyce nou duplo longior lobia appeudicibusque oblongo-obovatis niargine puberulis. /) iu Brasiliā (herb. Mus. imp. bras. n. 723!). Folia 4-6 poll. Ionga, 5-7 lin. lata, erecia, apice ramornin approximata, superne nitida, ncrvis secundariis terliariisque reticulatis, petiolo 5-> lin. longo a limbo vix distincto. Calyx 3 lin. longus, interne glaber. Ovarium fulvo-hispidissimum. (v. s. comm. a Mus. par.)
- 9* *L. rsAMMOMILA*, ranuils foliisque novellis pedicellis calycibusque tomento tenui ferrugineis, foliis oblongis vel obovato-oblongis breviter acutatis basi subina?qualiler rotuudatis, pedicellis snpra-axillaribus et lateralibus 3-ioaggregatis petiolo sexluplo brevioribus longiludiue calycis, lobis calycinis ovalis. jy in arenosis ad Cabo Frio Brasilia'. Labatia psauunoptula. Mart. herb. (l. bras. p. 173. Facies Lucinae sed tetramera.
10. *L. TORTA*, foliis ellipticis ant obovato-oblongis apice rotundatis basi angustato-rotundis supra plabrescentibus subtus ferrugineo-villoso-tomentosis. H, floribus versus apicem ramulorum conferentis axillaribus lateralibusque, pedicellis petiolo quadruplo brevioribus ralycem nequantibus ferrugineo-tomentosis, lobis calycinis ovulo-oblongis ffr(igineo;tomeutosis, baccā ovulo-globosfi tuonosporiā. ^5 in deserto aiboribus spares consito provinci; c Minarum Brasilia*. Tabatia lorta Mart. herb. fl. bras. p. i-j). Aibor trtinco ramisque suberosis torlis, ramnlis ferrugineo-totnctosis. Folia subtus nervis venisque praesertim tomentosis. Drnpa edulis, vulgo Cmo-de-Oallo incolis.

" *Ovarium Biloculare.*

- ii. L. RAMIFLORA, ramiulis testaceo-tomentosis, foliis ovalibus vel ellipticis supra glabris, subtus nervis rufo-villoso-tomentosis, yennlis laxius tomentosus, racemis simplicibus supra axillas et raris prodeuntibus, rachi pedicellis flores aequantibus bracteis calycibusque dense villosis-tomentosis, corollam tubulosam glabrâ. [^] ^{*n} deserto prov. Minarum, ubi arborescens sparsa. *Labatia ramiflora* Mart. herb. fl. bras. p. 173. Ovarium plerumque biloculare. Semen numerum maturum.
- ia. L. CHRYSOPHYLLOIDES, ramulis foliis praeterlim junioribus pedicellis calycibusque fulvo-ferrugineis pubescentibus, foliis ovatis aut oblongo-ovatis, obtusiusculis, pedicellis axillaribus numerosis longitudine petiolorum. ^{*} inter virgata prov. Babiensis, in interioribus ruontanis. *Labatia chrysophylloides* Mart. herb. fl. bras. p. 173. Habitus *Chrysophylli*, sed squamulæ linearibus longioribus, obtusiusculæ inter lobos corollæ, albida?. Ovarium simpliciter biloculare, vertice depressum, pilosum, pilis aureis fulvis. Stylus inclusus. Stigma pariter distinctum. Fructus ign.
13. L. GARDNERHITA, foliis oblongis obtusis basi angustatis acutis membranaceis nervosis, junioribus subtus pilosis, demum utrinque glaberrimis, fasciculis 4-6-floris axillaribus, pedicellis longitudine floris petioli calyceque extus sericeo-fulgentibus, lobis calycinis ellipticis obtusis, corollam calyce vix longiore. ^t ^m Brasilia; prov. Piauby (Gardn. n. 27.28). Rami cinerascens, extremitate puberuli. Folia 4-poll., longa (incl. petiolo 3 lin.), lata 1-14 lin., nervis reticulatis. Flores 3 lin. fere longi. Lobus calycis interioris saepe emarginatus, omnes erecti subaequales. Corolla cylindrica, seini-4-loba, lobis obtusis. Appendices (sterilia) lineares, obtusae, longit. inferiorum, subciliatae. Antherae ellipsoideae, obtusae, basi cordatae, parte libera filamentum aequales, extrorsae, nigricantes. Stylus longit. ovarii hirsutissimi, bilocularis. Stigma capitalam. (v. in b. Boiss.)

Sectio it. ANTHOLUCUMA.

Calyx 4-p^{ari}-^{stus}. Corolla 6-fida vel a pice 6-loba. Ovarium 4-5-6-8-locula re. Semina (ex L. sphaerocarpo) ellipsoideo-globosa, bilo ventrali elongata. [^]— Flores reliquis majores, unde nomen.

* *Calyx 4-part it us.*

14. L. MULTIFLOA, foliis obovato-ellipticis obtusis basi angustatis glabris membranaceis, fasciculis horum crebris 4-7-floris, pedicellis longitudine petioli flore duplo fere longioribus ferrugineo-velutinis, lobis calycinis ovato-rotundatis exterioribus brevioribus dorso velutinis, interioribus obtusiusculis glabris, corollam 6-fidam calyce sublongiore, staminibus sterilibus lauceolatis interne carinatis lobis brevioribus, stigmate obtuso simplici, ovario 4-loculari. *fr* in sylvis Portorici (Bert.). Rami pallidi, glabri. Folia sessilipedia, 2-poll., lata, nervis lateralibus remotis, raris solitariis arcuatis, venis vix perspicuis petioli 6 lin. longis. Flores 4 lin. longi. (v. s.)
15. L. PAUCIFLORA, ramulis extremis petioli lobisque calycinis extus ferrugineo-velutinis, foliis obovato-oblongis obtusis basi angustatis membranaceis glabris, pedicellis axillaribus solitariis aequantibus, lobis calycinis ovato-rotundatis, corollam apice 6-lobam calyce duplo longiore, staminibus sterilibus lobis dimidio brevioribus lanceolatis acuminatis extus indentatis, ovario 6-8-loculari. [£] prope Havanam (R. de la Sagra! anu. 1831. II. 53) et 517, anu. 1829. n. 291 et ann. 1830 n. 29), et in Hispania cult. (b. J. Iuss!). Rami cinerei, non crassi. Folia 3-poll., longa (incl. petiolo 4-7 lin.) 12-15 lin. lata, nervis lateralibus venisque distinctis. Flores 5-6 lin. longi. Lobi corollae: obovati, erecti. Stamina sterilia sensu lobis corollae: contrario dilatata margine exteriore subvelutina, abrupte supra dentem angustata. Antherae ellipsoideae, laterales rudimentales. Stylus ovario duplo longior. Stigma obtusiusculum simplex. Loculi in ovario semel 8, in duobus aliis floribus 6. Com in a d. Sagra qui *Lucuma serpyllaria* Kunt. nsp. cat. (v. s.)

- j3. *elliptica* foliis ellipticis utrinque attenuatis. — prope Havana in (R. de la Sagr.! 1829. n. 37). Folia nervatione sirailia, apice angustata sed obtusa, petiole brevior. (v. s.)
16. L. GRANDIFLORA, foliis ellipticis utrinque subacutis margine revolutis coriaceis glabrae imbricatis superne nitidis, pedicellis solitariis geminisve petiolo duplo fere brevioribus floremque subbrevioribus puberulis, lobis calycinis ovarii obtusis exsertis velutinis, corollam apice 6-lobam calyce non duplo longiore, staminibus sterilibus lanceolatis lobis subbrevioribus integris, stigmatibus capitato obscure lobato, ovario 8-loculari. *Jj* in sabulosis aridis Bahia? (Salzm.! n. 316.). Kami glabri, cortice cinereo. Folia 5-6-poll. longa (incl. petiolo 8-10 lin.) 18 lin. lata, nervis lateralibus colore perspicuis non prominentibus. Flores 8-9 lin. longi. Lobi calycis subaequales vel interiores paulo longiores. Corolla tubulosa semipollicaris, lobis 6 erectis ovalis. Ovarium superne conicum, sericeum. Stylus longitudine ovarii. (v. in h. Delless. et DC.)
17. L. SPHEROCARPA, glabra, foliis oblongo-obovatis acutis basi acuminatis breviter petiolatis, pedicellis ternatis quaternatisve longitudinem petiolumque longitudine aequantibus, lobis calycinis ovato-rotundatis, corollam sub-6-fidam calyce duplo longiore, staminibus sterilibus lanceolatis acuminatis, fructu carnoso sphaerico tetraspermo. ^ in Mexico (Mocin. et Sess.). Folia 3-4 poll. longa (incl. petiolo 3-4 lin.), 1 1/2 poll. lata, nervis lateralibus distantibus suboppositis. Calyx 4-partitus, lobis aequalibus. Corolla virescens, late campanulata. Stamina sterilia 4 longitudinis loborum, iis multo angustiore. Bacca 1 poll. lata, sordide virescens, interne lutea. Semina 4, fusca, ellipsoidea, 15 lin. longa, dorso convexa, ventre plana, ibi umbilico elliptico elongato notata. (v. jc. mexic. ined.)
- * * Calyx 5-partitus.
18. L. NERVOSA, ramulis petiolis pedicellis calycinisque extas pallide subvelutinis, foliis ellipticis utrinque angustatis basi acutis apice obtusiusculis superne glabris subtus glabriusculis membranaceis, pedicellis axillaribus subternatis petiolo duplo triplove brevioribus flore subbrevioribus, lobis calycinis subrotundis a exterioribus brevioribus, corollam cylindricam calyce duplo longiore 6-lobam; labra, staminibus sterilibus lanceolatis subvelutinis. /) circa Havanam (R. de la Sagr.! 1828 n. 16, 1831 n. 51). Folia 4-6 poll. longa (incluso petiolo 5-6-1 in.) 12-18 lin. lata, nervis lateralibus distinctis, tertiariis transversis reticulatis, pilis subtus brevissimis raris. Flores gemini, solitarii, tentativi, 5 lin. longi. Calyx semper 5-phyllus. Corolla calyce angustior, lobis 6 obtusis tobo brevioribus. ^^ Antherae ellipticae?, lateraliter dehiscentes. Ovarium 5-loculare, bispiduum. Stylus cum ovario calyce duplo longior. Stigma capilatum. (v. s. com III a d. Sagr.)

Sectio III. EULUCUMA.

Calyx 9-12-partitus. Corolla 5-loba. Semen elongatum, ellipsoideo-obovatum, basi acutiusculum, apice mucronatum et inter mucronem et dorsum sulcatum, osseum; hilo ventrali obovato, basi acuminato, apice versus cicatricem vasculorum acutiusculo.

19. L. MAMMOSA (Gacrt. f. carp. 3. p. 129. t. 203 et 204), ramulis apice tomentosis, foliis oblongis basi attenuatis apice acutiusculis integerrimis nitidis glabris venosis, pedicellis lateralibus approximatis, lobis calycinis 10 subrotundis imbricatis, exterioribus integerrimis brevioribus, interioribus emarginatis longioribus, corollam calyce sublongiore 5-fidam lobis obtusis, staminibus sterilibus angustis subulatis brevioribus, drupam oblongam obtuse cuspidatam. 1/2 in Cuba, Jamaica, circa Carthagennam, ad Orinoci missiones (H. et Ronpl.), et in j'bilippinis (Blanco) an sponte? *Achras* fructu maximo ovato, etc. Brown. Journ. p. 201. *Malus persica* maxima, etc. Sloan, hist. jam. a. p. 124. t. 218 (ubi fructus). *Arbor pomifera americana*, etc. Plum. am. p. 39. t. 268. f. 2. (sine fl. nec fruct.) *Achras* (*Zapota major*) floribus pentandris Jacq. amer. p. 56. t. 182. f. 19 (flos et folia). *Achras mammosa* Linn. sp. p. 469 excl. var. 3 *Pain d'épice* Mus. par. coll. semin. *Achras lucuma* Blanco fl. de Philipp.

p. 237. Folia apice ramoim approximata, 8 poll, longa (incl. petiolo pollic.) 3-3 $\frac{2}{3}$ poll. lata. Petlicelli flore breviores? Corolla cnpunulata. Drnpa maxima, initio 5-locularis (ex Jacq.) 10 locularis (ex Gaertn. f.), demura ssepius mono-sperma, ohlonga vel ovato oblonga, 3-5 poll, longa, carnosa, sea bra, ferruginea. Semen (ex spec. Mas. par. in alcool cum carne servat.) unicum, formâ iu char. sect, descripta, a-3 poll. Ion gum, 15 -18 lin. latuin, testâ nitidâ, fulvâ; uinbilico non uilido, pallidiore, carni vix adheiente; funiculo crasso, £-6 lin. longo, proj>e apicem hili penetrante; radiculâ inferâ, nou nunquam intra carnem et circa semen gerrainante. Minim quod (lores vix cog nit i in plant â vulgatissiuâ ! (v. fruct.)

20. *L. BONPLANDII* (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 240), ramulis pilosomentosis, foliis obovato-oblongis obtusis inferne cuneatis integerrimis characteris nervo venis reticulatis pubescenti-tomentosis lobis calycinis ovatis pnb.eicenti'toinenrosis ovatis imbricatis externe pilosis 3 mnjoribus, corollâ 5-fidâ lobis ovatis externe levifer pilosis, st;iniinibns sterlibns squamiforuiibus acuiinatis. § iu cntis Havana; Acbras mammosa Konpl. msc. +olia 8-9-poll., af-3 pull, lata, petiolo sesquipollicari. Corolla campanulala, lobis eroclis. Fin cms ovatus, 4-6-pollicaris. (v. folia in h. Mns. par.)

Sectio iv. RIVICOA.

Calyx 5-partitos. Corolla 5-fida. Semen globosum, ambillico ventral! rotundato-ovali.

ar. *K. RIVICOA* (Gaertn. f. carp. 3. p. i3o. t. ao4. Hd. cl. Mart.! herb. fl. bras. D. 27a), foliis elliptico-ohovatis obtusis basi a cut is membranaceis superue glabris subtus adpresse pilosiusculis, peliolis uervisque ferrugineo-pulveruleotis, floribus solitariis ternatisve, pedicellis flore longioribus petiolo triplo brevioribus, lobis culyiinis ovato-acntis pedicellisque ferrugineo-velatinis, corollâ glabrâ calycem snbxqoante, staminibus sterilibns linearibns. ff in Guyanâ gallicâ, ia Cnyabû, Parâ et alibi circa Hum. Amazouum (Mart.). Bumclia nervosa Vahl eel. r. p. 28. Clirys. Caiuito Aubl. goy. p. 274. fid. Robr in Vahl (ex Gartu.) Chi-ysopbyllum macropbyllum Lam. ill. n. 2474? non Gaertn. f. Acbras glaucescens h. Willd. (fid. cl. Mart.) "Vitellaria Rich.! in b. Deless. non Gaertn. Folia 4-8 poll, longa find, petiolo pollic.) 1 ^-3 poll, luta, none co.spidati:i, iiuo in .spec. Mart, nostro acuta, saepius vero obtusa, veni* t uullis, nervis centrali ac laleralibus stibtus eroinenlibus parallels glabrescentibns, parenchyniate pobe brevissimâ glaucescenti-sericeo. Corolla profunde 5-fida, lobia ovatis. Anthers ovato-bastatae, filaraentis longiores, extvoramn sitae, lateraliter debiscentes. Stamina sterilia angnsta, lobis corollx breviora, mni-ginc subvelutini. Ovarium hirsuluin, fi-loculare. Stylus corollâ sublongior. Stigma 5-gonum. Semina (ex spec, nostro cum ic. Gaertn. congruente) ovoideo-globosa, 10 lin. longa, 9 lata, testâ Crustaceâ nitidâ fuscâ, uinbilico non nitido pallido diniidiam superficiem et longitudinem seminis occupaute, cotyledonihns crassissimis cavitate centrali segregatis, radiculâ brevissimâ subnullâ. Situs cotyledonum erga uinbilicin el embryonis erg a fructum dubius? An vere semen Sapotaceac supra desrripNe? Cayeun* vcuditur sub nomine *janne d'ecuf*, ut div. Sapotaceae. (v. s.)

† Species duhice.

Albumen forsan in quibasdani, et tunc Sideroxyla.

22. *L. PROCERA* (Mart.! herb. fl. bras. n. 398), foliis elliptico-oblongis abrupte acuminatis integris glabris, fasciculis florum axillaribus 3-8-floris, pedicellis flore brevioribus bracteisque ferrugineis, lobis calycinis ovatis externe ferrugineo-sericeis inæqualibus, corollâ semi-5-fidâ glabrâ, staminibus sterilibus lanceolatis apice tubi. § in sylvis montium Serra do Mar, prov. Ilheos Brasiliensium. Folia 4 poll. longa (incl. petiolo 6 lin.) 16-18 lin. lata, coriacea, basi obtusa vel acuta, nervis subtus distinctis, extremis areolatis, cuspidate ad

extremitatem obtusiusculo, interdum nullo, petiolis profunde canaliculatis. Bractea? ova? duae, superiora flori adpressa. Tubus corollae; cylindricus. Stamina omnia ex apice tubi, fertilia antheris lateraliter dehiscentibus, scleritis lobis alterna duplo breviora integra. Ovarium hispidum, 5-loculare. Stigma 5-tuberculatum. (v. s.)

23. *L. splendens*, foliis suboppositis subternatisve ellipticis utrinque obtusis margine revolutis superne glabris subtus adpresse sericeo-pilosis, pedicellis dense aggregatis petiolum aequantibus flore longioribus calyceque ferrugineo-velutinis lobis ralyoinis ovato-acutis 2 exterioribus lateralibus, corollas profunde 5-tidix calyce duplo longioris lobis obtusis ciliolatis patentibus, staminibus sterilibus subnullis longitudine filamentorum. Jy in Chili prope Valparaiso (Bertero! n. 1115, Gay! Style!) *L. Yulparadisea* Bert. herb. Gay! mss. Kami juniores, folia floresque (in herb.) flavicantes, imo folia subternis anthera pulchra nitida. Magnitudo foliorum inter 2 et 4 poll. (incl. petiolo basi crasso 3-lin.) latitudo 12-18 lin. Fasciculi 5-8-flori. Antherae extrorsae, filamenta breviora, lanceolatae, basi cordatae; deimn horizon tales. Pollen ellipsoidum. Ovarium 5-loculare. Stigma obtusum stylus post anthesin calyce duplo longior. Ilacca (ex spec. in alcohol servato a el. Gandich. humanissime comin.) globosa, pollicem longa, carnosa, mucronulata, monosperma; semine globoso, colore, forma et hilo seroinis Hippocastani, sed minore, hilo carni adhaerente ventrali, radice verisim. infera ex projectura parva obtusa infra hi/uni; ovulis abortivis perspicuis. Descriptio brevissima *L. Valparadiseae* Molina? convenit, sed *Lucumae* cl. auct. omnino dubioe, forsitan diversissimae, praeterea praesens vulgo *Lucuma* vocatur ex Bertero, *Lucuma* vero Molinae Bellota. Vide infra n. 33. (v. 8.)

24. *L. gnathalocladus* (Mart. herb. fl. bras. p. 169), ramulis novellis pedunculatis calycibus foliisque junioribus subtus pilosis in nervo venisque villosis ferrugineo-velutinis, foliis ovalibus vel ovato-oblongis breviter acuminalibus marginalibus supra nilidis subtus venis approximatis subparallelis obscure lineatis, pedicellis aggregatis axillaribus flore paulo brevioribus, staminibus sterilibus triangularibus. Jy in provincia Bahiae in fructu licet in montanis prope Sincora. Rami densi. Ramuli villosuli, plumbei. Folia 1-1 1/2 poll. longa, interdum apice rotundata. Corolla viridi-flavescens, bilinearis, lobis rotundatis. Stamina incl. usa. Ovarium ferrugineo-nitidum villosum, pilis sursum directis, plerumque 5-loculare. Stigma obiter quinque-dentatum.

25. *L. gapecibiaka* (Kunth in H. et D. nov. gen. 3. p. 160), ramulis glabris, foliis oblongis subacuminatis basi acutis membranaceis glabris nitidis, pedicellis teriis petiolo duplo brevioribus petiolis calycibusque exterius tenuissimo canescen-tomenosis, lobis calycinis suborbiculatis imbricatis, 1 exterioribus interioribus, corollam 5-lobam calyce breviori, staminibus sterilibus squamiformibus oblongo-lanceolatis, antheris lateraliter dehiscentibus, ovario 5-loculari. Jy in littore prope Campeche. Folia 8-9 poll. longa, a 1-3 poll. lata, acumine obtuso brevi, petiolo subpollicari. Flores magnitudine herberidis vulgaris. Calyx profunde 5-partitus. Lobi corollae ovali, obtusi. Stamina fertilia 5, fauce inserta, antheris ovatis, obtusis, erectis. Ovarium subglobosum hirsutum. Stigma obtusum. Fructus ign. An *Sideroxylon*?

26. *L. salicifolia* (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 241), ramulis glabris, foliis lanceolatis subacuminatis basi angustatis membranaceis integris glabris nilidis, floribus geminis (et ternis?) calyceque tenuissime tomentosis, staminibus sterilibus lanceolato-linearibus fertilibus duplo longioribus lobis corollas brevioribus. Jy in Mexico ubi *Sapote boracho* vocatur. Folia acumine brevi obtuso, reticulato-venosa, 5-pollicaria, pollicem lata, petiolis glabrisculis. Flos axillares 1. Campechiensis similes. Ovarium ovale hirsutum. Stylus corollam subaequant. Stigma obtusum. Fructus ign. Iconem Mexicanae ined. vili sub nomine *Sapote amarillo vel boracho*, satis cum descriptione congruentem. In ea flores flavo-virescentes, fructus ovoideo-acuti, 3-3 1/2 poll. longi, 1 1/2-2 poll. lati, virides, laevigati, penduli, carne flavâ (unde nomen), semini-

- bus 2 elongatis spadiceis ellipticis lateraliter compressis, umbilico ventrali longitudinem totam occupante. Semina fere Locum ac mammosa.
27. L.? TEMARE (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 241), ramulis glabris, foliis lanceolatis subacuminatis basi angustatis undulatis ruerabranaceis glabris integris, fructu ovoideo carnoso glutinoso trispermo, seminibus ovato-oblongis. *f*) ad Orinocum, ubi Temare vocatur. Folia reticulato-venosa, subtus pallidiora, 6-7-pollicaria, 14-16 lin. lata, acumine obtuso, petiolo semipollicari, glabro, basi incrassato. Flores ign. Fructus ex descr. Bon pl. solum. An vere hujus generis? L. salicifoliae similis ex cl. Kunth.
38. L. ODOVATA (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 241), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis obovato-ellipticis apice rotundatis basi nervis subnervibus branaceis integris glabris, pedicellis axillaribus solitariis geminis ternisve petiolo duplo brevioribus calyceque fusciscenti-tomentosis, lobis calycinis ovato-subrotundis imbricatis inaequalibus, corollam campanulata 5-fida glabra, staminibus sterilibus linearibus subciliatis, fertilibus lateraliter deliscentibus subbrevioribus. §^m regione temperate prope Loxani Peruviana et in hortis Chilensibus ubi Lucuma de Coquimbo vocatur. (Bert! in b. Del ess.) Hook, Journ. of bot. 1. p. 282? Folia sub-4-pollicaria, 1 J-2 poll, lata, apice oblusa vel subacuta, nervis subtus distinctis reticulatis, petiolo 9-10 lin. longo. Anthers posticae, ovatae, obtusa?, erecta?. Ovarium subglobosum, hirsuto-villosum, 10-loculare? Stylus corollam vix aequans. Stigma obtusum. Fructus (ex Bonpl.) depresso-globosus, viridis, glaber, apice annulo squamoso coronatus, 1.5-spennus. Semen 1-2 lin. longum. Corollam calyce brevioribus elicit cl. anctor, sed in ic. florae peruviana ut et in specim. h. Deless. corolla calyce dimidio Jongior. (v. in h. Mas. par. spec. Humboldt. imperfectam.)
- p. *Ruizii*, pedicellis longitudine petioli, corollam calyce duplo longiore. § in hortis Peruviana et Chili ubi Ruizii. Achras Lucuma Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 17. t. 239 quae ex cl. Kunth synonymon plantae so a?. Achras Lucuma
- * *Dombeyi* in h. Mus. par. Specimen authenticum in h. Deless. vidi. In eo pedicelli longitudo petiolorum, ovarium ex numero flore 4-loculare nec ut dixerunt cl. auct. 10-loculare. An nuivus variabilis. (v. 3.)
29. L. SERPENTARIA (Kunth! in H. et B. nov. gen. 3. p. 242), ramulis glabris, foliis obovato-oblongis ant oblongis apice rotundatis basi acutis inlegerrimis. H coriaceis glaberrimis, fructu depresso-globoso 5-spermo. *f*) in Cuba prope Regla, ubi vulgo Sapote de Cunlebra. Folia 1 ^-2 poll, longa, 8-n lin. lata, nervis medio subtus prominente, nervulis reticulatis, petiolo 3-4 lin. longo. Pedunculus fructifer incrassatus, longitudine petioli. (v. spec, imperf. in h. Mas. par.)
30. L.? FERRUGINEA (Hook, et Am. bot. of Beech, voy. p. 302), foliis obovatis oblongis in petiolo attenuatis subtus ferrugineis, junioribus sericeo-ferrugineis, floribus aggregatis. *£*) in Mexico prope Tepic.
31. L. PALLIDA (Gertn. f. carp. 3. p. 130. t. 204), foliis, floribus fructuque ignotis, seminibus ellipsoideis ad ventrem ab opposito compressis laevigatis pallide stramineis dorso convexis ventre seu umbilico planis umbilico pallido peripheria seminis metiente.—in Guyana? Graines de Balata batard *dm* haute Titte, in coll.sem. Deless. Semen x5 lin. longum. Cotyledones crassa?. Albumen nullum. Semina vidi L. mammosa anoniata, a dorso ad ventrem (nec lateraliter) compressa, ubi cotyledones ut in aliis umbilico contractae, unde silicula in praesenti coarctata conspicitur, invitata forma generali. Differt a L. mammosa seminibus minoribus et umbilico ad extremitates minus extenso.
- 3a. L. DOMINGENSIS (Gaertn. f. carp. 3. p. 131. t. 204), foliis, floribus fructuque ignotis, seminibus rotundato-trigonis ad latera venis versus obtuse cuneatis laevigatis viridibus dilute castaneis, umbilico elliptico utrinque obtuso. — in Hispaniola (Poit.) Semen pollicem longum, 9 lin. longum. Cotyledones crassissimae.
33. L. VAIPARADISEA (Molin. hij. nat. Chil. p. 162 et 334 non alior.), foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis, fructu rotundo vel ovali siccis ainaro.

- /j frequens circa "Valparaiso ubi Bellola vocatur. Synonymon L. obovalae Kunth ex cl. Hooker, L. splendentis nob. ex cl. Bertero, sed veie iguotum.
34. L. BIFERA (Molin. ljust. nat. Chil. p. 161), foliis aliernis petiolalis ovato-oblongis.— In Chili call. Fructus bis raaluri, sed autaranules fantum semini-feri, deprresso-globosi. Species valde dubia.
35. L. TURBINATA (Molin. l. c), foliis alternis petiolalis lanceolatis. — In Chili cult. Fructus semel in anno, valde depressi. Species valde dubia.
36. L. SPINOSA (Molin. hist. nat. Chil. p. 334), foliis alternis scssilibus, ramis spinosis, fructu rotundo. & in Chili ubi vulgo Chagnar. L. Keale (quce Laarinaea) a (fin. ex cl. auct. Verosimililerexclndenda.
37. L. PARADOXA., foliis floribnsque ignotis. Vitellaria paradoxa Gaertn. f! suppl. carp. t. ao5. Semen ovoideo-globosum, L. Rivicoae proximum sed hilo hievio-re.
38. L. ? CAPIRI, foliis ovatis utrinque subacutis glabris longe petiolatis, umbellis 5-6-floris, pedicellis ilore subbrevioribas petiolo quintaplo brevioribus brae-icollis ovato-acutis basi circumdatis, lobis calycinis ovato-acutis, corollâ 5-partilâ patente lobis obovatis calyce Iriplo longioribus obtusis, staminilais Merilibus lauceolatis acuminatis corollâ dupio brevioribus, drupâ globoso-depressâ dilatata monospermâ, hilo seminc dupio brevio-re. f) in Mexico ubi vulgo Capiri (Moc. et Scss.). Kami crassi ramulique fusci, glabri? Folki 4 poll. longa(incl. petiolo i5 lin.longo), 20-24 l^m- lata, Integra, nervis latralibtis re'uiolis subtus distinctis. Flores supra cicatrices foliorum delapsornin , majusculi, 6 lin. longi latique, sscpias 5-andri, raro hexandri. Corolla alba. Sla-mina lobis subhreviora, sterilibus longior.i. Antherae cllipsoideac, demuin ho-rizontales. Bacca inacqualis , torulosa , pollicem longa, 15-18 lin. lata , viridis apice fusca. Semen fuscum, 9 lin. longurn, formâ Phaseoli pinguis, hilo late elliptico 4 lin.lato. (v.in ic. luex. ined.)

Species exclusce.

L. ELONATUM Stcud. = Sapola elongate.

L. KEULB Molin. = Adenostemum nitidum.

V. SAPOTA Plum. gen. p. 43. t. 5 (ann. 1703) Mill diet. excl. sp. 2. Cartn. carp. a. p. io3. t. 104, excl. S. mammosd. — Achras P. Brown, jam. p. 200 (anno 1756) Ltv/l. it. p. 18C. Linn. gen. n. 438. Jacq. am, p. 57. t. 41. Juss. gen. p. 15a. 71. Br. prodr.Jl. nov. hoi l. p. 53o. F.ndl. gen. n. 4240 excl. syn. Ga*rtm. f. 3. t. 207. — Anonae sp. Sloan.jam. 2.p» 171. t. 23o. Catesb. car. a. p. ct t. 87.

Scpala6-5, ovata, obtusa, imbricata, in praefloratione juniore 1 ex-terius 1 interius 2-3 intermedia, postea 2 exteriora ct 5-4 interiora. Corolla lubuloso-cainpanulata, a medio vel supra 6-5-loba, lobis in aestivatione IIIIO exteriorc, uno interiors. Appendices (stamina sterilia ex pluribus) lanceolate vel lineari-lanceolatne, tubo corolla* inserts, cum lobis alternantes. Appendices interiorcs nullae. Stamina fertilia G-5, lobis corolla? opposita, tubo infra appendices inscrta, inclusa ; filamentis complanato-subulalis; antheris extrorsis, erectis, lanccolato-sagittatis, bilocularibus, longitiulinaliter dchiscentibus. Pollen late dlipsoideim vel elliptico-tetragonum (S. LcSSERTII). Ovarium ovoideum , pilosum, loculis 12 vel 6 vel rarius 5 4? Stylus cylindraceus, glaber. Stigma individmun, obtusiusculum, inclusuni. Ovula in loculis solitaria, adscenden-tim anatropa, ad basim angulo interiore sita. Bacca abortu Jauci vel i-locularis. Semina nucanicntacea , suberecta, a latere compressa , clon-gata, angulo interno a basi usque ad mediam partem sulcata. Testa ni-tida. Endoplevra tenuis. Albumen carnosum. Embryo centralis, reclus; radiculâ inferâ j cotyledonibus planis, subfoliaceis, ovatis, radiculâ multo

majoribus. — Arbores lactescens, ramis non nunquam spinosis; foliis allernis, integerrimis, coriaceis; petiolis limbo brevioribus; floribus axillaribus vel apice ramorum subumbellatis; pedicellis petiolo non longioribus; baccâ, saepius maximâ, carnosâ, sub iuncti maturationalisculi. — Nomen Sapota retinui antiquitatis causâ et propter nomina vulgatissima *Sapotilla*, *Sapodilla*, *Znpota*, et nomen Ürdinis.

Secio i. ACHRAS.

Calyx et corolla hexameri. Stamina 6. Loculi numero staminum circiter duplo majores. Bacca valde carnosâ.

1. S. ACHRAS (Mill. diet. n. i), foliis ellipticis trinque subacutis, petiolis pedicellis calyceque ferrugineo-pubescentibus, umbellâ terminali foliis mixta, pedicellis petiolum subaequantibus, sepalia ovatis acutiusculis, corollâ tubuloso-campanulatâ calyce sublongiore. § in sylvis montanis Jamaicae et Venezuela; culta ubique inter tropicos ubi Sapodilla, Sapodilla, Sapota, Nisero, etc., vocatur. — Gaertn. fruct. 2. p. 103. f. 10., Sapota fructuato majore Plin. 1. c. Achras fructu elliptico scabro majore P. Brown, jam. p. 200. t. 19. p. 3. Achras Sapota Linn. sp. p. 470. Jacq. am. p. 57. t. 41. Lam. ill. t. 255. Tussac (1. des Ant. c. ic. Kunth in H. et K. nov. gen. 3. p. 23t). Hook. Bot. mag. t. 3111 et 3112. opt. Ovarium 10-ia-loculare. (v. s.)

p. *sphaerica*, fructu sphaerico. — Jacq. 1. c. Hook. 1. c. Achras spec. 2. Brown. 1. c. Anona foliis laminis, etc. Sloan, jam. 2. p. 171. t. 230~

y. *depressa*, fructu depresso transversim elongato. Anona foliis laurinis, etc. Catesh. car. 2. p. et t. 87.

ò. *lobata*, lobis corollae apice 3-dentatis, dentibus obtusiusculis, appendicibus apice bilobis-lacinatis. In India or. ad Nopalty (cultâ?). Achras Sapota Wight herb. Mimasops hexandra? Wall, list 11. 4148. F. Specimen nostrum vix a vera Sapota Achras differt. (v. s.)

2. S. VENOSA, foliis lineari-oblongis vel lato-lanceolatis obtusis vel obovatis basi acutiusculis glabris margine revolutis venis primariis curvatis distantibus (6-8) subparallelis subtus conspicuis, pedicellis axillaribus solitariis vel paucis aggregatis petiolo subaequantibus sepalisque oblongis obtusis ferrugineo-tonentibus. } in sylvis ad Rio-Doce Brasiliæ. Achras venosa Mart. herb, fl. bras. p. 180.

Sectio 11. OLIGOTHECA.

Calyx 6-5-partitus. Corolla 8-5-loba. Stamina fertilia 8-5. Loculi numero circiter loborum calycis.

§. 1. *Incrmes*.

* *Stamina fertilia et sterilia lobis corollae sublongiora.*

3. S. LESSERTII, foliis obovato-ellipticis apice retusis emarginalisve basi angustiusculis integris coriaceis glabris nervulis reticulatis, fasciculis illorum lateralibus approximatis, floribus solitariis geminis ternatisve, pedicellis flore subbrevioribus petiolo duplo brevioribus calyceque extus pilis adpressis sericis, lobis calycinis 5 (5 rotundatis, interioribus emarginato-bilobis, corolla 5-gin brâ calyce duplo longiore 8-7-6-fida. /> in Mauritio. Rami crassi, rugosi. Folia apice ramorum approximata, 2y-3 poll, longa (incl. petiolo 8-9-lin.), 18-20 lin. lata, petiolis minutissime puberulis. Flores supra cicallines foliorum delapsorura. Alabastra glabrosa, 4 lin. longa. Lobi 2 nervis exliores. Corolla lobis obtusis. Stamina fertilia numero saepius loborum corollae, iis opposita, filamentis in praefloratione apice extrorsum curvatis, antheris ellipticis exterioribus. Stamina sterilia etiam fertilibus tubo corollae adnata, superne libera, elliptica, nunc inaequaliter lobata. Ovarium globosum, siccum 5-G-loculare. — Sylvius inclusus, acutus. Habitus Labourdonnaisia, sed nervatio potius Sideroxyli et flores Sapotae. Fructus ign., (v. in h. Deles*.)

• *Stamina fertilia et tmlia inehisa.*

4. *S. COSTATA*, foliis obovato-elliptiis obrnsiosculis basi in petiolam submaiginalum angustis glbenimis coriaccis nitidis nervJs venulisque promiimlis, floribus axillaribus solitariis geminis ternatisve, pedicellis petiolum subrequanlibus glabris, lobis calycinis ovatis ovato perspicillis, corn lid glabra calyce dimidio longiore 5-(idã. fy in insnlis Norfolk et Novae Zelandi;e sept. *Achras cosfata* Endl. prodr. fl. norf. p. 49- icon* gen. I. 4240. A. Conn ! bot. 11. zeal, in ann. of. nat. hist. 2. p. 4fi. Rami glabri, gcmia term in ali bus adpresse pilosis. Folia 3-4 J poll, longa , i5-2o lin.)ata, pctiolis 3-4 lin. longis. Flores raro solirarii, nunc (ex Endl.) snpra-axillares. Sepal a 2 exteriora, 3 interiora, quorum 1 minus Lobi corollã; obtusi, snbtillissime crenulati. Appendices lineari-snbulatae , lonfiludine staminuin. Ovarium pilosnm. Fructus plerumque solitarii, globosi vel oblongi, magnit. Iuglandis, 4-2-spermi. Albumen parcum. (v. s. cam fracta juuiore.)
5. *S. AUSTRALIS*, foliis elliptico-oblon^is cum peduncalis calycibasque glabris, appendicibus lineari-subnlaiis, ovario C-loculari. ty in Novã Cambriã ausrali. *Achras anshalis* Br. prodr. fl. nov. boll. p. 53o. Calyx saepius, corolla quandoque 5-fida. Fructus et nuces generis.
6. *S. PAHVIFOLIA*, foliis floribusque apicc rainorum approximatis, foliis obovatis relusis emarginalis basi enneatis glahem'rnis nieiubranaccia iutepris, pedicel I is longitudine florum calyccque cxfus ferrugineo-puberulis, lobis calyciuis ovato-acuminatis, corollã 5-iidã glabra calyce triplo longiore, lobis lanceolatis, laciniis interioribus obovatis a pice fuibriatis medioque setiferis glabris. £) iu Philippinis (Caming! n. 1147)- 1^nl lignosi a pice tantnni ferrugineo-pube,scenles. Folia 13-18 lin. longa , ti-ς) lin. lata, saepius ternata vel fa^ciculata, nunc alterna , nervis lateralibus vix perspicuis, petiolo 2 lin. longo. Flores cum stylo exserlo seraipollicares. Lobi corolla* patentes. Stamina fertilia corollã breviora , antherissnbnlatisextrorsis; slerilia fertilibns paulo interioris, basi corolla; cum iisinserta, corolla«u subacquantia, setã terminali longitudine antberaj. Ovarium pilosura 5-locnlarc. Stylus glaber, ante florationem jam exsertus, corollã duplo longior, subulatus. (v. in h. Boiss.)
- 7* *S. ? TOMENTOS*, inennis, foliis ovalibus undulalis apice obtuse angustatis, junioHbus rufu-tomentosis, fasciculi's florum axillaribus uialtifloris, pedicellis llorc subbrevioribus calyccque Keiiceo-pubescentibus, lobis calycinis ovato-acntis exterioribus lalioribus corollã calyce duplo longiore, staminibus sierilibus lanceolato-subulatis exlns hispidis. fy in Coromaudcl ad caenmen montium. *Sideroxylon tonientosnm* Koxb. cor. 1. p. 38. t. 28. U. ind. I. p. 348. Wall! list u. 4i5i excl. C. Folia 3-5 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), || poll, lata, obtusa vel obtuse acnininata. Rami apicc terrugineo-tomentoM. Corollas tubus interne pabescens; lobi lanceolati. Anther.esubulatac, manifeste extiorsae, basi cordatac. Bacca late ellipsoidea, magnit. olivsu , lutca. Iu specim. cl. U^allich latent fragmenta alter, sp. diversi-Ordinis. Anthera: non Sideroxyli. (v.s. conijn. ab ainpl. cat. Ind. or.)

§. 2. *Armatcv.*

Semina nondam cognita, sedhabitnset stamina Saploe potinsqaam Sideroxyli.

8. *S. ARMATA*, acileis axillaribus pcliolo subscqnalibus subnlatis, foliis ellipticis ntrinque actiminatis supra nitidis glabris subtun pnbescentibus, junioribas utrinque cincrco-tomentosis, pedicellis axillaribus et Uteralibus sparsis confertUve petiolo triplo bravioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, corolla profunde 5-ftlu rotala , staminibus sterilibus cmarginatis biaristatis.*^ in ludia orientali (Heyne) *Sideroxylon armatum* Roih nov. pi. sp. p. i38. Kami juniores cincreo-tomentosi, poslea glabri cinerei. Folia digitulia T coriacea, iniegerrima, nervis lateralibus e central! angulo recto egredicntibus , pciolis »emiunrialibus. Flores subnutantes. Calyx cincreo-tomentosus, 5 partitus Lobi corollre lanceolati, uibo duplo longiores, intns ad basiin Mngulae divisura squamũ (slam, steril.) longitudine autberaiuui uuchi. Anibera; sagittaisc, in-

- cambentes. Stylas prselongas. Stigma simplex. An vnr. S. lomentosac ex cl; aoctore?
9. S. ELENGOIDES, raraissiepe spinosis, ramnlis ferrugineo-pilosis, foliis ellipticis utrinque sobacutis glabrescentibus integris, floribus axillaribus paucis, pedicel-Us longltudine petioli flore brevioribus calyceqne ferrugineo-pubescentibus, lobis calyciuis ovato-acutis 3 exterioribus latioribus, corollâ calyce sublougioire **5-sidâ lobis erectiusculis ovato-acutis tubo extus superne piloso, antheris apiculatis, staminibus sterilibus oblongo-subnatis dorso margineque pilosis longitudine staminum.** § in Nilghiries (Perrott.!) **Mimusops Flengi herb. Wight ! in Wall. list n. 4146 lit. D. Spinæ axillares, pollicares et sesquipollicares, in ramo non florifeio observatae.** Folia 17-2 poll. longa(incl. petiolo 2-lin.), 8-n liu. lata, non coriacea, junioribus petiolisque pilosis. Flores solitarii, ternati vel qaateinati, 3-4 lin. longi. Calyx intus pilosus. Corolla basi tubulosa, angustata, superne infundibuliformis. StainiDa fertilia fauce inserta, inclusa, antberis manifest e ex trorsis, filamento longioribus , connectivo acuminato. Ovarium bi-sutum 5-loculare. Stylus post anthesin calyce dupio longior. Stigma 5-goiium. Drupa globosa , monosperma. (v. s.)

-} *Species dubia**.

10. S. ? SERICEA, foliis lanceolato-subcuneiformibus aenminatis snpra nilidissub-tas pabescentibus argenteo-sericeis , petiolis ramisque junioribus slriatis pu-bescentibus. In Guineâ. Flores ign. Acbras sericea Tboning pi. guin. p. 171).
11. S. ELONGATA (Grerln. f. carp. 3. p. i36. t. 207. f. 2), foliis lloribus baccisque ignotis, seraine elongato ellipsoideo utrinque mucronulato acuto compresso* turgidulo i'usco, umbilico veutiali longissimo angusto albido a basi ad apicem extenso. in collect, sem. Deless. Lucuma elongatum Steud. nom. bot. Seineti spoil* lougnm, 6 lin. latuui, basi raagis acutalum. Albumen carnosuni vcl snbcartilaginem, ideoqne non Lucuma. Embryo longitudinc albuiniuis. Co-tyledones lanceolatae, foliaceas, obtussc, longissiuu%.

J- *Species excluscv.*

S. SIGRA Blanco. = Diospyros Sapota.

TI. HORMOGTNE. — Mimnsops cotinifolia A *CunninghJ in h. DC. Del ess. ic. sel. 5 t. ined.*

Calyx 5-partittis ; lobis imbricalis, ovatis, 2 exterioribus. Corolla tu-bulosa, calyce dupio et ultra longior, glabra, apice 5-loba. Stamina fertilia 5 , lobis corolla opposita, fauce inserta, minima ; antheris adna-tis , *introrsis* , connectivo apiculato terminatis, filamento longioribus. Stamina sterilia 5 , cum fertilibus apice tubi inserta, lobis alterna , li-ncaria, crassiuscula, fertilibussublongiora, lobis corollae paulobreviora. Ovarium obovoideum, parvum j pentagonum, 5-loculare, basi glabnini, superne in anulum carnosulum extus barbatum circa basim stjli pro-ductum. Stylus cylindricus, glaber, calyce triplo longior. Stigma u tu-beiculis5 constans. Ovula in loculis solitaria, angulo interiorc versus basim inserta, reniformia , funiculodiametro seminislongiore lateraliter adfixa. Fructus ign. — FrutexPvel sullrutex? Wovæ Hollandiae ; foliis alternis, obovatis, in-tegris ; floribus minimis, axillaribus, solitariis ; pedicellis longitudine florum. — Ab omnibus dif'ert antberis vere intror-sis, nee non annulo moniliformi ovarium superante, unde nomeii (*bppos, monile*).

H. coTiNiFor.iA. —* Tn montibas ad Moreton-bay, Novae Hoilandia? orient, sub latit. 28⁰. Rami in specimine divaricati , lignosi, lichenibus tcoti, lernicellis punctiformibus. Folia 6 lin. longa , 4 lin. lata, apice rotuudata, basi in pctio-lum Biinum aogostata, glabra, neivis subtus paucis. Flores cam pedicello

3 lin. lougi, non semper solitarii? Lobi calycis obtosi, glabriusculi. Corolla angusta, lobis ovalis. Stamina sterilia apice quasi coraicalata, potins inlrorsum oblique attcuatn. Anulu& ovarii ovario ipso brevior. (v. s. coram. a cl. Cunn.)

"VII. SERSALISIA- *lir. prodr. fl. nov. holl p. 52f*). — Sideroxyli spec. *Spreng. syst. 1. p** 666.

Calyx 5-parlitus. Corolla 5-fida |v| 5-parlita. Stamina fertiliaS, lobis corollas opposita ; sterilia 5 , alternautia , squamiformia. Ovarium 5-lo* culare. Stigma indivisuni. Bacca 1-2-spenna. Sciniua exalbumiaosa, testâ, Crustacea, hilo longitudinali. — Arbuscula;? Novae-Hollandiaj, foliis integris. — Fructus fere Bumelia?. — Species cñtaedam in genere Sideroxylo, scmiuibus ignotis, forsán Sersalisia?.

1. S. SERICEA (Vi\| 1. 0. p. 53o), foliis ovalis obovalisvc ntrinque obtusis sublns cum pclunculis calycibusque sericeo-toiioento.sis, corollâ extns villosâ, tubo calycem superante, slamiuibus sterilibus IcTiicolatis, stylo iiliformi basi villosa. — In Novâ-Hollaruliâ inter-tropicali orient. Sideroxylon scriceum hort. kcw. 1. p. 262. Spreng. syst. 1. p. 666. Folia 1^2 poll, longa, IO-I5 liu. Intn , si>pe cmai'giiiala , snperne glahrescentia, sublus argentt'O-seicea, petiolis 2-liu. Kami, petioli, calycsqnc ferrugini. Flo res aggregati, sessiles , mine pecliinculo brevi iibidentes, 2-3 liu. longi. (v. iu b. Juss.)
1. S. OROVATA(HF. 1. c) , foliis obovatis basi subaitenuatis subtusparam sericeis, calyce glabriusculo, corollâ 5-partilâ glabrû, lobis orbiculatis stamina sterilia lanccolatu aliquoies superanlibus, stigmatc sessili spbincterifonni.— In Novâ-Hollandiâ intertropicali orient. Sideroxylon argenteum Spreng. &yst. 1. p.666, excl. syn. Rocmeria argentea.
3. S. LAITRIFOLIA (Ricli.sert. nstrol. p. 84. t. 3i) , foliis elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris nitidis, fascialis Horn in axillaribns multifloris, pedicellis Ho re Iriplo longioribns petiolis subbiavioribus pilosis, lobis calycinis ovatis birsutis, corollâ 5-iidâ calyce duplo iongiore glabrâ lobis apice troncatit, stamiuibus sterilibus ligualis acuminatis lobos corollc subaequantibus. /j ? in Novâ-Hollandiâ orient, ad Moreton-bay (Fraser). Folia 4-5 poll, louga, vix 2 poll, lala, pctiolo snbpollicari. Lobi calycis exteriores ex ic. panlo majores. Corolla campanulato-iifuiulibuliforinis. Anberne ova lac extrorsae lila-mento breviores. Stamina sterilia fauce supra fertilia inset ta. Ovarium hirsutum, 5-luculare. Stylus conicus, crassus, pentagonas, obtusus, ovario vix longior. Fruclus ign. ideo an Sersalisia:4

VIII. SIDEROXYLON *Linn, in Dill hort. ehh. 2. p. 3J7- /.* 265. *gen. n. 264.* *Juss. gen. p. i5t. Lam. ill. t. 120. Endl. gen. n. 4^35.* — Roeraeriac spec. *Thunb. in Rtm. arch. a. p. 3.* — Dumelixspec. *Sw.Jl. Ind. occ. Schum.plant. guin. p. i3o.* — Chrysopbylli sp. *Sw.Jl. Ind. occ.*

Calyx 5-parlitus vel (in nnicâ specie sectionem 1 conslit.) scmi-5-fidus, lobis imbricatis, i exterioribus. Corolla SPmi-5-fi<la, 5-fida vcl fere 5-parlita; lobis sc&xpius patentibus, xstivationc imbricatis, uno exteriorc. Stamina tubo corolla* inserta; 5 sterilia, lobis alfernantia, petalofdea , inclusa, sa?pe denticilato-iucisa ; fertilia 5, lobis opposita, antberis ovatis, obtusis, extrorsis, medio saepius filamentoadfixis, demum oscillanlibus, filamenlo brevioribus. Ovarium liirsututu, saepius 5-loculare, i'aro4 vcl u-loculare. Stylus ovario sublongior, apice acutiuscilus , saltern non lobatus. Fruclus haccaius, ovoidous vcl globostts. Stinina aborlu 5i, globosa vcl rarius ovoidca , ossca, nitida , costis oblusis 4-5, umbilico rotundo parvo depresso. Albumen copiosum. Colyletlous inagnac, pianae, foliacciu. — Arbores , tiopicalctj, in insulis Mascareinensibus Ircfjuentiores ; ligno duro ; rani is sxpius incniibus ; foliis

alternis, integris, saepius nervosis ; floribus fasciculalis, plerumque
ulbilis ; baccâ parvâ, saepius cerasiformi. — Species non nullae dubiae,
ubi albumen nondum observatum.

Seclio I. EUSIDEROXYLON.

Calyx 5-partitus. Antherae obtusae.

Ovarium 5-loculare,

1. *S. WIGHTIANUM* (Hook. et Arn. Bot. Beech, p. 196. t. fa non Wall.), foliis obovato-oblongis glaberrimis acutis basi acuminatis supra nitidis, pedicellis axillaribus aggregatis ternatis quaternatisve illo subbrevioribus petiolo duplo fore brevioribus, lobis calycinis ovalis obtusis ciliis sericis, corollâ calyce (Jupli longiore profunde 5-lobâ, lobis obtusis, staminibus sterilibus lanccolatis integris Jo bos corolla: a: quibus, antheris aibexsertis. /) circa Macao. Kami (Mal). Folia 1-2 poll, longa (incl. petiolo 3-1 in.), 9-10 lin. lata, nervis lateralibus natis, nervis transversis. Florae 2-3 lin. longi, calyx (praesertim calyces) sciici. Ovarium ovoidem, [irritum]. Stylus ovario sublongior, acutus. *S. Wightianum* Wall. (num. 4164 n. 7 r. scrips. Hook. et Arn.) est genus Isouaiura, habitu foliorum simillimum, sed floribus quaternariis, staminibus omnibus fertilibus. An confusio quondam in speciminibus Wallichianis?
2. *S. ATTENUATUM*, ramis apice serratis, foliis obovato-oblongis integris basi acuminatis coriaccis superne nitidis, junioribus utrinque ferrugineo-sericeis, vetustioribus glaberrimis, pedicellis axillaribus aggregatis petiolo quadriplo brevioribus flore duplo longioribus calyceque ferrugineo-sciicis, lobis calycinis rotundatis, corollâ profunde 5-fida glabra calyce sublongiore lobis obtusis, laciniis interioribus irregulariter lobatis. 3 in diluere nuper Burmaoia prope Amherst, in Singapore et in Philippinis (Cuming! n. 1243). Minus? atque Wall. list 11. 4*50. Chrysophyllum? obovatum IVHU. herb. burm. et 1155 it. burin, n. 1514, non S. b. et Don. Folia 2-4 poll, longa (incl. petiolo 9-12 lin.) 9-10 lin. lata, apice obtusa, nervis lateralibus inclinis paulo obliquis, uervulis anasloiosantibus. Flores 2 lin. longi. Pili adpressi foliorum et inflorescentiarum cinnamomiferae ferrugineae, caduci. Appendices corollae acutae, ovatae, lobatae, a sinibus distinctae. Antherae filamentis brevioribus. Ovarium biseriale. Stylus brevis apice 5-angulus. (v. s. com. n. cl. Wall.)

p. acuminatum, foliis obtuse acuminatis elongatis. ^ ad fructum Doulon (h. Decless!) nec non in Chiu, unde incipit cl. Barclay, qui culturâ illos non obtinuit et ad bor. Mauritium plantam misit. Chrysophyllum acuminatum Boj. hort. maur. p. 197, 11011 Roxb. nec Lam. Folia 4-6 poll, longa, 1-2 poll, lata, textum sinuillima. Corolla ex spec, floribus apertis rotata. (v. 8.)
3. *S. KEIRL'GINLUM* (Hook. et Arn. bot. Piceb. p. 260. t. 55), foliis obovatisve oblongo-lanceolatis coriaccis basi attenuatis superius glabris subtus ferrugineo-sciicis denudatis, pedicellis axillaribus aggregatis petiolo subbrevioribus illo sublongioribus calyceque ferrugineo-pubescentibus, lobis calycinis rotundatis, corollâ pro parte 5-fida calyce duplo longiore lobis obtusis, laciniis interioribus lanceolatis acuminatis integris. /) in insula Bouin Asia? orient. Valde affinis *S. attenuato*. Rami glabri. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 5-6 lin. n. limbo paucis distincto), 1-2 lin. lata, obtusa vel arista, nervatione *S. attenuati*. Flores a 1. lati. Corollâ patens. Laciniae interiores (stamina scilicet) lobis duplo breviores. Antherae filamentis inulto brevioribus. An praeced. diversum?
4. *S. RANDIFOMUM* (Wall. in fl. hid. 2. p. 34q, list 11. 4155), foliis obovato-ellipticis basi cuneatis apice obtuse acuminatis integris glabris, fasciculis axillaribus 6-10-floris, pedicellis longitudine floris petiolo nullo brevioribus calyceque puberulis, corollâ calycem vix aequantem globosam. J in sylvis Sillet

Bengalis* orient. Folia apice rainoruin appro&iuata, 6-12 poll. lo»ça (inc-1. peiolo 9-16 liu. longo), a-1 poll, lala.nilidn, snbeorincra, nervis cl nervulis disliucris. Mores parvi, axilli*folionim delapsorum. Lobi calycis convexi. Appendices (slain, slerilia?) corollas lobis alternre, ligulahe, lobis duplo bre- viore. (v. s. comm. ab :iinpl. cat. Ind. or.)

fl. *regium* , foliis bnsi minus anguslatis , florc submiuore. In Pegu. S. regiam
Wall.! list n./,i5G. (v. s.)

5. S. PUPERULUM, foliis ellipticis ulrinque oblusis undulato-integris coriaceis margiue revolntis nervls rctioulalis, utrinque pube ciniamoineu' cvanidâ donalis? peliolis puberulis, fasciculis flornni axillaribus a-8-llni'is, pedicellis flore brevioribus lobisqie calycinis ovalis extus pubescenlibus ciunamomcis, corollâ calyeesublongioic. [-] in Mamilio. Kami apice puberuli. Folia 3-3} poll, longa. (incl. petiolo 9-12 lin.) ij poll, lala , limbo basi mine sululccnrrente, adulto glitbro. Corolla profunde 5-fida, calyce duplo longior, lobis obtusis. Stamina sleiiliu lanccolafa snbdenticnbita longitudine corolla;. "Vix a S. Bojcriano diversa m , I amen pube ramulorum , iiflorescentiac et folioruin juniorum distinrlum, foliisque (pro maguilndiae) longius petiolalis, liuibo busi nuuquam acuto. (v. in h. Deless.)
6. S. BORBONICUM, ghibrum , foliis ovali-obovatis obtusis undulato-inlegris coriaceis uervis reticulatis marline reflexis, floribus paucis axillaribus, pedicellis ilorc dnplo tripiove longioribus petiolorui *ub.vquaitibus , lobis calyoinisovato- iicutis. ^) in lloiboiia, non frequens. Arbor alt. ignotâ. Kami cinerei, cica* tricibus folioruin ovatis. Folia 3-4 poll, lousa (inch pctiolo fiubiuarginato 4-5-lin.) i^-a poll, lala, limbo basi abrupte angu&tato cl subdecurrente. Flores in specimine solilarii, ex axillis folioruui, cum vestigiis Idlcraliinn 1-2 forsan delapsormn. Calyx vix 2 lin. lon^ns, lobis interne .subpilosis. Corolla (in alaba^tro) 5-parli(a, lobis obtnsis imbricalis. Stamina sterilia apice deutcnlata. Hacca globosa, 4 lin. longa. Semen imum , subgloboj>umf oblose 5-cos- tatum. (v. s. comm. acl. lioulon et D. 295. licrb. Mas. par. in b. Boiss.)
7. S. BOJERAHUM, plabrom, foliis ellipticis obtusis nndnlato-integris coriaceis liiarginc revolntis nervis rclificiatis, fasciculis florum axillaribus 4-8-floris, pedicellis lli>rc brevioibus, corollâ calyce sublongiore. /) in Mauritio. S. ci< nereum Wall.! list 11. 4157? (ex specim. sin. fl. vel fructu cum plantâ diversissimû in herb. nostro sub cod. num. mixt.) lioj.! b. innur. p. 197 11011 Lain. Acbras sessilifolia Poir. diet.C. p. 531 (fide spec. auth. imperf. in h. Webb). Arbor alt. ign. Jlnrui crassi, liguosi, cinerei, cicatricibus folioruin ovali-cordatis 3-pauetalis. Folia apice ramorum approximata, 2-G poll, longa (incl. pe- liolo G-10-lin.) 1f poll, lita, limbo prope pcliolnm abrupte angustalo, subde- (U/rente, apice mine emarginato. Lobicalyeis rotundali, 2 extciioribus. Flores ex axillis folionitn jam dclapsormn. Corolla 5-partita, lobis obtusis, a*siiv. iin- bricatis. Stantina ferlilia 5, glabra, autlicris lauceolatis aculis medio adfixis iilamentobrevioribus; sterilia :T, lobis corolla: et .stumiiibus ferlil. alterua, lau- ceolata , apice subipicisa. Ovariimi pilosmn,/j-5-locnlarr, 4-5-ovulalum. Sty- lus inclusus. Stigma truncatiini , sublobatum. Bacca plobosa , 4 lin. lala. Se- men i, rotniidum , obtuse 3-4-costatum , lacve ; albumine 11011 copioso; cotyledoi\ibu5 roluudis. (v. s. comm. a cl. Doj. et Bout, et in h. Del ess. a cl. Neraud.)
8. S. BouTcmiANUM , glabrum, foliis ellipticis utinque obtusis coriaceis iutegris margine revoluis uervis reticulatis , fasciculis florum latrralibus 4-5-floris , pe- dicellis florc longioribus, lobis calycinis a'qualibus ovalis, 2 exleioribus oblu- sis, 3 interioribus acntiusculis. ;S >'' Mauritio vel Borboniâ , vulgo Tambalaco- que. Arbor alt. ignolii. ttami, coiisilentia foliorum cl inflorescentin S. Bojc- riani; spillcnfinllac ovata* magis distinclx, cortex rufesrens potius qnam cinerascens, limbus bisi ininime decurrens, potiolus brevior, pedicelli triplo longiores et lobi calycis angustiores. Folia 5-6 poll, longa (incl. petiolo 6- lin.) 2 poll. lala. Flores et fructus ign. Cl. Bonton originem non dixit, sed cuiu plant Mauiiiiianis el Boibonicis comm. (v. 9.)

- g. *S. GRANDIFLORUM*, glabrum, foliis ovalibus utriusque obtusis inlegris coriaceis margine revolutis nervis reticulatis, fasciculis florum lateralibus a-3-floris, pedicellis flore subbrevioribus, lobis calycinis extensioribus rotundatis, interioribus longioribus ovatis emarginatis, corollâ calyce sublongiore. *f*) in sylvis obscuris Maurili (Boj.). Arbor alt. ipnola. Raii n in S. Bontoniasjo. Folia apice rami approximate, in specim. a cl. Itonton coinm. **i* poll, louga (incl. petiolo 6-liu.) 15 lin. lata, in specimie cl. Bojer duplo fere majora. Flores ex axillis foliorum delapsorum majores quam in affinis, 4 liu. longi et lati. Pedicelli 2-3 lin. longi. Lobi calycis interiores et interdum exteriores apice bilobi, obtusi. Corolla (ex spec. Bout. 5-ida) tubo infundibuliformi, lobis patentibus. Stamina tubocornata, sterilia lobis corollae alterna et subbreviora. Ovarium subbirsutum. (v. s. comm. a cl. Boj. et Sout.)
10. *S. IMBRICARIOIDES*, foliis ellipticis oblongisve utrinque obtusiusculis intrinsecis margine revolutis reticulatis pilis subtis adpressis demum evanidis, pedicellis ternatis quaternatisve flore sublongioribus petiolo sextuplo brevioribus, lobis calycinis ovatis adpresso pilosis obtusis interioribus longioribus, corollâ calyce sublongiore. *f*) in Borbonia vel Mauritio (Cummers.). *S. lanifolium* Commerfl. h. Mns. par. nou Lam. Rami rugosi, pallidi. Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo 12-16-lin.), 1/5-1/4 lin. lata, superius utrinque alignata et obtuse acuminata, nunc latiora et obtusa, pubes juniorum albidâ. Appendices corollae oblongae, subintegræ, lobos fere æquantes. Ovarium conicum, 5-loculare, pilosiusculam. (v. in b. Mus. par.)
11. *S. LONGIFOLIUM* (Boj. bcrb.), glabrum, foliis elongato-ellipticis intrinsecis margine revolutis utrinque obtusiusculis, pedicellis flore brevioribus, lobis calycinis ovatis, corollâ calyce duplo longiore semi-5-fida, staminibus sterilibus ovatis obtusis integris. *f*) in sylvis montosis Mauritii. Arbor ramis, consistentia et nervatione foliorum omnino *S. Bojeriani* et æquivalens. Folia 8-9-poll. longa (incl. petiolo 10-12-liri.) 1/5-1/4 poll, lata, apice ramorum approximata, limbo basi angustato non decurrente apice obtuso vel araliusculo (li. Deless.). Stamina corollâ ut in affinis sublongiora; sterilia lobis corollae fere æqualia. Bacca (imperfecta) globosa, axillans, 4 lin. lata. (v. s. comm. a cl. Bojer in h. Deless.)
12. *S. GUADALUPEKSE* (Spreng. syst. i. p. 666), foliis ovatis oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis subtus parallelis venosis, pedicellis brevioribus axillaribus. In Guadalupe (Berler.).
13. *S. rostrata* (Linn. mant. 49), foliis suboppositis lanceolato-oblongis serratis emarginatis integris subundulatis, pedicellis aggregatis, lobis calycinis subrotundis spatulatis, corollâ rotatâ calyce duplo longiore, staminibus sterilibus cuspidatis serratis patentibus. Lobis duplo brevioribus, drupa globosa vel oblonga. *f*) in sylvis montosis Hispaniolæ. — Jacq. amer. p. 56. *S. oppositifolia* Mill. diet. u. 222. *Bumelia foetidissima* Willd. sp. I. p. 1086. Folia 4-pollicaria, petiolata. Pedicelli æquales 20 sinu aggregati, bilineares. Flores foetidissimi, diametro circiter semipollicari, corolla alba, lobis subovatis obtusis. Stamina filamenta longitudine æqualia. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum simplex. Drupa apice depressiusculo stellâ radiatâ iusiguito cum indio acuminata, magnitudine Cerasi.
14. *S. rALCIFLORUM* (Jacq. auier. p. 55), inenue, foliis alternis obtusis planis, pedicellis ternis vel quaternis, lobis corollas apice concavis calyce triplo longioribus, lobis patentissimis. *f*) in montosis Hispaniolæ. *Bumelia pauciflora* Repn. et Seb. syst. 4. p. 491. *S. foetidissima* si in illo in muni. Folia semper oblusa. Flores minus foveolati, in corollis brevissimis. Fructus ign. Cl. Jacquin dubitat utrum a *S. foetidissima* species sit distincta.
15. *S. PATLIIUM* (Spreng. & syst. i. p. 666), foliis ellipticis obtusiusculis basi acutis margine undulatis glabris membranaceis nitidis longe petiolatis, umbellis 3-8-floris, pedicellis flore duplo longioribus petiolo multo brevioribus calycibus clausculis, corollâ calyce triplo longiore, staminibus sterilibus lauceolatis subulatis margine subdentatis, drupa oblonga. *f*) in Cuba (Sagr. u. 286,

- 39a et 5i() , Porlo-Rico (Ledru!), Jamaica (S\ v.) el Guadalupà (Perrotl. Bert. !). *Bumelia pallida* Sw. ! prodr. p. 40, fl. Ind. occ. 1. p. 489. *Achras pallida* Poir. dict. suppl. 6. p. 533. Folia 4-6 poll. longa (incl. petiolo 15-18-lin.), 1½-2½ poll. lata, limbo basi plus minusve cuneato, nervis secundariis tertiariisque distinctis reticulatis. Lobi calycis rotundati, margine albid. Corolla luteo-albida, glabra. Ovarium ovoideum, glabrum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma obtusum. Drupa pollicaris, lutea, rasoosperma ex ovario 5-loculari, (v. s.)
- j3. *sphaerocarpum*, foliis late ellipticis apice rotundatis basi obtusis, drupa globosa. fy in Hispaniola (Poiteau !). Limbus foliorum nunc basi rotundus nunc abrupte secus petiolum decurrens. Fructus ia spec. imitatus 5 lin. latus, uiospermis. Ana S. paniculata Jacq. salis diversi (v. s.)
16. S. MASTICHODENDRON (Jacq. coll. a. t. 17. f. 5), foliis ovato-lanceolatis ntrinque acutis integerrimis nitidis glabris longe petiolatis, pedicellis a-5-floris pedicellis liore triplo longioribus petiolo multo brevioribus calyceque glabrescens, corolla calyce triplo longiore, staminibus strilibus lanceolatis subulatis integerrimis, drupa ellipsoidea. § in insulis Antillarum (Catesb.) ubi vulgo Mastich-tree. Cornus foliis hurinis, fructu in Jamaica Catesb. car. 2. p. 5. t. 75. S. inastichodendron Lam. ill. n. 256. t. 120. f. i (Ic. Jacq. n. nata), Gaerin. f. carpol. suppl. p. 105. t. 201. *Inuelia inastichodendron* Roem. et Sell. syst. Arbor sempervirens. Folia 5-8 poll. longa (incl. petiolo 1-2-poll.), 1-2 poll. lata-Corolla inca, patens, lobis ovatis. Stamina sterilia corolla duplo breviora, patens. Stigma obtusum. Drupa pollicaris, lutea, saporis dulcis et mellis. Semen brunneum. An vere a S. pallido diversum? Fructus in duobus similis. Cl. G. rrt. drupas in berb. Mus. par. Abricot des bois nuncupatas depinxit, an certe praesens nee S. pallidi?
17. S. CUWEATUM, ramis virgatis latis glabris, foliis cuneatis obovatis integris rarius apice emarginatis venosis ntrinque glabris, pedicellis axillaribus vel lateralibus confertis 5-flores petiolis subbrevioribus, lobis edycinis subrotundis, corollae 5-partitae calyce vix longiore lobis acuminatis, appendicibus minutis acutis infra limbum insertis. f) vel § in insulis Antillarum Jamaica? alibi in India occidentali. *Rimelia cuneata* S\ v. fl. Intl. occ. 1. p. 46. *Achras cuneifolia* Poir. dict. G. p. 53. Folia petiolata, alterna, subinde pluria ex eodem puncto, licet ex eadem gemma 3-4, non nitida, petiolis breviusculis glabris. Flores minuti. Filamenta e medio tubi. Antherae ovatae, acutae. Stylus brevis, crassus. Stigma obtusum. Ex descriptione stamina sterilia et appendices binariae non adsunt.
18. S. MERMLAKA (Low. ! prim. II. mailer, p. 23), foliis obovatis integris glabris, nervulis reticulatis, fasciis Hornii axillaribus 3-5-floris, pedicellis longitudinalibus flonibus petiolis duplo-quadruplo brevioribus calycibusque adpressis puberulis, lobis calycis ovatis, corolla calyce subaequali. ^ in rupibus interioribus Madera? ubi vulgo Mermlana. Rami junioribus petiolisque puberulis. Folia 3 poll. longa (incl. petiolo 6-lin.), 1-1½ poll. lata, nervulis saepe pellucidis. Calyx ovoides, 2 lin. longus. Corolla cinnamomea, 5-partita. Stamina sterilia elliptica, subdentata, in alabastro longitudinaliter plicata. Racca obovoidea? rubra. (v. s.)
19. S. RUGOSUM (Roem. et Sell. syst. 4. p. 50 non Wall), foliis oblongis, basi obtusis apice obtuse acuminatis ntrinque glabris venis subtus creberrimis irregularibus, pedicellis brevissimis confertis ferrugineis, lobis calycis subrotundis ferrugineis, corollae 5-partitae lobis ovatis obtusis appendicibus linearibus, bacca subglobosa acuminata rugosa polysperma. § in Jamaica montibus, ubi Bull-apple-tree vocatur, in Guyana gall. (Poit. ! in h. Deless.) *Chrysophyllum rugosum* Sw ! prodr. p. 105, fl. Ind. ore. 1. p. 484. Lami cincti apice ferrugineo-puberuli. Folia inaequalia, petiolata, 6 poll. longa (incl. petiolo 5-lin.) 20 lin. laeva, integra vel undulata, mediobranchea, non nervosa sed striata, sublus pilulosa. Flores parvi, albi, vix magni. Clarys. Cainito. Limbus co-

- roilae palens. Lncinulx incriores miaulissima) ail basim lobornm, lineares, loughitudine starninum. Sligma ohlusuin. Dacca magn. uucis avelkmre, cule coriaccâ fusco-lntod. Scmina obionga, ovatn , rompressa, nitida, nupra. Specimen Guyanense differt solum foliis paulo iuonoribus 4-4 J poll, iongis, sed veuis parallels crebris facile ad prasenlcm referendum. (v. ap. cl. S\ v. sine flor, nee fruct. in h. Del ess.)
20. S. GUYANENSE, foliis obovato-ellipticis oblmscHMispulalis basi acutis integerrimis coriaceis snperne glabris, snbtus pilis brevissimis subvelntiis, fasciculis florum axillaribus 3-5-floris, pedicellis flore snblongioribus petiolo snbbrevioribus puberulis, lobis calycinis ovalis exlus pabrulis, corollâ 5-fidâ glabrâ oalyce vix longiore, staminibus sterilibus lanceolatis inlegris. fy in Guyanâ gallirâ(h. Mns. par.!) Chrysophyllum acrainatura Poir.! suppl. a. p. i5(non Lam.) fide spec. autb. in h. Webb. Rami nlbidi apice ferrnginco-puberili. Pubes ramorum et inflorescentiae pallida, pavuiu pfispicua. Folia 3 poll, longa (incl. petiolo 4-5-lin.), 15-18 liu. lata , nervo centrali subtus distiucto, lateralibus vix perspiem's, pnbe cum lento soluni videndâ siipeficicin paulo glaucescentem oculo non ainsato prxbente. Stamina sterilia e sinnbus corollae. Antherie ovoidea?, liiniinx. Ovarium hispidum. Stigma tnberculis 5. (v. s. conim. a Mus. par.)
- ai. S. FOMIFORME, foliis ellipticis utriiifjuc acuminatis inlegris margine revolutis nilidis glabriusculi* lenuissirac parallele venosis, pedicellis axillaiibjis petiolo tiiplo quadriiplove brevioribus solitary's vel fasciculis calyceque fcri'igiueo-velutinis, lobis calycinis ovato-iotundatis, corollâ cilyce subaequali 5-fidâ. fy in Jamaicâ (Berter.!) Chrysophyllum pomiforme Berter. in Spreng.syst. I. p. 667. Rami cincrei, apice puberuli. Folia 3-5 poll. longa (incl. petiolo 4-5-linear), 1j-a poll.lata, coriacea, nervis lateralibus creberrimis simililms central i perpendicularibus , petiolo lato. Ex alabastris junioribus : corolla externe glabra, interne basi pilosiuscula ; stamina lobis opposita, minima, in specim. saepe abortiva ; sterilia lobis alterna, interdum deficientia , lanccolata ; ovarium hirsutum; stylus glaber, brevis, obtusus. (v. s.)
92. S. GARDNERIANUM, foliis ellipticis ulrinque oLlnsis integerrimis coriaceis glabris nervis lateralibus creberrimis parallels minimi's margine revoluti, fasciculis florum i-5-flois axillaiibus pedicellis longitndine florum calyceqac ferrugineis, lobis calycinis ovatis, corollâ snb-5-fidâ cylindraca, staminibus sterilibus lobis snbbrevioribus lanceolatis. fy in Brasiliae prov. Goyaz (Gardn. n. 3310). Rami apice ferrugineo-puberuli. Folia 2-3 poll. longa , 8-15 lin. lata , apice angustata et paulo emarginata, nervo centrali juniore puberulo, demum glabro, petiolo 2-3-lin. Flores 1½-2 lin. longi. Corolla lobis ovatis extus pilosiuscolis. Filamenta faurc inserta, antheram xquantia. Ovarium hirsutum. (v. in h. Boiss.)
- [3. *parvifolium* , foliis duplo minoribus a inedio angustatis. — in provinc. I'iauby IWasil. (Gardn. u. 2911 in b. Boiss.)
23. S. F. GENSE, foliis elliptico-oblongis obtuse cuspidatis basi acutis bicviter petiolatis inlegenimis coriaceis glabris, norvis lateralibus creberrimis parallels minimis, margine rcvnlnto, fasciculis florum i-5-floris axillaribus , pedicellis flore brevioribus calyceqac ferrugineis, lobis calycinis otalis, corolla semi-5-fida, slaminibus sclriibus lobis dimidio brevioribus lanccolatis. /) sreusflnm. Amazonnm ad Ega. Bumclia Kgensis Pccppig! n. a5i6. Rami pallid!, glabri. Folia 4-5 poll. longa, i{ poll, lata, petiolo 3-4-lin., iervo centrali valido, lateralibus minniisbimis. Mores noudum eperli iu specim. L6bi incriores calycis iniuores. Corolla extns tubo sericco. Ovariaiu ovoidcum basi hirsutum. Stigmaobtiihum. ValdcaffiuisS. rugoso, sed <diversa prsecipuc nervis lateralibus crga ccuirjlein fere perpendicularibus nccobliquis. (v. s.)

* * Ovarium 5-.-loculare»

- a4. S. nEnME (Linn. li. cliff, p. 69), foliis ellipticis ohhis bas! angustatis glaberrimis coriaceis integris, fasciculis florum axillaribus 5-7-floris, pedicellis

longiludiue floris, corollâ calyce duplo longiore profimdc 5-fidâ, staminibus sclerilibus ohlongis subincisis. *fi* ad Ciput 15. Sp. in regionibus austr. et orient. — Linn, sp. p. 2*8. Berg. cap. p. 47 *vxcl. syn.* Mill, et Bnm. Jacq. coll. 2. p. »50. Lain. p. 41. ill. t. 120. f. 1. Dreg.! Sid. primum dein Corije indoruniuoluine Dill. b. eltb. 2. p. 357- f. 265. opt. S. cinereiun Lam. diet. 1. p. 244 partira. Dreg.! pi. cap. exs. uon Noj. berb. nee Wall. S. atrovireus Lam. diet. 1. p. 245 ex syn. in ill. Dmn. Cours. bot. cult. 3. p. 3oi. Deal'! berb. 2. p. 3. 11. cap. ed. Scb. p. if)4. Hecria iiermis Meissn. pi. vase. gen. p. 55. Rwmcrin inermis Thnnb. in Recm. arch. Sapotea Uircli.! plant, exs. cap. n. 3/,06-1. Lignum durum. Folia 2-3 poll, longa (incl. petiolo 3-5-lin.), 1-1⁷ poll, lala, M^{pc} apice excisa, pallida, margiue subrevoluta, nervis lateralibus purum distinctis, tertiariis arcolalis. Flores albi, 2 lin. Iongi. Calyx glabrinsculus, lobis obtusis. Stamina .sterilia feililibus sublongiora. Ovarium 5-4-loculare el nuuierus parlium iloris sxpe ad 4 reductus, moueute cl. Jacquiu. Uacca (ex. spec. S. ciuerei Dreg.) globosa 4-5 lin. lata; semen Kiibspluericuii, obtuse 5-coslautiu, lieve, brunncum; hilo roluudo, parvo, depresso; micropilti juxta bilum triangulari; spermodermio lignoso; albumine copioso, colyledouibus plant's, diametro olbuminis. Olim cum Sidcroaylon mas incline Mill. ic. t. 299 (qua Scleroxylon mite Wiild. en. b. bcr.) confusum, sed Ktamiribus corolla; lobis oppositis et prxsenliu laciniarum iuter lobos corolla?, facilu distiucua. Scleroxylou mite videtur Celastrinea. (v. s.)

+ * * *Ovarlum 3-2 loculare.*

25. *cusriDATUM*, foliis obovato-oblongia basi acntis apice in acomen obtasinscnuin abrupte anguslatis superne glabris sublus adpresse ininiiteque puberulis, uinbellis axillaribus (i-io-ttoris, pedicellis flore duplo longioribus petiolo sublongioribus lobisque calyciuis o)atis puberulis, corollâ calyce snblongiore, slaminibus sclerilibus dentifonuibns breuissimis, ovario biloculari. /) in Guyanâ brit. (Scbomb. n. 518). Rami iuniores adpresse pilosiusculi. Folia 3 poll, longa (incl. petiolo 2-3-liu.) i2-i5 lin. lata, Mibus propier pubem cinerascutia, nervis lateralibus vix perspicnis. Flores 2 lin. Iongi latique. Ca» lyx prof uncl 5-lidus, lobis latis, nunc paulo acutatis. Corolla glabra, calyce non duplo longior. Antbro) rotndat.x, extrorsa?. Stylus ovario breuior, neutns. (v. s.)

26. *S. ELEGANS*, foliis ellipticis integris margine revolutis glabris sublus glaucescentibus, innbellis axillaribus niultilloii^, pedicellis reflexis petiolo subbreuioribus calyceque glabriuscnlis, lobis calycinis ovatis, corollâ 5-fidâ glabrâ calyce sublongiore, stamiuibns sterilibus lanceolatis, autberis lutealiter deliiscentibus, ovario 2-3-loculari. 3 secus flu III Amazonum ad Kga (Pcepp.! n. 2492). Rami glabii, lenlicellis punctiforniibns minimis. Folia 3 poll, longu (incl. petiolo 3-4-lin.), i5-i6 lin. lata, utrinque obtusa vel subacnta, nervis lateralibus vix distinctis. Flores 2 iin. Iongi. Lobi corolla? obtnsi. Stamina .sterilia lobis duplo brexiora. Staininum filauicnta basi cum tubo corollas conata. Ambers ovoiden-ncutoc, lateraliter subintrorsum dehiscentfs. Pollen ellipsoideo-tetragonum, lougitudinaliter sulcatum. Ovarium hispiduni. Stylus giaber, apice 2-3-tnbrculalus. (v. s.)

Seclio 11. SYNSEPALUM.

Calyx semi-5-fidu". Antberne adnntx oblmsa?. — Nonien ex adhaientia flepaloruin. — Forsan genus distinctum.

27. *S. DULCIFICUM*, foliis obovato-cuneatis glaberrimis niCiubranaccis integris ~~obtusis, pedicellis solitariis paucisve flore petioloque brevioribus ferrugineo-~~ pilosis, calyce infundibuliformi extus ferrugineo-pubescente apice 5-lobo, lobis obtusis rotundatis, corollâ calyce sublongiore glabrâ profunde 5-fidâ lobis obtusis, staminiibus sterilibus ovato-lanceolalis subulatis denliculatis lougitudine fertiliuiu, drupû ovoidcâ munospermâ. j in Guinea (Thoning!) Uamelia dulcifica Sebum.! guin. p. i30. Rami glaliri. Folia 4-6 |»°H. Iongga find, petiolo i-3-Jin.), 1J-2 poll. iata. Flures snpius post casum folioram eat

axillis crumpeantes, cernui, cum pedicello *i* liu. longi. Tubus calycis basi acutis, 5-costatus; lobi sestivalione 5-nciali. Corollae lobi subdenticulati. Antherae extrorse?, ellipticae, obtusae, filamento brevissimo. Stamina sterilia et fertilia ex apice tubi corollae, sterilibus in plicis marginis inflexis. Ovarium subpilosum, globosum. . . . locale. Stylus filiformis, glaber, corolla feilongior. Stigma simplex, punctiforme. Fructus (ex Sebum.) magnit. fere Grosularia?, edulis, glaberrimus, semine ovali subcompresso. (v. s.)

☞ *Species minus notae.*

28. S. PARVIFLORUM (Boj. herb.), glabra, foliis oblongo-ellipticis obtusis integris coriaceis nervis reticulatis, fasciculis florum axillaribus 4-6-floris, pedicellis flore brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis. /> in sylvis obscuris Jamaicae. Arbor alt. ignota. Rami, consistentia foliorum et inflorescentia omnino S. Mauritiani; sed folia inajora, diametro ultra mediam partem, lobi calycis ovati non rotundati et corolla veris. diversa. Folia 6-7 poll, longa (incl. petiolo 8-10-lin.), 2-3 poll, lata, obtusa, margine emarginata, limbo basi obtuso vix decurrente, margine subrevoluto. Lobi calycis erecti, 1/2 liu. longi, 2 exterioribus, 3 interioribus. Corolla (ex unico flore imperfecto) calycibus longior, tubo cylindrico apice constricto; lobis 5? tubo brevioribus, patentibus, lanceolatis; appendicibus vel staminibus, sterilibus e fauce 5? lobis alteris. Stamina 5? lobis opposita, cum tubo basi connata, antheris ign. Ovarium 1-loculare, cylindricum, subpilosum. Ovula 5. Bacca globosa, semine in spec. nostro imperf. (v. s. comm. a cl. Boj. et Bout.)
29. S. CINERIFLORUM (Lam. dict. 1. p. 244, specim. Co mine is. aliis exclusis). Tres latent species in S. cinereo Lamarckii: S. incrimine Linn. (ex ic. eitate hort. et hb.), Sideroxylon mite Willd. (ex ic. Burin.) et tertia species a Conimersonio ablata, forsitan in S. Sideroxylonis Manritianis supra descriptis.
30. S. CANTONIENSE (Lour. fl. coch. p. 151), caule scandente inermi tereti, foliis palmatis alterius glabris, petiolis longis, pedunculis solitariis axillaribus multifloris, lobis calycinis lanceolatis deciduis, corollam 5-fidam, lobis incurvis, appendicibus interlobis acutis, bacca subrotunda, 4-loculari in spermata. > J in suburbis Cantonensibus Sinarum. Affinis Lour. S. decandro. Stamina 5. Semina oblonga. Radix mberosa, magna, subrotunda, basi acumata. Ex illo Sideroxylon videtur.
31. S. DECANDRUM (Linn. mant. p. 48), inerme, foliis deciduis lanceolatis oblongis obtusiusculis inaequalibus sublobatis, pedicellis pollicaribus, floribus parvis, lobis calycinis ovatis obtusis exlobatis, corolla 5-fida calyce vix duplo longiore, appendicibus (nectario) 3-fidis iubo medio longiore. f) in Carolina? sicioribus. Willd. spec. in p. in longitudine et latitudine digilis, inter pedicellos 5-6, petiolata. Lobi corollae: ovali, calyce breviores. Nectarium in fovea corollae, 5-partitum, foliolis 3-fidis medio fere longiore (Linn.), 5-phyllum, serratum, breve (ex Willd.) Ovarium 5-gonum. Stigma simplex. Fructus ovalis. Semen ovatum, nitidum, basi foraminibus 2, septo arcuato. An Bumelia, error decandra dicta?
32. S. ACOOMA, foliis floribusque igneis, drupis subglobosa vix obovatis mucronata glabra Intescente monosperma, semine obovato obtuso compresso. Hulo fusco, umbilico in miner so pallido, alluvio copioso. Bois d'Acooma in collect. Deless. S. obovatum G. prtn. f. carp. 3. p. J'is, nec Lam. Forsan unum c Siderotis, sed Sider. obovatum Lam. propter spinas Bumelia videtur, ideoque semen a praescuti diversissimum esset. •
33. S. AUZUBA (Plum. mss. ex Roern. et Sell. syst. 4. p. 400), foliis alternis oblongis utrinque attenuatis glabris longe petiolatis, limbo petiolo triplo longiore, pedicellis solitariis petiolis multo brevioribus, lobis calycinis rotundatis, fructu ovoideo Julfo carnoso viscoso apice areolato, nucleo centrali duro oliviformi basi cicatrizzato. f) in Hispaniola. Auzuba Oviedo bist. Ind. occ. (ex Plum) Acomat incol. ex cod. Auzuba Plum. mss. 5. t. 124.

- Juss. in diet. enc. snppl. i. p. fyfl. Affinis Sideroxylo pallido et S. masticobendrou ex ic Plnni. apud Juss. Folia 3-0 poll, lotiga (impl. petiolo 15-18 Ha. longo\ i5-15 lln. lata, oblusinsciilii, undulara. Pedicelli /J-lin. Bacne 14-lin. ovoideo-ellipioideae. J>umelia Auzuba Spreng. nen. Enid. 3. p. 3/>,sysr. I. p. 665, forsan oninino diversa, i)ain plauta Plnnieii omnibus et imo" el. Spreng. obscura. Ex eo: corolla 5-fida, squamae interiores quinque (neo ideo Buraelia) laciniisinterpositae, dm pa crocea, magn. pisi minoris ovalissubdipyrena, quod ab ic. Plnm. abnnde differt.
- 3\$. S. PEWTAOONCM, foliis lalo-lanceolatis acuminatis integris venosis nlrinqne glabris nitidis snbrigidis, pedicellis lateralibus ctaxillaribus petiolo multo brevioribus crassiusculis, lobis calycinis subrotundis membranaccis villosis, tubo corolla? \ix calyce lougiore, lobis ovatis patenlibus, stamiuibus sterilibus lanccolatis. ,5 i" jugis mon(is Joseph! ins. Dominica? (Du Pontbieu exSw.). Acbras pentagona Poir. diet. 6. p. 533. liniielia pentagona Sw. fl. Ind. occ. i. p. /Q4* Kami rnmulique palentes, tcretcs, veirucosi, cinerei. Flores^ albidii. Filameuta inclusa. Stylus subiiatus, corollâ longior. Stigma aculnui. Drupa ovata, aenminata, glabra, 5-goua. Semen ign. Appendicibus corollinis Bumcliae manifeste caret.
35. S. TADCIFLORI M (Lnm. ill. n. 2459), incrmc, foliis lanceolatis ocnrainalis glabiis, jnnioibus subvillosis, floribus axillaribus, drupa^ snbpentagona. Tn Americâ incrid. Forsan Bumelia peutagona Sw. (Sideroxylon pentagonum Nob.) ex cl. Lam.
36. S. LUCIDUM (Soland. in Lam. diet. 1. p. 246), inerme, foliis ovato-oblongis integris obtuse aenminatis glabris supra nilidis subcoriflceis, fasciculis florum 6-io-floris, pedicellis petiolo triplo brevioribus. f) in Americil (Lam. dicf.) in Sto-Domingo (Lam. ill.). S. nitiduni Lam. ill. n. 2457 non r>luin. Bumelia? lucida Roe H. et Sob. 4. p. /J99. Kami cinerei. Folia 2 poll, longa, pollicem lata, petiolo 6-lin. Flores parvi, albidii.
37. S. PACURERO (Loefl. it. p. a04), foliis alternis vel fasciculatis, superioribus oppositis oblongis obtusis basi in petiolum brevein attennatis supra nitidis glaberrimis integerrimis, floribus verticillatis confer I is axillaribus breve pedunculatis, lobis calyciuis subrotundis, tr.bo corolla? bicvi.ssimo, laciuuis 5 oliloDgisersctis, appendiribus 5 interioribus latioribus ovato-acntis couniven-* tibus versus stylum. 5 iu C.umauâ ubi Pacncro voalatur. Chrysopbyllum Cainilo j9 Linn. sp. p. 278 sed manifeste non Cbrysopbylli generis. An Jacquinia? Frutez albus, interdum arbor mediocris, ramis lateralibus patentissimis a pice in ppinamdesinentibus vel inermibus. F'loics albi. Stamina 5, snbnlata, ad basim laciuianm ext. corolla? et ab illis pa*nc iivoluta, crrecta. Antherx oblongx, inctunbentes. Ovarimn globosum, parvum. Stylus filit'onnis, staminibus brevior. Stigma simplex.
38. S. WALLICHIANUM (O. Don gen. syst. gard. 4. p. 28), ramis petiolis nerveoque central! folio rum in jtmiori a>tate villoao fen'ugineis, foliis amplis elliptico-oblongis vel oblongo-obovatis ncuminatis breviter pctiolatis apice rainorom confertis. /> in insula Penang. S. ? rngostiin. Wall, list 11. 4 158 non Koem. et Sell. Deest iuberbario nostro quo ad J)laulas cl. Walliib dilissimo, sed quaedara planla, sub num. 4^7 errore scripta, fors.âii ad present em specicin tribuenda, et func a Sideroxyli.<i_ imo SapoUiceh recederer, nain stamina iniror.sa, corolla nulla et calyx ()-partilus. Viduant qui specimen autbeuticum babent.
39. S. NITIDI'M (Blum. bijdr. tot fl. ned. Iud. p. 6^5 non Lam.), foliis oblongis utriusque atlemialifl uilidis, floribus conferto-racemosis axillaribus. ^ in sylvis inontanis Javac, ubi Njatn vocatur.
40. S. DUMTAN (Blanco fl. de filip. p. 129), foliis lanceolatis intrgrs glabris, pedicellis fasciculatis, lobis calycinis 5 obtusis, corollâ calyce duplo lougiore laciniis deem ovatis, 5 alternis minoribus, stylo brevissimo, stimulate acuto, baccâ ovoideâ, seminibus 1 vel plnribus ovalibus acutis umbilico la<> et longo. C) in Pbilippinj, ubi vulgo Dulilan vel Uuclitau. Folia nervis lateralibus i>>>>io cenlralsnbparrall'lis. FnicJus |K|llliciu Ulus. Floressecus pednnculos comm 11-

nes aggregati. Descriptio cum genere quadrat, nisi in pedunculis comiunibus.
Anramos floriferos intelligit cl. auctor?

4t. S. BIMLIJITAK (Blanco fl. tie filipp. p. 130), foliis S. Dnlitan longioribus)
Ceteris char. similibus. *fi* in Philippinis, ubi Bilibitan vocatur.

Species exclusae.

- S. ARGENTEUM Thunb. = Heeria argentea Meisn.
 S. ARMATUM Rolh = Sapota armata.
 S. CINEREUM Wall. n. 155; pnrln n Sapotaceis fciadendum, parlim ad S.
 ttocrariam referendum.
 S. CYMOSUM Linn. = Olinia cymosa.
 S. LAEVE Wait. = Bumelia lycioides.
 S. LAUGINOSUM Mich. = Bumelia lanuginosa.
 S. LAURIFOLIUM Lam. = Myrsine melanophylla.
 S. LYCIOIDES Linn. = Bumelia lycioides.
 S. LYCIOIDES Wangub. = Ilicisaut Pinaus sp. (ex Sleud).
 S. MAINGLILLA Lam. = Myrsine Manglilla.
 S. MASTICODERDROIT 13alb. in b. DC. = Myrsine Bercreei.
 S. MELANORHOS Linn. = Myrsine melanophylla.
 S. MITE Linn. = Scleroxylon mite (Celastrina).
 S. MULTIFLORUM Lam. ill. n. 465. Poir. siippi. i. p. 446. Non Sapotacea ex
 pedunculis divisis.
 S. NIGRICAUM Dum. Cours. = Scleroxylon mite Willd., ex frag in. in lieb. par.
 S. NIGRUM Gaertn. f. = Bumelia nigra.
 S. NIGRUM Soland. = Bumelia salicifolia.
 S. OBOVATUM Lam. = Bumelia obovata.
 S. NUNCIATUM Lara. = Myrsine Florida?
 S. RECLINATUM Mich. = Bumelia reclinala.
 S. SATRIFOLIUM Lam. = Dipholis salicifolia.
 S. SERICEUM Ait. = Sersalisia sericea.
 S. SERICEUM Walt. = Bumelia tenax.
 S. SINDENSIS Liuu. = Argusia Sideroxylon.
 S. STRIGOSUM Willd. = Bumelia strigosa.
 S. TENAX L. = Bumelia tenax.
 S. TENAX Walt. = Bumelia lanuginosa.
 S. TOMENTOSUM Roxb. = Sapota tomentosa.
 S. TOMENTOSUM VWill. lit. C. = houandia Wighliana.
 S. WIGHTIANUBI Wall. = Isonandra Wighliana.

IX. AHGANIA Ram. et Sch. *sfsc.* 4. p. XLYI et 50i, (praeunte R. Br. *ptodr.*
nov. hull. p. 530) *Endl. gen. n.* 4⁹ —* Sideroxylon spiosum Linn. *Itort.*
cliff. p. (c) [*excl. syn. et patrii*] *Corr. aim. Mus. par. Sp.* 3gi. cum ic fruct. —
 Iuianus sculus Linn. *sjse. nat. ed.* |i i>ol. 3. p. 237 (*excl. syn.*) non *Docc.*
 — Khamnus pentaphyllus Linn. *syst. nat. ed. Cmel.* p. 398 (fid. *Dryand. qui*
plant. Linn. idit.) *excl. syn. Jocc.* — Elaeodendron Argau *Ietz. obs. bot.* (i).
 p. a(i. Willd. *syst. 1. p.* 1148 (*excl. syn. Jacq. et Bocc*) *Schousb. marocc.* p. 89.
 — Argan *Dryand. trans. Linn. soc. a. p.* 225.

Calyx 5-partitus lobis subinaequalibus, rotundatis, imbricatis, 2 exte-
rioribus. Corolla 5-partita, urceolata; lobis ovato-lanceolatis, obtusis,
submarginatis, aestivatione 5-unciali. Stamina sterilia 5, lobis corolla

alterna, oblonga, apice abrupte longe subulata, tubo corollae aduata. Stamina fertilia 5, lobis corollae opposita, lorum basi inserta, corollae sublongiora; antheris ovoideis extrorsis. Ovariuni birsutum, conicum; loculis 2-3. Ovula in loculis solitaria, medio axis pericarpium inserta, ambitropia. Stylus glaber, longitudine staminum. Stigma simplex. Drupa ovoidea, glabra, saepius obtusa, stylo persistente terminata, punctata, epicarpio membranaceo, mesocarpio carnoso, endocarpio (in ic. Corrae omissis) cartilagineo leni laevi. Semina 3-2, parietibus (placentisve?) induratis connata, ellipsoidea, facie interna complanata, massam lignosam ellipsoideam intra endocarpium constituentia, pallide fusca, laevia, ubi inter se adhaerent sulco basi lato, apice angusto, notata. Testa crassa, lignosa. Endopleura tenuis, vasculosa. Albumen olcosum. Embryo longitudine albuminis. Radicula crassa, brevis, infera. Cotyledones planae, ovato-lanceolatae?, radiculam multolongiores, liliam atque axem fructus a tergo spectantes (ab omnibus Sapotaceis silis diversum). — Arbuscula Marocana, semivirens, propter oleum albuminis usitatissima; ramis spinosis; foliis alternis, lanceolatis, basi in petiolum brevem angustatis, integerrimis, glabris, saepius obtusis; floribus in axillis foliorum et sinuum congestis, sessilibus, paucis, viridi-luteis, calycis basi puberula; bracteis 1-2, rotundatis, calyci adpressis, bujus lobis simillimis. — Ex illo a Sideroxylo non diversum genus, sed fuctu distinctum.

A. SIDEROXYLON (Rcm. el Scb. 1. c.). 3^{an} sylvis anstraioribus regni Marocani frequens. Lignum durum. Tula saepe fasciculata, 8-ia liri. Longa, 3-5 lin. lala. Corolla calyce sublongior. Drupa ex albo punctata, luagniduline Prui douestix. Floret juuio, drupa inaturscit marlio sequentis anni. \ulgo Aigau. (v. s.)

X. ISONANDRA R. Wight ic. u 359 « 360. *- Sideroxyli sp. Wall

Calyx 4-partitus, lobis 1 exterioribus majoribus, 1 interioribus minoribus, aestivatione subvalvari. Corolla 4-fida, vel sub 4-partita, lobis aestivatione sinistrorsum contorta. Appendices in illa?. Stamina 8, uniseriata, inclusa, basi cum tubo corollae connata, versus faucem libera. Filamenta glabra, planiuscula, brevia. Antherae w bastatae?, crectae?, filamentis inulto Jongiores, biloculares, extrorsae?, longitudinaliter dehiscentes, 4 iniores lobis corollae oppositae, 4 minoribus a Uernae. Pollen ellipsoideum. Ovarium liberum, lispidum, 4-locularej loculis i-ovulatis, lobis calycinis oppositis. Stylus subexsertus, glaber, acutiusculus. Ovula 4i <x angulo interno adscendentia. Dacca (ex Wight) cartilaginea, abortu unilocularis, monosperma. Semen (ex Wight) obovoideum, erectum albuminosum, cotyledonibus foliaceis, ellipticis, radiculam multoties longioribus. — Arbores foliis integris, membranaceis, nervis lateralibus arcuatis, teriariis (ex spec, nostris) crebris transversis perspicuis; floribus axillaribus a-6 simul aggregatis; pedicellis nullis vel petiolo brevioribus. — Genus naturam staminum sterilium fertilibus exteriorum in Sideroxyli, Scrsalisiâ, etc., optime demonstrans.

1. I. ~~RAZ~~ ~~EOLATA~~ (Wight 1. c. t. 359), l'of^{ms} lanceolatis utrinque aculis glabris. floribus pedicel lat is, pedicel I is longitudine calycis petiolo sub brevioribus lobisque calycinis ovatis sibi. cutis glabris, corollae « ilda. / In India orient. Folia 3-4 poll. longa, i-ij poll. lata, petiolo 4-5 lin., nervis lateralibus a renal is, leriariis in ;r. nullis. Flores 2-3 lin. longi. Drupa? obovoideo-ellipticae, inu-cronnlatae, pollicem longa?.
2. I. ~~IGH~~ ~~TI~~ ~~AWA~~, foliis ellipticis obtuse acuminatis basi aculis glabris, floribus pedicellatis, pedicellis calyce wunlibus petiolo sub brevioribus lobisque caly-

cinis ovnto-lanceolatis ferrugineis seiceis, corollâ /i-fidii. *fy* in Indiâ orieutali. Sideroxylon Wighliannni Wall.! list n. 4<^4 non Hook. Sideroxylon tomentosum Wall.! ib. n. 4153. C. ex li. Wight. Sideroxylon (omentosum var. G. Don gard. diet. 4. p. 28. Jlnini glabri, virgali. Folia 3-3} poll, longa (incl. petiolo 3-4-liu.), iD-18 liu. lata. Flores 2 lin. lougi. (v. s. conmi. ;ib ampl. coet. Ind. or.)

3. I. PERROTETIANA, foliis ellipticis utrinque angustatis apice obtusis basi acutis superne glabris sublus pilosinsculis floribus sessilibus, lobis calycinis ovato-rotundatis scriccis, corollâ profunde 4-lidâ. /y in Nilghinies peninsula; indicae (Perrot!). Rami juniores ferrugineo-sericei. Folia magnitudine et nervatiooe praececedentis, sed minus in acumen producta, minus iuembranacea, Deivis terliariis minus distinctis. Mores 2 1, longi, flavidi. Lobi 2 calycis exterioris. Corolla aestivalioe non certâ, lobis obtusis. Ambercc npicc pilosa,¹ magnitudine vix diverstC. (v. 5.)
4. I. VILLOSA (Wi^ht 1. c. t. 360), ramulis petiolis foliisque subtns rubiginoso-villosis, foliis coriaceis ellipticis vel snbrotundis, fasciculis florum petiolo'snb-bievioribus, pedicellis calyce brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis ciliatis corollae profunde 5-fldx lobis emarginatis. *f* in India or. Folia 3^-/| poll, longa, 2-2½ poll, lara, basi obtusissima, petiolo 3 lin. longo, nervis lateralibus prope marginem arcuatis, tertiaris in ic. nullis. Fasciculi 4-5-iloru, pedunculo lineam longo interdum nascentey. Flores anrantiaci.

XI. DIPHOLIS *Alph. DC, in Deless. ic. i>. 5. ined.* — Salicis folio lato splendente arbor, etc. *Sloan, jam. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2.* — Achras foliis oblougis nitidim, etc. *P. Brown, jam. 201. t. 17. J". 4.* — Acbrassalicifolia *Linn.sp. p. 470.* — Sideroxylon salicifolium *Ga-rt/L. f. carp, suppl. p. 12/j. t. 202.* — Bumelia salicifolia *Sw.! prodr. p. bo./I. Ind. occ. 1. p. 491.*

Calyx 5-partitus; lobis obtusis, restivatione imbricatis. Corolla 5-fida, calyce vix duplo longior, ^ppondicibus lanceolatis, apicc lacinalis, ex vitroque latere cujusque lobi, numero nempe dupli loborum. Stamina fertilia 5, inclusa, corollae lobis opposita; filamentis tubo connatis; antheris extrorsis, rotundato-cordatis, (filamento brevioribus. Pollen ellipticoideuni. Stamina sterilia 5, lobis corollae alterna, ovato-lanceolata, fimbriata, cum fertilibus fauce inserta. Ovarium 5-loculare, ovoideo-5-angulum, glabrum. Stigma acutiusculum. liacca obovoidra, exsucca, pericarpio feremi Miibranaco. Ovula anatropa, jalinrii Mitia. Semen ovoideo-subrotundum, cavilatem pericarpium implens (parietibus ovulisque compressis evnnescentibus), neq; liguosum, striis parum distinctis; liilo sublaterali, albumine copioso, carnosum; embryone erecto, axili, cotyledonibus 2)lanis. — Arbuscula Americana; foliis allernis, oblongo-lanceolatis basi acuminatis subundulatis glabris; umbellis axillaribus /j-10- (loris, pedicellis ilore longioribus calyceque sericeo-ferrugineis.—DinVrt a Bumeliâ albumine copioso et defectu squamularum ad basin staminum steriliu in vcris Bumeliis (B. Lycioides, tenaxj perspicuarum; a Sideroxylo, appendicibus loborum corollae duplicibus. — Nomen a^i et ^oAt; squama, propter appendices duplices inter lobos corollae? — Species Caribaeae Bumeliarum, ubi semen nondum descriptum, forsitan cum praesenti congruunt.

D. SALICIFOLIA, /i) in collibus aedis Caiibaearum, a Jamnicâ et Hispaniolâ (Poit!) usque ad Guadalupain (Lbt-imin..) et Barbados (Maycock). Rami sericei. Folia 2-4 poll, longa (incl. petiolo 7-9 liu.), 8-12 lin. lata, acuta vel oblusa. Drupa (ex Sw.) parva, oblonga, saepe dispenna; ex spec, nostris, 1110110-spenna, stamine subrotundo albuminoso. Tulgo in Jamaica: Galmicella vel white Bully tree. (* s.)

XII. BUMELIA Sw. *prodr.* p. 49. *fl. Ind. occ. i.p.* 487. *Schreb. gen. //.* 1736. *Givrt.n.f. carp.* 3. p. 127. t. 10a. *Pott, choix t.* 22. *Nutt. gen. am.* 1. p. 135. *EndUgen. n.* 4^33 (e-orcl. syn. *Radge, Jacq. et Rostcf/aria Gcertn.*). — *Lycioides Linn. hort. cliff,* p. 488. — *Sideioxylispec Duham. arb.* 2. p. 260. t. 68. *Linn, sp.p.* 278. *rcc/. sp. Lam. diet, 1. p. a/3. excl. sp.*

Calyx 5-partitus; lobis obtusis, aestivatione imbricatis, 2 exterioribus. Corolla 5-fida, appendiculis angustis ex utroque latere enjusque lobi, numero nempe multiplici loborum. Stamina fertilia 5, corolla nunc sublongiora, hujus lobis opposita, filamentis tubo connatis; antheris extrorsis linearibus. Stamina sterilia 5, lobis corollae alterna, petaloidea, cum fertilibus verticillata, externe in quibusdam spec. (1\$. *Lycioides* et *tenax*), basi squamulis aucta. PLOM ellipsoideum. Ovarium 5-loculari, insulino. Stylus filiformis, glaber. Stigma acutum. Hanc ellipsoidea, pericarpio extus carnosulo, intus crustaceo, tenui. Semen pericarpium implens, laeve; umbilicobasilaris] rotundo; micropylis proximis, linearibus; albumine nullo; cotyledonibus crassis, ovatis, facie adpressis; radice brevissima. — Fruticosa ligno duro; ramulis mine in spinas productis; foliis plerumque integris; pedicellis basi saepius cum bracteolis aggregatis, e gemmis anni anterioris nascentibus. In speciebus America meridionalis (no 11 nunquam semine ignotum idco dubiis), inflorescentia axillaris nec e gemmis vetustioribus. — An genus ex squamulis staminum sterilium et inflorescentia dividendum? An species quaedam generis nostri *Diplolus*?

Armatc.

- z. B. LYCIOIDES (*Givrt.n. f. carp.* vol. 3. p. 127. t. 120), foliis obovato-oblongis obtusis basi cuneatis glabrescentibus nervis areolis distinctis, fasciculis floiis circa oripinetis foliis nullifloris, pedicellis flore duplo longioribus petiolo subbrevioribus, lobis interioribus calycis majoribus, corollam calyce subduplo longiore. «5» Carolinis, Georgia, Louisiana et Mexico (*ex ic raexic. incd.*). — *Willd. en. h. ber.* p. 249. *EH. sketch Georg. I.* p. 287. *Pursk. I. n. am.* 1. p. 155. *Loud. arb.* p. 119. t. 101. *Lycioides Linn. li. cliff,* p. 488. *Sideroxylon laeve Walt. fl. car.* p. 100. *Sideioxylon spinosum, etc., sive lycioides Duham. arb.* 2. p. 260. t. 68. *Sideioxylon lycioides Willd.* 1. p. 100. *Lam. diet.* 1. p. 246. *Mich. fl. bor. am.* 1. p. 122, non Wangenh. quae *Ilex* vel *Ilex* ex Willd. *mag.* 3. p. 56. *Sideioxylon Drumm.* pi. exs. *New OH. n.* 207 bis. *I.*, pubescens Ten. sem. h. neap. 1827. *I.* ambigua h. neap. (*lid. Vis. h. pad.* 1842. p. 136). Folia caduca, juniora senescentia, in ramis virgatis alterna, in gemmis floriferis ternata, 2-3 poll, longa (incl. petiolo 4-5-lin.), 10-12 lin. lata. Mores viridescens. Tubus corollae; et ovarium sericea. Squama corollinae laevissima acuta lobis subrotundo rennata?. Stamina sterilia ovata, basi bisquamulata. Rarica ovoidea semipollicaris (v. s.)
3. B. FEROX (*Schlechr. et Cham. Linn.* 1831. p. 392), glaberrima, ramulis spinosulis, foliis obovatis vel lanceolatis ellipticis basi cuneatis apice obtusis bifiditer partitis coriaceis, pedicellis axillaribus glomeratis longitudine petioli floiisque, lobis calycinis ovatis obtusis, corollam calyce sublongiore laciniis eroso-crenulatis, appendicibus lanceolatis acutissimis subdepressis, staminibus sterilibus spiculato-lanceolatis dentatolaceris. 3 prope Tconlara Mexicana. Folia glaucescentia, fons ludpntia, spatulata, obovata vel lanceolata-elliptica, 14 lin. ad 2 poll, longa, ^-1 poll, lata, petiolo 2-lin., nervis lateralibus immersis vix impressis. Flores albi, a lin. longi.
3. TENAX (*Willd. sp.* 1. p. 1085), foliis obovato-oblongis obtusis basi acutis subtus sericeo-flores superne glabris, fasciculis (lorum circa originem foliorum) multifloris, pedicellis flore triplo longioribus petiolo sublongioribus calyceque sericis, lobis interioribus calycis paulo majoribus, corollam calyce

- sublongiore. 3 [^] siccis Carolina; mend, et Louisiana. — Willd. en. h. ber. p. 243. Hoc Ill et Sch. syst. 4. p. 196. Sideroxylo tenox Linn, niant. p. 4\$. Jacq. cull. 2. p. 2D2. Lara. diet. 1. p. 245 nou "Walt. Chrysophylluni.carolinense Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. Chrysophylli glabrum Juss. iucJ. ex Lain. Sideroxylon sericeum Wall. 1l. car. p. 100. Bosc! in berb. Deless. Sideroxylon chrysophylloides Mich.! fl. bor. am. 1. p. 123. Bumelia chrysophylloides Pnrsh *IL* u. am. 1. p. 155. Rafin. fl. ludov. p. 53. Folia 1 £-2-7 poll, longa (incl. petiolo 3-4 lia.), 6-9 lin. lata, sublus argenteo-ferruginea lucida, in gem mis Ho rife 1 is trnata quinalave. Spinte raise. Flores albi. Stamina sterilia ovata, basi bisquaiiuulos.i. Ovarium seiiceum, 5-gonam. (v. s.)
4. B. TOMENTOSA, foliisobovatis obtusis vel sobacutis basi acuininalissupcrnc glabris sublus peiiolisque fulvo-toiucnlosis, pedicellis fasciculatis petiolo subbreuoribns flore sublungiojibus, lobis calycinis ovalis oblusis pedicellisqnc fulvotomenlosis, corollae 5-iida; appcudicibus lanceolalis, J-) in America sept, prope Nov. Aurcliam (Drumm.! pi. New Oil. n. 207 in b. Deless.) et in Alabama (Torr.! h. Boias.). Bumelia oblongifolia herb. Davves (a cl. TOIT. comm.) non Ntitt. propter folia lannginos.i. Habitus Bumclix lycioidis. Pnbes colore B. tonacis, sed mim'me nitens, non adpressa, lunuginusa. Rami crassi, mine armai, dmi. Folia 2-3 poll, longa (incl. pctiolo 3-4-lin.), 9-ia lin. lata, membranacea, e geminis anni praecedentis. Fasciculi florum ex eisri. pnciis 3-6-flori. Ala bast ia liueam looga. Corolla icaperta 5-iida, appeiulicibus 10. Stamina slerilia lungit. fertiliuu. Ovan'uin pilosam. Stylus acutos (v. s.)
5. B. TANUGINOSA (Pers. syn. T. p. a37), opinosa, rnmulis palenlissimfs pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis membranaceis supra glahris subltus pctioloque fulvo-lanuginosis, pedicellis circa basim ranuilonnu aggregalis pilosiusculis petiolo duplo longioiibus , lobis calycinis ovalis obtnsis externe fulvo-lanuginosis, corollae 5-lid;e appendicibus lauceolatis subintegris. — in domo sig hamidis Georgioe. — Parsh fl. n. am. 1. p. 55 excl. veris. ayn. Walt. Sideroxylon lanuginosnm Mich.! fl. bor. am. r. p. laa. Auctoribus America? indigenis ignota videtnr., Rami nitidi, glabriusculi. k'olia 1-1} poll. lonba (incl. petiolo 3-4-lin.), 5-0 lin. lala.obtusa vel subacnta, basi acnta, membranacea, anperne nitida. Fasciculi I ate rales 9-ia-flori. Pedicelli gryciles, 4-5-lin. Stamina sterilia oblonga, subdentnta. Specimen sub eo nomine a cl. A. Gray com amico Boissier comm. abnnde differt et potius ad B. toinentosam referendum. (v. in h. Mos. par. et Deless.)
6. B. RECRINATA (Vent. cb. pi. t. 22), spinosa glabra, ramis divaricatis, foliis obovalis oblusis in peiioluin brevera angustatis, pedicellis gracilibus folio duplo triplove bicvioribus ilore multo longioribus, lobis calycinis ovalis, corolla calyce duplo longiore appendicibus lobos subscquanlibus, stauuuibus sterilibus lanceolatis. 5 in Florida (A. Gray!), Georgia et Carolina (Bosc!). Sideroxylon reclinalum Mich.! fl. am. x. p. xxu. Folia 10-12 lin. longa (incl. pctiote lin. longo), 4 lin. lata, tenaia, glaberrima. Stamina sclrlTa basi non sqnainigera, in ic. Vent, non fig. Ovarium glabriusculum. Slylns acntus. Albumen adost in ic. Tent, sed ex affinibus et spcciiu. nostro vix credo, (v. s.)
7. B. TARVIFOLIA , glabra, foliis fasciculatis obovatis oblongis obtusisve margine subluteqns discoloribus in petiolm brevem angustatis, spin a centro cujusque fasciculi foliis "snbbreuiore, pedicellis solilariis pnucisve inter folia iis duplo brevioribuA poliolo floreqoe multoties longioribus, lobis calycinis ovalis. A in llispaiuolil (Bert!). Rami lenticellis miuiniis. Folia 0-8 lin. lonca 3-1-7iu lata, nervis lateralibus erga cntralem obliquis, pctiolo lineam lduco. Pedicelli longi, nempe 5-lineares, graciles, erecti, glabriusculi. Sl\lus calyce duplo longior, acntus. Corolla et fruet. ign. (f. s.)
8. B. ODLONGIFOLIA (Nutt. gen. 1. p. i35 uon herb. Dawes.), folii, glabris oblongis obtusis, floribus conglomeratis subsessilibus numerosissimis. f> secus Mississippi a St-Louis usque ad Nalchez. Baiuj flexuosi vel lortuofi, spinosi.

Folia caduca. Stamina sterilia hi/ida, corollam subaequantia, lapsa pennae veris. staminibus opposita dicta.

9. *B. DLNANTH*, spinosa, foliis obovatis retusis vel emarginatis membranaceis glabrescentibus, fasciculis multifloris cochinchinensis, pedicellis flore brevioribus albidis-sericeis, lobis calycinis ovatis exsertis pilosis, corollae calyce vix longiore lobis obtusis ellipticis, appendicibus lanceolatis lobis triplo brevioribus, staminibus sterilibus ovatis denticulatis acutis. > in praevalentibus Sue-Ma nine Americas merid. > Derr. in h. Dnnnt et DC). Rami cinerei, glabri. Folia vix pollicem longa (incl. petiolo 3-lin.), 7-8 lin. 1 ata, pellucida, venis areolatis*, pilis adpressis raris. Inflorescentia omnino Bumellae tenues et affin. Fasciculi 2-3-flori. Appendices corollae; 10, augustae. Antherae extrorsae ut in affinis. Ovarium hirsutum. Stylus ovario longior, acutus. (v. s.)
10. *B. spirifera* (DC! in ic. incx. ined.), ramis floriferis aliisque in spiciis densis, foliis oblongis utrinque obtusis integerrimis glabris, pedicellis axillaribus solitariis ternatisve petiolo florem subbrevioribus, lobis calycinis ovalibus dorso subpilosis, corollae calyce duplo longiore, lobis ovatis denticulatis, appendicibus lanceolatis acutis, staminibus sterilibus ovatis (unilicatis. /) in Mexico. Spinae frequentes, mine solitaria?, mine apice ramorum floeriferae. Folia pollicem longa (incl. petiolo 2-lin.), 5-6 lin. lata * opaca, nervis lateralibus vix perspicuis. Lobi calycis aequales. Corolla profunde 5-fida, pallide flavescens. Stamina longitudine corollae. Stylus corollae sublongior. Sigma punctiforme. Drupa (exic.) ovoidea, 4 lin. longa, monosperma, rubicunda. Semen ovoideum, exalbuminosum? (v. s. et ic. pict.)
11. *B. striata* (DC! in ic. mexic. incd.), glabra?, spinis terminalibus et axillaribus folio sublongioribus, foliis minimis obovato-rotundis integris, pedicellis axillaribus solitariis longitudine petioli flore brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, corollae calyce duplo longiore, lobis obtusis. /) in Mexico. Finitis ramis diffusis. Folia 4 lin. longa, 3 lata, diametro majore paulo ultra mediani partem. Flores cum pedicello 3 lin. longi. Lobi calycis aequales. Corolla pallide flava. Drupa oblonga, purpurea, 5 lin. longa, monosperma. Semen ovoideum. (v. ic.)
12. *B. crenulata* (Spreng. syst. T. p. 665), foliis oblongo-lanceolatis basi alternatis utrinque glaberrimis crenatoserratis, ramis glabris subsperosis, pedicellis unifloris subsolitariis.— in Porto-Rico.
13. *B. strigosa* (Spreng. syst. 1. p. 665), foliis oblongis obtusis subglabris, ramis spiculosis. Patria ign. *Sideroxylon strigatum* Willd. in m. b. bcr. & suppl. p. 11. Folia supra nitida, subtus pallida, setis adpressis obsita.
14. *B. ovata*, spinosa, foliis obovatis obtusis basi cuneatis utrinque glabris, in America merid. *Sideroxylon obovatum* Lam. ill. u. 1764, nunc Gierten. f. *Bumelia videlur* propter spinas. Forsan *B. rotundifolia* Sw. ex eel. Lam. 1. c.
15. *B. mixta* (Rocin. et Sch. syst. 3. p. 802. ex h. Willd.), spinosa, foliis ellipticis apice rotundatis basi cuneatis integerrimis subcoriaceis glabris nitidis, junioribus subtus sericeo-pubescentibus, umbellis multifloris, pedicellis bracteisque sericeo-puberulis, calyce basi sericeo-puberulo, lobis subrotundo-ellipticis, corollae calyce sublongiore glabra, lobis apice rotundatis, denticulo unico interjecto, staminibus sterilibus ovalibus acutis denticulato-laceris, drupa ovoidea. § prope Cumanam. — Kunth in If. et B. nov. gen. 7. p. an. t. 647. syn. p. 11. Folia infra poll. longa, 10-11 lin. lata, petiolo 4-5 lin. longis. Bractea ad originem pedicellorum ovatae, nuncius. Pedicelli (ex spec. autent. h. par.) flore paulo longioribus, petiolo aversis; ex t. auctore longitudo illo, petiolo duplo brevioribus. Flores 5-(i-meri, saepe 5-meri. Appendices ex utroque latere cujusque lobi corollini ut in aliis, nec simplices ut dixit cl. auctor. Corolla campanulato-hemisphaerica. Stamina & cellulae a basi corollae, longitudine loborum, mine emarginatae. Antherae hastatae, basi rordatae. Ovarium 5-gonum. Stigma truncatum. Drupa (ex Bonpl.) multipollicaris. (v. in b. Mui. par.)

* * *Spinosev nut inennes.*

16. *B. MYTSINIFOLIA*, glabra inermis vel spinosa, foliis obovatis reclusis velemarginatis integris, pedicellis axillaribus solitariis ternisve florera petioimque longitudine aequantibus, lobis calyciais exterioribus ovatis brevioribus, interioribus ovato-acutis longioribus, corollae profunde 5-iiidaj calyce* duplo longioris lobis ovatis denliculatis, appendicibus lanceolatis, stamiuibus sterilibus ovatis denttculatis. ^ ^ in Caribacis, ex gr. in Guadalupà (Bert.!), et alibi (Vest!). Saepius inermis sed interdum spinosa (h. Deless!). Folia frequetia, alterna vel subopposita, 10-n lin. longa (incl. petiolo 2-lin.), 6-8 lin. lata, basi caneala, opaca, nevis lateralibus erga centralein obliquis parum perspicuis. Flores parvi, lobis corollae; pnienlibus. Ovarium basi pilosuiu. Stylus ovario longior. Stigma punctilbrme. Drupa obovoidea, monosperma. Semen laeve, ventre derasum. (v. s.)
17. *B. SARTORUM* (Mart. berb. fl. bras. p. a33), ramis saepe spinescentibus, foliis obovatis basi acute cuncatis supra glabris subtus uli ram uli novelli et pedicelli ferrugineo-sericeis tandem glabrescentibus, pedicellis calyces snsericeos longitudine iequantibus. § in inundatis seeus flu men S.m Francisco et in sylvis deserti prov. Bahiensis. Arbuscula valde rainosa, vulgo Rompe Gibaò. Numerus 2589 in platitis Blanchet verisimiliter eadem species: foliis obovato-ellipticis none emarginatis basi cuneatis, nervis lateralibus parum distinctis, 1^ poll. longis (incl. petiolo c-'j-lin.), 8-9 lin. latis, pedicellis if-2 lin. longis, subsericeis bractea minima elliptica medio vel apice stipatis, bracteolis minoribus acutis circa basim pedicellorum, lobis ca I vein is ovatis scqualibus, corollae calyce duplo longiore, appendicibus lanceolatis, stamiuibus sterilibus ellipticis subdenticulatis. Differt a *D. excelsa* toinento foliorum juniorum ferrugineo pulvercin simulante, pedicellis paulo brevioribus, lobos calycis xquantibus, stylo brevior. (v. spec. Blanch.)
18. *B. EXCELSA*, ramulis apice fulvo-velnliiis, foliis oblongo-obovatis apice 10-tundatis basi acutis integerrima margine revolutis superne glabris subtus puberulis demum glabriusculis, bracteis ovalis pubescentibus miuimis, pedicellis e gemiis bractearum fasciculatis longitudine florum petiolorumque puberulis bracteola ovata caduca apice stipatis, lobis calycinis dorso pilosis exterioribus ovatis, interioribus ovato-acutis snblongioribus, corollae calyce duplo longiore, slaminibus sterilibus integris. § in maritimis circa Babiam (Blanchet! Il. a 162. Salzm! n. 3i5), prope Rio San Francisco (Blanch, n. 276^ ex spec, imperf.), el Rio de Janeiro (h. DC). Kami xpins inennes, raro in spinam desinentes. Folia 1] poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 7-10 lin. lata. Fasciculi florum axillares gemmam foliorum sequentium centro praebentes. Bracteje et biaccola superior lineam longa?. Corolla 5-fida, lobis obtusis ciliolatis, appendicibus 10 lanceolatis duplo longioribus. Filamenta longit. corollae. Autherac lunceolatae, extrorsae, demum Versa tiles. Stamina sterilia ovata, acutiuscula, corollae subaequantia. Ovarium pilosum. Stylus corollae sublongior; acutus. Bacca ovoidea, imujatura *B. retnsx* proxima. (v. in b. Deless.)
19. *B.? CFXASTRINA* (Kuntlilii H. et B. nov. gen. 7. p. 212), spinosa, foliis fasciculato-congestis obovato-oblongis apice rotundatis basi ennealis bicviter petiolalifl integerrimis subcoriaceis pallidis glabris, pedicellis e fasciculis foliorum solitariis vel geminis glabris petiolo triplo quadripleve longioribus, calyce /i-5-partito, lobis subrotundo-ellipticis obtusis externe medio ailpresse puberulis, frntii obovoideo obtuso glabro. fy in declivitate occid. unulium Mexicanorum. Kami fuscscentes, subalbido-pninosi. Spina* sparsae, subulatx, 2] lin. longoc. Folia glauco-viidia, 10-18 lin. longa, |-8 lin. lata. Stipula?? (ex cl. aurt.) vel potius bractea?, ininulissiniaj, ciliuUc, in spec. b. Mns. par. delaps.x. Pedicelli 3-lin. Corolla et sianinu igu. Ovnla /., l^mcins 4-1/2 lin. longus. Cclastrineis foisau aflinior ex cl. Kauth, sed potius Bmnelia. (v. iu h. Mus. par.)
- ao. *B. RETCS* (SW! prodr. p. 49; ^ <^ IIid -occ. 1. p. 490), ramulis apice fulvo-subvelutinis, foliis obovatis reclusis basi cuiujtis integris coriaceis margine re-

- volatis superne glabris subtus pilis adpressis brevibus ferrugineis, pedicellis axillaribus aggregatis longitudine floris petiolisque ferrugineis, lobis calycinis ovatis dorso pilosiusculis, corona calyce duplo longiore, similibus sterilibus; utroque superne laciniato-dentatis. *J* in monosis Jamaica: occidentalis. *Achras retusa* Poir. Kami duri, lseves, inermes. Folia sparsa, opposita vel alterna, 15-18 lin. longa (incl. petiolo 3-lin.), 8-10 lin. lata, nervis lateralibus subtus perspicuis paucis obliquis prope marginem arcuatis. Fasciculi 4-8-flori supra vestigia foliorum delapsorum. Flores albi. Lobi calycis subaeuales. Corolla 5-lobata, lobis patentibus, appendicibus 10, inter lobos acutis. Stamina sterilia ovaia, corolla subbreviora. Stylus corolla brevior. Drupa ovoidea, monosperma. Semen ign. (v. in h. Deless.)
- ax. **B. ROTUNDIFOLIA** (Sw. prodr. p. 50. fl. Ind. occ. 1. p. 4<5), foliis oppositis et alternis subrotundis marginatis nervosis utrinque glabris coriaceis nitentibus, pedicellis petiolo longioribus lateralibus et axillaribus couferlis, lobis calycinis subrotundis, corollâ 5-fid; lobis obtusis. 5^{VI}: 3^{VI} x niontibus Jamaicae. *Achras rotundifolia* Poir. Squamifl. 2 minutae ad basim loborum corollas.
22. **U. obtusifolia** (Roem. et Sch. syst. 4. p. 80. ex herb. Willd.) » ramulis puberulis, foliis alternis suborbiculatis aut ellipticis basi acutis a pice rotundatis coriaceis glabris nitidis, pedicellis petiolo duplo brevioribus 3-5 sicut congestis puberulis, calyce sericeo-puberulo, lobis subrotundo-ov. Uis oblusis, corollâ calyce duplo longiore extus tenuissime sericeo-puberulâ, lobis obtusis, appendicibus 10 subulatis, staminibus sterilibus oblongis obtusis margine involutis. *J* in provincia Jacen Esaramoros ad originem fluv. Amazonura. *B. rotundifolia* Karst in H. et B. nov. gen. 3. p. 37. syn. 2. p. 303, non Sw. Kami ierines, facie *Y*. tenacis. Folia 15-19 lin. longd, 12-10 lin. lata, obsolete veosa, petiolo 3-4-lin., glabrescens. Ubielku axillares. Flores innati. Kbanui Alaterni. Corolla alba. Oyariuin subglobosum, pubescens. Stylus stamina paulo superans. Stigma oblasam. Drupa subrotundo-elliptica, magnit. Pruni spiosae, monosperma.
- a3. **B. digra** (Sw. prodr. p. 49. fl. Ind. occ. 1. p. 487. t. 8), foliis oblongo-lanceolatis undulatis glabris longe petiolatis, fasciculis florum 4-6-floris, pedicellis flore in subaequantibus, lobis calycinis ovatis, corollâ profunde 5-lobâ patente calyce duplo longiore, appendicibus lobis triplo brevioribus staminibusque sterilibus serratis. *P* in Jamaica: Inonlosiv. *Achras?* fractibus minoribus glabris per ramos sparsis, seminibus subrotundis Drown jam. 201. n. 0. *Achras nigra* Poir. diet. 6. p. 5. *Ja. Sideroxylon nigrum* Gnerth. f. 3. p. 123. t. 202? Ex icone Sw. stamina sterilia, *D. salicifolia*; breviora. *Bumelia Digra* Ferret. herb. forsan *D. salicifolia*, sed discrimen difficile. An *Diphloia*? Drupa utia eo subrotunda, sed semen quo ad praesentiam albuminis ign.
24. **B. MONTANA** (Sw. prodr. p. 49. fl. Ind. occ. 1. p. 493), foliis oblongis obtusis basi angustatis glabris integris margine revolatis, pedicellis axillaribus solitariis paucisve longitudine floris petiolo subbrevioribus calyceque glabriusculis, lobis calycinis rotundatis, corollas lobis undulatis, appendicibus lauceolatis serratis, staminibus sterilibus ovalis subtrilobis lobis lateralibus brevioribus serrato-imbricatis. *Jy* in niontibus altioribus Jamaica? australis, ubi Mountain Bully tree vocatur et in Hispaniolâ (b. Deless.). *Achras montana* Poir. Kami lenticellis crebris ferruginei, glabri. Folia 12-18 lin. longa (incl. petiolo lato 3-4 lin. longo), 9-10 lin. lata, subtus venosa. Corolla; tubus basi (ex Sw.) ventricosus. Appendices acutae. Stamina sterilia couivenia, lata, corollâ subbreviora. Stigma punctiforme. Frucluisiga. (v. fragueata iuh. Delestf. a cl. Sw. conini.)

Species dubia.

h *A* *Ko* *J*? *o* *NICA* *Lo* *JJ.* ex Sieud. 110m. — in ins. Ilaurbou. — Mihî oinuiuo ignota. An *Sideroxylon?* *Bumelia*; omnes Americanae.

Species excluscc.

- B. ACSUBA Spr. r± Sideroxylum Ausnba?
 B. ARGKNTA Roe in. et Sch. =z Hccria argentea Mcisii.
 -B. CUNEATA Svr. = Sideroxylum cneatum.
 B. CWEIFOLIA Umlg. =i Chrysophyllmu cneifolium.
 B. DfLcFiCA 9 cham. = Sideroxylum clalcificiim.
 B. EGENSIS Pcepp. = Skleroxylon ragosnm.
 JJ. FOF.TIDISSIMA Willd. = Sicleroxylom foctidishhnnin.
 B. LUCID A Roë.n. cl Sch. = Sideroxyluin lucidnin.
 B. MAWGMLLO Willd. t= IMyrsinc Manglillo.
 B. MASTrcnoDEWDRon Roctii. et Sch. = Sideroxylon mnslichodendron.
 B. mcRANTUA Rocm. et Sch. = Ardisla miciantba.
 B. MULTIFLORA Roera. et Sch. = Non Sapotacea.
 T). NERVOSA Vahl. = Lucuma Rivicon.
 £. PAT.LIDA Svv. =Sideroxy]am pallidum.
 h. rAucrFloR.v Roera. et Sch. = Sideroxylum panciflorum.
 B. PUNCTATA Roem. et Sch. n: Myrsine Floidana ?
 B. RETUSA^Balb. in h. Bert. = Ilex.
 B. SAILXCIFOLIA Bvt. h. = Myršine salicifolui.
 B. SALIC(VOLIA Sw. = Dipholissalicifolia.
 B. SERRATA Pursh. =: Prnnus Caroliuiana (ex Null.).

^LHL. LABOURDO?fNAISTA. *Boj.l hort. maur.p.* 199. *sin. descr. ct in mem. soc. phfs. et hist. not. genev.* 9. p. 294. c. ic. — Mirausopsis ap.^a//.//i. /|473.

Calyx 6-parfcitus; lobis biserialis, sestivalione cujusque scrici valvari. Corolla ia-17-partita; lobis uniscriatis, reflexis, linearibus vel linearioUongis, InU'^iis, aeshvationciinbricalis. Apf>endices nullae. Stamina tot q<ot lobi corollw, iis opposita, -horum basi imà inserta, omnia fertilia, MOTtta; filamenlis gracilibus, glabris; antheris lanceolato-mncronatis, httsi cordatis, filamento hrevioribus, bilocularibus, extrorsis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Polleik(cx L. sarcopililriā) late cllipsoi-<Jeum, snbspha?ricum, formā ct magnittidine varidttbñi. Ovarinui liberum, subglobosum, angulosum, hirsulurn, (i-Iocularo, loenlis lobis calycinis oppositis. Ovula ex angulo interno loculorum adscendentia, soiitaria, anatropa. Styfas cyWndricas, glaber, acntiuscnlus, longitndinc circiter coroHie. Uacca coriaccia, sneco lacteo elastico plTia, globosa antovoidca, abortu moDOsperma. Semen nacanienlacenni, ci'cctuin, ovoidcuin vel siibrotUDDum, compressum, basi acutum; testā laevi; Dmbilico excavato, rotundato; facie intern*, supra umbilicum, pianinscula, tricarinata; Biicropylā au^ulo inferiore siLi, rotundā, minimā. Albumen corueum. Cot(Uxio»e3 era^siuvulae, fludicula brevis, infers, micropylam spectans, oblina. Arhorcs Mauritian*, procerse, lactcsceutes; ligno rubro, duro; leutieellis rat nor tun elliptiei^, suberosis; cicatricibus loliorum rotundis; folits altfu-nis, apico ramoruni sspiusapproxinialis, |>etiolatis, suMlip-ticis, integris, sajpius cniarginatis, coriaccis, glabris, nervo centrali subtus proininulo, latcralibus minimis crebris parallelis; pedicellis axillaribus, solitariis, geminis vel ternis, ante floralioucm erectis, per aathesinreflexis, deinde rursus erectis; iloribus fugacibus, iuter folia verlicc arboris absconditis; numeris laciniarum coroflae et sUminum, in cadeui specie variantibus; corollā calycem longitudine subaequante. —

AbincolisMauritii Dois de Jatte, ut quaedam Mimosopes, vocantur, sine proprio discrimine specierum. — Nomen in memoriam celeb. Labourdonnais, olim insulae praefecti, agriculturae studiosi fautoris. In horto Mauritiano Labourdonnais scripsit cl. Bojer, sed orthographiae nominis proprii potius adhaereo.

- i. L. REVOLDTA (Boj.! 1. c.), foliis elliptico-oblongis emargiatto, pedicellis axillaribus geminis petiolo subbrevioribus, lobis calyciis ovali-acutis reflexis, baccâ ovoidâ. *fi* in sylvis Muurilii. Folia apice rainorum approximata, 3-4 poll. longa (incl. petiolo 9-1 r-lin.), 9-12 lin. lata, margine valde revoluta, nitida, glaberrima, diametro majore paulo ultra mediam partem, nunc lumen minus marginatum, venis ut in *h. calophyllidi*. Pedicelli 7 lin. longi. Alabastra claviformia, nitida. Calyx interdui 8-phyllus. Lobis corollae saepius 17. Stamina totidem. Kruclus in *Slin. longus*, in *horlu i-sprunus*. Seme ovoideum, acutiusculum. Vulgo *Dois de Natte à petite feuiUe* vel *à langue de chat*. (v. s. cumin, a cl. Boj. et in b. fioiss. a Mua. par. u. 21/J.)
- 2* L. SAHCOPHLEIA (Boj.! 1. c.), foliis obovato-ellipticis retusis aut emargiatis, pedicellis axillaribus geminis ternisve petioli longitudinalibus, lobis calycinis ovato-acutis reflexis, baccâ globosâ utrinque depressâ. *§* in sylvis Maurilii. Folia apice rainorum approximata, valde coriacea, 2-3 poll. longa (incl. petiolo 8-1 in.), 10-18 lin. lata, glaberrima, margine revoluta, venis lateralibus creberrimis. Alabastra claviformia, nitida. Lobis calycinis subpubescentes, longitudine equales. Corolla calyce sublongior, laciniis saepius 17, reflexis. Stamina saepius 17. Dacca? ()-io lin. latae, filorum monosperma. Semen rotundato-compressum, umbilico excavato. Interdum *Bois de Natte à petite feuiUe* dicitur. (v. a. cumin, a cl. Boj.)
3. L. CALOTHYLLOIDES (Boj.! 1. c.), foliis elliptico-oblongis obtusis, pedicellis axillaribus subsilariis petiolo subbrevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis corollâ sublongioribus, baccâ globosâ utrinque depressâ. *^* in sylvis Mauritii. Minus obtusifolia Wall.) list n. 4473 non Lam. Arbor L. revoluta et sarcopilex minor. Folia apice rauaiuni non numerosa, 3 { poll. longa (incl. petiolo rubio pollicari), 10-18 lin. lata, glaberrima, margine revoluta, nervis lateralibus creberrimis distinctis anastomosantibus. Pedicelli 9-10 lin. longi, Lobis corollae: saepius 12, ligulatis, lineari latiusculis. Racca p-10 lin. lata, 1-2-sperma. *Muga petit Bois de Natte* ex Coramers! quia arbor solum 30-40 pediculis, ex Bojer tamen *Bois de Natte à grande feuiUe* III L. glauca. (v. s.)
4. L. GLAUCA (Boj. 1. c.), foliis obovato-oblongis emarginatis pallidis subglauco-argenteis, pedicellis axillaribus saepius geminis petiolo duplo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, fructu ellipsoideo. *§j* in sylvis Matiritif. Arbor exoelsa. Folia 4-5 poll. longa (incl. petiolo 5-lin.). 2-a *^* poll. lata, glaberrima, margine plana, subtus petiolisque maleis glauca plus minusve tecta, nervis lateralibus creberrimis parallelis. Pedicelli calyxque subglabrescentes. Calyx 6-phyllus. Corolla (ex alabastris jnniore) 13-partita. Stamina (ex eodem) 13, numeris apertis ovoideo-aenariatis extrorsis. Bacca 15 lin. longa, abortu monosperma. Semen ovoideo-compressum, 9 lin. longum. Vulgo *Bois de Natte à grande feuille* ut praecedens vocatur. (v. a. comm. A. ol. Boj.)

XIV. DELASTREA.— MimosopU spec, dubia Boj.! mss.

Calyx 6-partitus; lobis biseriatis, ovato-acutis; aestivatione cujusque serici suiwalvari. Corolla 18-partita; lobis biseriatis; exterioribus 12, perparia lobis calycinis oppositis, inflexis, saepius bifidis, raro simplicibus xci 3-fidis, laciniis inaequalibus acuminatis; interioribus 6, lobis calycinis stricte oppositis, saepius bifidis, laciniis lanceolatis, praecedentibus paulo longioribus; aestivatione cujusque seriei imbricata. Stamina 6, lobis interioribus corollae opposita, omnia fertilia, inclusa; filamentis

tenuibus, glabris; antheris hastatis, filamentis sublongioribus, bilocularibus, extrorsis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovariuni liberum, glabrum, hemisphaericum, 12-loculare. Ovula ovata, coinpressa, ex angulo cujusque loculi adscendentia, solitaria. Stylus calyce duplo longior, glaber. Stigma acutiusculum. Jacca ign. — Arbor excelsa, Madagascariensis; habitu omnino generis Labourdonnaisia?; foliis obovato-ellipticis, obtusis, submarginatis, basi cuneatis, petiolatis, coriaceis, amplis, glabris; umbellis 3-6-floris, lateralibus, pedicellis glabris, petiolo brevioribus, flore quadruplo longioribus; alabastris clavatis; lobis calycinis reflexis, exterioribus glabris, interioribus vix brevioribus extus pubescentibus; corollâ longitudine caecis, glabrâ, fugaci. — Differt a Labourdonnaisia numero loborum corollae?, staminibus et loculorum ovarii; ab Imbricaria flore numeris ternariis, staminibus sterilibus nullis et numero loculorum laciniis calycinis duplo majore. — Women in honorem cl. Delastre qui FJoram praefecturae Yiennedictae et opuscula in ann. sc. nat. par. scripsit.

D. BOJER. J in sylvis depressis Madagascar prope Foulc-pointe. Kami ciasbi. Folia 9 poll, longa (incl. petiolo sesquialpollicari), 3 7 poll, longa. (v. s. comm. a cl. Bojer.)

XV. AZAOLA *Blancofl. tie Fjipp.p.* 40a.

Calyx 4-angulus, tubo ventricoso, lobis elongatis linearibus. Corolla calyce longior, gamopelala, tubo MCVI, laciniis 9-11 lanceolatis rectis, 5 exterioribus et 5 interioribus. Stamina 12, fauce corollae inserta; filamentis subnullis; antheris longis, aristatis. Ovariuni globosum, liberum. Stylus longissimus. Stigma lobulatum. Bacca oblonga, acuta. Semen oblongum, oleosum, spermodermio fragili; umbilico longo. — Arbor lactescens, mediocris; ligno dura; cortice flavo; foliis apice ramorum lanceolatis, undulatis? (serpenteadas) rigidis, brevissime petiolatis, exstipulatis; racemo terminali, coarctato; pedicellis longis; corollâ calyce viridibus, fructu 2 poll, longo, Pruno simili. Nuncupatum in honorem D. Inigo Gonzalez y Azaola qui libros Jotanicos cum cl. auctore communicavit. — An satis a fassia differt, ex cl. Blanco?

A. BETIS (Blanc. l. c). — in Philippinis ubi vulgo Betis.

XVI. PATENA. — *Middsops lucida Wall. Ustn.* 4147. *G. Don gen. syst. gard.* 4- p. 35 (non Poir.).

Calyx 4-partitus (nec 8-partitus, ut dixit cl. G. Don), lobis ovatis, obtusis extus et margine puberulis, 1 exterioribus latioribus. Corolla 8-fida, basi tubulosa, superne campanulata, calyce vix longior; lobis 2 ante lobum quemque calycis, ovato-acutis, glabris. Stamina 8, tubo corollae prope faucem inserta, lobis opposita, denticulis interjectis. Filamenta brevissima. Anthera? lanceolatae, angulosa?, inclusae, filamentis multo longiores, connectivo in acumen obtusiusculum carnosum producto, loculis subextrorsis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovariuni birsutum, 8-loculare. Stylus rectus, glaber, calyce duplo longior, apice obscure dentatus. Ovula 8, ovoideo-angulosa, acuta, deinde ovoidea, ex angulo superiore cujusque loculi pendente. Fructus ign. — Frutex? aut arbuscula? foliis ellipticis, basi subacutis, apice obtuse acuminatis, glaberrimis, superne nitidis, subtus pallidioribus; pedicellis 1-6 ex axillis foliorum superiorum, petiolo duplo longioribus, erectis, pilis minimis adpressis subpubescentibus. — Genus inter Isonandran et

Bassiam, forsanque Azaolae proximiim. — Nomen a eel. Paycn, qui amyli stucturam aliaque botanico-chiinica optime observavit.

1\ LUCIDA. — In moribus inslne Penang. Raiui teretes, glabri, virgati. Folia 4 poll, longa, i5-i8 lin. lata, in petiolum 3-4-lin. angustata, subtus nervosa et in herbario fulve.scntla. Calyx i. \ lin. longas. Corolla in specim. nostro pauca?. Stylus post antbesin calyce dnplo longior. (v. s.)

XVII. BASSIA Keen, in Linn. gen. ed. Schr. n. 805. Juss. gen.p. i5a. Gcertn. fruct. a. p> 104. t. 104. Roxb. cor. 1. p. 20. t. 19 * fl. ind. ed. i83a. i>. a. p. 5a3. Endl. gen. n. 4^42. — Palaqiiium Blancofl. de Filipp. p. 403 ?

Calyx 6ant 8-partitus, biseriatus; lobis cxterioribus subvalvalis, interioribus subimbricatis, uno in praefloratione margine non teclio. Corolla tubuloso-campanulata, calycem longitudine suba?quans, a medio circiter lobata; lobis erectis, numero variantibus, 6-14, duobus saepe ante lobum quemque calycinum juxtapositis. A]pcMidiccs null*. Stamina oinnia fertilia, nuniore*loboruni corollas circiter dupla, biserialia vel (rarius) fere nni nut Iriserialin, tubo inserta, seric superiore saepius cum lobis corollae? alternante pollen ante inferiorem emittente. Filamenta stepius brevissimn. Anthera; lanceolato-liastatae, basi cordata la; wecta¹, apice i-3-cuspidata?, biloculares, riniis lateralibus longitudinaliter debiseentes. Pollen late ellipsoideuni. Ovarium liberum, birsulum, minimum, 6-8-loculare, loculis lobis calycinis oppositis. Stylus exsertus, cornpicssus, lincaris, glaber. Stigma indivisum, acutiusculum. Ovula in loculis solita-1 in, ex apice anguli in terni pendentia, licnii-anahopa. Dacca oblonga velglobosa, 5-i-sperma. Sernina axi pericarpium ventre adhaerentia, obovoidro-oblonga; testâ nitidâ, Crustaceâ; umbilico pallidiore, lineari, fasciculo vasorum versus apicem penetrato (omphalobium); micropylâ in parte acutâ inferiore seminis. Albumen nullum. Embryo semini confonnis, erectus, albus. Cotyledones oblongo-elliptica¹, carnosae?, oleosae?, crassae, plano-convexae?, bilo et axi fructus contrariae*, Hadicula infera, brevis, acuminata. — Arborcs Asia; et Africa; tropicalis; succo lacteo foliis alternis. integris; pedicellis axillaribus, plerumque fasciculatis, saepius apice ramorum subumbellatis; seminibus bulyraceis vel oleosis a pud diversas gentes adbibitis. — Antherae situ extrorsa? (nee ut dixerunt quidam auct. introrsa?) sed riniis deli i seen tire lateralibus potius quain exterioribus. — Genus ovulorum situ et evolutione (ab auctoribus falso descr.) ad Lucumain accedens.

Sectio 1. EODASSIA.

Calyx 8-partitas, lobis biseriatis. Stamina uiajoia lobis corollas alterna. Antherae filamento multo longiores.

Anthera: apice 3-dentata.

B. NOTIFOMA (Linn, in int. p. 563), foliis lanceolatis utrinque acuminatis, petiolis subvillosis, pedicellis folio dimidio brevioribus glabriusculis suberectis, corollâ 8-fid:1, staminibus 16-20 biseriatis. \$ in peninsula India?, ubi et in conterminis frequenter culta. — Willd. sp. Q. p. 844. Oaertn. fruct. a. p. 104. t. 104? Lam. ill. t. 3y8. Roxb. II. ind. ed. i83a. vol. a. p. 5a3. Wall. list n. 416a. Sitb. pi. niatir. exs. a. n. 274. Illipe Malabarorum Keen. mss. Rami apice villosi, rini. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 6-9-lin) i5-10 lin. lata, niembrnacea (subnmlulHtn, nervo centrali in junioribus rufo-pubescente. Pedicelli c comis foliorum rinos lerninantibus, juniores reflexi, florentes erecti vel horizontales. Calyx rufopubesceis. Corolla calyce vix longior. Stylus calyce triplo longior.*Bacca (ex Roxb.) oblonga, villosa, lutea, niagnitudine fructus Priini majotis, 3-i-sperma, non 5-sperma ut figaravit cl*

Gaertn. atictoritate tamen flpeçiiuinis Koonig. Arbor ulilis, ligno valido, so minibus oleum mediocre copiosuiu prvbentibits. (v.s.)

Anthercv apice njiidcntauv seu subtilaiae.

2. B. LATHOMA (Roxb. cor. i. p. 20. I. 19), foliis elliptico-oblongis ant ovalibus acDtiusculis, petiolis subvillosis, pedicellis apice rainorum subuimbellatis reflexis folio quintupio sextuplovc brevioribus rufo-tomentosis? corollâ 7-14-iidâ, staminibus iC-3o subtriseriatis. *fî* in India; prov. Bengalîs et Ci rears.—Roxb. fl. ind. ed. i83a. v. 2. p. 526. Wall.! list n. 4i63. G. Don gen. syat. gard. \. p. 36, Mabwah Roxb. trans. soe. Beng. 1. p. 300. Mabwah sea Madbaca Haiuilt. as. res. x. p. 300 c. ic. Folia apice ramorum approxiraata, 4-8 poll, longa (incl. petiolo subpollicari), 2-4 poll, lata, mcmbranacea, subacuta (in ic. Roxb.) vel acura, inio acuminata, nervis in junioribus pubescentibus. Pedicelli apice ramorum ubi folia delapsâ. Calyx rnfo-pubesceus. Corolla flavescens, culyce longior, tubo caruoso iifflalo lobis sublouginre. Stylus calyce triplo major. Bacca oblonga (ex ic. Roxb.), magnitud. pomi parvi (Roxb. fl. ind.), 1-4-sperma, rariu8 5-sperma. Arbor ligno valido \ flo-l'ibus edulibus; seminibus ad oleum copiosmu mediocre adliibkis. (v. *.)
3. B, viLos.v (Wall.! list n. 4165), foliis late ovali-obovatis utriusque obtusis «Dperue glabri* subtus pubescenlibus, pdicellis peliolo subbreuioibus ferrugineo-velutinis, coro^û 8-ri-iitlâ lobis (ijjice denticulate, slaminiibus u4-an biseriatis. \$ in regno Buruiannico piope Taong Dong. Rami ciassi, duui. Folia 7-9 poll, longa (incl. petiolo pollicari), 4 poll, lala, wervo centrali lateralibusque validis, pilis stellatis. Lobi r;ilycis extus ferrugineo-velnlini, corollam subaequantcs. Antherse hispidissimae, subsessiles. Stylus pa rum exsertus, calyce vix loqglor. (v. 5. coniuu. ab ampl. coet. Ind. or.)
4. B. DUTYRACEA (Roxb. as, res, 8. p. 477)1 foliis cliiptico-oblonpis amplis obtusis petiolis subpubescentibus, pedicellis apice ramoium subumbellatis divergentibus folio octuplo brevioribus rufo-lomentosis, corollâ sub-8-fldâ, slaminiibus 32-4o subtriseriatis. £ in Indiâ prope Aimora prov. Kamaon (Roxb.) et inNepallâ (Wall.!) —Roxb. fl. ind. ed. i83'J. v. 2. p. 5>7. 1). Don prodr. fl. nep. p. 146. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 37. Wall.! list n. 416'. Folia 8-9 poll, longa (incl. petiolo i-a-poll.), 3-3 * poll, lata, inembranacca, ncrvis junioribus pubescentibus. Flo res apice ramoium ubi folia dclapsa. Calyx 4-partilus (nee 5 ut dixit cl. Roxb. in fl. ind.) rufo-pube.scens. Corolla calyce vix longior, tubo carnosu. Stamina 2I in uno flore vidi : jto-40 ex Iloxb. Slylus nalyce triplo longior. Bacca oblonga? pubesceus. Vulgu 1'itlwa vel Pbulwara, in Kamaou. Semina botyriacea, in officinia et tanquam linjnientum adbibita. (v. s. coium. ab ampl. coet. Ind. or.)
5. B. PARviFOLIA (Hook. ic. 1. t. 74), foliis obfWis obovalis ntrinque glaberrimis coriaceis, pedicellis axillaribus gloiueralis folio duplo brevioribus glabris, corollâ profunde 5-6-iidâ calyce breviorc, tubo uulrnque biapido, lobis obovatis, alaminibus 10-fa biseriatis. ^ in Oylonâ (Walker). Tolia pollicin longa (incl. petiolo 2-lin.), 7-S lin. lata. Axill.e sa?pius 2-florae, mine 1 vel 3-floie, pedicelljs erctis. Calyx 4-parti(us₁ lobis pvatis obtusiusculis, a exterioribus sericeis. Antbcræ sesiile«j (subfiessilea?). Slylus calyce vix longior.

Sectio 11. APODASSIA.

Calyx 6-portitus, lobis biseriatis. Stamina subuniserialia, niajora lobis corollae opposita. Antberw filamentu longitudine aequales, apice bidentata?. -^ Nomen ex ano longe et Bassia, quia ab aliis recedit.

6. B. POLYANTHA (Wall.! list ii. 4166 cum sign, dubii.), foliis obovatis basi cunealis apice oblusiusculis Kuperne glaberrimis sublus pube vix conspicua clauccscentibus, pedicellis (asciculutis petiolo subbreuioribus ferrugineo-i)ubešcentibus, corollâ 6-fidâ, slaminiibus ii, filamentis liisjiclis>&i»i- /> in Sillet, Bengalîs or. Folia 4-6 poll, longa (ind. petiolo g-lin.) 1-2 \ poll', lala, subcoriacea, pube paginos inf. sub leute videndâ. Calyx externe icnuniiiieo pubescente, lobis biseriatis. Corolla calyce vix longior. Stylos yjx duplo lougior. (v. s. conun. ab ampl. coet. lad. or.)

*f Ptorum nola, sectionis i** — *Palaquum Blanco fl. elc Philipp.*
p. 403. Inflorescentia forsā a Bassiis diversa ?

7. B.? *LAUCEOLATA*, foliis lauceolatis integris glabris bievj&*iine peU'olatis, floribus solitariis?, lobis calycinis 6 ovatis carnosissimis 3 exterioribus, corolla calyce Uiplo quadruplove longiore 5-6-fida lobis acutis idlexis, staminibus 10,0, vj paucioribus*« corolla longioribus lobis oppositis, filamentis pi an is basj geoinatiu ternaLimve CQUUCXY ^ in Philippiis. Palaquium lanceolatum Blanco iJ. de Philipp. p. 103 Cuioll« fa nee aperla. Stanjina taot'c iuseilu, antbeia raaguis tQjfsi^/Sylu^ijJawinJbus longior, Stigma simplice. Fructu carnoso^, ovoideo., &lylo sH^elatus, 6-locularis. Scutellaria n loQuis solitaria, (juibusdam abortivifcus.
8. B.? *BALANOCALYX*, foliis apice ^iujQrum approxinjanis oblusis lanceolatis integris supine ^Ubiie subtus paulo vijlosjs br^visbiue peliolatis, floribus axillaribus solitariis, pedicellis longis, lobis calycinL* 6 ovatis, interioribus magis rotundis, fructu oblongo arufo subincurvo i-2-spermo. \$ in Willippinis. Palaquium lalifolium Blanco fl. de Philipp. p. 40/j. Floresigu. Calyx Sapola? AchraJfs. Prunus luagnitiline Ptuni parvi, edulis, ^labet, pafide virescens. Semina ovoidea, aoula, niido, exteijie convexa, venire com pi ana t a et subexcavata.
9. B. *OLEIFERA*, foliis lanceolatis fulvo-tonieqtosis, floribus terminalibus breviter pedicellatis, fructu ovoideo magnitudine ovi gallinacci parvi griseo, loculis a vel pluribus, seminibus solitariis oblousis acutis oleosu oibilibo oiBigno. \$ in. Philippiis, ubi vulgo Daracan. Palaquium oieifom Biao^o ft. do Filipp. p. 405. Semina utilia.

-}• {- *Minus notcr, ? sectionis dubic.*

10. B. *OBOVATA* (Korst. prodr. n. 200), foliis obovatis, pedicellis aggregatis terminalibus. 5^{ta} insula Tanna.
- U. D. *CUNBATA* (Blum, bijdr. fl. ned. Ind. p. 675)*, foliis cuneato-oblongis obliuisculis glabris, pedicellis subinbellatis axillaribus peliolo subaequalibus. J[in sylvis ujoutiuni Java?. Arbor 60-80 ped. D. ubovata? affinis ex cl. auct.
13. B. *SKRICEA* (Uuiiu. bijdr. tot. II. ucd. Ind. p. fir4), foliis oblongolauceolatis acuminatis infra seiceo-puberulis, pedicellis axillaribus conferlis petiolo brevioribus.^ iu Java. An satis a 1) longifolia distiucta, ex cl. auct.
13. B. *PARMI* (O. Don gard. diet. 4. p. 36), foliis obovatis coriaceis. /> in Africa regno Uuiubara. SUEa Toulon id est arbor butyri M, Park voy. p. 20. t. 202. 203. Arbor nitissima, cujus semina bntyium optimum, in Africa raaxime usitatum, picebent. SCUK-II vix generis, polius\iliHariaB, ex Br. obs. pUnt. of cenr. Afic. p. 34*'
14. B. *DUBIA* (Gaertn. fruc. a. t. 104), semine ellipsoidico, lateraliter compresso, dorso magis convexo, ventre icctiusculo, utriusque acuto, i5-i\$ lin. longo, 89 lin. lato, testa cnistaceo-li^ued spadicca, nilida, umbilico longitndiu!* seininis non niido lineari-clliptiro, cotyledonibus crasU, albuine nullo. Lh'scripio et ic. seininis cum genere conconunt, scdiloicset folia ign. cl. anclor suspicalur iudoricuin sylvejihe Runipb. ainb. 3. p. 184 .synonymon cake. Arbor sane congener videtur: foliis alterius ellij>licis utriusque acuminatis, pedicellis gcuuiis peliolo duplo brevioribus, baccis magnitudinis et forma Olivae. (v. seinin.)

XYIII. *IMPRICARIA* Commas, ex Juss. gen. p. 15a. Poir. diet. enc. 4. p. 433. Lam. ill. t. 300. Cetrin.f.fruct. 3. p. 133. (. aog. llr.prodr. nov. holl. p. 531. in not. Endl.gen. n. 4a.U— liinectaria Fonk. pi. a'gypt. arab.p*, 8a.— Mimulopsis spec Uilld. sp. a. 3a(i. Uoj. hor(. maur.p, 198.

Calyx 5-partitus, lobis biscriatis. Corolla 24-partita; lobobrevi; parvilibus biseriatis exterioribus iG, duabus simplicibus lobo quoque caly-

cis respondentibus, patentibus, a basi vel a medio in 3-5-6 lacinias aequales vel inaequales subdivisis; interioribus 8, lineari-lanceolatis, integris, erectis, cum prioribus alternantibus, i[^] est lobo calycis stricte oppositis. Stamina corollae tubo inserta; fertilia numero loborum calycis, iis et sinu lobis interioribus corollae opposita; filamentis gracilibus, brevibus; antheris lanceolato-sagittatis, filamentis longioribus, extrorsis, bilocularibus longitudinaliter debiscentibus; sterilia cum fertilibus alternantia, ovato-acuminata, in seta desinentia, hispida. Pollen late ellipsoideo-quadrangulare. Ovarium liberum, hirsutum, angulosum. Loculi 8, staminibus et lobis calycinis oppositi, monospermi. Ovula ex angulo centrali ascendunt. Stylus cylindraceus, glaber, acutiusculus. Bacca globosa vel ellipsoidea. Semina abortu pauca, crecta, ovoideo-compressa, margine et praecipue versus umbilicum cristata, ventre a basi ad mediam partem costis interaxarata; testa ossea, non nitida; unibilico depresso, rotundato, parvo. Albumen carnosum. Embryo centralis, erectus; cotyledonibus magnis, subfoliaceis, commissurae axi fluctu parallelae; radice brevi, infera.—Arbores Mascarenenses, lactescentes; ligno duro; foliis alternis, apice ramorum confertis, integris, superne nitidis, nervis lateralibus crebris parum distinctis, saepius obtusis; pedicellis solitariis vel aggregatis, axillaribus vel saepius supra cicatricem folii delapsi; lobis calycinis lanceolato-acuminatis; corollae calycem longitudine subaequantem.—Non in Biliectaria antequam sed reformandum propter absentiam nectarii.

i. I. MAXIMA (Poir. diet. 4 P. 433), foliis ovato-ellipticis ntrinque obtusis glabris integris, pedicellis solitariis longitudine petioli rufo-pubescentibus, lobis exterioribus calycis extus rufo-puberulis intus albido-velutinis, interioribus angustioribus longitudine subaequalibus extus albido-velutinis intus glabriusculis, lobis exterioribus corollae 3-2-partitis. § in Borbonia (Cominens!) et Manritio (Cornm. b. Deless!) nec in India ut dixit Poir. I. calycibus 8-pbylhis fracta subrotundo Lam. ill. t. 300. Mimusops imbricaria Willd. sp. i. p. 3[^]6, non Wall, nec Boj. I. Borbonica Cæart. f. fruct. 3. p. 133. t. 206. Rami crassi, cinerei, cicatricibus foliorum approximatis rotundis, apice rufo-pubescentes/Folia semipedalia (Incl. petiolo 1|-2-poll.), a4-3o tin. lata, nervis lateralibus crebris similibus parvis. Pedicelli supra areolas foliorum delapsorum. Corolla et stylus longitudine calycis. Stamina sterilia hispida. Bacca ovata subglobosa (ex Gxrlu.) magnitudine Aurantii parvi, saepius 4-sperma. (v. »*)

a. I. PETIOLARIS, foliis ovato-rotundis ntrinque obtusis glabris integris longe petiolatis, pedicellis axillaribus solitariis geminisve petiolo brevioribus recurvatis rufo-puberulis, lobis exterioribus calycis extus rufo-puberulis intus albido-velutinis, interioribus angustioribus longitudine subaequalibus extus albido-velutinis intus glabris, lobis exterioribus corollae quinquepartitis. ^ in sylvis Manritii, ubi vult Bois de Natte, Pomme de Singe vel Bardotier (ex Boj.), Bois de Natte à petite Jewille (h. Juss!). Mimusops imbricaria Houton! herb, et Boj. ! Herb. non Yalienee Willd. Hoj. ! h. maur. p. 198. parium. Kami cinerei, apice rufo-pubescentes, cicatricibus foliorum rotundis minoribus quoniam in I. maxima. Folia 3-5|oll. longa (incl. petiolo 18-26 lin. longo), 16-24 lin. lata, mine basi paulo cuncta, interdum emarginata, variabilia, nervis lateralibus crebris similibus distinctis. [lores inter folia apice rami. Corolla et stylus Inngit. calycis. Stamina sterilia birsuta. Bacca ign. Variat laciniis loborum ext. corollae plus minus distinctis. Differt ab I. maxima pro parte petiolorum et limbi, pedicellis saepius petiolo multo brevioribus, rarissime subaequalibus, floie paulo minore, corollae; lobis magis laciniatis. Folia fere Mimusops obtusifolia? Lam. (v. s. cumin, a cl. Boj. el Bout.)

3. I. COARCTATA, foliis ovali-obovatis ntrinque obtusis breviter petiolatis coriaceis inflexis superne nitidis glabris subtus sparse pilosiusculis, pedicellis axillari-

bas solitariis geroinisve adpresse pilosis pctiolo mnltio longiorlbnis folio dimidio brevioribus, lobis calycinis exierioribiis exterue rnfopnbescensibus inlerne glabriusculis, inlerioribus angastioribus utrinqoe albido-velutinis, Lobis exterioribus corolla; inaequaliter 6-6-laciniatis. ^in sylvis Madagascar (Boj.), culla Mauritio. Mirunsops Imbricaria Wall.! list n. 4151 non Willd. nee Boul. et Boj. Mimnsops bexandra Boulon! et Boj.! herb. Boj.! horl. maur. p. ig8 partim_f non Roxb. Miinusop* Elengi Sieb.! pi. exs. maur. 2. n. 329, non Linn. Rami pilosiusculi. Folia 3-5 poll, longa (incl. petiolo crasso 4-lin.), 2-2^ poll, longa, inargiue stiblus revoluta, paginâ inf. sub lente punctulata, hiuc inde pilosa, neivis lateralibus alternatim distlnclis. Pednnculi circiter bipollicares. riores magnit. I. luaximae. Lacinix corolla; variables. Bacca ign. (v. s.) .

'J* *Species dubicv.*

4. J. CoMMERsoivr (G. Don diet. gard. 4- p. 35), foliis sparsis latis obovatis subtus ferrugineis coriaceis apice cmarginatis pallide viridibus el supra nilidis, pedicellis cra^sis aDgulosis aggrrgatis. /) culla Mauritio et Java?. Ex cl. anct. synonymon Minmsopis Inbricariae Willd. et Blum. bÿdr. p. 675. Quenam species M. Imbricaria Blum, sit, ex pbrasi brevissimâ non dicendum. Praesens videtur fere I. ooiacea Nob., Comraersonio ignola, sed frequenter ut Imbricaria culta.
5. I. MACROCARPA (Gaertn. f. fi'iict. 3. p. i3/|. t. 206), foliis florequae ignotis, baccâ ovoidcâ vel ellipticâ 5-6 poll, longâ puuetis minimis callosisexasperatâ, abortu 4-spei·mû , 5cminibus iuaequaliter ovato-compressis umbilico profunde emaiuiatis.^—' Patria ign. *
6. I. BIKECTAR! A, ramis veriuculalis cinercis, foliis apice ramorum confer I is, petiolo pollicari glabro, limbo ovato-oblongo peliolo triplo longiore rigido nilido obtuso integro venoso glabro, pedicellis axillaribus solitariis vel ternis villosis, lobis 4 extrrioribus calycis ovato-oblongis villosis, interioribus 4 oblongis obtusis, lobis exicrioribus corollae apice bilobis lobis bifid is, inlerioribus bifidis. ^ culta in Arabia, non frequenter, et sine nomine vernaculo. Binectaria For.sk. a?g. arab. p. %i. Mimnsops obtusifolia Lara. sec. Stead, noro. ed. i. Dcscriptio boua sed ita inelligenda : stipula* pro foliis juniorihus apice ramorum, corolla pro lobis interioribus calycis, nectarinm exterins pro lobis extciioribus scdrim bifidis corolla;, lobi cuueati interiores pro lobis interioribus 8 corolla? et nctarium interius pro staminibus sterilibus. An I. maxima Poll.?

⚔ ⚔ *Species excludc.*

IMBRICARIAE Sm. = Baeckea sp.

I. MALABARICA Poir. = Mimnsops Manilkara.

XIX. MIMUSOPS Linn. gen. n. 4y3. Jnss. gen. p, ~~Es&~~ (excl. Binectaria)• Gccrtn. fruct. i. p. 198. t. 42. 3. p. i3a. t. 10S. Lam, diet. 4.p. 185. ill. t, 3oo. End/, gen. n. 4»43 (excl. Vinectaria). — Elengi Bhecd. malab. 1 p. 33. t. 20. — Manilkara Hhecd. ib. 4. p. 53. t. 25. — Phebolilbis Gaertn. fruct. 1. p. 201. t. 43.'—Synarrkena Fisch. et Mcy. bull. acad. pktrop. 5 jan. 1841.

- Calyx 6-8-partitus, lobis biseriatis. Corolla 18 vel 24-partita; **tubus** brevis; partitiones nmero lqborum calycis triplac, biscrales; series exterior constans lobis linearibus, patentibus, a basi fere distinctis, 12 vel 16, nempe cluobiis ante lobum quemquo calycis; interior, e lobis 6 vel 8, lobo calycis stride oppositis, linearibiis, crectis, in praefloratione ab exterioribus distinctis. Tflstivatio cujnsque scries imbricata. Partitiones nullae cum lobis calycinis alternantes. Stamina corollae tubo n—serta; **ferlilia** nnumMO lorum calycis, iis et sinuil lobis interioribus corolla; oposita, (ilamenlis t>racilibus brevibus, antberis lanccolato-sa—tfitatis filamento longioribûs cxlrsorsibilocularibus longittulijialiter de—

h'scemtibus; sterilia cum fertilibus aternantia, ovato-acuta, dentata, dorso pilosa, mine biloba vel bipartita, in praefloratione fertilibus interiora. Pollen late ellipsoideum, Ovarium liberum, lutescens, saepe angulosum. Loculi numero staminum sen loborum calycis, iis oppositi, monopermi. Ovula ex angulo centrali ascendunt. Stylus cylindricus, glaber, subacutus. Dacca abortiva 1-2-locularis, globosa vel subellipsoidea. Stamina 1-2, erecta, obovoidea vel ellipsoidea; testa coriacea, faevi; umbilico ovato, parvo; micropylis punctiformibus, infra umbilicium. Albumen carnosum. Embryo centralis, inclusus; cotyledonibus magis, foliaceo-carnosis; radice cylindrica, infera. — Arbores vel frutices intertropicales, lactescentes; foliis alternis, integris, saepe coriaceis nitidisque; pedicellis axillaribus, plerumque confertis; floribus saepe fragrantibus, albidis; corollam calycem longitudine subaequantem.

Sectio J. QUATERNARIA.

- flores numero ubique quaternario, staminibus fertilibus 8.
1. *M. ELENUI* (Linn. sp. p. 497), foliis elliptico-oblongis obtuse acuminatis glabris, fusciculis pediculis axillaribus petioli brevioribus? C-floris, pedicellis rubiginoso-pubescentibus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis squamulis 4 exterioribus exclusis vel nullis intus glabris, corollam subaequantibus. § in India or. a prov. Circars ad Ava (Wall!), ibique et in gonerraiis frequenter culta ob flores fragrantem. — Gnerth. fr. 1. p. 198. t. 42. Lam. ill. t. 300. Roxb. cor. 1. p. 15. t. 14 (mediocr.) il. ind. ed. 1837. v. 2. p. 236. Wall! list n. 414G excl. litt. T) Cumiug! pi. philipp. II. iSgy. Klon? Rheed. nial. 1. p. 33. t. 20. Flos enspidm Runij/b. amb. a. p. 189. t. Hi (ic. pess.). Arbor Kaiiki indorum Rrey. cent. p. 8. c. ic. Variat foliis neutiusculis vel obtusiusculis, sicut abrupte ad extremitatem angustatis, petiolo plerumque puberulo, limbo 3 poll, longo, 1-15 lin. lato. Lobi calycis 8, interne (Jabri. Lobi) corollae lineari-lanceolati. Stamina sterilia basi pilosissima, fimbriata. Stylus longit. corollae apice octodentatus. Dacca ovoidea, 1-a-sperma. (v. s.)
 2. *M. ODIUS FOMA* (Lam. diet. 4. p. 186. excl. syn. Rnmph), foliis late obovatis retusis Miperne ghiris, pilis subtus raris adpressis sparsis, axillis 1-4-floris, pedicellis insertis petiolo sublongioribus ferugineo-vernitinis, lobis calycinis 4 exterioribus lanceolatis acutis extas ferugineo-vernitinis intus albidis vel nitidis, 4 interioribus longitudine aequalibus aequalibus albidis vel nitidis, corollam calyce subaequantem. Jy in Man. lit. io culta. M. Elengi? vel nov. sp.? (Villem. herb. maar. p. 39. M. Elengi *Bojil* hort. mam., p. 198 excl. syn. et patr. non Linn. M. Kaiiki Sieb. plant. inaur. exs. ser. a. II. ^28, non Linn. Rami juniores subpilosi. Folia a-3 poll, longa (incl. petiolo 8-9-lin.), 14-15 lin. lata, mine emarginata, nervis lateribus creberrime anastomosantibus. Floret pedicello, duplo minore. Stylus corollam sublongior, apice 8-dentatus. (v. s.)
 3. *M. ERYTHROXYLOV* (Boj! hort. inanr. p. 198. sin. descr. excl. syn.), foliis obovato-ellipticis 1 et 2-ternis: lacinis coriaceis, junioribus rufescentibus, pedicellis axillaribus solitariis binis ternisve ralyeeque extensis pbenilis flore reflexo brevioribus, lobis 4 exterioribus calycis ovato-angulatis interne clivibus, 4 interioribus lanceolatis extus albidis-sericeis intus glabris, corollam calyce sublongior. 5 in sylvis montanis Maurilii, vulgo *Hois de Natte rouge*. Rami crassi, caticibus foliorum rotandis nebris. Flores laterales apice ramorum approximatim. Folia a-1 poll, longa (incl. petiolo 7-8-lin.), 1-18 lin. laeva, uervis lateralibus creberrime parum distinctis, margine coriaceo. Stamina sterilia bispidissima, subnata. Lacinia cor. lacinnes, interiores sablatiores. Stylus inclusus. Loculi 8. Differt a *M. retusa* Willeni. pedicellis raris brevioribus. (v. a. coram. a cl. Boj.)
 4. *M. FERTICOSA* (Boj! h. manr. p. 198), ramis petiolis foliisque subtus pilosis calicibus, pedicellis adpressis raris, foliis obovato-ellipticis obtusis unperue glabris,

- axillis 2-4-flois, pedicellis aveuato-rellexis petiolo duplo longioibns ferrngi-
neo-vclutinis, lobis calycinis longitudine a^{qu}; libus, cxterioribus /j lanceola-
tis acutis exlus ferrngineo-velulinis intus albedo-vclitinig, 4 intciioribus li-
neaii-linceolalis aibido-vclulinis, corollà longitudine calycis. j in Mombaza
ct Pemba insulU one Africa or. sequin., none culla Miimitio. Piimo aspecta
glabra, pilis foliornin sub lente videndis. Folia a-a-} poll, longa (incl. petiolo
4-lin.), ia-i5 lin. lata, nunc emarginnta, nervis lateralibus crcbris nnasto-
iiiONHIJtibaf. Mores pedicello duplo niinorcs. Stylus corollà sublongior apicc
8-den tat 119. Ovarium 8-locnlare. Bacoa ellipse/idea, l-a sperma. (v.s. com in.
o cl. Bojer.)
- 5, M. KUMMEL (Hoclist. in Schimp. pi. abyss, sect. 1. n. ^80), foliis eljplici>
iliriuiic angnstatis obtuals glabris, axillis bifloris, pcdicellis erectly petiolo
(juadrnplo longioribns fei'i'iigineo-velutiiiis, lobis calycinis lanceolatis acurui-
n.nlis, exteriorjltns dorso feirugineo-vclutinis intus .ilbido-vclutinis, inlerio-
libus aogustioribus nlbido-vclulinis, corollà l'ngitudim; calycis. fr in 111011-
tibns provlnc. Adoen.si? Abys.tuiw. Kiimincl Brnce ex Hoclist. Folia a-3 poll,
longa (incl. petiolo 4-5- lin.), 9-11 lin. lata, nervis lateralibus vix prrspicuis.
Flores 5 lin. longi. Stamina strrilia lanceolala, angiiHla, aenminata, exlus
pilosa, antberis subbreviora. Ovariu j1 8-locularc, pillosum. Stylus corollà snb-
longior. Stigma punctiforme. Diupa ellipsoidca, pollicem longa t laevis. Semen
unicum, ellipsoidem, compreasum, 8 lin. longum, L-Eve, spadicenrn, nmbilico
deprc.«so prope anguluin iufioreiu. (v. s.)
- 0, M. CAIRA (E. Mey. in Dreg.! plant, cap. exs.), ramis petiolis foliisque sub-
tus pnbe adpressà vix conspicuà obsilis, foliis obovatis basi cuneatis coriaceis
margine subtus revolutis, axillis 2-3-floris, pedicellis arcualo-rcilexis ferruci-
nco-velutinis petiolo triplo quadruplove longioibns, lobis calyrinis lanceola-
to-acuminatis intus glabrinsculis t 4 exteriuribiis externe ferruginco-vclutinis ,
4 interioribus augustioribus exlerne albo-vtlulinis, corolla; laciniis exteriorti-
btis calyceni xquantibus, inlerioribns sublorigioribns. /) ad promont. B. SpEL
inter Omtendo ct Omsamculo, regionis orientalis maritimer. Folia ia-18 lin.
longa (incl. petiolo 3 lin.), 8-9 lin. lata, nervis lateralibus obliqnU parum
distinctis, colore pallido. Pedicelli (lore duplo longiorcs. Lobi coiolla? onines
liueares. Antberu.¹ elongatn-sagittatx, subulatse, illameuto gracili mullo lon-
giores. Stamina sterilia lanceolata, subulata, dorso hispidissinia. Stylus corollà
sublouglor. Ovarium bir.sntum, iv.-coslatum. (v. s.)
7. M. rAnviFOLiA [/l]r. prodr. nov. boll. p. 53i), foliis obovatis acuminatis
Qtrinque glabris, pediiuculis 1-3 petioloa puriier tomentosos superantibus.
/) in Novâ Hollandid tropicali, Proxima M. Elcngi, en jus pcdnnculi plutes,
petiolis glabriusculis breviorcs, alioqui valde .similes. — Nujuerus staininiim
ignotus, vcri.siin, \$ ex analogiâ cum M. Elengi meinortj.
8. M. KAUKI (Linn. «p. p. 497, excl. syn. Ruinpb., non alior.), ramis crassis,
foliiti apice ramoriin conieilii. /) in Zeylonâ , ubi vulgo Munamal, Mnng-
bunamal.—Willd. sysf. a. p. 34G cxd. &yn. Kanken Iidorum linnn.Zoyl. 133
(excl. Hyn.) Munamal Herm. Zeyl. a3. Miinnsops foliis confer I is Linn. il.
Zeyl. p. 57. Raini rrasbiorci quam in M. Elengi. Species omnino dubin, vix
nota. M. Kauki Wall, ab ca diffort nuiero tcmatio; icon Rumpliii 3. t. S.
foliis sparsis.

p. *Browniana*, foliis obovatis obtasissimis subtiu arpentis petiolo vix triplo
longioribns. In Novâ-Hollandiâ tropirnl. M. Kanki ||v. prodr. nov. boll.
p. 53r. Coinparavit cl. Hr. cam ppeciiniue autbentico Heruianni floribus
iueipnnsis, similesque censuit.

Sectio 11. TERNAIUA.

Flores numerii ubiqnc ternariis 5 itnjinibns fertilibns 6.

§. i. *Stamina fertilia et sterilia basi suhlihera.** *Stamina sterilia ovato-acuta non biloba.*

9. *M. HEXANDRA* (Roxb. plant, cor. 1. p. 16. t. i5 non Wall, et alior.), foliis obovato-ellipticis emarginatis utroque nitidis glabris, axillis i-6-floris, pedicellis petiolo subbrevioribus, lobis calycinis ovato-acutis patentibus, 3 exterioribus? coriaceis, corollâ calyce sublongiore. § in montanis provinc. Indorn in Circars. Folia sparsa, 3-5 poll longa (incl. petiolo io-i'2-lin.), i5-20 lin. lata, nervis lateralibus perspicuis. CMyx glaber? interne purpurascens. Lobi corollæ? 12 exteriores albi, lineari-lanceoKili; G interiores. slutci, panlo latiores-jomnes patentis, longitudine snbrcuales. Antherae filamentis subbreviores, lanceolatae. Stamina sterilia late ovato-acuta, dentata, filamentis duplo breviora, minime bifida. Bacca olivaeformis, lutea. Inter pianlas a cl. Wallieb comm. specimen iconi conforrae non vidi. An errores in icone?
- xo. *M. DISSECTA* (Br. prod^l. il. nov. boll. p. 531 in obs.), foliis sparsis confertis oblongo-obovatis apice submarginatis glabris coriaceis subtus pallidioribus, pedicellis longitudine petiolorum, lobis calycinis 6 ovatis oblatis, laciniis exterioribus corollæ calyce brevioribus, interioribus longioribus. „5»" Tongatabu, cultra? *Achras dissecta* Forst. plant.*esc. p. 43 excl. syn. Rbecd. et descr. hort. mal. ruatuat. Folia bipollicaria. Petioli fere pollicares. Pedicelli undique ramulis inter folia prodeuntes, palentes, saepe horizontaliter dependentes. Lobi ext. calycis virides, interiores albi. Corolla alba, laciniis 6 inter, erectis, ante stamina fertilia, calyce longioribus; exterioribus 12 revolutis, dimidio brevioribus. Stamina sterilia, ovato-acuminata.
11. *M. HOOKERI*, foliis elliptico-ovatis utrinque obtusis subtus cinereo-argenteis glabris coriaceis, pedicellis apice ramorum cum foliis confertis petiolorum longitudine incurvato-reflexis, lobis calycinis 6 ovato-acutis patentibus subpubescentibus longitudine aequalibus, corollâ calyce sublongiore. „fy?cnha in insulâ StU Vincentii. *Mimusops dissecta* Hook. bot. mag. t. 3157 excl. syn. omnibus. Folia 3-5 poll, longa, i5-?o lin. lata, apice nunc retusa, petiolo subpollicari. Corolla 18-partita, laciniis biseriatis albidis, exterioribus 12 linearibus, interioribus 6 panlo angustioribus longit. similibus. Stamina sterilia 6, ovato-acuta dentata. Bacca obovoidica, brunneo-purpurascens, abortu monosperma. Differt ab *Achr. dissecta* Forst. (*Mim. dissecta*) laciniis corollas aequalibus.
12. *M. SIEBERI*, foliis elliptico-obovatis apice rotundatis retusisve basi acutiusculis glabris coriaceis, pedicellis axillis foliorum fasciatis longitudine petiolorum subquantibus incurvato-reflexis glabris, lobis calycinis 6 ovato-lanceolatis acutis externe pubescentibus interioribus panlo angustioribus longitudine aequalibus, corollâ calyce non longiore, laciniis angustis subequalibus. „fy f_n insulâ Trinitatis. *Achras mammosa* Sieb. plant, trinit. n. 33. anno 1855, non L. nee Ronpl. Rami crassi, cinerei, tuberculati. Folia 4 poll longa (inc). petiolo 9-12.-lin.), 1 poll, lata, apice interdum submarginata. Flores parvi, 3 lin. longi. Stamina sterilia ovato-acuta, subdentata. Differt a *M. dissecta* et *M. Hookeri* foliis subtus vix pallidioribus, a *M. Hookeri* (cui propior videtur) diametro majore foliorum ultra radium pariem, foliis basi angustatis, lobis calycinis angustioribus, laciniis corollæ; minus acutis. (v. s.)

* * *Stamina sterilia apice biloba,*

13. *M. BIHEXTATA*, foliis ellipticis basi obtusis apice subacutis integerrimis coriaceis superne glabris subtus pilis minimis adpressis obscure velutinis, pedicellis axillaribus fasciatis petiolo subbrevioribus reflexis puberulis, lobis calycinis ovalis obtusis externe cinereo-velutinis interioribus subbrevioribus corollâ glabra longitudine calycis. ^ in „Suyanâ gallirâ. Rami crassi, prisci. Folia 5-7 poll, longa (incl. petiolo n-i5-lin.), a-2 -J poll, lata, nervis lateralibus crebris minimis, pagina inferiore non sericea, superiore vitida glaberrima. Pedicelli pollicares. Lobi calycis lati. Lacinia? corollæ acuminata?, palentes (an

- oiunes?) aequalis, interiores staminibus oppositae oblongae, erectae? Stamina fertilia 6, anthera elliptica; sterilia filamentis breviora, apice bidentata. Fructus edulis ex cl. Rich, qui Balata Aubl. nuncupavit in h. Deless. Folia tamen subtus non sericea. (v. in h. Deless.)
14. *M. SALZMANNI*, ramis foliisque glabris, foliis obovatis obtusis submarginatis basi acutis coriaceis integerrimis, pedicellis axillaribus aggregatis longiludine petioli adpressis pilosiusculis, lobis calycibus ovato-acutis reflexis extus praesertim puberulis aequalibus, corollam glabra longiludine calycis. J. P. Bahiam in sabulosis rarioribus (Salzm. & Blanch. coll. lign. n. 218). Fructus S-pedalis, ramis tamen validis. Folia 3-7 poll, longa (incl. petiolo 9-lin.), 18-20 lin. Ma, nervo sub 1 us valido, parenchymate nervulis depressis crebris inaequali. Pedicelli reflexi? Laciniae 12 corollae lineari-acutae, reflexae; 6 erectae lineari-oblongae staminibus fertilibus oppositae. Stamina sterilia ligulata apice biloba, filamentis duplo breviora. Pistillum glabrum 3 lin. longum. Ovarium 8-10-loculare. (v. s.)
- [5. *mucronulata*, foliis apice brevissime mucronatis. — in provincial Bahiensi. (Blanch. & T. 3171.)
15. *M. BOJERI*, foliis elliptico-obovatis submarginatis coriaceis superne glabris subtus argenteis, petioli squamuloso-puberulis, pube alba caduca, pedicellis apice ramorum in cum foliis confertis longiludine petiolorum suberectis calyceque extus rufo-puberulis, lobis calycibus ovato-acutis, staminibus sterilibus ovalis apice bilobis denticulatis. J. in Mauritio culta. M. Kauki Boj. herb. hort. maur. p. 198. excl. syn. et patriam, non Linn. Folia 4 poll, longa (incl. petiolo 15-lin.), 1 1/2-2 poll. laciniae, oervis lateralibus vix perspicuis, uateria argentea paginae inf. conspicua ex pili adpressis intermixtis squamiformibus constituta. Pedicelli accrescentes. Flores aperti ign. Ex alabastro lobi inter, calycis interne glabri, exterioribus breviores. Laciniae internae corollae exterioribus latiores, longit. aequales. Bacca ex ic. Boj. ellipsoidea, pendens, aurantiaco-brunnea. Forma foliiformis, staminum sterilibus, laciniarum calycis forsitan cl. Boerhaave a M. Hookeri differt. Munt. Aflinilas tamen non dubia. An char. M. Hookeri oviines certum? (v. s. com. in. a cl. Boj.)
16. *M. LONGIFOLIA*, foliis elongato-oblongis apice obtusis basi in petiolum limbo quadruplo brevioribus angustatis superne glabris subtus junioribus ferrugineo-tomentosis demum glabrescentibus, pedicellis axillaribus solitariis geminisve petiolo subbrevioribus illo inulto longioribus compressis calyceque extus tomentosis, lobis calycinis ovato-acutis interioribus paulo longioribus, corollam glabra longiludine calycis? J. circa Bahiam (Blanch. & u. 5172). Folia illoresque ex apice ramorum lignosi, crassi. Folia petiolo bipollicari; limbo 7-8 poll, longo, 18-20 lin. lato, coriaceo, nervo centrali subtus valido, lateralibus crebris centrali perpendicularibus parvis distinctis prope marginem connexis, extremitate nervo proeminente submucronata vel submarginata. Pedicelli sesquipollicares. Calyx semipollicem longus, tomento loborum exteriorum fusco, interiorum albido, parte interna loborum glabriuscula. Stamina sterilia bidentata, lata, lobis acutis imbricatis divergentibus. Ovarium ovoideum, glabrum, 6-loculare. Stylus calycem vix superans, apice truncatus. (v. in h. Boiss.)
- *** *Stamina sterilia pro/uncle bifida vel subbipartita.*
17. *M. INDICA*, ramis glabris, foliis apice ramorum approximatis ovali-obovatis obtusissimis emarginatis glabris, axillis 3-4-nervis, pedicellis glabris arcuato-reflexis petiolo brevioribus, lobis calycis reflexis exterioribus 3 ovato-acutis otriisque glabris margine subvelutius, interioribus 5 angustioribus ovalis dorso albido-subvelutius, corollam calyce subbreviore, lobis 12 exterioribus reflexis, 6 inter, erectis. J. in peninsula Indica, prope Gaur (h. Hainilt.) et alibi (h. Madras) nec non prope Amherst Burmanorum? (exspecim. fructif. Wall. n. 4148 C. et D.) M. dissecta h. Hainilt. non Br. M. hexandra h. Madras Heyne et Wight, sub Wall. n. 4149, Ret C. non Roxb. M. Kauki Wall. list n. 4149, non Linn. Folia coriacea, 3-4 poll, longa (incl. petiolo

3-5-lin.), 1/2 lin. lata, nervis lateralibus vix conspicuis. Flores minores quam in *M. Klengi*, pedicello duplo breviores. Lobi calycis laliesculi. Laciniae corollae lineares, subaequales, inferiores tamen (Klaminibus oppositae) paulo latiores. Stamina sterilia 6, profunde bifida, lobis ovato-acuminatis glabris dentato-fimbriatis. Antherae filamen- to breviores, subaequales. Pollen late ellipticoideum. Stylus corollae non longior. Ovarium hirsutum. Bacca ovoidea. (v. i. com 11 J. ab ampl. cost. Ind. or. ^)

§. 2. *Stamina fertilia et sterilia basi plus minusve connata* — *Synarrhena Fisch, et Mey.*

18. *M. sumatrana* (Mart. in Flor. 1839 beibl. x. p. 3. herb. fl. bras, p. 179c! n. 487), foliis subternatis obovato-ellipticis integerrimis obtusis ciliatis basi in petiolum glabrum angustatis superne glabris subtus pilis adpressis densissimis argentato-sericeis, pedicellis axillaribus fasciculatis reflexis glabriusculis petiolo duplo longioribus, lobis calycis ovatis obtusis externe subsericeis (intus reflexis interioribus 3 angustioribus, corollae glabrae calyce duplo longiore, lobis 12 exterioribus reflexis, 6 interioribus erectis, staminibus sterilibus apice laciniatis. Ex prope Rio de Janeiro. Synarrhena subsericea Fisch. et Mey. bull. acad. petrop. 5 Jan. 1841. Ramis cinerascens, lenticellis crebris tuberculatis. Folia 2 poll, longa (in petiolo 4-6-lin.), 9-10 lin. lata, margine subtus revoluta, costa centrali sulcata validius, glaberrima, nervis lateralibus vix perspicuis. Fasciculi terni 8-10-flori, odoratissimi. Corolla ochroleuca, laciniis exterioribus 12, ovalis, interioribus 6, angustioribus, antheras foveatis, obtusis, basi connatis. Stamina omnia basi connata; fertilia antheris obtusis, sterilia (Liraentis fertilium nequaquam). Ovarium 8-loculare. Stylus subulatus. Drupa ovoidea, coccinea. Semina ovoidea, com pressa, albuminosa. (v. s. a. cl. Gomes cum eel. Mart. comu.)
19. *M. Flourensii* (Mart. herb. fl. bras. n. 488 et p. 179) foliis coriaceis oblanceolatis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi aculis subtus serratis piliformibus adpressis parvis tenuissimis lepidoto-sericis demum labrescentibus, fasciculis illorum axillaribus multifloris refracto-pendulis, lobis calycis 6 ovato-triangularibus, staminibus sterilibus bifidis medioque taucronatis. In arenosis maritimis prope caput Brasiliensis. Synarrhena floribunda Fisch. et Mey. bull. acad. petrop. 5 Jan. 1841. Forsan varietas precedentis, foliis brevioribus, angustioribus, adultioribus calvis, floribus numerosioribus, longius pedicellatis, valde reflexis; filamentorum (ex Fisch. et Mey.) parte libere antheris mucronatis sublongiore; staminibus sterilibus filamentis longioribus.

¶ *Species duties.*

20. *M. Maximiliana* (G. Don geu. syst. gard. 4. p. 35), foliis apice rainoram approximatis ovali-obovatis glabris nitidis, pedicellis extrorsum ramorum ciliatis petiolo brevioribus deinde accrescentibus pubescentibus, lobis calycis ovato-acutis aequalibus rufis tomentosis, corollae calyce subaequale. In Malabar culta, et China et Philippinis originem ducens. Manilkara Illiced malab. 4. p. 53. t. a5. Metrostylon Jacassariensis Kuhn. Amb. 3. p. 20. t. 8, ubi flores hort. malab. munit. Imbricaria malabarica Poir. diet. 4. p. 434. Folia 3-4 poll longa (in petiolo 6-10-lin.), 1-2 poll, lata, nervis lateralibus distinctis. Laciniae oliviformis, purpurascens, seu in 2 rails nitidis oblongis. Variat in forma. Kuhn foliis obtusis vel extrorsum sabacatis. Folia in ic. Humph. spanta, nudi ramis non illoferii.

p. *cuspidata*, foliis majoribus cuspidatis. *M. hexandra* Wall. list n. 41 /, 8. G. ex herb. Madras. Differt a *M. hexandra* 1 Roxb. et *M. indicata* foliis acutis minime emarginatis, pedicellis et calyce rufo-pubescentibus. Folia 4-5 poll, longa. Corolla ign. Stylus lobis calycinis post anthesin longior. (v. fragment a sine cor.) *

- ai. *M. Balata* (Gaertn. f. carp. 3. p. 133. t. a05), foliis ovato-oblongis subtus

- aericeis fnicla viridi olivarformi. h in Guyana e Manrilio, ubi *Hois ile Natte à feuille de poirier*, vel *d' petite feuille* (ex Aubl.), et in Javae horn's (Blum.). — Plniu.bijdr.fi. ued. Jnd.p. (>73. Aciras Balata Aib]. guian. p. 3o8, quae synon. ex cl. auct. Mauilk.ua; KUced (M. Manilkara Don). Folia snbemarginata in planla cl. Blum. Semina (ex Gaertu.) ovata, bnsi trncala vel rotiindato.tiangularia, glnbenima, ferruginea. Albumen copiosunj. Colyledones foliaceo-carnosje. An plantae Aubl. Gaertn. et Blum, similes?
22. M. ACUMIFATA (Pi In III. bijdi¹. fl. ntd. Ind. p. 67a), foliis aliernis ovalibus acumiualis ha?! parum inxqualihus, fructu abortu i-loculari § in sylvis montium Seribn Java?. Vulgo Genkot.
23. M. LUCIDA (Poir. diet, suppl. 3. p. 705 non Wall.), foliis oblon go-la nceolatis acuminatis ulrinque lucidis coriaccis obtuse acuminatis, lobis ralycinis snbnlatis. /> in India or. (herb. Desfont.). Folia alterna, 4-5 poll, longa, 16 lin. latu, peiolata. Flores ign. Fruclirs solitaiii, oleâ ruullo majores, glabri, glauco cinerci.
24. M. GLOBOSA (G.Fitn. f. carp. 3. p. i3a. t. 2o5), calyce fiex-parlito,lobisdnplici seric ovno-ncutis, baccâ globosâ snbdepressâ scabro-pnnctani bi- (an poiuisS-) loculari. Patiia, folia, floresque ign. Seinina lenticulari-convexa subovata, saipius a. Albumen basi crassniu, medio tenuc. Colyledones ova la?.
25. M. AHOUSTROMA (Boj. liort. inaur. p. 198. sin. descr.), valde affinis M. eiyihroxylon sed foliis angusioribus, ex Boj. mss. in b. DC. § in nylvis densis IVIaurilii. Tolgo *Bois de Natte à petite feuille*, ul TinLricaria petiolaris et M. Balata.
26. M. RETUSA (Willem.herb. manrit. p. a3), foliis snbeonfertis oval i bus reluis breviter peljolatis, pctiolis terelibus, iloribu5 lateralibus, pedicellis More quadruplo longioribus apice incrassalis, ralyce 8-piirlilo, lobis biserialis longiludim* xqualibus, exlerioribus lanceolulis, inleioiibus lineari-lanceolalis. p in horto re'gio Mamitii olim cultu (Stadlm.). Lactescens, covolla et slam. igu. stylo longiludine calycis, obtuso. An Imbricaria?
27. M. NATTARICA (Willriti. herb, manrit. p. 3o), foliis longe peliolatis, floribus confrtis. — Arbor Mamitina (Stadlm.), vcrucule *Jlois de IVatle*, scii omnes Mimusopes et Labourdouaiiix ita vocatur.
28. M. CYANOCARPA Cunningh. (ex Stend. noni.). — iu Nova Hollaudia. Mi hi prorsns ign.
29. M.? LASVIA (Wall. list n. 4i5a), — ad Trogladitionis liiruanorum. — Mi hi igu.

Species exclusce.

- M. ATTENUATA Wall, rz Sideroxylon alteiiuatmu.
- M. COXIFOLIA A. Cuini. = Hormogyne colinifolia.
- 3VI ELFNOR herb. Wight. = Sapota flengoides.
- M. ELEWGI Sieb. = Imbricaria coiicea.
- M. III. ENGI h. Wight. = Sideroxylon elengoides.
- M. HEXANDRA Bout, et Boj. ued. = Iubricaria coiicea.
- M. IMBRICARIA Willd. = Imbricaria maxima.
- M. LUCIDA Wall. = Payena lucida.
- M. TALOSAN Blanco, ab online diversiss.
- XX. OMPHALOCARPUM Pal. Beauv. l fl. Ow. et Ben. up. 6. t. 5 ct6.Br. prodr.fl. nov. holl. p» 529. in not.

Calyx polypliylus, lobis sqtiainisque pluriseriali inbricatis, numero n-12, ovato-rottindalis, concavis, extus scriceo-villosis. Corolla profunde 6-7-fida, inrundibuliformis, calyce triplo longior, glabra; lobis ovatis, obtusis, aequalibus, marline undulatis. Squamulw 6-12 ? iauce

inserta? , cum lobis alternantes (ex Pal. Beauv.), alternantes velduse ante lobuni quemque (ex specim. h. Beauv.!), uniseriales nee ut in icone, palraatx, lobis triplo breviores, fimbriata?, laciniis 5-y erectis. Stamina (ex Beauv.) indefinita (30-40) sub lobis corolla? rt squamis alternantia (verisimilius definita, forsan 6 ad singulos corolla? lobos, ex cl. Br.). Ovarium inultiloculare, superum. Stylus cylindricus, corolla? subbrevior, glaber, persistens. Stigma subcapitatum, simplex, scabrum. Fructus solidus, lignosus, rotundatus, circa st\lum depressus, multilocularis, indehiscens, superficie mammillari glabra, pericarpio concretionibus angulosis distinctis repleto, loculis (ex icone) numerosissimis pulpâ repletis. Semina in loculis solitaria, ossea, nitida, elliptica, utrinque cuspidata, lateraliter compressa; hilo ventrali; albumine carnosio; embryone longitudine albuminis; cotyledonibus foliaceis, planis, ovatis, radiculâ multo longioribus. — Arbor africana, valde excelsa, apice tantum ramosa; foliis alternis, lanceolatis, integris, nitidis; floribus sessilibus, trunco innascentibus, aggregatis ant solitariis. — An genus Mimusopi affine?

O. PROCERUM (Beaav. 1. c.). \$ in interiore parte regni Oware. Fructas pedem fere latus. Semea 17-a poll, lougaiii. Flo res poll i cent longi. (v. fraginenta.)

XXL? ROSTELLARLV *Geertn.f. carp, suppl 3.p. i'5. t. 207, non Nees.* — *Bumeliae* spec? *Endl. gen, n. 4238.*

Calyx inferus, deciduus. Corolla et stamina ign. Ovarium superum, stylo simplici, stigmatc concavo, bilobo. Dacca valde carnosâ, lobosa, in stylo attenuata, unilocularis? Semen unicum, obovato-oblongum, compressiusculum, extra axim fructus situm, lenticulari-convexum, osseum, areâ umbilicali ad basim notatum, fuscum, glabrum. Albumen tenue, carnosum, album. Embryo obovato-oblongus, compressiusculus, incurvus, erectus, albus; cotyledonibus longis, carnosis, crassiusculis, plano-convexis, accumbentibus; radiculâ inferâ, obtusissimâ, brevi. — Difflert a Sapotaceis calyce deciduo.

R. LESSERTIANA (Gaertn. 1. c.), bacca grandinacula, in icone i-2 poll, looga, a poll, fere Lit a, punctis callosis plurimis compersa, carue validi.

Ordo CXXV. EBENACEAE Vent. tabl. p. 443 excl. plerisque gener. Juss. ann. THUS. 5. p. 4^x7- -^• £'• prodr. nov. holl. p. 5[^]4- Bartl. ord. nat. p. 160. excl. Pouteria et Phelline. Lindl. nat. syst. ed. 1. p. 226. arc/. 3 ult. gener. Meisn. pi. vase. gen. p. 250 excl. 3 ult. gen. Eudi. gen. p. 74¹ excl. gen. affin. — Vacciniarum pars A duns. jam. pi. 2. p. 161. — Guaiacane Juss. gen. p. 156 partim. — Bicornes Giseck. praelect. p. 33[^], partim.

Flores raro subhermaphroditi, saepissime dioici; masculini ovario fere abortivo praediti ^ fuminci staminibus paucis slerilibus vel nullis. Calyx gamosepalus, 3-7-lobus | lobis aestivatione varia, persistentibus. Corolla gamopetala, decidua, 3-[^]-loba, regularis, exlerne plerumque sericea, intus glabra, lobis aestivatione semper sinistrorsum imbricato-convolutis. Stamina florum masc. imo corollae inserta vel rarius hypogyna, nunc partim corollae partim toro inserta, 6-00, plerumque 16 (1), distincta, vel saepius basi geminatim connata, paribus plerumque 2 ante basim cujusque lobi corollae (Idt'oque stamina corollae¹ lobis nee alterna nee opposita), staminibus parium inaequalibus, exlerioribus longioribus, interioribus brevioribus interdum deficientibus. Filamenta brevissima, saepius ligulata, pilosa. Antherae basi affixae, liberae, introrsae, biloculares, linearilanceolatae, longitudinaliter debiscentes. Pollen late ellipsoideum, laeve. Stamina florum fern, nulla vel saepius numero loborum corollae dupla, bujus basi inserta, simplicia, w ante basim cujusque lobi. Ovarium liberum, 3-2-loculare, plerumque bispidum | loculis saepius numero duplici loborum calycis et tunc geminatim inter lobos approximatis, septis nempe cum lobis calycinis alternantibus angustioribus, fasciculis vasorum (ex Diospyri Loti viv. autops.) per axim fructus usque ad ovula dimidio numeri loculorum, lobis calycinis alternantibus, fasciculo unico ad * >. loculos geminatim approximatos et 2 ovula, unde, ut et numero stylorum, loculi verisimiliter non multiplices sed subdivisi. Ovula in loculis solitaria vel gemina collateralia, ex apice anguli interioris pendentia, anatropa, oblonga vel ovoidea. Styli distincti vel a basi plus minus coaliti, numero loculorum vel saepius dimidio numeri loculo-

(1) Ip Mahi elliptica Laliill. numerus staminum 3 dicitur, sed vix credo, propter symmetriam staminum erga corollam in toto Ordine.

rum et tunc apice bilobi, in floribus optime symmetricis cum lobis calycinis alternantibus, plerumque glabri. Stigmata parva, stylos vel stylosum lobos terminantia. Bacca globosa vel ovoidea, abortu saepe pauci-ocularis et tunc oligosperma, carnosa vel saepius coriacea, cortice interdum valvatis ab apice rupto, valvis tunc lobis calycinis oppositis. Semina pendula, in loculis saepius solitaria, plerumque oblonga lateraliter compressa, rarius globosa, nervis depressis a basi ad apicem *i* vel 3 percurta, testâ laevi, coriacea. Albumen cartilagineum. Embryo axillis vel paulo obliquus, seminidimidio circiter brevior, rectus vel (in seminibus globosis) apice curvatus 5 radicula supra, cylindrical, cotyledonibus foliaceis, accumbentibus, ovatis, radiculam subaequantibus.— Arbores, frutices vel suffrutices, ligno saepe nigro, in regionibus calidioribus frequentes, in frigidis omnino deficientes. Succus non lacteus. Folia alterna, rarissime subopposita, integra, exstipulata, breviter petiolata. Cymae axillares vel raro terminales; in masculis pauci-vel multiflorae, uno flore manifeste terminatae, in femineis plerumque floribus lateralibus abortientibus uniflorae | pedicellis apice articulatis. Flores feminei plerumque majores, calyce frequenter accrescente. — Ad Sapotaceas accedit situ staminum erga lobos corollae, formaque fructus. Genera ovulis 2 in loculo pendentibus nexum praebent cum Oleaceis.

Ximenesia Plum. est Olacinearum genus (prodr. 1. p. 533). — *Diclidanthera* Mart. differt filamentis staminum omnino corollae¹, adnatis, antheris brevibus ovoideis lobis corollae alternis et oppositis, floribus hermaphroditis et inflorescentia di versa.

I. ROYENA Linn, gen. ed. 1737. n. 3a5. Juss gen. p. 156. Gcertn. fruct. 1. /*.80. t. 94- Desf. ann. rhus. 6. p. 445. f. 62. Br. prodr. nov. hoi I. p. 5a6. Endl. gen. n. 4a5i. — *Sraphylo dendroa* Herm. par ad. a32. c. ic. Comm. /ort. \. p. 187. t. 96.

Flores subhermaphroditae. Calyx plerumque 5-partitus, nunc 5-fidus vel apice 5-lobus, pubescens, plerumque accrescens. Corolla 5-fida, campanulata, lobis obtusis, aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina 10, basi corollae adnata, non lobis et sinibus opposita, sed *r*x ante basim lobi cujusque, in verticillum utriusque disposita; (filamentis brevibus, simplicibus; antheris lineari-lanceolatis, saepius hispidis, lateraliter dehiscens, in floribus femineis vacuis vel abortientibus abortientibus Ovarium hirsutum, in floribus fem. 4-10-loculare, in masc. pauciloculare, non tamen deficiens. Stylus 2-5-lobus, vel potius styli 2-5, simplices vel apice subbilobi, basi coadunati, numero in fl. masc. reducto. Stigmata capitellata vel punctiformia. Glandulae 10, circa basim ovarii. Ovula in loculis solitaria, pendentia. Bacca coriacea, globosa, vel rarius ellip-

soidea, in valvas 5 lobis calycinis oppositas non nunquam secedens, loculis (uhi 10) intra valvas geminis. Seinina ellipsoidea vel oblongo-compressa (in R. villosa), linea longitudinali parva. — Suffulices Capenses; ramulis pilosis; foliis alternis, integris, brevissime petiolatis, paucinerviis; pedunculis axillaribus, plerumque 1-floris, nunc 3-floris, sub flore articulatis; floribus flavidis, in herbario nigrescentibus, masculinis femincisque magnitudine et forma externa similibus, vix interne distinctis. — 11. ambigua Vent, florem serpius (J-7-merurii praebet, staminaque styli numero aucta, sed culturae forsane effectu et enim R. pubescenti et pallenti ad modum in proxima.

§. 1. *Calyx apice 5-lobus, accrescens. Styli duo. Ovarium 1-loculare.*

1. R. LUCIDA (Linn. sp. p. 568), ramulis birsutis, foliis ovatis, junioribus sericeis, deorsum superne glabrescentibus, subtus praesertim nervo et margine pilosis, pedunculis folio triplo brevioribus birsutis, calyce campanulato ampliato utrinque hirsuto apice breviter 5-dentato, corollam campanulata calyce duplo longiore profunde 5-fida, lobis obovatis utrinque puberulis. [^] ^{au} Caput B.-Spei in parte inf. occid. et austr. — Thunb. i. cap. cd. Schult. p. 390. Lam. ill. t. 370. f. 1. Gaertn. carp. ? p. 80. t. 94. Jacq. fragiu. bot. t. 1. f. 6. Desfont. anu. mus. ? p. 446. t. 62. f. 3. Dreg. pi. cap. exs. Staphyloendruum africanum folio singulari lucido Herra. parad. t. 232. Staphyloendruum africanum foliis splendens Comm. hort. t. p. 187. t. 6 ic. passim. Folia 15-18 lin. longa, 7-9 lin. lata, acuta vel obtusa, petiolo 1-2 lin. longo. Flores semipollicares. Pedunculi bracteis ovato-acutis medio stipatis, apice incurvi. Stamina corollam dimidio breviora, a pice minus versus pilosa, filamentis subnullis. Fructus ellipsoideo-globosus, (1-9 lin. latus, calyce ampliato tectus. Serena 2-4. (v.s.)

§. 2. *Calyx profunde 5-fidus vel 5-partitis, accrescens.*

* *Stylus 2. Ovarium 1-loculare.*

2. R. COROATA (E. Mey. in Dreg, catal. pi. exs.), ramulis extremis foliisque junioribus pilosis, foliis obovato-ellipticis cordatis coriaceis subtus pilosis, superne glabrescentibus, pedunculis 1-2-lobis folio dimidio brevioribus pubescentibus, bracteis ovato-angulatis, calyce 5-partito, lobis linearibus lanceolatis pilosis basilateralibus valde accrescentibus basi expansis, corollam 5-fidam glabrescentem calyce duplo longiore. /> ad Caput V*. Sp. in regione orientali et terra media superiore. Kami tortuosi. Folia 9-12 lin. longa, 5-8 lin. lata, rostrata, apice obtusa vel subacuta, nervis lateralibus nullis, petiolo lineam longo. 13 rue lew i-3, caduce, linearis longae. Lobi corollae; obovati. Ovarium pubescentius. Stylus a medio bifurcatus seu styli 2 basi cuncti, dense pilosi. Stigmata capitata. Calyx singulari modo accrescens, deorsum lobis cordatis, 9 lin. latis, apice inflexis acutis, fructu ovoideo longioribus. (v.s.)
3. R. OPACA (R. Mey. in plant. Dreg, exs.), ramulis birsutis, foliis late ellipticis cordatis coriaceis superne glabrescentibus nitidis, subtus pilosis, petiolis brevissimis, pedunculis 1-floris longitudine florum pilosis, calyce 5-partito, lobis accrescentibus, in fructu amplius triangularibus inflexis ciliatis, fructu ovoideo puberulo calyce multo brevioribus. /> ad Caput VI. Spei in regione orientali, umbrosae. Folia 9-12 lin. longa, 5-8 lin. lata, rotundata, nunc mucronulata, petiolo linearis longae. Bracteis caduceis, ovato-acutis, glabris. Corolla igne. Fructus pollicem latus, calyce ampliato, bacca 4 lin. longa, ellipsoidea. Differt a R. cordata lobis calycis in fructu basi inaequalibus non cordatis. (v.0.)
4. R. FALCATA (E. Mey. in catal. plant. Dreg, exs.), novellis pilosis, foliis linearibus lanceolatis falcatis glabris utrinque acutis, pedunculis 1-2-lobis folio

triplo brevioribus calyce longioribus puberulis, calyce 5-partito puberulo, lobis lineari-acuminatis, corollâ 5-fidâ glabrâ calyce duplo longiore. 5 ad Caput Bonac Spei in rupestribus montosis prope Guadenthal. Rami graciles. Folia 6-g lin. longa, a Jim. lata, petiolo viz linear!. Mores 3 liu. lungi. Lobi calycis in alabastro erecli. (v. s.)

5. R. ANGUSTIFOLIA. (Willd. spec. 2. p. 633), incano-puberula, foliis anguste lanceolatis basi longe altenualis superne glabrescentibus, pedunculis unilobis folio quieto brevioribus, calyce sub-5-partito, lobis ovato-acutis erectis postea accrescentibus ovalo-rotundis, corollâ 5-fidâ extus sericeâ calyce duplo longiore, ovario hispidissimo. £ ad Caput Bonac Spei in regione infer, occid. — E. Mey. in ratul, pi. Dreg. Rami divaricati, cinerei, apice pubescentes. Folia 5-6 liu. longa, 1-1½ lin. lata, acuta vel obtusa, diametro majore prope apicem, demum fere glabra. Flores 2 liu. longi, cernui. Calyx incanus, in fructu 4 lin. longus, campanulato-globosus, 5-fidus, lobis obtusis. Stylus a medio bifurcatus, ramis glabris. Stigmata 2. Fructus ovoideus, incanus, calyce brevior, 4-spermus. (v. s.)

* * Styli 3-4. Ovarium 6-loculare.

6. R. RAMULOSA. (E. Mey. in plant. Dreg.), ramis divaricatis apice puberulis, foliis obverse lanceolatis acutis basi acuminatis pilosis, pilis adpressis, pedunculis unifloris folium subruquantibus apice bibracteatis cum calyce 5-partito incano-puberulis, lobis calycinis lanceolatis margine extus revolulis, corollâ 5-fidâ calyce duplo longiore. ^ ad Caput Bonac Spei. Folia 4-6 lin. longa, 1-1½ lin. lata, diametro majore prope apicem, interdum obtusa, superne vix pilosa, in petiolum in inferiorem angustata. Pedunculi cernui, 3 lin. longi, flore sublongiores, bracteis flore adpressis linearibus lineam longis. Corolla extus puberula. Stamina birsuta, acuminata, antheris in 11. fern, vacuis. Ovarium hispidum. Styli 3, capitellati, glabri, basi coadunati. (v. s.)
7. R. RUGOSA. (E. Mey. catal. pi. Dreg. p. 7. sine descr.), ramis apice puberulis, foliis obovato-oblongis obtusis coriaceis superne glabriusculis nilidis, subtus rugosis pubescentibus, pedunculis unifloris flore brevioribus puberulis, calyce 5-partito extus sericeo lobis lanceolatis, demum dilatis inflexis. 3 ad Caput Pona? Spei in regione inf. occid. Rami in herb. nigricantes. Folia 8-10 lin. longa, 2-3 lin. lata, in petiolum lineam longam angustata, margine revoluta, subtus ubique foveolata, nervulis crebris anastomosantibus. Pedunculi a-3 lin. longi, incurvi. Calyx post anthesin accrescens, 5-fidus. Corolla calyce duplo longior, extus puberula. Stamina antheris lanceolatis, hispidis, longis. Ovarium globosum, hispidum. Styli 3-4, apice glabri, obtusi. Loculorum 8, ex paucis floribus. Valde affinis R. angustifolia; et prorsum specim. sub lit. a in pi. Dreg. Differ! lamina numero stylorum et foliis magis rugosis. (v. s.)
8. R. HIRNUTA. (Linn. sp. p. 568), ramulis incano-pubescentibus, foliis lanceolatis subacutis basi longe angustatis birsutis, pedunculis unifloris pubescentibus florem longitudine xquantibus medio bracteoalatis, calyce profunde 5-fido extus incano, lobis ovato-acutis per anthesin et in fructu erectis, corollâ 5-partitâ calyce duplo longiore extus pubescente. 3 ad Caput Dona; Spei. — Thunb. fl. cap. ed. Sch. p. 361. Lau! ill. t. 370. f. 2, non Jacq. nec H. Mey. Diospyros hirsuta Desf. aim. in us. 0. j. 447. t. 62. f. 2 (sol. fructus) non Linn. Diospyros pubescens Pers. encb. a. p. 154. Folia pollicem longa, a 1 lin. lata, obverse hincolata, in petiolum minimum attenuata, pallida, subtus magis pilosa junioraque rugosa. Pedunculi incurvi, 3 lin. longi, bracteis caducis. Anthra: hispidus. Ovarium globosum, hispidum, 6-3-loculare. Styli 4-3, imo in 11. m. h. a, apice hilobi vel in inferiorem siliplios. Bacca globosa, b-7 lin. lala, calyceum ampliatum 5-locum vix superans, (i-8-spicula) (v. s. ex h. par.)
9. R. MICOPHYLLA*. (Burch. cat. plant. Afr. ext. trop. D. 66 et 252 in h. DC) ramulis incano-pubescentibus, foliis obovato-lanceolatis obtusis birsutis subtus rugosis, pedunculis unifloris pubescentibus medio bibracteatis, calyce 5-partito extus sericeo, lobis ovato-lanceolatis in fructu ovatis reflexis, corollâ

sub 5-partita calyce duplo longiore. 5^a* Cap^{ut} Bonae-Spei, in region, inter-
nis siccis. R. birstita E. Mey.! cat. plant. Dreg. p. 7 obi sol. roomen. Folia 3-4
lin. longa, 1 } lin. lata, saepius obinsa, nunc lmicroula^a, pallida, subtns
rugosa et iucana, in petiolum niiniinnra vix J lin. angustata. Flort's polygami.
Pedunculū i lin. longi. Bractee opposite x J lin. longre, oblonga², oblusac.
Flores nt in R. hirsute, sed pilis longioribus, lobis calycinis magis elongatis.
Antherseil. inasc. penicillatae, vix inedio pilosae. Styli fl. masc. 2 simplices, fl.
fem. 3, apice glabri bilobi. Fructus ovoideo-globosus, pubescens, incanus,
5 lin. longus, calyce palente vel reflexo 5-pariito liiplo longior, demam 5-
valvis. (v. s.)

10? R. DRACHIATA (K. Mey.! cat. plant. Dreg. p. 7 sol am nomin.), novellis pilo-
sis, foliis ellipticis utriusque angustatis basi acutis apice adnatis, nervis
glabris subtus pilosiusculis nervo centrali petioloque hispidis, pedunculis fruc-
tiferis folium subaequantibus glabriusculis, calyce 5-partito glabrescente, lobis
lanceolatis patentibus, fructu globoso pubescente. "3 ad Caput Bonac-Spei in
littore meridion. Folia 9 lin. longa, 3-3 -J lin. lata, in petiolum lineam lon-
gum angustata. Lobi calycis (in liucta) 5 lin. longi, 1 J lin. lati, acuminati.
Fructus (forsan non maturus) 3 liu. longus, matarus sine dubio pavvus, ex
unico spec. 5-6-locula. (v. s.)

*** Styli 5-*j. Ovarium 10-14? -locuiare.

if. R. virrosa (Linn. syst. ed. Houtt. 3. p. 586), ramulis veutinis, gemmis
ferrugineo-villosis, foliis elliptico-obovalis obtusis corectis superne scabris pi-
losiusculis, subtns nervosis petiolisque ferrugineo-tonientosis, pedunculis oni-
floris petiolo subhrevioribus longitudine florum cum calyce 5-partito tomen-
tosis, lobis calycinis lanceolatis co roll am subaquantibus. ^ ad C. iput B. Sp.
usque ad littus orientate (Dreg.!). — Tbunb. prodr. p. 80. fl. cap. ed Schult.
p. M90. Willd. sp. I. p. 63i. E. Mey.! cat. plant. Dreg. p. 7. R. scabra Burm.
prodr. p. i3. Folia c) i5 lin. longa, 6-8 lin. lata, apice rotund ala, sa?piusque
raucronnlata, nervatione inteidum Lantan.T, petiolo 3-5 lin. longo. Bracteu*
lanceolatae, -i lin. longa?, pnbescentes. Lobi calycis extus revolnti. Corolla
(ex nlabast 1 is) 5-partita, lobis externe puberolis. Staininn 10, aniberis sub-
sessilibus, hispidis, loenlis glabris. Ovarium parvum, conicnm, pnbescens,
10-loculare. Styli 5, simplices, lobis calyc. alterni. Stigmata pnnciformia.
Fructus globoso-pentagonus, pollicem latns, pilosus, valvis 5 debisrens. Lobi
calycis ovati, fructu dilplo breviores, erecli. Semina oblonga, coinprcH^a 6 liu.
longa, linea peripherica depressa. (v. s. in pi. Dreg.)

12. R. ruBescENS (Willd. in. b. ber. 1. p. 4⁷) » ramulis adpressc pubcniis.,
foliis obovato-lanceolatis margine revolntis junioribus utinque pubescenlibus
superne glabrescentibus * pedunculis I-a-lion's folio dimidio brevioribus brae-
teis lanceolatis a alternispubemlis, calyce profnde 5 iido extns sericco-incand,
lobis ovato-aciiniinatis, in fructu ovato-aculis paientibus, corolla profnde
5-fida calyce triplo longiore lobis reflexis acciescentibus. 3^{at} ^ap^u * Sp.
(Rurch.! n. 347a), et usque ad littus orient. (Dreg.!). — Ker. bot. reg. t.500.
E. JVicy.! in plant. Dreg.R. hirsuta Jacq. coll. />. p. 110. t. 15. f. 1. cxel. syn.
frag in. bot. 1. t. 2. R. cuneata Don gcu.syst. gard. 4. p. 42. partim. l'ubes fo-
liorum ramulorumque parra, adpressa, pallida. Folia 1-1-] poll. longa, 3-5
lin. lata, apice obttisa vel mucronulata, basi in prtioluin brevem angnstata.
Rracteae supra mfdiam partem pedinuculi. Flores 4-5 lin. longi. Corolla lla-
vescens, campanulita, extus pilosinsrula. Antberse hispidac, lanceolata?.Ova-
liuni io-loculare, bis]idiyn. Styli 5, basi hispidi condnnati, apice glabri intri-
gri, longitud. ovarii. Bacca coriacea, subglobnsa, pubescens, <j lin. longa, in
5 valvas secedens, valvis inlus 2-local. 1. 2-speriuus. (v. s.)

13. R. PATLENS (Tbunb. prodr. p. 80. fl. cap. ed. Sch. p. H90), ramulis glabris,
foliis oblongo-ovatis pnllidis obiusis glabris margine revolntis, prduuculis i-fl^o~
ris erecliis medio bibracteolais, bratleis lanceolatis glabris, calyce 5-»ariilo
piloso lobis lanceolatis pateutibus corolla 5-partita snb brevioribus. J ad Ca-

pat 8. Sp. — Willd. sp. 4. p. 632. Caalis ramosissinuis. Folia unguiculari.i. Corolla alba. Antherae oblongae, acuUc, vnldc pilosa'. Videntur case styli 5 basi connaii.

(3. *Dregei*, ramulls foliis pedancalisqae adpessu pnberulis. § ad litus orient. Capit B., Sp. R. pallensE. Mey.! in pi. Dreg. Folia 8-rolin. longa, 3 liu. lata, oblongo-obovata, snpernc glabresoenlia, utrinqtie pallida. Pedunculi froctiferi pollicares. Calyx fructif. sub-5-partitus, lobis patentibus vel reflexis ovato-arutis, 4-ft lin. longis (idestR. pubescenti duplo brevior.) velutinis. Fructus subglobosus, pubescens, 6-7 lin. longus, in valvas 5 lobis calycis oppositas secedens. (v. s.)

14. R. AMBIGUA. (Vent. jard. malm. t. 17), ram is pilosis, foliis obovatis adpessu pilosis coriaceis, pedunculis fl. fern, i-floris medio bibracteolatis flore snblongioribus calyceque sericis, lobis calycinis 5-7 ovato<acuminalis, corollâ campanulat. 1 lobis reilexis. *ft* ad CaputB. S. Diplonema ambigua G. Don gen. syst. jard. 4. p. /i. Folia I-I $\frac{1}{2}$ poll, longa 6-9 lin. lata, obtusa, in petiolum lineam longum angnstala, margine revoluta. Pedunculi semipollicares, arcuati. Fores ceruui. Corolla pallide flava, 5-[^]-fida, extus sericea, calyce triplo longior. Stamina 12-14, basi corolla? adnata. —Aniberae slerileH, pilis obteclae, miuiiuae. Ovarinin ovoideum, pubescens. Stylus 5-[^]-fidus, ovario brevior. Frnctus ign. Royena habitu, infloresceniâ, praesentiâ .staniinum stril. in fl- feiuiineo; Euclea seu Diospyros numero staminuin verisim. in fl. niasc. adbucaiajore, et nnumero loboium calycis et corolla*. An culturâ nuniiori variabiles? Habitus omniio R. pallenti>et pubescentis. (v. in b. Del ess. ex h. malm.)

§. 3. *Calyx 5-partitus, non accrescens. Styli 2-4. Ovarium 4-8-loculare.*

x5. R. GLADRA (Linn. sp. p. 268)* raraulis pilosis, foliis lanceolatis ntriuque acutis junior!bus pilosis demum glabris superne lucidis, pedunculis i-5-floris folio dimidio brevioribus pedicellisqae birsutis, pedicellis redexis calyce brevioribus, calyce 5-partito lobis lineari-lanceolatis acuniinalis sericeis in (lore erectis poslea reflexis, corollâ calyce sublongiore. *fi* adCapulJ). Sp. prope Urbem et litora australia. — Tbunb. fl. cap. ed. Seb. p. 3go. E. Mey. in pi. Dreg.! exs. Burch.! pi. exs. n. 2. "Vitis Idaea xthiopica Myrti foliis Pluk. pbyt. t. 32i. f. 4- Vitis Idaea actbiopica Buxi minoris folio Comm. hort. 1. p. i?5. t. 65. R. foliis Innceolatis Linn. h. cliff, p. 149. R. hirsuta Sicb.! fl. cap. exs. n. 94, non L. Folia approximata, saepius lanceolata, interdum ovata (utin ic. cit.), rigida, plerunique mucronulafa, o'p liu. longa, 2j-4 liu. lata, petiolo vix lin. longo. Flores 2[^] lin. longi. Corolla campanulata, snb-5-fida, piabra. Stamina 9-10, non semper fertilia. Ovarium 4-1^ocp^{flre}. Stylus a ntedio bifurcatus. Stigmata 2, capitata. Frnctus ellipsoideus, siibvelutinus, 4 lin. longtis. Semen sxpius ouicuui, ellipsoidenm, nigrum. (v. s.)

16. R- CUNEIFOLCA (K. Mey.! calal. pi. Dreg. p. 7, ubi sol. nomcn, non R. cuneataPoir.), raraulis pedunculis foliisqae snbtus incano-pubescentibus, novellis eulycibusqae incano-sericeis, foliis obverse lanceolatis obtusis snperne glabriusculis, pedunculis folium subapquautibus flore tiiplo brevioribus, bibracteoleitis, calyce 5-partito, lobis lanceolalis non accrencentibus deiuuin reflexis, corolla piofunde 5-fida; styli fl. fern. 4-2 simplicibus. 3^{ai}^ CaputB. Sp. diver.sis lori.s, oriente, centro et occid. versus. — Burch.! plant. Afr. extr. trop. in b. DC. n. 1750. Folia cum pedunculis apice ramorum approximata, 8-15 liu. longa, 3 lin. lata, basi longe attcnuala, apice raro subacuta, inembrauacea, pilis adpessis. Pedunculi *tig* lin. lon[^]t, patenles vel reflexi, recti, braceis 2 lin long is lanceolati* a mcilio ad apiceiu sparsis. Mores fern. 4 liu. longi. Comlla calyce vix duplo longior, exius pilosa. Antberx bispidx, in spec. vacua?. Ovarium conicnm, pilosiuscnlum. Styli s.Tpius 4, basi vix conuati. Bacca globosa, 7 lin. louga, glabra, 4-6-sperma. (v. s.)

17.? R. LYcroiDEs, a-amnlis incanis, novellis seticeis, foliis obverse lanceolatis vel obovatis obtusis ntrinque adpessu pilosiascnlis, pedanculis i-floris folio

brevioribus flore sublongioribus medio bibracteolatis calyceque 5-partito pubescentibus, lobis calycinis ovato-acuminatis, corollâ profunde 5-fidâ calyce triplo quadruplo longiore, stylis 4. § e Capite B. Sp. cult. in h. par. Diospyros lycioicles Desf.! ann. mus. 6^o. p. 44^{us} ¹«². f. i. Folia cum pedunculis apice ramorum nongesta, 6-10 lin. longa, a-3 lin. laevia, in petiolum brevissimum attenuata, membranacea, non glabra ut dixit cl. Desf. sed rorido congen. minute pilosa. Pedunculi patentes vel reflexi, recti, 4-5 lin. longi, bracteolia linearum longis lanceolatis medium versus sparsis. Calyx vix lineam longus. Corolla campanulata, extus puberula. Stamina 9-10, in spec. sterili. Ovarium conicum, pubescens, 8-6-4-loculare. Stylus apice 4-fidus. Fructus igu. (7. s. ex h. par. anno 1805 led.)

-j- Species dubice.

18. R. CUNEATA (Poir. diet. cnc. 6. p. 111, non G. Don, nec R. enneifolia E. Mey.), ramis puberulis cuneatis, ramulis subtoniosis, foliis subeuneato-oblongis pubescentibus superne glabris obtusis, pedunculis 1-floris flore abbrevioribus pubescentibus reflexis, lobis lanceolatis, corollâ urceolata, lobis reflexis obtusis. /} in Indiâ or.? (herb. Lam. j, vel polius ad Cftpnt B. Sp. ex analogo cum aliis spec. A R. teneifolia K. Mey. differt foliis vix seminipollicaribus, pedunculis flore subbrevioribus.

R. LATIFOLIA (Willd. enura. pl. hort. ber. suppl. p. a3), ubi solum nomen.

R. MYRTIFOLIA (Wendl. ex Steud. non.), mihi ign.

Species exclusa.

R. MACROPHYLLA E. Mey. **lift.** D. = Euclea Natalensis.

II. EUCLEA Linn. syst. ed. 13. />. 747- Thimb. diss. nov. plant. gen. p. 5. p. 85. fl. cap. ed. Sch. p. 401. Jacq. fragm. p. 1. 5. J. 5. Harvey ^{cn.} s. afric. plants p. a15. Endl. gen. p. 110. reform. char. — Diploueuia G. Don gen. syst. gard. 4. />. 42. ^ — Kymia Endl. gen. n. 4750.

Flores dioici. Calyx 4-7^{us} ^o ^{us} brevis, non accrescens. Corolla 4-7-loba, calycis triplo quadruplo longior, campanulata, sepius externe pubescens, lobis estivatione sinistrorsum convolutis obtusis. Stamina 10-32, sepius 15-17, numero in rinde specie variabili, basi corollae inserta; filamentis distinctis vel interdum anclobos corollae geminatim connexis; antheris lanceolatis, lateraliter debiscentibus, filamentis longioribus; polline hinc ellipsoideo. Flores fem. sine vestigio staminum, nectario tantum ciliato inter ovarium et corollam (in E. racemosa, in acrobylla, forsane in aliis); mascul. cum rudimento ovarii. Ovarium 4-loculare, sepius bispidum. Styli 4, bilobi, labii. Stigmata 4, punctiformia vel capitellata. Ovula in loculis solitaria, pendentia, anatropa, oblonga. Bacca pisiformis, edulis, abortu loculorum unilocularis, monosperma. Semen globosum, nigricans, lineis depressis 3 a basi ad apicem percursum. Embryo in axi albuminis cartilaginei, apice curvatus (in E. lanceolata, acutitoliis et Dregeana); cotyledonibus foliaceis ovalis; radice elongata, superâ, rectâ. Spermodermium in ira albumen replicatum, sulcis exterioribus penetrantibus praecipue circa radicula. — Suffrutices Capensis; foliis alternis, suboppositis et oppositis, integris, saepe undulatis, breviter petiolatis; dimidiis foliorum stellatis, evanidis; floribus triusculae stam. forma et magnitudine similibus; racemis foliis brevioribus axillaribus flore terminatis; floribus femineis rarissime squillaribus. Fructus omnium ab incolis *Gunri* vocantur.

Secti'o r. RYMIA. — Rojenoe spec. *Linn. f. suppl. p. 7.*⁰. — Genus propr. ex *Br. prodr. Jl. nov. holt. p. 527.* — *Diplonema G. Don gard. diet. 4. p. 4*². — *Rymia EndL gen. n. 4*⁵⁰. *Mcisn. consp. gen. p. 250.* — *Eucea?* spec. *E. Mey. cat. pi. Dreg. p. 7.*

Calyx 5-7-lobus. Corolla globoso-campanulata, apice 5-7-loba. Antherae lateraliter dehiscentes.

Stamina 30-32.

1. E. ELLIPTICA, ram is pubescentibus, foliis ailernis obtusiusculis reticalalis subtus tomentosus, floribus inasc. paniculalis pedunculis villosis, floribus fern, sessilibus calyce (i-fido, lobis calycinis villosis ovalis acutis, corollá 6-lobá ovatá villosá calyce triplo longiore lobis brevissimis rotundis reflexis, staminibus 30, ovario albo-villoso. *fi*nd Caput B. Sp. in Svartland. *Royena polyandra* Linn. f. suppl. p. *io*. Thunb. prodr. p. 80. fl. rap. ed. Seb. p. 391. *Diplonema elliptica* G. Don {*raid. diet. 4** p.4²}. Folia poilicariaet ultra, brevississime petiolata. Flores raemosi, ceniui, feminci sessiles. An 'limnberg plantasdiversascoufiinditPSpeciiniina Dregeana, nliaque herb, nostiit Defcss. cum descript. non congrmiDt. Specimen mag is auibenticuni forsan, a cl. Vahl R. *polyandra nnnenpatnm*, in b. Deless. folia obovato-ohlonga pinebet, coriacea, seMjuipollicaria, 6 lin. lata, maiginc revoluta, obtusa sed mncionn-lata, superne nitida et pills raais slellalis obsita, sublus tomentosaj flores feni. sessiles statninibns oninino destitutos, braceis ovatis oblusis arete basi cinctos. (v.s.)

2. E. DREGKANA, novellis subvelulinis, foliis alteinis, oblongis obtusis basi acnlis coriaceis reticulatis utrinque glabris, floiibus masc. racemosis, racrmis folio iriplo brevioiibus tomenlosis, pedicellis reflexis (lore sublongiorihns, calyce 5-7-fldo exlms tomentoso lobis ovatis, corolli globosá nlycejqnadrnplo longiore extns pubernlá apice 5-7-lobá, lobis rotiiudalis reflexis, staminibus 30-J2 distinctis vel geminis. /) ad Caput B. Sp. in regione occid. *Eucea*]0-lyandra E. Mey.! catal. pi. Dreg. p. 7, ubi sol.nouicu, non *Royena polyandra* Linn. f. *Rami glabriusculi.* Folia -i j-3 poll, longa, io-i5lin. lala, snli.sessilia, erecla, diametromajore inedio longitudinis. Raccmi 8-io-(lori, pedicellis strus pedunciiluun sparsis. Flores 2 \ -3 lin. longi. Ovarium in masc. minimum. Florrs fern. ign. Bacca ex alt. speciminesub lit. a, globosa, magnit. pisi, mouosperma, glabriuscula, semine globoso lineis 3 percorso. (v. s.)

* * *Stamina 1C-22.*

3. E. TOMENTOSA (F., Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7, ubi sol. nomen), undiqm; lomenlosa, foliis allernis vel oppositis jiznioribus frnclibusque immaturis inoanis, foliis obovatis oblongisve obtusiusculis basi acntis retirulatis siiperne glabrescentibns, florilins niasc. racemosis, racemis paucfloris folio mnlto brevioribns_T pedicellis flore sublongioribus cernuis, floribus fern, solitariis, caiyrc 6-lido, lobis ovato-acutis, corollá rampanulata calyce triplo longiore, staminibus iS distinctis vel basi snbeonnexis. /> ad Caput K. Sp. in regione occid. ubi *Kersboschjes* vocalur. Folia ij. poll, longa, 8-9 lin. lata, apice nunc mucroulata, superne pills stcllatis brevissimis, pctiolo lineam lon^o. Bacc;* peduueulo 3 lin. longo stipitata?, immatura; ovoidea¹, acnta.¹, 5 lin. loneas, ealyceque valde tomentosa¹, 4-loculares, carne inedio strato resinoso? subdivisá. Specimen sob lilt. b. differ! foliis basi obtusis longius peliolatĩ; an div. spec. (v. a. masc. ex horto, fern, in pi. Dreg.)

4. E. CORIACKA, ram ul is a pice foliis floiibusque pubescentibus, foliis alternis ovatis subcordatis coriaceis undulatis, floribus masc. axillaribus ^olitaiiis ternatisve cernuis, pedicellis flore brevioribus, calyce 5-6-lido, lobis ovato-aculis, corollá globosA calyce quadruplo longiore apice 5-6-lobĩ, staminibus 16-17, nunc geminatis. \$ ad Capnt R. Sp. monte Tabula;, inter saxa. *Royena* n. 91⁰. *Dreg.!* plant, exs. cap. Folia 12-18 lin. longa, 5-8 lin. lata, erecla, apice an-

gustata obtusa et saepe mucronulata, tarde glabrescentia, petiolo 2-3 lin. longo, nervis subtus perspicuis raris. Flores 2 lin. longi. Bracteae caducae, ovatae, intus glabrae, lineari longae, basi pedicellorum. Corolla apice constricta, extns pubescens. Antherae lineari-lanceolatae, dorso sericeae. Ovarium fere abortivum. Flores fem. ign. (v. s.)

5. E. ACCTIFOLIA (E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. sine descr.), ramis glabris, foliis alternis vel suboppositis lanceolatis ereclis apice aculis mucronulatis basi acuminatis glaberrimis coriaceis, racemis fem. 5-6-floris pubescentibus brevibus, calyce 6-7-lobis pubescente, lobis ovalo-acutis. Jy ad Caput B. Sp. prope Olifantrivier, regionis occid. Ramus simplex, cinereus. Folia 1/2 poll, longa, 4 lin. lata, in petiolum brevissimum angustata, nervis paucis distinctis, subtus quasi glaucescentia? Raccae pedicellis lineari longis insidentibus, basi majores, 4 lin. latae, rubrae, glabriuscula?, monosperma?. Semen globosum, nigricans, lineis 3 inaequaliter sectum. (v. s.)
6. E. MIGNIDA (E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. sine descr.), ramis glaberrimis, foliis ereclis alternis lineari-lanceolatis mucronulatis glaberrimis coriaceis subtus glaucescentibus, racemis pilosis, innsc. folio duplo brevioribus 4-5-floris pedicellis gracilibus flore duplo longioribus, fem. brevioribus 1-2-floris, calyce 5-lobis puberulis, lobis ovalo-acutis, corollam ovoidem extns puberulam apice 5-6-lobam, staminibus 8-9. \$ ad Caput Konx-Spei in montibus regionis occid. Folia pollicem longa, 3 lin. lata, utrinque angustata, nervis distinctis, subtus nervis periphericis distinctis, petiolo incrassato brevissimo. Mores 1-1 1/2 lin. longi, saepius pedunculati. Cornula calyce nullo longior. Bacca 3 lin. lata, puberula, rubra? inonosperma. Semen globosum, 3 lineis subdivisum. (v. s.)
7. E. RUEDEBENUS (E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. sine descr.), foliis alternis linearibus utrinque acuminatis ramisque glabris, racemis 3-5-floris petioli longitudine lepidota-puberulis, calyce 5-fido extus pubescente lobis ovalis obtusis, corollam 5-fidam extus incautam. /) ad flumen Gariep Capitis Bonae-Spei. Ramus gracilis. Lignum uigruni. Folia 1-2 poll, longa, 1/2 lin. lata, plana, pallida, paucinerviata, mucronulata, limbo a petiolo brevi paulum distincto. Alabastra obtusa, albida. Stamina 8-10; filamentis basi subconnatis, glabris antheris lanceolatis, pilosis, lateraliter dehiscentibus. Racca magnitudine pisi, calyce non accrescente insidens, glabra, monosperma, ovulis 3 abortientibus. Semen globosum, nigrum, lineis 3. (v. s.)

Sectio 11. ORTHECCLEA. — *Euclia and, fere omni.*

Calyx 4-lobus. Corolla profunde 4-fida, ore aperto. Stamina 10-22, serepiui 16-17. Antherae lateraliter ab apice dehiscentes. — Nomen ab *ὀψὸς* et *κνύκλιον* quia recte *Euclia* vocantur.

8. E. MYKTINA (Rurch.! trav. in int. afr. I. p. 588), glabra, foliis alternis vel suboppositis lanceolatis obtusiusculis basi longe attenuatis coriaceis planis subnerviis, racemis 3-5-floris folio triplo brevioribus, pedicellis flore minoribus, calyce profunde 4-fido, lobis ovalo acutis. *f* ad Caput Itonae-Spei in regione interna sub 26° lat. (Rurch.! n. *isi's v. t. ai'o* in h. DC). Folia (1-2 lin. longa, 2-3 lin. lata, pallida, in petiolum lineari longum attenuata, erecta vel patentia. Racemi 3 lin. longi. Flores 1-2 lin. longi. Calyx minimus, lobis in fructu truncatis. Racca vix 3 lin. lata, edulis, nigra, glabra, monosperma. Semeu congenerum. (v. s. comium a cl. Dun:h.)
9. E. OCHRQCARPA (E. Mey.! in pi. exs. Dreg.), novellis puberulis, foliis alternis vel suboppositis crederet lanceolatis basi acuminatis glabrescentibus coriaceis margine undulatis racemis 3-floris petiolo duplo longioribus pubescentibus, pedicellis brevissimis, calyce 4-fido pubescente, lobis ovato-acutis. ^ 2^ Caput Honae-Spei in Namaqualand. Folia 12-18 lin. longa, 3-4 lin. lata, obtusa vel mucronulata, in petiolum lineari longum angustata, superne nervosa, subtus fere nervosa, paulo lepidota; junioribus pilosis. Pedicelli 1-1 1/2 lin. longi, pedunculum coninocium aequantes. Flores ign. Calyx minimus, non accrea-

- . cens. Bacca globosa, exsncca , 3 l'm. lata, pallida, flava? monosperaa , glabriuscula. Semen globosain, nigricans, lineis 3 sectnin. (v. s.)
10. E. NATALENSIS, ram is uovellisqne fulvo-sericeis, foliis alternis erect is obverse lanceolatis basi longe attcanatis apice obtusis undulatis glabrescentibus coriaceis utrinque multiuerviis, racemis fructiferis petiolo & ublongioribts pnbescentibus, fructibus 3-4, pedicellis baccâ pisiformi -triplo brevioribus, calyce 4-fido, lobis ovato-acntis. /y in Africâ anstr. or. circa Port-Natal. Royena macrophylla lilt. D. E. Mey.! plant. Dreg, in b. DC. "Verisimilier Royena pro Euclea scriptmn in herb, nam Royena macrophylla non adest in catal. pi. Dreg. p. 7. Folia 4 poll. longa, 9-10 din. lata, petiolo 5-6 liu. longo, id est congeneribas nmlto longiore, nervulis areolalis. Flores ign. Baccæ 4 Jin. latae, crustaceae, monospennae. Semen globosura, nigrara, lineis tribas. (v. s.)
- ir. E. MACROPHYLLA (E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. nbi sol. nomen), undiqae glabra, foliis oppositis obovato-oblongis obtusis basi euneatis, racemis petiolo quadruplo loagioribos 7-9-floris, pedicellis flore duplo brevioribus, calyce uupuliformn 4-dentato, corollâ calyce triplo longiore, ovario globoso glabro. f in rupeslribiis regionis orient. C.ipit. Bonae-Spei. (Dreg! lilt. B.). Polia 2-3 poll, longa, 10-18 lin. lata, paleuliu , snperne nervosa .subtus fere euervia , in petiolum 2-3 lin. longum attenuata. Racemi 6-9 liu. lorigi. Flo res feio. vix lineâ longiores. Corolla exlus pildSiuscula, pilis albis raris. Styli Ion- gitudine ovarii, apice bilobi. (v. s.)
12. E. LANCEOLATA (E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. ubi solnm nomen), ramulis foliis racemisqie ferrngineo-tomentosis lepidotis , foliis erectis alternis et oppo- sitis lanceolatis tuargiue andalatis, racemis 5-iloris folio brevioribus, cnlyce 4- dentato. 3 '^ Caput Bo nap Spei in regione elat. centrali (Dreg.! litt. f.). Folia pollicaria , 3 lin. lata, basi in petiolum lieam lougnm angustata, apice acata vel obtusa. Flores in spec, juniores. (v. s.)
3. *glabrescens*, foliis glabriusculis obverse lanceolatis. 3 ^a Caput Bonae-Spei in regione orient. (Dreg.! lilt. D. et B.) Rami pubescentes. Folia 1 y-2 poll, longa, 6-8 lin. lata, basi longe ju'iiminntn, obtosa vel actita , subtus lepidota, nervosa, petiolo 2-lineari. Racemi fl. fern, petiolo tri- plo longiores 5-7-flori, cnlycesque terrngineo-pubescentes, pedicellis longitadiue flonnn. Calyx 4-dentatus. Corolla profunde 4-fida, calyce triplo longiore, extns pilosa. Stamina nulla. Ovarium ovoidenm, pnbes- cens. Styli 2, corolla ill supraotes, glabri, bifidi. Stigmata f_i nunc lobis calycinis opposita nunc alterna. Bacca pisiformis, glabra. An cadem species, nt dixit cl. Mey.? (v. s.)
13. E. OVXTA (Burch.! it. 1. p. 387. n. 1706 et 2487 in b. DC.), ramis apice puberulis, foliis eilipticis basi acutis nudulatis utrinque tomentosis sub Ins prae- terea lepidotis rufescentibus, racemis fl. masc. folio brevioribus 3-5-floris glabrescentibus pedicellis flore in sequantibus, calyce patente 4 dentatõ extns pnberulo, coroll.1 patente calyce triplo longiore extns pilosiiisciilâ, sta- minibus 17-21. 3 ac* Caput lionac Spei in regione altâ internâ E. nifescens E. Mey.! cat. pi. Dreg. p. 7. litt. A partim sin. dtscr. Folia pollicaria , 4 lin. lata, saepius opposita, petiolo i-'i lin. longo. Peduncnli 7-10 lin. longi, gra- ciles, patentés. Pedicelli oppositi vel termin.iles. Biacte.T lancvolaia? pcdicello breviorrs, caducue. Dacca Crustacea?, 2 lin. latae, pubescentes, monospermae, cum vestigiis ovulorum 2-3 abort, (v. s.)
- f_i. *hispidâ*, foliis ovato-acumiriatis basi obtnsis, racemis tomentosis. f) crescit end. loc. (Dreg.! s_{yp} litt. n. cnm. Hliis specim.) Rarans florilms juniori- bus nude forsau mugis pubescens, sed foliis ceiiic diversis. An species distincta? (v. s.)
- y. *glabra*, ramis glabriusculis, foliis obverse lanceolatis obtnsis basi acumi- natis nervosis glaberrimis subtus lepidotis, calyce glabriuscnlo. % ad Ca- pnt Bonae-Spei in regione montanâ austr. E. rufescens E. Mey.! pi. Dreg, lilt. B. Flores fern. An vere eadetr spec. (v. s.)

14. E. UMDILATA (Thunb. fl. cap. ed. Sch. p. 401), glabra, foliis alternis et oppositis obovato-ellipticis obtusis basi aculis unriulatis coriaceis, racemis 4-7[^] floribus gracilibus, pedicellis flore longioribus, calyce patente iuargine 4-dentato, corollâ profunde 4-fida calyce iriplo longiore campanulata ore patente, staminibus 10-14. 3 «d Caput Nona? Spei in regione infer, austr. et orient.*—E. Mey. cat. pi. Dreg. p. 7 ubi solum nomen. Folia nunc opposita, sera per virgilia, 6-12 lin. longa, 3-6 lin. lata, in petiolura lineam longam angustata, subtus pallidiora, junioribus ulinque lepidotis. Racemi fl. in;isc. 1-2 lin. longi, erecti vel patentes. Flores nunc lineam longi. Pedicelli alterni vel oppositi. Lobi corollae ovati, basi manifeste c pentalis connatis constante*. Flores feui. pa mm diversi ex silentio cl. Thunb. Baccac rubrae, edules. (v.)
15. E. RACEMOSA (Thunb. d!ss. iiov. pi. gen. p. 5. p. 85, fl. cap. ed. Sch. p. 401), glabra, foliis alternis obovato-oblongis obtusis basi acutis coriaceis margine revolutis, racemis 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-25

non frequente, nee non habitu toto. — Nomen a yu_{v15} cffeminatus et $\$$ flos, quia flores feminei omnino feinineisine vestigiostaminum.

G. FILOSULUS. — in montibus Silet Bengalibus orient. Rami cinerei. Folia 3-4 poll, longa, F-IJ poll, lata, diametro majore prope enspidem, petiolo vix 3 lin. longo, nervis sublus parum eninentibus, pilis marginalibus longis. Peilunculi nudi, semipollicares, graciles, erecti, apice solum articulati, e ramulis jnnioribus nascentes. Ovarium corollâ delaps. 1 viz ij lin. longum. Fructus veris parvus. (v. s. conim. ab ainpl. coet. lud. or.)

1\ . ROSPIDIOS. — Diospyros vaccinoides *Litidl. in Hook. ex. fl. t. i3g. Lodd. bot. cab. t. 1549. frail. list n. 4i3o.*

Flores dioici. Calyx profunde 4-fidus, lobis lanceolatis. Corolla 4-fida, campanulata, longitudine calycis; lobis ovatis, aestivatione sinistrorsum convoluto-imbricatis. Stamina basi corollae? adnata; in fl. niasc. 12, glabra, inter se libera, antheris lanceolatis apiculatis lateraliter debiscentibus filamentis sublongioribus; in fl. fern. 4, sterilia, lobis corollae? alteina, linearia, acuta, glabra. Ovarium in fl. masc. ovoideum, minimum, apice setiferum, in femin. ovoideum, glabrum, 5-loculare, stylis 3, erectis, dorso pilosis, apice truncatis, ovario subbrevioribus. Ovula 5, angulo superiore loculorum solitaria, pendentia. — Frutex sempervirens, ramosus; ramis junioribus pilosis; foliis subdistichis, ovatis, integris, superne glabris, subtus nervo margine petioloque brevissimo pilosis; floribus axillaribus, solitariis, subsessilibus, parvis; bracteis oppositis adpressis; calyce extus piloso; corolla alba, tubo secus nervos loborum externe piloso. — Habitus et numeri ternarii Mab;u, sed ovula solitaria; nee meliuscum Diospyrocongruens, nam numeri loculorum et styli aequales et aliae partes ternariae. — JWomen anagramma Diospyri.

R. VACCINOIDES. ^ in China et prope Malacca III (Ad. Deless.!). Rami graciles. Folia 6-9 lin. longa, 3-4 lin. lata, obtusa vel subacuta, petiolo vix lin. longo. Gemmae floriferæ* jnniores e bracteis plurimis distichis ciliatis ovato-acutis. Flores in utroque sex a a-3 lin. longi. Pili ubique rubescentes, longi, molles. (v. s. fl. miisc.)

V. MACREIGHTIA.

Flores dioici. Calyx 5-fidus, lobis basi latis, aestivatione valvari? Corollâ 3-fida, cylindrica; lobis aestivatione sinistrorsum convoluto-imbricatis. Stamina 5-ia; in floribus masculis verisimiliter 6-9; in feminis 3 (ex M. Caribae!), basi corollae insertis, linearibus, acuminatis. Ovarium in fl. masc. ignolum; in feminis ovoideo-acutum, imâ basi glabrum, exterum sericeum, 6-loculare. Stylus 5-fidus aut 5-partitus? Stigmata punctiflora, acuta. Ovula 5, angulo superiore loculorum solitaria, pendentia. Bacca calyce basi cincta. Cotyledones (ex M. Acapulcensi) oblongae, obtusiusculae, radice duplo longiores. — Arbusculae? Americanae? foliis alternis, integris; floribus axillaribus, ternatis (masc?) solitariisve. — Habitus et numeri ternarii Mabre, sed ovula in loculis solitaria. Distert a Diospyro iiiiimris ternariis (i), slaminibus paucioribus, in fl. feminis numero non lobis corollae duplo et a veris Diospyris ramis styli apice injrgris; a Kospidio, loculis numero duplo loborum calycis, calyce et corollâ 5-idiis, corollâ calyce longioribus. Diciturcl. Macreight, ined. doct. qui compendium dictum *Manual of british botany* secundum ordines naturales scripsit. .

(1) Numerus ternarius in praesenti Ordine ut in plerisque aliis quaternario inagis constant et ad genera constituenda idoneus.

1. *M. CARIBJEA*, ramis glabris, foliis obovato-ellipticis retusis eraarginalis vel mucronulatis breviter pctulatis coiiaceis nervis reticalatis mini mis, floribus fenjineis solitariis axillaribus, calyce turbinato falvo-sericeo 3-fido, lobis ovato-triangularibus, corollâ exlerne serice;! calyce sublongiore, lobis acntis. *fy* in Hispaniolâ (Nectoux!). Folia i5-2o lin. longa, 8-ia liu. lata, petiolo lieam longo, nervulis minimis, inargine subreerivo. Flores fern. 4 lin. longi f pedicel lo apice incrassato, liliieam longo. Corolla imâ basi et interne glabra. Stamen (ex i flore) lobis corolla: alternum, alia inordioatim inserta. Stigmata 3, seu potins raini slyli 3, in alabastro crecti, simplices, facile tamen longimdinallilersecti. (v. in b. DC. et Webb.)
2. *M. ATBENS*, ramnlis angulatis pubescentibus, foliis lanceolatis utriusque acutis inargine nervisque utrinque pubescentibus subtussquamis minutissimis albidis, floribus sobsessilibus sericeo-pubescentibus, calyce 3-fido, lobis ovato-acutis, corollâ calyce sublongiore 3-lobâ. *fy* ad Acapulco Mexicanorum. Diospyros albcus Prsl reliq. baenk. 2. p. 62. Frntcx? vel arbor? Folia usque fere sesquitermum pollicem longa, 10 tin. nsque longa, petiolo lineam longo. Gemma! terminates, acutae, sericeo-pilosse. Kaceini brevissime pedunculnti, snepius 3-flori, floribus vix pedicellatis 3 lin. longis. Corolla tubulosa, oxtos sericeo-pilosa, intus glabra, lobis obtusis ovalis. Stamina 6, filamentis geininis. Flores feuiin. ign.
3. *M. ACAFULCENSIS*, ramulis glabris fusciscenti-ci nereis, foliis obovato-lanceolatis acntis basi cuneatis utrinque praesertim sublus hirtellis, baccis solitariis? subglobobis, calyce 3-lobo, lobis obtusis subrotundis puberulis patentibus. /) prope Acapulco Mexicanorum. D. salicifolia Willd. »p. 4. p. 1 112? Diospyros Acapulcensis Kuulb in H. et B. nov. gcu. 3. p. 35/. Kainuli loeves. Folia reliculato-venosa, membranacca, sublus subcaoescentia, 2 | poll, longa et ultra, circiter 2 lin. lata, petiolata. GemmitC terminates oblongae, sericeo-tomentosre, fuscisceutes; axillares iniores pubescentcs. Haccae diametro pollicari. Cotyledoncs oblongaj, obtnsiuscuhe, radiculâ duplo longiores. Iconem mexic vidi foi^an pra>sentis, ubi loculi 5 et semina 5 obscure depict.
- 4? *M. rsiDioiDES*, rnmulis junioribus pubescentibus, foliis obovato-oblongis apice rotundatis basi acutis supra glabris et nitidis, subtus tenuissime puberufis, baccis axillaiibus solitaiiis depresso-globosis glabris brevissime peduncn-latis pedicellis crassis pubescentibus. 3 ^c^ ^ctus oceani Pacifici prope Guayaquil Peruvianoruiii. Diospyros psidioides Kunth in H. el 1). nov. gcu. 3. p* iS). Arbor bi-aut 3-orgyalis, babitu Psidii. Folia coriacea, supra nervo medio pubescente, 4 poll, et ultra louga, 1 7-2 poll, lata, peiiolo 3 lin. lougo, j>uberulo. Gemma; axillares parvae, pubeular. Raccae apice nudsc, basi calyce persistentc 3-iido cinctac, diametro pollicari, Havre, deininu rubrx? edules, insipidu:, 6-locularcs ex Konpl., loculis mouo.spermis. Semina forma 'fa baa. Kadicula colyledonibus paulo longior. Cotyledoncs obtusa;, ellipticc-oblongx.
5. *M. CONDUFMCATA*, rimulis junioribus tomentoso-birtis, foliis elliptico-oblongis, obtusis basi acutis conduplicatis supra glabriusculis sabtos praesertim in nervo et veuis puberulis, pedunculis brevissimis axilldiibus 3-lloris tomentoso-birtis, calyce 3-partito cxlus piloso-sericeo, lobis ovalis acutis, corollâ lubuloso-cainpauulata 3-lidâ, slaiuinibus 5-8 insecqualibiis. 3 prope Guayaquil Pernvianorum. Diospyros conduplicata Kuntb in H. et ||. nov. gen. 3. p. 254. Ramuli teretes, laeves. Folia membranacca, reliculato-venosa, 4-4 J poll, longa, iy-2 poll, lata, petiolo 3 lin. lon^o totmentoso-pubescente. Gemma; parvae, tomeuioso-liirtne. Flores sesMles? Corolla extas piloso-sericea. Filameuta brevissima. Fl. (cm. ign.
6. *M. INCONSTANS*, foliis oblongis dibtichis, pedunenlis axillaiibus leflexis 3-niultifloris, calyce 3-4-iido, tubo campanulato lobis subrotundo-coidatis, corollâ calyce duplo lougiore 3-iidâ, lobis ovatis acuininalis, staminibus 3-10, siylo seini-3-iido, baccâ 6-loculari. *fr* circa Cailhagcnam in frulicosis et inantimis. Diospyros iuconstans Jacq." amer. p. 2^|. t. 174. f. 67. Folia integnima, supernc {atescentia, oblusa vel acuta, uitida, subcoriac«a, peliulala,

(Sw.!) et Hispaniola (Jacq.). — Gaertn. f. carp. 3. p. i3«. t. ao8. D. obovata Jacq. horl. Schoenbr. p. 34* f. 3i2. Folia ij-aj poll, longa, 7-10 lin. lata, snperne hitida, subtus nervis ohliqnis paulo reticulata, petiolo 2 liu. longo. Calyx ÷ lin. longus. Corolla in alabastro conica, lobis d em urn patent)' bos interne magis coloralis auranliaco-flavescentibus. Stamina 4 in paribus exteriora longiora. Antherae hastafse, filamenta in longioribus suhaequales, Lteraliter dehiscentes. Ovarium (*ex Sw.*) 4-loculare. Fructus globosus, Ceraso vulg. vix niuor, /,-sperraus. Seniina oblonga. (v. s. masc.)

Sectio 11. OTOGYNE.

Calyx 4-6-lobns. Corolla 4-5-loba. Stamina 12-13. Ovarium 4-locula»e. Styli 2, apice bilobi. Lobi calycis in £l ferain. margine extus rvoluui, basi auricnlali, unde noiuen. — Folia alleina et opposita. — Ex cbaractre ovarii fere genus distinctum, sed habitus omnino D. melanoxyli.—• Cotyledones conduplicata; in D. in.sculptà, ex Hamilton. An character aliis spec, cormmunis et geuericus?

2. D. WIGHTIANA (Wall.! list n.4406), raiuis apice velutinis, foliis alternis vel oppositis nblongis obtusis basi acutis pilosiusculis, peliolis velutinis, floribus femintis solitariis axillaribiis, pedicellis crassis petiolo triplo brevioribus ferrugineo-velutinis, calyce prof unde 4-5-fido ferrugineo-veluino, lobis calycinis marginibus alatis extus reflexis undulalis, corollà tubulosà apice 4-5-loba calyce duplo langlore interne basique extus glabra. *Jj* in peninsula India? prope Nopalry. Rami pallidi. Folia 3 poll, longa, i2-i5 lin. lata, priuo aspectu glabra, nervis lateralibus areolatis parvis, petiolo \$.5 lin. longo. Floras masc. ign. Pedicelli fl. fern, apice brrfcteolati, bracteolis ovato-acutis, raiuiruis. Flores 5-4 lin. longi, calyce ampliato. Corolla calyce vix duplo longior, lobis patentibus. Stamina 8, sterilia. 1). mclanoxylo valde affiuis. (v. s.)
3. D. FXSCULPTA (Hamilt.! comm. in trans. Linn. soc. lond. i5. p. 110 excl. syn. et heib. iu Wall, list n. 413^ inemor.), ramulis peduncnlis floribusque ferrugineo-tomenfesis, foliis alteruis et oppositis late ellipticis snbtus prxsertim. lomentosis, peduncnlis florum masc. longitudine pelioli apice trifloiiis, calyce campanulato basi aculo apice 4-6-loba, lobis acutis erectis corollà calyce duplo longiore, floribus fern, solitariis breviter pedicellatis calyce profunde 4-^Hdo, lobis ovato-acutis i^argine extus reilexis subalatis corollà tubo exlus piloso. *J* in Uengalia sept, el regno Oude.—Steud. nom. excl. *yn. D. tomentosa Roib. fl. ind.ed. 18Si. v. a. p. 53a. Wight ic. t. 18a et i83, non Poir. D. Tuprn Hamilt. 1. c. p. 111 ? Habitus Cupressi vnlg. Lignum nigrnni. Folia 3-6 poll, longa, i}-'4 poll. lala, nuncrotndata, uti in queietusa, petiolo O-7-lineari. Flores masc. 4-5 lin. longi, albi. Corolla apic<; 4-6-loba, intus glabra. Stamina 12-13. Ovarium fern. 4-5-loculare, loculis lobis calyc. alternantibus. Fructas (*ex Roxb.*) magnitndine ovi colnmbini, glaber, edulis. (v. s.)
4. D. DUBIA (Wall.! list n. 4407), ramulis tomentosis, foliis ovato-ellipticis uti'inque obtusis superue pilosiusculis subtus pctiolisque pubescentibus, floribus masc. breviiier peduncnlatis ternalis sessilibus, calyce campanulato 4-5-iido utrinque fomentoso lobis acutis ereclis, corollà calyce duplo longiore extus pubescente. ^> in Indìa orient, (h. Wight.), Rami velustiores cortice sulcato, pallido, quasi suberoso. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 5-lin.), i£-2 poll. lata. Inflorescentia in specimine obscura. Flores pallide tomentosi, 2 lin. longi. Stamina pauca, i3-i4, ssepius geminata. (v. s. comm. ab ampl. coet. Iud. or.)
5. D. HIRSUTA (Linn. f. suppl. p. 440, nou Dcsf.), ram is foliisque subtus villosis, foliis ellipticis obtusis, floribus axillanbus congestis sessilibus. — in Ceyloná. An a D. dubia Wall, differ I?
6. D. INSCULMA (Hamilt. trans. Linn. soc. lond. i5. p. 112), ramnlis glabris, foliis alteruis oblongis basim versus latioribus basi acutis apice acuminatis integerrimis lucidis, baccà solitarià brevissiine peduuculatà 4-3-lornlari, calyce 4-hdo. £ in Bengalibus moutibus prov. Camrup. Folia lucida, subcostata, venis minutereticularis, petiolo brevissimo, corticoso. Bacca lateralis, magnitud.

Nucis Jaglandis, innronata. Cotyledone.s altero minore, con duplicate, unde diftert ab aliis Diospyris. Semiua congeueruni ex descript.

Sectio III. EUDIOSPVROS. — Diospyros sect. Ebenus et Embryopleris
EndLgen. n. 4⁷«49-^a e ^'* — Diospyri plerique *auctorum*.

Calyx et corolla 6-5 et saepius 4-lobi, Slauina floriim masc. 12-00. Ovariam 8-10-loculare. Styli 4-5, apice bilobi. — Species numero slaminum seqaales inter se frequenter dissimiles, unde subdivisio potius artificialis.

§. 1. *Stamina (in//, masc.) 11—13.*

7. D. MELANOXYLON (Roxb. cor. i. p. 36. t. 46), genrais hirsutis, foliis suboppositis oblongis oblusis jünioribus pubescentibus, pedunculis floriim masc. petiolnra aequantibus 3-5-floris, calyce ^-lido, lobis nculis, corollä campanulata calyce quadruplo longiore apice 4-loba, lobis pateaiibus ovatis, floribus fem. solitariis pedicellis petiolo brevioribus, calyce 5-partito tomentoso lobis extus revolutis? acotis, corollä calyce duplo longiore apice 5-loba. *fi* in peninsula indica et Ceylonä. — Roxb. fl. ind. ed. 1832. vol. a. p. 530. Lignum nigrum, non variegatum. Folia 3-4 poll, longa, 14-15 lin. lata, petiolo 2-3-liu. Flores albi, masc. nutantes, 3 lin. longi, ffminei erecti 5-lineares. Stamina in masc 12-13, toro inserta, in fein. 10 sterilin. Styli 3 (an non 4 ex numero loculorum?), apice biidi. Fructus globosus, flaveacens, x5 lin. latus, 8-locularis, 5-8-sperraus.
8. D. CAYEWNENSIS, ramulis foliis jünioribus floribusque ferrugineo-velutinis, foliis oblongis obtuse acumiualis oblusisve basi abrupte angustatis superne nitidis glaberrimis subtus ghbrescentibus, floribus niase. solitariis ternaiisve fem. solitariis, pedunculis calyce multo brevioribus, calyce tiirbiualo profunde 4-fido, lobis ovatis amplis margine nndulato-reflexis, corollä calyce sublongiore 4-iida exfos scricea. *Jy* prope Cayennam et cnlta Jamaicae (Bert.!). — Danzleria axillaris Bert.! inh- DC. Folia 3-5 poll, longa, 12-20 liu. latn, subcoriacea, rcticulata, petiolo 3-4 lin. longo. Flores nutantes, in spec, masculi, non aperli. Calyx 4 lin. longus, lobis seini-ercctis, utriusque sericeis, interne basi triangulari inressatis. Alab^struin corolloe couienra, .Tstivatione sinistrorsum couoluta, subleaffonum. Stamina 10-rt, mine singula, mine per paria connata, tnbo corolla; adnata, antberis subulatis. Kx specim. (femioco) Beiteriano: pedicelli longitudine petioli, floies semi-pollicares, calyx glabriusculus. basi turbinatus, lobis ampliatis cordatis, corolla cylindracea glabiuscula, ovarium ovoideum glabruin 8-loculaie. (v. s. com ID. a Mus. par.)
- c). D. POCPPIGIANA, ramis foliis siibus pedunculis calycibusque tenuissime pnleralis, foliis lanceolatis basi acuminatis ipire obtuse angustatis iutcgerrimis ciliatis snbtus rncerviis, pedunculis geminis solitariisve axillaribus longitudine floris 2-3-floris, pedicellis reflexis calyce brevioribus, calyce cupuliformi sub-4-fido lobis late ovato-acutis, corollä extus sericeu calyce triplo longiore. ^j in Brasilia¹? (Pocpp.! n. 263g). Folia 3¹/₂-3 poll, longa, 10-15 lin. lata, petiolo 2-lin. pagina superiore glabra nervo depressocentrali puberulo. Brae tea; ovalo-acntac, caducac, pedicello breviorcs. Flres 4-5 lin. longi. Corolla extus bispida, 4-loba, pilis adpressis lucidis subferrugineis. Stamina 12-13. Antherae lineares, hispida?. Filamenta brevissim.i, nunc geiniuata. Ovariam in spec, iinllum. (v. s.)
10. PARALEA (Steud. nom. ed. a), foliis el lip tics basiobiusis coriaceis, junioribus ranuillisque ferrugineo-tomentosis, snpernc drnium nitidis glaberrimis, snbtus nervo centrali margineque semper tomentosis, floribus subsessilibus masc. aggregatis, fem. subsolitariis, calyce /-lido tomentoso, corollä senii-4-fida. (5^m Guyana* gall, sylvis reinotis sinemaiensibus (Anbl. Le Pr.! n. 312). Paralea Aubl. guy. 1. p. 576. t. a3i. D. seclio Paralea F.ndl. gen' n. 4249! Folia 4-6-poll. longa, i -Ja poll, lata, margine reroluta, nervis margine petiolisque semper tomentosis valde distincta, petiolis 4-5 liu. longis. Calyx fructifer externe glabriusculus, interne sericeus, cernio lobonim prscertium

hispidus, patens, 9-10 lin. latus, lobis triangularibus. Corolla tubo cylindrico, lobis ovato-aculis, aestivo congenerum, intus glabris. Stamina 16 (ex Alibi.), circiter 13 in nostris spec. in ic. Aabl. pessime figurata, antheris linearibus lateraliter dehiscenlibus filamentis multo longioribus sit in veris **Diospyris; filamentis brevissimis basi subconnexis. Ovarium 8-loculare (Br. prodr. p. 526). Bacca 9-10 lin. lata, globosa, cortice demum fissis, laevibus, nitida, 3-4-sperma. Semina 5 lin. longa, trigona. (v. in h. DC. et Deless.)**

11. D. RETICULATA (Willd. sp. 4. p. 1100, non Sieber.), ramis glabris, gemmis acuminatis sericeis, foliis elliptico-oblongis vel ovato-ellipticis utrinque obtusis basi subcordatis coriaceis glabris nervis subtus reticulatis, floribus sessilibus, masculis aggregate, bracteis imbricatis ovato-rotundatis cinctis sericeo-ferrugineis, calyce campanulato apice 3-lobis exsertis ferrugineo-pilosis, lobis acutis latis, corolla calyce vix duplo longiore cinctis sericeo-ferruginea, floribus feminae soli 1 a rariis. § in monosis Mauritii. ubi vulgo *Dois d'Ebene noir* (Commerc.). D. hubeum Commerc. li. Deless. Poir. diet. 5. p. 130 pariter. Boj. li. manr. P* 199» nou Linn. Lignum nigrum. Kami saepius citatur > cutes, rimosi. Folia 2-4 poll. longa, 1-2 poll. lata, juniora subter pilosissima, juniora 4 lin. longa. Flores c. pulvino convexo ferrugineo piloso surgentes, bracteis basi obtusis, raris. raro solitarii a feminae. vix magnitudinis et forma divisi. Bractea 1-1 1/2 lin. longae. Flores 4-5 lin. longi. Corolla cylindrica, 4-loba, lobis patentibus. Stamina 12, glabra. Fructus 1-1 1/2 lin. latus, pilosus. Loculi 8-y. Styli 4, apice bilobi, lobis calyce oppositi. (v. s.)

§3. *Tunoriana*, foliis acuminatis submembranaceis venis subpubeis. In Timor. D. reticulata Decaisn. herb. tinior. descr. p. 78. Verisimiliter diversa species.

12. D. TESSILATA [Poir. diet. 5. p. 430 ex Commerc.), cortice nigro, foliis ovato-oblongis obtusis glabris superne nitidis subtus pallidioribus, floribus sessilibus axillaribus solitariis geminis ternisve, calyce principaliter 4-lobis, exsertis sericeis, lobis obtusis, corolla calyce duplo longiore, fructu ovoideo. ^ in Mauritii monilibus elalis folia coriacea, 3 poll. longa, 1 1/2 poll. lata. Folia calycis adpressi, rari. Lobi corolla; ovati, exserti pilosi. Stamina (in II. fern.) 8. Ovarium ovoideum. Stigma sessile 4-p. » lobis lomentosis. Fructus magis oviformis, 8-locularis, calyce basi cinctus. Lobi calycis fructiferi obtusi. Affinis Ebena Maurilii, ex Poir. id est D. reticulatae.

13. I), CHRYSOPHYLLOS (Poir. diet. 5. p. 433), ramis glabris, foliis ovatis lanceolatis obtusis basi subacutis glaberrimis superne nitidis subtus ferrugineis, floribus sessilibus axillaribus, masculis solitariis leuatisve, femininis solitariis, calyce ovoideo cinctis ferrugineo-pubescentibus apice 5-dentato, demum erectis ovato-acutis, corolla exsertis ferrugineo-sericea, bacca subglobosa basi depressa apice subacuta. ^ in Mauritio — Boj. hurt, uaur. p. 100. Rami flexuosi, cinerici. Folia 3-4 poll. longa (in petiolo 1-lin.), 10-15 lin. lata, coriacea, in argente subter revoluta. Bractea basi 11 onibus imbricata, ovato-acuta, minima, pubescentes. Flores masculi in specim. nostris tonduntur apertis calyce ramoso, deinde vix perspicuis, corolla a seorsim convoluta, staminibus 8. Flores feminae 7 lin. longi, corolla basi tubulosa semi-5-loba, mine 4-lobis calyce duplo longiore, styli 5, situ erga lobos calycis variabili. Bacca 9 lin. longa lalata, basi lalior, glabra, calyce paleiformi obtuse 5-lobis cincta, 7-locularis in una (an saepius 8-loc.). Semina oblonga, 6 lin. longa, acie internu reclusa, dorso exserto lalior. Vulgo *Hois d'Ebene blanc*. (v. s.)

§. 2. Stamina 14-23, saepius 16.

Flores hexameri, nempe calyce et corolla 6-fidis — Calyx auriculatus ut in sect. 1.

14? D. 1-TKROCALYX (Roj. hort. raur. p. 100), foliis ellipticis utriusque angustatis obtusis membranaceis glabris in argente revolutis, floribus masculis axillaribus solitariis geminisve sessilibus, calyce turbato glabro, lobis ovatis obtusis marginibus basi in auriculas ovatas tubo brevioribus productis, corolla pro-

funde 6-fldâ calyce duplo longiore extus sericeâ. 5^{ia} sylvis in on tapis Mauritii, DOQ frequens. Rami glabri. Folia 6-8 pull, longa, 2-3 poll, lata, basi saepius acuta, a pice saepius obtusius, petiolo 6-lin. Klores inasc- 7 lin. longi, in speciuine ebracteati. Appendices calycis e marginibus, minime e dorso loborum. Lobi corollae ovarii, obtusi. Staminia nuiut'iosa, ex spec, nostrâ numero dubio. Fructus (ex Boj. ic. ined.) globosus, pollicem latus, 8-spermis. (v. s. comm. a cl. Boj. et in h. Deless.)

** *Flores pentameri {in floribus monstrosis paucis tetrameris}*. ** Species habitu similes.

15. *D. MAURITIANA*, ramis glabris, foliis late ellipticis coriaceis glabris nervulis reticulatis crebris, floribus solitariis subsessilibus, calyce herosphaerico glabro obscure 4-5-lobato basi cum pedicello continue, corolla profunde 4-5-fida; calyce duplo longiore extus sericeâ lobis obovatis. /> in Mauritio, locis editioribus Oubrosit (Bout.). Rami pallidi, lenticellae crebrae minimae. Folia 4-5 poll, longa (incl. petiolo 5-6-lin.), 1-1/2 poll. lata, utrinque retusa, superne nitida, nervulis subtus parenchymate pallidioribus (in herbario). Calyx 5 lin. longus. Stamina et ovarium in. Species *D. macrocalycis* manifeste affinis. Diversa calyce brevior, foliis subtus crebre reticulatis, petiolo sablongiore. Ex foliis a *D. melanifolia* Poir. non differe videtur, sed lobi calycis diversissimi. An Poitei lobos reflexos corollae; calycem vocavit? (v. s. comm. a cl. Bouton.)
16. *D. ANGULATA*. (Poir.! diet. enc. 5. p. 444), foliis ovato-obtusis coriaceis glaberrimis superne nitidius, subtus pallidioribus venosis breviter petiolatis, fructibus axillaribus sessilibus subsolitariis basi 5-angulatis, calyce fructifero 5-lobato, lobis ovato-rotundatis erectis. *Jf* in Mauritio (h. Lain.). Folia 5-6 poll, longa, 5 poll. lata. Corolla exsiccata caduca, fructum tegens, extus ferrugineo-pilosa. Fructus ovoideus, 15 lin. longus, glaber, calyce usque ad uied. pariem cinctus. Calyx fructifer 5-fidus, lobis obtusis basi auricularis. (v. in b. Juss.)
17. *D. MACROCALYX*, ramis geminisque glabris, foliis ellipticis coriaceis glabris, floribus fern, solitariis axillaribus, pedicello crasso cum calyce continuo, calyce cum pedicello pyriformi glabrescente laevi apice 5-lobato, corolla 5-fida calyce duplo longiore extus sericeâ lobis patentibus obovatis. /> in Mauritio (vel Borbonia?). Rami flavidi, lenticellae parvae perspicuae. Folia 4-5 poll, longa, 1/2-3/4 poll. lata, margine revoluta, nervis subtus remota parenchymate magis coloratis, petiolo 4-5 lin. longo. Calyx cum pedicello 7 lin. longus, lobis erectis inaequalibus. Corolla; lobi reflexi, interne rubri? Stamina (in fl. fern.) in a, separatae basi corollae connatae, sterilia Ovarium hirsutum. . . loculare. Styli? Flores masc. ex albero *speenn.* calyce *corollae* vix differunt. Stamina a o, glabra, per paria a basi corollae; adnata. (v. s. comm. a cl. Bout. et Boj.)
18. *D. ifodosa* (Poir.! diet 5. p. 43a), foliis ovato-suboblongatis obtusiusculis coriaceis, floribus fern, axillaribus solitariis, calyce urceolato apice 5-fido, corollâ tubo apice constricto 5-lobata lobis ovatis reflexis, fructu ovoidi calyce tecto. /> in Mauritio. Rami cinerei, rugosi, ciliatis foliorum et fructuum nodosi. — Folia apice angustata, basi spatulata, nervis lateribus parum eminentibus. Dentes calycis lati, recti, breves. Bacca *D. reticulatae* paulo minor. Calyx ovoidens, glabrescens. (v. in b. Juss.)
19. *D. CAPEXIS*, ramis glabris, foliis ellipticis coriaceis glabris, floribus masc. solitariis subsessilibus, calyce campanulato-cupuliformi margine sublobato extus lenius, subtus puberulo, corollâ profunde 5-fida calyce duplo longiore extus sericeâ lobis obovatis patentibus. /> ad Ceylon B. Sp. (Vercaux! jo b. Deless.). Rami apice, gemmae, calyceque pubescentibus arachnoideam simulante tece, demum glabrescentes. Cortex pallidus. Folia 3-4 poll, longa, 1/2-3/4 poll. lata, petiolo 5-lin. nervis subtus distinctis parenchymate concoloribus. Bractae ovatae, minima?, caducae. Calyx 4 lin. longus, superne patens, quasi truncatus, Corollâ interne rubescens? Stamina a o, per paria

- basi corolla; subcounata, glabra, corollâ quadruplo breviora. Differt a D. niatTocalyce, solum calyce breviorie nereis lateralibus foliorutn magis obliquis. (v. in h. Deless.)
20. D. MEMBRAXTACE, foliis oblongis obtusiusculis basi acutis glabris membranaceis, floribus ferè solitariis pedunculo calyce duplo breviorie medio articulo apice incrassato calyce extus puberulis, calyce profunde 6-fido lobis exlos revolutis margine dilatatis ovato-acutis, corollâ extos puberulâ calyce non longiore apice 5-lobâ. *Jj* in Mauritio. D. decandra Bontou herb. non Lour. Kami in herbario nigricantes, graeiles. Folia 6 poll, longa, *i* poll, lata, nervis distinctis, terliariis transversis, petiolo 3-4-lin. Calyx longus, turbinatus, lobis semipatralibus. Stamina (infl. fern.) 10 ex cl. Boutou. D. decandra Boj. h. maur. p. 200 forsân eadem, tunc planta culla, indica. Locum natalem non dicit cl. Bontou. (v. s. in h. DC. et Deless.)
31. D. AKONEFOMA, foliis geminisque glabris, foliis elliptico-oblongis obtusis basi subacutis glabris membranaceis, floribus inasc. aggregatis subsessilibus, bracteis caducis ovatis glabris, calyce elongato-cupuliformi basi acuto calyce sublongiore. */* in Mauritio (vel Borboniâ?). Rami cinerei, lenticellis fissurisque transverse asperati. Folia 5-[^] poll, longa, 2-3 poll, lata, utrinque angustata, subtus pallidior, nervis lateralibus remotis, transversis parvis distinctis, petiolo 6-lin. Fasciculi florum masc. 5-15-flori. Calyx 3 lin. longus, margine subintegro. Corolla calyce non duplo longior. Stamina 20-24 perparia basi connate, glabra, corolla basi adnata. Flores fern. ign. (v. s. comm. a cl. Boj. et Bout.)
32. MELANIDA (Poir. diet. enc. 5 p. 43r. ex Comm.), foliis ovatis breviter petiolatis subtus cinereis, floribus fern. solitariis, fructibus sessilibus globoso-depressis interocularibus calyce cupuliformi in tertia parte longitudinis basi rinclis, lobis cylindricis latis reflexis. */* in Mauritio et Borboniâ (Comiers.). Lignum album, medio nigrum, nunc venis nigris. Rami cinereo-biviridi. Folia variantia, nunc subrotunda, nunc basi subcoidata, saepius ovata, in junioribus majora. Fructus magni. pomi medioeris. Ex spec. in b. Mus. par. a Desf. D. melanida Poir. nuncupalo, e Borboniâ a Commis. allato, folia elliptico-rotundata, cordata, 1[^] poll, longa, in lin. lala, coriacea, petiolo 4-5 lin. longo, nervis reticulatis pallidioribus tenuibus. Conf. ad D. Mauritiani. (v. in h. Mus. par.)
33. D. NERAUDII, ramis geminisque glabris, foliis ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis coriaceis glabris, floribus masc. axillaribus solitariis sessilibus, calyce calyculato cupuliformi subintegro lobis, corollâ profunde 5-fida cunctis sericeâ calyce duplo longiore. *fr* in Mauritio (i. craud! el Boj!). Rami cinerei, lenticellis rotundis. Folia 2-4 poll, longa, 1-2 poll lala, inargue revoluta, nervis lateralibus areolatis. Calyx intus clausus, apice irregulariter drinde fissus, demum cupuliformis, 4 lin. longus. Stamina plaina, basi corolla? adnata, 22 ex 1110 fluie. An mas D. melaniâe? (v. in b. Delesu. et DC.)
24. D. OBTUSIFOLIA (Willd. sp. 4. p. 111a Don Bert, herb.), ramulis glabris, foliis oblongis obtusis basi acutis et revolutis glabris supra nilidis coriaceis, pedunculis femineis 3-7-loris petiolo subbrevioribus, pellicellis brevissimis, calyce 5-fido calyculato glabro lobis ovatis maiguis inflexis, corollâ apice constrictâ 5-fidâ. § iuculis Mexici prope Cuernavaca, alt. 650 bexap. ubi vulgo Sapota negro. — Boupl. in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 25a. t. 247. Folia 1[^] poll, longa, 18-21 lin. lala, reticulato-veuosu, petiolis 4-6 lin. longis. Flores v. ex llopl. unico herinaprodito, reliquis inusulatis, ex icone illos tenuissimos, clapsi. Lobi calycis in fructu palcutes triangulo ceutrali interno iucissito. 1 iuculis (ex Bonpl.) 10-12, brevissima, alterna biantherifera. Ovum sericeum. Styli 5, aculi. Bacca depressa-globosa, diametro 3-4-pollicari, in ic. pollicari, glabra, ugra, edulis. Semina 5-10, oblonga. Ex ic. ued. wexic. calyx nunc 4-lobus. flores flavo-viride»» caro *»» acc* brannca.

a5. D. SAPOTA (Roxb. fl. ind. cd. i832. v. 2. p. 535), foliis bifariis oblongis integris obtusis nitidis . pedunculis masc. multifloris, floribus fern in. solitariis. f) culta in horto princip. Seringapatam anno i'ò/,e Maiuitio in trod. Anthera; circiter 16, filamentis hirsutis per paria seepius connatis. Flores berinaproditi (polius feminei ?) cnm simili nmncro staniimim. Bacca globosa , magaludiuc iuagoi anrantii, seininibns paucis irreglarilins.

ft. *nigra*. 5 ⁱⁿ Philippinis spontanea, ubi vulgo *Sapotte negro* vocatur. —
 •*Sapotte negro* Sonii. voy. Nunv.-Giiin. p. 45. t. i.f, i5 el 16. Sapota nigra Blanco II de lilip. p. 409. Folia oblon^a, obl^{nsa}(ex Blanco: lanceolata), bdsiacula, 3 poll, louga, pollicein lata, glabra (ex Blanc), petiolo 5 lin. Pedicelli fl. feiu. petiolo duplo breviores. Calyx 5-6-fidus, lobis obtusis margine revolutis et nndulatis (ex Blanc). Cprolla labo cylindrico, calyce duplo longiore, lobis ovato-aculis patentibus, tubo duplo brevioribus Stamina 14 in fl. fern., 14 20 (ex Blanc.). Stigmata 3-4 (ex Blauc.). Bacca ednlis, a-3 poll, lata, extus viridis, intus nigrirans, 4-5-sperma. An eadeni ? Au var. D. obtusifolise ? Au omues *Sapotte negro* similes ?

36. D. OBLONGA (Wall. list n. 4124), foliis elliptico*oblongis basi obtusis apice acutis snperne glabris subtusglabriusculis, floribus femin. solitariis axillaribus brevissime pedunculatis, lobis calyciuis 5 ovato-acutis hirsutis, fructu calyce duplo longiore. 5 in insulâ Penang. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 40 excl. syn. *Rawi glabri*. Folia 5-9 poll. louga, a-3 poll. lata, coriacea, nervis subtus validis prope margineu arcuatis, petiolo crasso 4-5-lin. Fructus magnitudine Cerabi majoris- (v. s. contm. ab ampl. coet. Ind. or.)

37. D. MACROHYLLA (Cluii. bijdr. tot flor. ned. Ind. p. 670 non Wall.), foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis coriaceis glabris ad cost am siibtus ramulisque tomento.sis, racemis axillariibus (iaiius anpra-axillariibus) paucifloris, iloribus feni. inferioribus subsolitariis 5-fidis. 3 in montosis Javae. D. pbylloinegas Steud. noiu, ed. a. Couf. ad D. undulatain.

**# *Flores tetrameri (in floribus raris monstrosispentameri).*

A. *Calyx k-fidus *vel k-partitus.*

28. D. LOTUS (Liun. sp. p. i5io), foliis ovato-acutis vel acuminatis basi obtusiusculis discoloribus superne glabriusculis subtus pnbescentibus, floribus brevissime pedicellatis axillaribus, masculis solitariis ternatisve, femineis solitariis, calyce iutns et basi exiu» bispido 4-ido, lobis acutis ciliaris, corollâ masc. calyce duplo longiore r;nnpaimlatâ scmi-4-fidâ, lobis reflexis rotundalis ciliatis. 5 in montosis Chinae hor. (Bung. en. p. 41), in sylvaticis Caneasi frequens et passim in Europa merid. or. ubi vix spontanea, ex. gr. in Tauriâ (Pall. Bieb.), prope Byzantium (Sibth.), in Italiâ imo prope Locarnum (Schleich. !) - in daWâ frequenter cult. — All. ped. i. p. i33. Poll. fl. ver. 3. p. 23a. Sebast! et Maur. Il. rom. p. 3Jq., Pall. Il. niss. t. 58. Lam. ill. t. 858. Bieb fl. cauc. p. 451. (.ami. fl. belv. G. p. 33-2, ubi descr. bona. Ten. syll. p. 194. ISeudolotns Matth. coinni. p. iyo. c. ic. Camer. epit. p. i5(>. c. ic. Lotus afncana Matth. p. 191 c. ic. Camer. p. 157. c. ic. Ouniacana Uuhanj. nib. p. et t. 284. Diospynls foliorum paginis discoloribus Mill. ic. t. 226 (ubi fol. nimis serrata). Folia a-', poll, longa (incl. priolo 3-4-lin.), io-i(i lin. lata, remote cnllospunctata, adulta fere glabra, luarginr sa'pins crispato-undulnia. Lobi calycis triangulares. in Il. f?m. raajores. Stamina longitiidine tibi corolla? inius pilosa. Dacca roagn. Cera si minois, 8-loenlatis, nigricanti-cwsia. (v. v.)

39. D. VIRGINIAlFA (Linn. sp. p. i5io), filiis ellipticis ol.tnse acuminatis petiolo nervis margineque pilxruis, raremis axillariibus 3-illnris, ncdicellis flore subbreuibus calyceque pubescenubns, calyce 4-pailito bas! interne »ericeo, lobis lanceolatis, corollâ carnpaulatasuperuc angustiore glabra semi-4-fida lobis rotundatis. 5 in America sept, a 42 lat. ad LouUianani. Vulco Persimon trec.-i Mch.Iarb. am. t. 12 (mediocr.), p1119Q u f u ai). p. a85

- excl. syn. Mill. ic. Wats, dendr. brit. t. 146 (oplim), Darl. fl. cestr. ed. i83;r. p. 214. ttafin. med. fl. a. p. i53. t. 3a. Guaiacana Loto arboris, etc., affinis Pink. phyt. 3. t. 244. Diospyros foliis nlrinque concoloribus Linn. h. cliff, p. 110. Guaiacana Catesb car. a. p. 76. r. 76. Guaiacana sive Pischarnia "Virginianum Park. par. t. 56c). Diiliam. arb. p. 284. 11. 3. Diospyros Drumm. n. 204 D. is. D. concolor Mocnch. meili. p. /,^o ex se ipso. D. calyrina, angustifolia, lucida, hnrulan. (ex Loud, gard.mag. ann. 1841. p. 094) FoliS 3-5 poll, longa (incl. poiolo 5-9 lin.), 1-2 poll. Jata, saepe calloso-punctata, mine pellucido-punctata, basi oblusa vel acuta, raro acminata nt in ic. Calesby, subtus pal* lidiora vel concolora. Rncemi petioltim snbwquantibns. Calyx sericrus, in fl. femiu. diiplo laiipr Corolla pallide ocbroleuca vel alhido-virescens, calyce non dnplolongior. Ovarium 3-loculare, apice pilosum. Styli 4, apice bilobi, ovario longiores, basi pilosi. Racca ovoideo-rotnnda, luteo-aurantiaca, pollicein longa, seminibns ovatis. (v. s. et v.) *
- j3. *microcarpa* (Ralin. 1. c), foliis subtus inagis pubescentibus, fructibui miuorib'Jts oligoapermis, seminibns couipressis. In Virginiã, Caroling et Georgiã. D. Viiginiana var. Mich 1. c. Darl. I.e. D. pubscens. Pursb 1. c. Folia ex cl. Pürsb forma diversa , sed in a variant ndmodum.
30. D. KAKI (Lftin. f. suppl. p. 439, non Blanco), raniis apice tomentosis, foliis ovato-elliptiris iicmuinatis basi arutis. subtus pubernlis, pedunculis fl. masc. 3-fluuis peliolo subbrevioribus pedicellisqne tomentosis, calyce campanulato profunde 4-fido utrinque pubescente lobis lanceolatis, corollã campanulatã semi-4-fidã calyce vix duplo longiore lobis ovatis obtusis patentibus utrinque sericeis. floribus femin. solitariis pedicello petiolo subbreviore, corollã calyce ampliato brevior. 5 in Ja p mã, Cbna' bot sponane in Asiã merid. frequenter culta. Tliuub. fl jap. p. 157. Lour. coch. p. a;8. IUiuu. bijdr. tot fl. ned. p. 66y. Si sen Kaki Kæmpf. aocn. p. et t. 806. D. chinensis Blom. cat. h. buit p. 110 ex ips. l. c. D. Schi-Tse Hung. en pl. chin. bor. n. 237. Folia 3-5 poll. longa, 1-2 poll. lata, superne glabrinacula, subtus pallidiora, nervis areolatis coloratis, jnnioribus (ubi pili adsunt) pellucido-punctatis, petiolo 5-lin. Flows masc. 4 lin. longi, feminci mullo latiores. Stamina in 11. masc. 16-24, per paria, basi corolla* omtia adnata. Fructus poniformis, edulis, 8-io-spermus, glaber (ex Thunb.), incarnatus vel 11 avus, pollicein circiter latus. (v. s. c. etsp.)
- p. *conlata* , foliis cordatis. — Cult. inh. Calenttensi. D. Kaki Roxb. fl. ind. ed. 18^2. v. 2. p. 527. Wieht. ic. t. 4i5 ex ic. ined. Roxb. Vix a vnlgari difleri.
- γ. *glabra* , foliis glabris. — In Japonia. D. Kaki var. j3 Thunb. 1. c. Fructus ovoideus, 8-io-locularis, magu. ovi columbini.
31. D. crr.ATA, foliis ovato-ellipticis basiobtusis apice acuminatis actisve ciliaris, floribus masc. . . . , fern, axillaribus , pedicellis petioio floreqne inulto brevioribus glabris, calyee 4-patiilo basi interne sericeo lobis ovatis obtusis ref lexis, corolla glabra campanulata snperne augnstiore 4-fida, lobis obtusi*. /) in Novã-Hispaniã (Pav.!). Raini glabri , apice angulosi. Folia a-3 poll, longa (incl. petioio 5 lin. longo), I-I^, noil, lata, membianaeca , nervatione folioruii D. Virginians sed excepto margine glabra , et acumine sarpius acuto. Styli 4» medium usque coaliti , glabri, lobis calycinis htngioicis. Flos 4 liu. longus, nunc pentaineius. In omnibus partibus D. Virgiuianae minor, lobis calyciuis praicipue diverse, (v. inh. Boiss.)
32. D. RUAULOSA (Rr, prodr. fl nov. boll. p. 32(>), ff>liis ellipticis aeuminatis snhtus tomentosis nifjosiuseulis, basi simplici obtuiiinsculã, floribus 4-fidis. — in Novã Hollandiã orient, inira tropicum.
33. D. TOMENTOSA (Poir.l diet. enc. 5. p. 43*>, non Roxb.), ram is glabris lucidis cinereis spinescentibus, spinis lateralibus el terminalibus, foliis allernis petiolatis ellipticis ulrinrjue ramulis peliolisqne fulvo tomentosis, floribusaxillariibus solitanis ternatisvesubsessilibushispidis. £, in Tranquebar, conim. a d. Val.l cum eel. Jnss. Folia 10-14 liu. longa, 4-9 lin. lata, utinque obmsa, petioio

- a-lin. Spioae validse, paucse, breves. Bractea ovata, obtasa, glabrinscuja, floribDS adpressa, lineim longa. Alabastra fulva, minima. Calyx 4—p»riitus, lobis ovato-acutis iutus glabris. Corolla extus pilusa. Styii 4. (v. in b. Juss.)
34. D. MONTANA. (Roxb. plant, cor. 1. p. 37. t. 48), foliis ovalo-acntis basi obius glabris membranacels, racemis reflexis petiolo dnplo fere longioribns, masc. 5 6-floris, beni). unifloris, bracteis lobisque calycinis ovato-acutis ciliatis, corollâ niasc. Valyce duplo longiore, slaminibus longitndine tubi. *ff* in provine. Circars Indi'as or. —Wall.! list n. 41 <5. Folia a-sj poll, longa, i2-i5 lin. lata, exlremitate angustata sed obtuxiuscnla, petiolo 3 lin Pedunculi et pedicelli glabri. Alabastra ovoideo-oonicn. Slamina fl. masc. lanceolata, per paria communi modo snperposita nee ut in ie. Roxb. apu*^e soluin iilanienti divisa, filamentis in icone niruis longis. Mores berni. (ex Roxb)4-andii, calyce corollaque major! bus. Ovnrium (ex Roxb.) globosum, glabium; sty 11 4, apice bifitii. Drupa globosa, 6-7 lin. lata, 8-locnlaris, sctninibus paucis. (v. s.)
35. D. ORIXENSXS (Willd. sp. 4- P«^{1 r r o} ex Klein), ramolis pubescentibus, foliis obtmgis basi obtusis apice aciitinscnlis supra nilidi« glabris subtus pube tennissitnâ et mollissimâ obductis. *fy* in Indiâ or adOrixâ (Klein). Siimiliuia D. inontanas, sed basi foliorum obtusâ nee rotndatâ et pubescenti.1 diversâ.
36. D. CORDIFOLIA. (Roxb. cor. p. 38. t. 50), trncco rarnisque vetnstioribns spinosis, foliis ovato-lanccolatis acutis vi'l obtusis basi subcordatis snperne glabris subtus pubescentibus, racemis masc. 3-floris, *fern*, i-floñs, pednncno petioluin a?qnante lobisque calycinis ovatis pubescentibus, corollâ calyce duplo et ultra longiore, staminibus fl. masc. tubo corolla: longioribus. *f*) iu India; orient. prov. Circars et prope Pondicbery (Perrottet!). •—Haniilt. trans. linn. soc. i5. p. 114. Wall.! list n. 4116. Rami foliiferi ineriues, pnbernli, cum foliis iu herbario subciueri. Folia i-3 poll, longa find, pctiolo a-3-lin.) 5-ia lin. lata. Flo res masc. pedicelluti, pedicello lineain longo apice aiticulato; feminei apice peduncali sessiles. Corolla; masc. 1 lin. longae, tiibulosx, apice angnstiores, glabroe. Stamina i<i, per paria supcposita. Corolla; fl. fern. 3 lin. louga>, 1 lin. lata?. Ovarinm 8-loculare. Styli 4» ovario breviores, apice furcati. Drupa globosa, lutea, pollirem lata. (* s.)
37. D. TUWCTATA (Decaisn. herb. titnor. desrr. p. 79), ramnlissubpuberulis, foliis ov;ito-lanceolatis basi rotndatis vel subcordatis apice acuminatis membrana-ceis, petiolis pubescentibus, pedunculis supra-axillaribus gracilibns 3-floris giabriusculis, floribns breviter pedicellatis, calyce 4-pa'''i'o lobis ova I is acntis ciliatis, corollâ ri-ida* laciniis cordatis ciliolulatis. *t*) \n insuhl Timor. Rami subrngosi, fnsci, novelli subpuberuli. Folia 1j'2 poll, longa, 5 10 lin. lata, ovato vel oblongn-lanceolata, sappins longe aenminata, nervis paitcis vix prominolis, medio supt*rne subpuberulo, petiolo lineain longo. Pedirelli basi bracteolati. Slmna 16, iuaequalia; antheris puberiilis. Habitus» D. cordifolia?.
38. D. FRUTESCENS [Blum, bijdr. tot fl ned. Ind, p. 663), foliis obiongis acmi-natis bus! acntiusrulis glabiis nitidis, fasciculis florum confertis axillaribus lateralibusve, Floribiu 4-iidis. ^ in JavA.
- [3. *Tattak*, foliis elliplico-oblongis obtuse acuminatis, ramulis ultimis pube-rulis. D. frutescens var. Bluln. I. c. In sylvisinsulsc Nusae Kambangae, ubi vulgo Tallak.
39. D. HETEROUYLLA (Wall.! calal. ined. itin. apnd Barman, n. 5(>y), ramnlis pillosiusculis, foliis r)bov'itis oblongis rotundisve rctusis coidalisglabiis, floribns femineis solitariis, pedirello longitiulnr prtoli calyrisqnr, lobis calycinis reflexis ovatis uliinque pnberulr's, drupâ globosâ glabrâ. /) prope Ava, regni BurmaiMiorum. G. Don gen. gard. dict. 4. p. 41. Rami toituosi, nunc spines-centes. Folia i-ij- poll, longa, 8-12 lin. lata', in berbario flave.scntia, mine emarginata, petiolo 3-3 lin. longo. Calyx profunde 4-iidus. Frnclns pollirem latns. (v. s. coium. ab ampl. cost. Ind. or.)
- *o. D. CHT.OROXYLON (Roxh. cor. p. 38. t. 49), ramulis tomentosis, foliis ellip-tico-obovatis obtnsis superne glabrinscnlis subtus petioloque lomentosis, floribns axillaribus fasciculis subsessilibus calyce 4partito, lobis calycinis

ovatis extas sericeis intus glabris, corollâ raasc. calyce duplo longiore 4-lobâ, lobis extus apice pilosis. /> in montibus Orixa et prupe mare in penius. India or. — Wall.! list n. 4118. Rari nunc spinosi (ex Roxb.). Folia it-a poll, longa (incl. petiolo 2-lin.), p,-i5 lin. lata, basi acuta, obtusa vel cordata, apice spinosa, raro acuta. Fasciculi masc. 3-7-flori. Fructus solitarii, sessile*, globosi, magnit. pisi ex spec. Wall, sub litt. B., ceraso fere similes ex cl. Roxb. Semina i-3! Styl' apice bilobi. (v. s. comm. ab ampl. cœt. Ind. or.)

- 4r. D. STMATICA (Roxb. cor. 1. p. 38. t. 47), glabra, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis, pedunculis fl. masc. multifloris petiolo duplo longioribus, pedicellis flore multo brevioribus, calyce 4-fido, lobis ovatis, corollâ campanulata semi-4-fida calyce triplo longiore, fl. fern, solitariis pedicello petiolo sobbreiore, J in prov. Circars India? or. — Wall.! list n. 41*7» B. Folia 3-6 poll, longa, i-3 poll, lata, petiolo 4-5-lin. Flores (ex Roxb.) albi, fnigrantes. Fructus 6 poll, latns. (v. s. comm. ab ampl. cœt. Ind. or.)

[3. *vclutina*, foliis, ramulis, calycibusque fl. fern in. undiqae velatinin, pilis hievisslrais crebris. — Wall! n. 4117* A. ex herb. Madraip. An species propria? (v. s.)

- 4a. D. EHRETIODES (Wall.! list n. 4137), ramulis racemisqne ferrugineo-tomentosis, foliis ellipticis glabris sub his ferrugineis membranaceis, racemis compositis petiolo quadruplo longioribus pedunculis Irichotomis pntcnlibns, calyce fl. masc. 4-fido pubescente, lobis obtusis, corollâ campanulata calyre duplo longiore lobisciliatis, dimpa j^lobosa depies.â juniore pubescente. 0 in ditoue nuper Riirmaunoruiu firope Moalmyne et Tavoy.—G. Don gen. syst.gard. 4, p. 40. Rdini ferniginei, juniores puberuli. Folia 5-7 poll, lonffa (incl. petiolo 4-5-lin.), 3.^1 poll, lata, utrinque obtusa, rarius sul'acula, discolora. Pedunculi secundum ramulos frequenles, biachiio apice uncinatis, floribus reflexis subsessilibus. Calyx iuteidum (monslrositate ?) campanulatus, semi-4-fidus, 1 $\frac{2}{3}$ lin. longus; in aliis flor. brevior, patens. Fructus iiiiatiurus 5 lin. latu.s, calycis 4-fidi lobis ovatis latis reflexis non loogior. (v. s. comm. ab ampl. cœt. Ind. or.)
43. D. PHILIPRIKNSIS, ramis virgalis ferrugineo-pubernlis, foliis ellipticis* obtuse et breviter actiniatis basi obtusis superne glabris snbtus tenuissime pilosis iiiiembrunareis, (loribiis fcm. axillaribus ^olitariis, pedunculo bracteato clyce brevior, bracteis disticbis lobisque Cilyt'ini» 4 sericvis ovato-aculis, corollâ calyre triplo longiore 4-fidu' extus sericea' tubo cylindrico. *y in insulis Philippinis ('uming! u. 114a). Folia 1 |-\$ j poll, louga, 17-2 poll, lifa, primo aspect 11 gliibeiria . petiolo lerefi 3-4 lm longo costâque centrali pulcruleuto-pubernlis liractea; 4-6, iibricdtx, 1 | liu. longao. Flores erecti, 4 lin. longi. Corolla lobis reflexis iutus glabris. Ovarium glabruui, ovoideuin, ex unicoflore O-loculare, verisimiliter 6-8-loculare. Flores masc ign. (v. in b. IViss.)
44. D. AMOEWA (Wall.! list n. 41 3c>), foliis lanceolatis glabris, acumine producto obinsiusculo, fasciculis florum mase. 4-7-floris fenugineo-Loraentosis petiolo brevioribus, pedicellis brevissimis, calyce nub-4-fido utrinque toineutosn, lobis ovato-Hentis, corollâ lubillosâ calyre triplo longiore sub-4-fida, extus sericea' iutus glabra, floribus femin. solitariis bracteis ovatis. /) in prov. Silet Indiae or. Folia 6-8 poll, longa (incl. petiolo 5-6-liu.), 1 J-a poll, lata, Lasi acuta vel obtusn, coriacea, nevis distinctfy. Flores ramique extremitate ferrugineo-tonieitosi. Lobi calycis iu fl. feia. 4-5, ovato-acuti, valratim posl llationem inflexi, 4 lin. longi. Bractea 5-6, imbricatae, liueam longae. (v. s. comm. ab ampl. coet. Ind. or.)
45. D. MUTIFLORA (Wall.! list n. 2144), foliis lanceolatis vel ovalis basi acotis superne gbberrimis subtus junioribus pilosis deinum glabriusculis, floribus niase. fasciculatis subsessilibus, fasciculis 3-5-floris axillaribus undique toraentosis, calyce 4-fido, lobis ovato-acutis utrinque sericeo-tomentosis, corollâ calyce duplo longiore basi ventricosâ 4-fida interne glabra, staininibus tiibum longitndine suba>quantibus. fr in India or. prov. Silet. Rami validi. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 4-5-lin.), 8-15 lin. lata, coriacea, acuminata,

- vel obtusn. Flo nun pedicelli brevissimi in pmlvinnm convexnm hirsniam condensatl. Flores nasc. i5 lin. longi. Filament a pilosa. Flores fern. ign. An a D. amoenâ distiucta? (v. s. com in. ah .impl. ccet. Ind. or.)
46. D. LANCFJEFOMA (Roxb. fl. ind. ed. 18.12. v. 2. p. 537), fnliis lanceoiatis hffariis coriaceis nitidis, floribus masc. scssilibus in axillis aggregatis, c:\lycc 4-dentato puhe.scnte, corollce tubo inflato, fein. sessilibus soliUriis ceinuis, calyce 4-5-dentato pubescente, corollil extus pnbescenfe tubo inflato. \$ i" Sillet India or. nbi Goolul vocatur ut D. raremosa. Folia alterna , breviter petiolata, 4-H poll, longa , 1-2 poll. lata. Flores eerie sessiles. Stamina circiter 16. Ovarium birsutam, 8-loculare. Non confundenda cum D. lauccolalâ Wall, quae D. Tepsia.
47. D. STRICTA (Roxb. fl. ind. ed. i83-2. v. 2. p. 539), rain is tonieutosis , foliis lanceolalis longe acuminatis pefiolis nervo centrali paginâque inferiore pubescentibus , racemi* lateralibili roasculinis 3-5-floris birsntis, peduucnlo longitndine petioli 11 ore brevior, bracteis ovato-ucutis, prdirellis subiinllis, Inbis calycinis ovato-acntis intus plabris, corollâ semi-4-iidâ oxtns bir<Mit&i, tubo infernc ventricoso , lobis ovatis paientibus , staminibus tubo duplo brevioi'ibus. \$ in India orient, prope Tipperah et cult, in h. ralcutt.! — Wall.! list n. 4121. Arbor Irunco sticto, apice tantum ramoso. Folia subdi.sticha, 2-'\$ poll, longa (iucl. petiolo 2-lin.), 8-9 lin. lata. Flores nasc. 5 liu. longi, tubo angusto; femin. ign. (v. s. coiuin. ab ampl. coet. Ind. or.)
48. D. GRATA (Wall ! list n. 214?), foliis ellipfico-lanceolalis obtuse acuminatis ba^i subacntis superne glabris snbtus junioribus pilo.siusculis, lloribus femineis nxillaribus sofctarils subses.silibns , lobis cjlyclnis late ovan's fcrnginco-vclutinis iutus medio ferrugiueo-sericeis, drupâ globosâ glabrâ. jj in Nrpaia. Kami glabriusruli. Oeininx liiisuta?. Folia 4-5 poll, longa (iucl. petiolo a-3-liu), 18-20 lin. lata, nervis pa ruin distinctis, pilis snbtus sparsis lonpis. Drupa 7 lin. lata, c;tlyce 4 lin. longo basi cincla. Pars intciior lobornni calycis dense sericea, marginilins minus bispidis. Ex alt. special, minus auibentico, sine nomine a cl. Wall, olim misso, corolla fl. fem. extus hispido-seicea , ut in D. multifloia, lobis calycinis vix duplo longior. (v. s. comiii. ab ampl. coet. Ind.
- 49? D. SQUAMOSA (Pioj.? iu h. T)C.), ramis glabris, foliis ellipticis utrinque obtosiuscnlis glaberrimis, florihns mauc. geminis solitariisve sessilibus, bracteis araplisovato-rofundaMsimbricatis calyce vix brevioriliusmai-ginvfrriigini'otomeutoitis, c.ilyce campanulato seinl-4-5-fido extus ferruginco-pilo.so, lobis ovatis, corollâ glahriuscnlâ. f) in sylvi.s Madagascar prope Fonle-L'ointe. Folia 3 J-4 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.)f 15*18 lin. lata, coriaca , nervis snbtus perspicuis non crebris. Flores supra cicatrices foliorum delapsornm. Bractei 5-(i, iuibi-icatre, 1-4 lin. longis, exterioribus brevioribus. Calyx 5 lin. lougus, lobis erect is. Corolla 4-fida?in specim. noudiim aperla, c.ilyce brcvior, lobis .estiva I lone convolulis. Stamina in uno flore 11, coioll.e* basi adnata, filamentis pubescenlibus brevibus uunc per paria connatis. Habitus propter bracteas distinctus. (v. s. conim. a cl. Roj.)
50. D. T.«VIS (Roj.! in b. DC), glabra , foliis ellipticis utrinque attenuatis obtusinsculis coriaccis margine revolutis, floiibns masc. solitaiis ternatisv." .snb-sessilibus, calyce cnmpauulato 4-fido lobis acutis, corollii 4-fidâ calyre duplo longiore. /> in Madagascar ad oram orient. Rami graciles, in brrbario nigricantes. Folia 3 poll, longa, x5-i8 lin. lata, nervis lateralibns vix perspicuis, petiolo 1 lin. longo. Flores 4 lin. longi. Stamina 16, prr paria, ina>qtAli&, apicnlata, glabra. (v. a. comm. a cl. Bnj.)
51. D- CHAUTACE4 (Wall.! list n. 4i35), glabra, foliis lanceolatis brevissime petiolalis inembranaceis , floribus masc. axillaribus tcinalis sessilihns% bracicis ovato acutissubciliatis, calyce clongato-campannlato seiui-4-(ido, lobis ovalis, corollâ calyce vix longiore semi-4-lidâ , lobis ovatis obtusis. fr in rcgno Burmannornm prope Tiogla. Folia 3-6 poll, louga, i-a { poll, lat'a , obtuse aruini-nata, petiolo lineam longo, ncrvis sublus proeinint-nlibus. Hraclt-ai floeduplo

- triplovc breviores. Flores *i* lin. longi, glaberrinii. Lobi 2 calycis exteriores, margine invicrin convoluti, 2 interiores convoluti. Stamina 16-20, geruinata, pilosa. Ovarium in flore masc. abuiivuin, glabrum. (v. s. coroni. ab arapl. coet. Ind. or.)
- 5a. **D. LUCIDA** (Wall.! list n. 4127, non Lodd.), ramis foliisque glabris, foliis ellipticis oblongis vel acutis coriaceis superne lucidis nervis parvis distinctis, foliis femineis lernalis sessilibus, calyce 4-fido ntrinque ferrugineo-seiccico, lobis ovalo-acutis erectis, corollâ extus sericeâ, inctus ferrugineo-seiceo. /> in Singapore. Folia 2-4 poll. longa (ind. peiolo 3-4 lin.), 9-18 lin. lata, apice obtusa vel in acumen obtusum angustata. Corolla uondum aperta calyce vis loogior. Fructus immaturus, globosus, calyce sublongior, 5-6 lin. longus. (v. s. coram. ab ampl. coet. Ind. or.)
53. **D. LODATA** (Lour. flor. coch. p. 279), foliis ovato lanceolatis parvis ntrinque glabris, Uoriluisaxillaribus solitariis, tubo corollae utriusque limbo parvo 4-fido, stigmale profunde 4-fido, baccâ compressâ. /> in Cochinchina spoilt. (>sculla. Folia alterna. Flos albus, herinaphroriius ex Lour. Stamina 16, basi geminata connexa. Stylus vix ullus. Maxilla pallide lutea, imbricata, 8-locularis, nonosperua, pulpâ subdulci, nuclei sed sapore austero.
54. **D. VBNOSA** (Wall.! list n. 4126), lamellis petiolis nervoque centralibus tomento caduco pulveruleo tectis, foliis elliptico-obovatis obtusis coriaceis superne glabris subulcis placentibus parenchymate glabro. *y in insula Penang.— **D. oblonga**? G. Don gen. syst. gard. \. p. 40. Folia 5-7 poll. longa, 20-28 lin. lata, acutius obtusa, petiolo semipollicari. Cortex cinerascens. Flo ITS ign. (v. s. coram. ab ampl. coet. Ind. or.)
55. **D. UNDULATA** (Wall.! list n. 4136), ramis glabris, foliis ellipticis acutis utriusque niidis glabris subtus primis pilosis rernis glabris, foliis femineis solitariis axillaribus juncatis, calyce 4-fido ntrinque juncato, fructu globoso ferrugineo-piloso. /) prope Amboina olim ditionis Hurmanorum. — G. Don gen. syst. gard. diet 4. p. 40. Folia 4-6 poll. longa, 1-2 poll. lata, basi oblasiuscula, paucinervia. Calyx in fructu maturo patens, pollicem latus, lobis acutis. Fructus 9 poll. latus, polysperus. Seiuna 6 lin. longa compressa, acie interna iuncta, externa comata. (v. s. coram. ab ampl. coet. Ind. or.)
- [3 *macrophylla*, foliis fruticulis majoribus. /) prope Tavoy Ruimanorum. Diospyros num. 47 et 851 Wall.! caial. niss. ilin. Burin. **D. macrophylla** Wall 'list u. 4141? non tiliu. Folia 6 poll. longa, 3-5 poll. lata. Fructus pollicem latus. (v. s.)
56. **D. DENSIFLORA** (Wall ! list n.41/10), ramis glabris, foliis ellipticis subacutis glabris, petiunculis floium masr. subdivisis pubescentibus petiolo triplo quadruplo longioribus, pedicellis calyce multo brevioribus, calycis 4-partiti lobis lineari-lanceolatis extus revolulis, (i)iolâ cylindricâ extus velutioâ calyce quadruple longiore, lobis fern, corollâ satis, pedunculis 3-(biovatis, pedicellis pedunculo longioribus. /j prope Martaban nuper igni Inuano-riini. — O. Don gen. syst. gard. diet 4. p. 41. Folia 5-6 poll. longa, 1-3 poll. lata, petiolo 4-5 lin. longo. Flores femineae pollicares, nudae apertae in spec. Fructus globosus, 5-10 lin. longus, ferrugineo-pilosus, calyce vix diutius longior, pedicello semipollicari apice incassato sulcato. Folia fere 1), undulata, sed illores fem. non solitarii. Calyx basi auriculatus, praecipue in fructu. (v. s. COUJO. ab ampl. Coet. Ind. or.)
57. **D. RAMIFLORA** (Roxb). fl. ind. ed. Seramp. a. p. 535), ramis foliisque glabris, foliis bifariis lanceolatis acutis rigidis, foliis fasciculatis secus ramion veteriores, pedunculis subdivisis basi imbricatis pedicellis (ah^Tccfue nigricanti-tonjentosis, r. illyre floris fern, campanulato apice angustiore 4-6-fido, lobis acutis ntrinque lomeotosis, corollâ 4-6-fida cylindricâ ferrugineo. toinensâ ntriis glabra calyce diutius longiore. /j in montibus ad orientem lieugaliae, in pioy. Sillet. — Wall.! list n. 4110. niubt. ic. t. I!<Q. Folia 4-10 poll. longa, 1-2 poll. lata, basi acuta vel obtusa, nervis transversis crebriis, petiolo 5-6 poll. Pedunculi aggregati, 1-3 lori; pedicelli pedunculo longiores, 3-5 lin. longi;

bracteae ova to-acatae , i-a lin. longa?. Lobi calycis saepe inaequales , numero variables. Flores masc. igu. Fructus raagnitudine Poini, scaber, cdulis, 10-12-spermus. (v. s. comm. ah ainpl.coct. Ind. or.)

58.? D.? FOLIOLosi (Wall.! list 1L 4 r4'i). glahra, ramis gracillous, foliis lanceohttis obtuse acuminatis, pedunculis floruin masc. teuuiluis 3-5-iloris petiolo duplo longioribus , pedicellislongitudine floruin, calyce 4-parlito, lobis ovatis, alahastro ovoidco, corollá calyce sextnpló Imigiote. /)iu India' or. prope Contrallum. Folia 3 poll, longa, 9-10 lin. lata, basi saepuis iicuta , petiolo 3 lin. longo, neivis laicralibus areolatis paruu di&linctis. Flores 3 lin. longi. Stamina x6? (v. 9. speciin. im|>erf.)

59.? D. SENEGALENSIS (Perrott.! in h. DC.), ivunulis puberulis, gemmis srriceis, foliis elliplicis oblongisve obtusis corinceis glabris, floribus femin. solitariis, pedunculis petiolo brevioribas pubescentibus, calyce 4-5-fido extus ferrugineo-pube.icente, lo^is ovatis jjiiks is basi extus revolutis, barca ovoidco-globosá glabiá subrugo&á. /; in mĩrgambiu. Folia 3-5 poll, longa, 1J-2 poll, lata, nervis parum distinciis, petiolo 4 lin. longo. Floies ign. Pedict-lli seens ramnlos a vel 6 approximati, singuli axillaies. Fructus 10 lin. lougu.s,basi magis rotundus, calyce planiusculo7 lin. hito inserlus, venucis niuiiuis asperatus, exuno spec. 4-5-sperinus. (v. s.comui. acl. Perrott.)

60. D. REVOLUTA (Poir ! diet. 5. p. 435), foliis obovatis obtusis glaberiimis basi acutis, pedunculis axillaribus solitarii* recurvis, calyce extus ghibriiisculo intus ferrugiiieo-puberiilo profunde 4-lobo, lobis ovato-rotundatis, baccá glahrá. 3 in America' merid. (h. Juss. a Vahl.). Rami juniores striati, Mibangnlosi. Folia nitida , 4-5 poll, longa, 2 poll, liita, nervis reticulatis margine confluentibns, petiolis 'i-J-lin. Pedunculi brovos. Corolla fiiiicinni jnuiozem tegens, glabriuscula, 4-loba , lobia revolutis. Stamina igu. Dacca inagnit. mediocri. (v. spec. flor. in h. Juss.)

62. D. PEI\TERU, ramis giabris, foliis obovato-oblongis >asi acutis glabris corla-ceis supra nitidis, pedunculis feniineis i-floris petiolo snlibrevioribus, calyce fructifero profunde 4-iido utritiqne sericro, lobis rotuud.itis patentibus interne basi incrdssatis. /) in provincia' Stae Marthac. D. obtiiNifolia]fert.! heib. non Willd. Gemmap ovoideae, scricex. Folia 3-5 poll, longa, 12-20 lin. lain, ohtnsa vel subacuta, nervis reticulalis, petiolo 3 lin. longo canalicnlato. Floret ign. Calyx in fiiictu 6 lin. latus, parte iuterná incra.ssatá quadriilaterali angulis cuntundalis. Dacca globosa, glabra , 8-9 lin. lata, polyspenna. Seinina oblonga, siibcompieessa, dorso convexa obtusa, vfntrc linearia acuta , 4 lin. longa , in heibarío uigra. An D. revolutá differt? (v. s.)

6a. D. MARITIME (Blum, hijdr. p. fi<>9; ramis foliisque glabris, gemmissericeis, foliis exacte vel oblongo-ellipticis utrinque obtusis roriareis, floribus masc. 3-7 confertis sessilibu*, calyce cainpanulato apice 4-5-dentato utrinquesericeo-pubernlo, corollá 4-iidá extns sericeá (*aly<e triplo quadrtiplove longiore , florihns fern, solitariis grminisve snhsessilihns. f) ad litor.i anstralia Jav'ir et in Timor. —Dccaisn. herb, timor. descr. p. 78.Rnniuli trrrtessubgraciles. Folia a-6 poll, longa, 1 ^-1J poll lata. basi rotundata, prope petiolnin s^pius biglaTululosa, coucolora, siipeine nitida, uervis subtus tenuibus, peliolo (i lin. longo. Calyx i^ lin. longos, lobis ina?qualibus. Corolla tubnlosa, in spec, nondnm aperta. Stamina ina?qualia, basi corolla? adnnta, 16-18 rx DecaiMi., i5 in diiohus flor nostri spec, lilamentis brevis>iuis basi hirsutis. Fructus depresso-globosns, pollicaris, glabresceus. Scmina ellipsoidea, vix compres>a, 4 lin. longa. (v. s. ex h. HQI. par.)

B. *CalyxJl. masc. clongatus, apice solum \-lobus.*

63. D. FBEWUM (Retx. obs. 3. p. 5, non Boj.), ramis foiiisque glahris, gemmis • sericeis. foliis bifariis oblonpis obtnsis basi nentis, pedunculis floruin m.isc. longitudine petioli pilosiusculi apice J-floris, floribus scssilibiis liasi hrariratis, bracteis ovatis hirsutis, calyce cainpanulato apice 4-lobo, lobis rouindatis ciliatis, corollid InbalosA calyce qoadrtiplo longiore, floribus feui. tolitariis ,

pedicellis velutinis petiolo brevioribus, calyce profunde 4-ido basi bibracteale extus infere piloso, lobis ovalis basi intus incrassatis, corollâ calyce non longior 4-fidâ. ^ in sylvis Zeylonæ, Moluccarum? et cull, in Ji. ca'ruit.— Keen, in Linn, Mippl. p. 440 prim. Hoxb. fl. ind. ed. 1831. v. a. p. 529. Wall! list n. 4150. Wight, ic. t. 188. Hebenaster Rumph. amb. 3. p. 15. r. 6? D. glaberrima Koitb. act. Imfn. 1783. v. a. p. AVI. t. 5 (ic. non vidi). D. ebenaster Roxb. fl. ind. ed. 188a. V. J. p. 59. Lignum perfectum nigrum. Ramuli graciles. (>ei)iii«c neniae, fulvae. Axilla? pilosiusculae. Folia 3 poll, longi, 1 poll, lata, coriacea, petiolo 3-lin., nervis arcolatis. Icon's masc. 1/ lin. longi, angustii. Lobi calycis erecti. Florea fem. la fi ores, lobis calycium patentibus. Fructus magu. Cerasi. (v. s.)

64. D. EBENASTER (Retz. obs. 3. p. 5, non Hebenster Rumph.), rarais, foliis genimisque glabris, foliis ovali-oblongis obin&i^iiblis pallidioribus. ^ i^Q sylvis circa Calcuttam (Keen, ex Hetz). D. ^^^HI¹¹ <iun. f. Mippl. p. 440 parlim. An vere a I). F. lienuin diversa. I). I'1beVI^ Roxb. fl. ind. ed. 183a, potius ex patria (Ceylona) <t dr. sci-fj) tione ad D. Kbeimin perfinet. Piscens arbor caketensis dicitur, nee inter plantas Wullichias eiumeralam video!

§. 3. *Stamina 24-50.*— Embryopteris *Goerln. fruct. 1. p. 15. t. 2g.* — Diospyros sect. Embryopteris *Endl, gen. n. 4249** — Species inter se dissimiles.

65. D. EMBRYOPTERIS (Peis: ench. a. p. 624, excl. syn. Lam., non Boj.), ramis glabris, geminis soriceis, foliis lanceolatis ellipticisve coriaceis glaberrimis, pedunculis fl. masc. 3-5-loris longitudine petioli pedicellisque reflexis pubescentibus, calyce patente breviter 4-lobo extus piloso, corollâ camp. innata calyce triplo longiore scilicet lobis ovalis ciliatis, floribus fern. M>litariis, pedicellis longitudine petioli calyce pubescentibus, corollâ calyce sublongiore. § in India orientali, a Malabarâ et MHighcres (Lescben!), ad Wengaliâ sept., Sillet et Ainsberst olim burmanorum (Wall!) et in Java (b. Del ess!) — Ker. bot. rep. t. 499 excl. syn. Lam. Wall! list 11.41a). Paniisjika Marau Rhed. malab. 3. t. 4>* Hamilt. coium. in trans. Linn. soc. lond. 15. p. 108. D. glutinosa Kuen. ex Roxb. 11. ind. ed. 183a. v. 2. p. 533. Embryopteris peregrina G; i-rln. 1. p. 145. t. a() (ubi fructus enore-iuversuji). Embryopteris glutinifera Roxb. cor. 1. p. 50. t. 70. I), citrifolia Wall! herb. burin. Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo 4-5-lin.), i}-i poll. lata, scilicet obtusa, nervis lateralibus a centrali pariter divergentibus, nervis arcolatis. Flores masc. albi, 3 lin. longi, feminei milio majore. A. siivatio calycis ignota, corollâ sinistrorsum convoluta. Styli 4 («*x auct.), apice a-3-lobi. Ovarium hirsutum. Fructus (ex spec. A mil erst) pomiformis, 18 lin. 1. ilus, calyce polliceni longo cinctus, demum glaberrimus, ia-lorularis, (ex Rb^cd Roxb. et Koenig, 8-ocularis). Semina forma fere phaseoli. (v. s.)

66. D. DISCOLOR (Willd. sp. 4. p. 1108), ramis pilosis, foliis oblongis acutis basi obtusis snerne glabris sulcatis sericeo pilosis, pills adpressis, peritinculis petiolo brevioribus 3-5-loris hirsutis, calyce 4-5-pnrtito lobis ovatis* extus sericeis, corollâ calyce duplo longiore rixus basi exceptis* sericeâ cylindricâ 4-fidâ, stylis 4 simplicibus. fy in Philippinis, ubi ^enm D. Blancoi) Mabulo vocatur. — Wall! list 11. /131. Cavanillea philippensis Desrouss. in Lam. diet. 3. p. 163. Cavanillea Mabolo Lam. ill. ' 454< D- Mabola Roxb. bot. beng. p. 41. 1. indl. bot. M-p. 1. n3c). Embryopteris discolor G. Don gard. diet. 4. p. 41. II. Embryopteris Boj. b. niair. p. aoo ex spec. a cl. Boulon mits. Folia 5-ia poll, longa, 2-4 poll. lata, rigida, petiolo semipollicari tereti, nervis la J era I i bus pariter perspicuis. Flores masc. fern, fere similes, masculinis solim angustioribus calyce magis patente. Lobi calycis obtusi, ampli, in masc. 3 lin. longi, in fcin. 4-lin., imbricati, 1 extriore, aliis sinistrosum convolutis. Stamina citate a4 per pari basi connata, corollâ torquata inserta, linearia. Styli 4 1 lobis calycinis alternantes. Ovarium 8-loculare, bispidissimum. Fructus globosus, velutinus, 4-6-sperrauB, 3-4 poll, latus. (Y. «.)

67. D. SERICEA, ram is flavo-pubescentibus, foliis lanceolatis acuminatis basi acutis margine revolutis coriaceis, superne nervo exserto glaberrimis, subtus dense pubescentibus, pilis adpressis ilavis sericeis, floribus nasc. solitariis genii n is ve, flm solitariis subsessilibus flavo-pubescentibus, calyce 4-5-fido campanulato lobis ovato-acutis. fy in prov. Minas Geraes Brasiliensium. (Claussen! 11. 484), et prope Babiam (Blanch.! n. 3358) Colore luleo paginae inf. foliorum facile gnoscentia. Folia a poll, longa, 7-8 lin. lata, diacintio maximo infra mediam partem, petiolis lineam longis, nervis in patinam super, perspicuis depressis, centrali subtus prominente. Mores masc. 5 lin. longi. Tibus calycis lobis sublongior, extis fulvo-tomentosus, interne glaberrimos. Corolla in spec, nondum aperta, extus pilis longis ilavidis distincta, interne glabra. Stamina 50-60; filamenta brevissima, basi connexa, corolla? inserta; antherae lineares graciles, bispidae, filium nullo longiores. Ovarii rudimentum. Bacca globosa, g^{abru}, 7-8 lin. lata, calyce non accreto insidens, in spec, imperfecta. (v. s.) ^ ^
- 68? D. msri DA, ram is, foliis subtus calyce et fructu ferrugineo-hispidis, foliis ellipticis cuspidatis basi obliquisculis superne puberulis, fructibus sessilibus globosis birsutissimis calyce 4-5-partito duplo longioribus, lobis calycinis inf. vinctu triangulari-acuminatis utrinque birsutis erectis. ^ in Brasilia? pro vine. Minas Geraes (Claussen! n. 478). Folia 3 $\frac{1}{2}$ poll, longa 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll, lata, discolora basi obtusa vel acuta, petiolo 4 lin. longo, nervis lateralibus obliquis. Fructus 9 lin. latus, 5-locularis, carnosus. Semina 8, oblonga, compressa, 3 lin. longa (an matura?) pendentia (v. in b. Decless. et hoiss.)
69. D. LANCEOLATA (Poir.! diet. enc. 5. p. 434. non Roxb.), foliis anguste lanceolatis utrinque acutis glabris, floribus axillaribus solitariis, pedicellis brevibus lenervis, calyce birsutissimo fulvo urceolato sub-4-lobato, staminibus a4-10, stylo brevi, stigmatibus capitato, fructu ovoideo glabro nilido. fy in Madagascar (Coimbers!). Folia 2-3 poll. longa, (US liu. lata, glaberrima, subtus cinerea coriacea, nervis in arpine confluentibus. Bractae imbricatae, rotundatae, ciliolatae. Gemmae lioiferae ovoidae, acutae. Corolla faucibus contracta, 4-lobata glabra. D. squamosa affinis. (v. in h. Juss.)
70. D. LEUCOMELAS (Foir. diet. 4. P. 4[^]) ramis glabris, foliis late ovato-ellipticis obtusis cordatis subsessilibus coriaceis glaberrimis, floribus axillaribus solitariis geminisve sessilibus, bracteis rotundatis iunbricatis extus cinereo-tomentosis calycem basi cingentibus, calyce campanulato birsuto basi acuto apice 4-lobato, lobis acutis, corollam 6-partitam calycem sublongiore extas ferrugineo-sericeam intus glabra. \$ in Maunio (Bnj.! Bout!). D. reticulata Sib.! pi. III anr. p. 114 (excl. fructu) non V. Nilld. I), melanida Neraud! in b. Decless. Kami ligulosi, crassi, pallidi. Folia ab omnibus Diospyrorum distincta, vultu aubamplexicaulia, n-4 poll, longa, a-3 poll, lata, patetia, superne nitida, subtus pallidiora, nervulis areolaris magis coloratis, petiolis 3-3 lin. longis ex limbo cordato vix perspicuis Calyx 3-4 lin longus, bracteis caducis duplo et ultra longior, lobis parum distinctis. Stamina 34 4[>], distincta, glabra. Fructus obovatus, 16-17 lin. longus, glaber, laevis, calyce cupuliformi duplo et ultra longior, ex uno spec, io-locularis. Semina cinerea, 9 lin. longa. (v. 8.)
71. D. COMBINATA (Oneiln. f. carp. 3. p. 136. t. 208), foliis floribusque ignotis, baccas ovoideas vel subglobosas grandiusculas mucronatas fere medium usque a calyce 5-fido arete amplexatas corticali 10-loculari. — in Madagascar (collect. Decless.). Fructus ex ic. 16 liu. longi, 13 lin. lati, cortice glabro, coriaceo, frugili. Semina in loculis solitaria, dorso convexa, lateraliter cuneiformi-compressa. Embryo albumine dimidio brevior, axillis, a basi scissis paulo obliquis. Valde a Hi u is I), leucomelas herb, nostri, sed lobi calycis magis distincti tubum aquant.
72. D. L'OUTOKIANA, foliis obovato-ellipticis apice rotundatis basi cuneatis coriaceis glabris 1 liu. superne nitidis, floribus masc. fasciculatis subsessilibus, calyce cupuliformi lere glabro margine sublobato, corollam 6-partitam calyce duplo longiore extas sericeam. jj in montibus alt. Mauritii (vel Borboni?). Kami lignosi, ciliati, in barbario uigricateo, cicatricibus foliorum florumque

exasperati. Folia 4 poll. longa, 18-20 liii. lata, ia periolm S lin. augustala, nervis subtus arcolatis. Fasciculiflorum 2-3-flori, vestigia aliorum pcedentia anni vel abortivorum piwbentes, bracteis nullis vel del aphis. Calyx 3 lin. longns, lobis vix distinctis. Corolla nunc 5-partita, lobis aeliv. convolutis. Stamina -26-27, toro iuscrta, glabra, basi per paria subconnata vel distiucta. (v. s. comn.) a cl. lion ton.)

Sectio iv. AMDXIS.

Calyx initio clausus, lobis connatis; deramn irregulariter a pice ruptns; lobis acutis inwqualibus. Stamina 00, plus quam 16, per paria fundo floris aceivata, pleraque a corollâ distincta. — Noiuen jib à/*v&is laceratio, quia calyx laceratus, fissus, nee ut in aliis regulariter ab initio divisus.

73. D. TOFOSIA (Hamiit. trans, soc. Linn. lond. i3. p. 114), glaberrima, foliis lanceolatis coriaceis basi acutis, pedunculis flori A niasc. 3-7-floris axillaribus petiolum .subquantibus,)edicellis calyce bteviribus, calyce globoso coriaceo a-3-lobo, lobis inaeqilibus apice ina'qualiter fissis, corollâ tnbulosâ apice 5-lobâ, calyce sublongioie. *fi* in Sillel ad orientem Benpwia?. — Wall ! list n. 4121. Koxb. in h. DC. et Lainb. non Poir. nee D. lanccolata Koxb. D. incisa h. Hamiit. ex Wall. Folia 3-5 poll, longa (incl. petiolo 4-lm.), 1-17 poll lala . in herbarlo pallida nervnlis areolata. l'eduuculi masc. s^pins longitndinc petioli et 3-floii, raiiïH (in spec, culto) snbdivisi, longioics 7-flori. Flo res 3-4 lin. longi, lulci. jstivatio corolla? snistroisnin convoluta, ut ia congucueribus. Filamenta brevissima. Antlieræ lateraliter dehiscentes. (v. s.)

-|- *Species non satis no(a)*

Jsiaticc.

74. D. ttLANCOi, foliis lanccolalis subtus pilosis et glandulosis euarguatis npice acumiatis breviter petiolatis, iloribus iixillaribus solituriis et tctmialibus spicatis, staminibus 24-35, antheris longiludiuc filamentorum, styli* 4, iruciu magno piloso. ,5 in Pbilippinis, ubi Vlabolo, Ainaga ctl'alang vocatnr. D. Kaki Dliinco fl. filip. p. 3o?. Lignum nigrum. Florescongenerum. GlaidulaD folio rum patvoe, per lineas duas extenssc, basiquc inlet tin m sitae. Fractus sapidus, 8-loculais. Stamina nunc IO, in fl. femiueis? Slyli 4.

75. D. MATACAPAI (Dlanco fl. iilipp. p. 3oa), foliis alteruis ovatis, glandulis sparsis, iloribus uxillaribus solilariis gemiuis ternatisve, calyce 4*1°bo, fructil 4-loculari, loculisinonospt'imis. *f* in Pbilippiiù.s. Liguum exnigro luaculatuii.

76. D. DiFioRA (Blanc, flor. filip. p. 3o3), foliis alternis lanceolatis glabris subcoriaceis basi subtus biglandulosis brevissime petiolalis, floiibus masc. geminis, calyce campanulato 3-4-loho, corollâ cartiosù calyce duplo longiore medio inflatâ, lobis 4 revolutis, staminibus 1^30 con>ll» aduni is li la mentis lanugiuosi.s. \$ in l'bilippinis. Floies valde odoiati. Vulgo Tulang.

77. D. rnosANTHRnA { Ulanc. fl. filip. p. 3o4), foliis alternis lauceolatis glabris coriaceis basi 2-3-glandulosis, pctiolis brevissimis, floribus sex vel ultra axill.iibus .scsilibus, ca yce 4-i-lobo, lobis oxtus revolutis, corollâ calyce longiore cxtus pilosA fauce nudâ 4 loliâ. *p* in Pbilippinis. Lignum diium. Stamina 5-0 (vcris. in fl. fern.). Anthers medio pilosx. Sly li 4 13 a cca 10-spennii.

78. D. CANOMOI, foliis alternis lanceolais snblus subpilosis basi higlandulosis, iloribus axillaiibus .scsilibus inasciilinis 8 conç;lomeratis, ralyce 4-5-lobo, lobis niirgine rvolntis, corollâ c^mpaniiliilâ apice lobatâ, lobis rtflexis, staminibus i5 et ultra corolla: adn:ttis. \$ in Pbilippinis, ubi Canoinot vfl Cauoiuai vocatur. D. mulliflora Blanc, fl. de filip. p. 3o3, non Wall.

79. D.? CUNALON, foliis lanceolatis obtusis subtus revolutis glabris, petiolis brevissimis, race mis parvis, calyce campanulato 4-5-lobo, lobis roiundalis, corollâ profunde 4-lobâ, lobis acutis, staminibus 8 coroll* adnatu, 4 basi,

- 4 raedio lobornm, ovario globoso, slylis *i* linearibus eo m press! s, stigmatibus •iimplicibus, baccà globosA {-loculari. \$ in Philippines locodictio Cabu. Cu union Blanco fl. de lilip. p. 304. Folia alterna, cum fructu colurein nigriui usitatuui pra?bentia. Seraina 4, for rail omnirjo generis ex descriptione. Differt a Diospyris situ staininuii, aed tl. inaso. forsan cl. aucl. ign.
80. D. n(GY.\A (J<icq. horr. S<hoenbr. 3. t. 3i3), glaberrina, foliis elliplico-obloDgis utrinque a cut Is, 11 òn bus axillaribus .solitariis , pedunculis petiolo florequè brevioribus , calyce semi-5-4-fido, lobis ovato-acntis eieclis , corollâ semi-5-4-iulâ calyce triplo longiore catnpannlatâ fauce angnstiore , slaminibus 8-18, stylis a obfusN. fy in iusulA Celebes et cult, in Mauritio ubi *Faux Magoslan* vocatur. Folia omnino D. Kaki, seel glaberrima, 5-6 poll, longa , 2-2 \ poll, lala, petiolo 4-5-lin., nervin reJiculatis. Florrs (fiem?) ex iconc 7-8 Jin. longi. Corolla alba, h/bis revolutis. Filaineula alia busi coiollE, alia reeep-taculo floris inserla, pilo^scul.i; autberx' lin*aii-aciU.e , lihimento sublongiores. Ovariuin ovoidcum , puberultuu* iiiullisulcatuui , uumero lociilorum igu. in 11. masc. fere abortivnm. Styli ovario mnltto brevioies. An planta in statu noriDdli?
- Si. D. CAVLIFLORA (Blam. bijdr. tor. 11. ned. Ind. p. 68), foliis oblongo-I.m.* ceolatis acnminalis basi acutis glabris, floiibus mase. axillaribus, feui. digynis in tuberculin latei'ilibus conge.slis, lloribus seiui-4*lidis. fy in uontibas calca-reis Javae. AfillnisD. digynae ex cl. auct.
- 8a. D. SERRATA (Hamilt. in U. Don prodr. fl. nep. p. i O), foliis lanreolatis acaininatis seiratis glabris, petiolis brevibus rnmulisqiie villosis, ppdicellis lateralibus aggregatis cernuis calyciixi.sque hirsutis , stigmatibus 3 longis acutis. > iu Nepaliâ. TeriKsloenia bifaria Hamilt. mis. Folia 2-4 f>U- longa , viz unciam lata. Flores ceruui; masc. calyce 5. parlito, corollâ 5-iidâ, slaminibus circiter 20 Nimplicibtis; fern, calyce 5-partito inxquali, segmentis si.brohindis, corollâ 5-lidâ laciniis roiundatis, ovario 6-loculari, stigmaiibus filiformibas, baccâ 3-loculari poly.iperinâ. Non Diospyroi videtur ex foliis serratis et na-luerostyloriin.
83. D. ctRA.siFor.iA (D. Don prodr. fl. ncp. p. i4»), foliis ellipticis acuminatis integerrinis, petiolis brevibus rainulisque pubescentibus, pedicllii lateralibus cernuis ;iggregatis calycibusque puberulis, iligialilnis 3 acutis. ^ in Nepaliâ (Hamili). D. feminina Hamilt. ims. D. scrratff iu cbaracteribns affinis. Genus uovuiii forsan , ex cl. Don.
84. D. GL4UCA (Rotil. el Willd. nov. act. rial. cur. 4. aim. i803), caule aiboico acnleato, foliis alternis breviter peliolatis ovalibus acutis subtus tomentosis coriaceis glancis, floribus axillaribus scbsilibus solitariis. — in monte Wandiwdsb. (Indiae or.?)
85. D. DECAHEffr. (Lour, cocii. p. 27ç) excl. syn.), foliis ovato-lanccolatis integerrimiik lanuginosis, flonbus axilhiribus lernulis pedunculis brevibus, calyce 4-paiiilo patente purvo, lobis aruii> pilosis, corollâ cnupaiiilalâ tubo urceolato, fauce conhtrictâ, limbo 4-fido rrflexo obtuso, .sligmaiibus 3,b.k:câ 1-loculari f-S-Npcriuâ. J in provinciis borçalibus Cochincina:. Folia breviiier petiolata. Lignum aliquando nigrnni. Flores albi. Stamina to (iu fl. fern.) fundo corolla.* affixa, autberis oblongis. Ov-irinn subrotundiini superum. Stylus fere nullus. Dacca sub^lobo^a, ilavescens, edulis. Semiua coiupresso-ovata. Synon. citat cl. anctor Hebenas'.cr Rumph. amb. 3- c. 5. t. 6, sed diversa.
86. D. DODECANDRA (Lour. cocb. p. sBo), foliis lato-lanccolatis integrrrimis aUei rriis, floribus axillaribus tubo coiollae subglobo.HO magno, limbo 4-fido bifvi, staminibus 18, barca lontiformi compieA.sâ pallidâ 1-locnlari, 8-speriuâ. ^ in (ioihinchinâ apont. et cultn ad planlas senndentes .suMineridum. I'iu-Lryopteris Louiëirjana (V Don gen. diet. gard. 4. p. 41. Lignum album, durum. Flores albi. Seraina compiesso-ovata, ossca, nmgna. Pulpa modica, •ubdulcis.

87. *D. HIRICAKS* (Wall, list n. 635i). Cūlta in h. calc. e Sillet. Nondum de»cr. et mibi ign.
88. *D. OLEIFOLIA* (Wall, list n. 4128).
89. *D. RoYi.Ei* (Wall. l. 4134), ramis foliisque sublus ferrugineo-tomentosis, foliis ellipticis utrinque obtusis snerue glabrinsculis. — in montibus cenlialibus India, prope Adjceghur et faisrumgunge Ghaul. AfJuis *D. toraentosa**. Royl. ill. hot. himal. p. 202. sin. descr.
90. *D. EDULIS* (Lodd. cat.). India or.
91. *D. nuBiGiNosA* (Roth nov. pi. spec. p. 385), ramulis tomentosis, foliis alter-
DIS et in MI in ID is laniulis suboppositis obiongo-ovatis ntrinque obtusis snpra
pnbescentibus subtus rubiginoso-toiuentosis, floribus masc. corymbosis parvis,
corymbis dichotomis tomentosis prliolo snblongioribus, fem. sessilibus ^xillaii-
bnfl. fy in India or. 1). tnontana Heyrie herb. nqjj Roxb. R.mii cortice albo,
rugoso, glabro; juniore* angulati, in nia9c rinerascentes, in fern, magis rubi-
giuosi. Folia coriacea, p. lniiri, incgerrina, supra nilida el pube teiimissimā
obsessa t peliolo semipollicari, pnbscne te reti. IVdicelli vix ullia lin.
longi. Cum *D. dubiae*, inelauoxylo et sylvaticā coiuponendn, »cd Dumeiuasta-
minuin ign.
92. *D. RACEMOSA* (Roxb. fl. ind. ed. 183a v. 1. p. 536), foliis oblongo-lanceolatis
obtusis neiceis, iloribus masc. et fern, mceinosis, racemim axillaribus comosis,
stamina 20-3n, ovario />-loculari, jilylu millo, stigmatē 4-pailito, baccā globo.nū
glabū /i-speim'a. ^ in Sillet Bempalia > or. ubi Ooolul vocalur ut *D. lanceafolia*.
— Wight ic. t. 416 ex ic. ined. Roxb. Emhryopieris racemosa Don gen. syst.
gard. /%. p. 41. Stamina in fl. fern. 12-16. Folia in ic. acuminata, 3-6 poll,
longa, 1 £-a poll, lala, petiol > 2-3 lin. longo; (lores axillares, ternali vel soli-
tarii, pedirello calyce breviorē teflexo; lobi calycis 4T ovati, obtusi; corolla
calyce duplo longior, apice tubi constricta, lobis ovatis obubis tubo multo
brevioribus; bacca i> lin. lata » a-spenna, loculis 2-sperinis. Ex nuuiero locu-
loi'um in prioibus sect, locanda, sed uuincro Atamiuuu diversa.
93. *D. BRACKATA* (Roxb. fl. ind. ed. 1832 v. a. p. 53g), foliis oblongis acutis,
floribus fcin. solitariis bracteatis, stylis 4, baccā 4-spcimA. *} in India or. ia
Dooab.

Africance.

94. *D. nuuRA* (O. crtn. f. carp. 3. p. 138. f. ao8. f. 3), baccā ovoidcā vel ovoideo-
oblonga vertice inucrnulatu calyri piano crassiusculo 5-dentato insidente
glabrā lulfscnte lo-loculni, seiuiue oblongo. *Ebène rouge*, collect, hem*
Deless. veris. e Mauillio. liacca ex ic. pollicem longa, 9 lin. lata. Lobi calycis
obtusī, patentcs.
95. *D. LouREIRiAifA* (G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3u.) foliis ofato-Unceolatis
inrgeminis inapnis glabris paginis discoloribus, flonbus termidalibus solitariis
pallulis, calyce folia ceo maximo 4-5-pnrtilo piano persi>ente, baccā rotundā
lannginosā luteā i-loculāii 8-sprina. ^ nd Inora orae orientalis Africa; (ucc
in Oichinbiiiā ut dixit Don). I). Lotus Lour. fl. coch. p. 278, nou L. Ar-
buNCūlu (i-pvdali.n. Ranii paieulet>. Folia allcru.i, coslis obliquis prouineutibus.
Calyx pen>itens. Bacca teniipollicaris. Scoiua comprcwo-oblonga, otsea.
Pulpa vix ulla.

Americana.

96. *D. APKMACARFOS* Raddi (ex Steud.), ubi? — Crescit in Brasilia.

Species exlusce.

- U. *AcArui.rinsisKnnlb* in H. et B. = *Macreightia Acapalcensis*.
I)? *ACUMINATA* Wall. list n. 4129, ah Online diversissitna.
D. ALBENS Kunth in H. et B. = *Macreightia albens*.
D. coifourLICATA Kunth in H. et B. ss *Macrcightia conduplicata*.

D.? FROWDOSA. Wall.! list n. 4r25, ab Oidine excludenda, inter Tbalamifloras invcstiganda videtur.

D. HIRSUTE Desf. r= Royena birsuta.

D. INCONSTANS Jacq. = Macreightia inconstant.

D. LYCIOIDES Desf. = Royena lycioides.

D. PIT.OSULA. Wall. = Gunisanthus pilosulus.

D. FSIDIOIDES Kunth = Macreightia psidioides.

D. ruBEscENS Pers. = Royena birsala.

D. SALICIFOLIA Willd. = Mac reighlia Acapnlcensis.

D. VACCIWIOIDES = Rospidios vaccinioides.

"VII. MABA Forst. gen. p. lai. t. 61. Br.prodr.Jl. nov. holl.p. 527. — Ferrcola Roxb. cor. f.p. 35. t. 45. /filld. spec. 4. p. 798.

Flores dioici. Calyx semitriGdus vel 5-fidus, cupulifornris. Corolla wceolata vel campanulata, 3-lid a ; lobis aestivatione sinistrorsum convolutis. MASC. Stamina 5 vel 6, intrprdu 9 (alternis lime basi (ilamento- rumconnexis) vel 12 per paria basi connata, bypoLjyna, pistilli rudimeito piloso basi accreta; fdamentis giacilibus ; antbei is linearibus, saepius apiculatis, lateraliter deliiscentibus, polliuelate ellipsoulco (ex M. buxifolia et iladagascariensi.)FEMiN. Stamina o. Ovariuiii5-loculare, birsutum, loculis 2-spermis. Stigma 3-partitum. Bacca ellipsoidea, raro globosa, laevis, 5-2-locularis, carne parca. Semina abortiente ovulo saepius in loculis solitaria, pendentia, oblonga prope basim transversim sulcata, nigricantia. — Arbores? vel frulices? foliis alternis, parvis, integris ; floribus solilariis geminisve, axillaribus, parvis, subsessilibus; corollâ extus plerumque pilosa, pilis longis albidis medio lob^rum prscipuo densis ; fdamentis anlberas longitudine subacquantibus.

1. M. ElurTiCA (Linn. f. suppl. p. 4'^>), raiuulis fulisque recennVsimis birsutis denunn glabeniinis fuscis, fuliis ellipiicis obtusis basi iicillis coriaceis margine revolutis, peduDCulis 3-5-floria petiolo dupln tnpluve longiunbus, caiyce piloso lobis ovato-rotundati.H, staminibustribus, baccâ ellipsoideâ. 5 in iusulis Tonaldbn (Foist.) el Novâ-Caledonia (Labill.). Maha Forst. gen. p. lai. t. 6r. M. ellipiica Forst. II. austr. 3C). Lam. ill. t. 8o3 (ic. Foist, mutual.). Labill. seit. ausir. caled. p. 32. t. 35. Raini cinerei. Folia 1-2 poll, longa, fi-ia liu. lala, venosa, petiolo vix 2 lin.longo. Pedicelli caiyce bieviorcs, pnbesceites.Calyx 3-fidus. Corolla cylindracea. basi angustaiu, dciiium infcine 3-liila, medio lobornm e»to» hiiMila, 5 liu. longa. Stamina 3-6(iidc Labill. mss. in b. Webb.), iilamentis autherâ tiiplo bievioiftbis, auisheris ubtusis. Ovañiim glubosum, hirsutum, 3-/i-locnlaie, Hiiiguate sessili j-4-partilo. Seiniua sivpius a, doiso convexa. Numeius stainiunin mibi dubius videtur, ex situ et uuiiero in alii* Ebenaceis.

a. M. LUXIKOLIA (Pers. encb. 2. p. 6of>), raranlis novellisqve pubesceniibns, foliis obovaiis basi enncalis coriaceis margine incraMSittis glabiis, floribus subsessilihus, masc. saepius ternatis, feni. solirariis, cjlyce campanulalo subtiifido ixlus piloso. lobis nvato-acutis, corollâ cylindracea 3-fidâ exlus pilosa caiyce duploulougiorelobis ovato-oblongis, .Htaiuinibns6, fructu ovoideo-glohofto. 5 el in demises J i" Crylona (le.scli.! *, ni«rid. parlc pi-ninsulae indicae (Roxb.! IVrotl.!) el in MartabauA olim Diinianoium (Wall.!). — Wall.! 11. 4i45. Firrrrola biixifolia R»xb. cor. 1. p. 35. I. 45. Pisonia? buxifolia Rotlb. nov. aci. hiifn. 2. p. 536. t. 4- f- ^ libielia fenea Willd. pbylogr. 1. p 4. t. a. f. a. Rami cinerei, lenlicellis rotndis pârvis. Folia 8-; a liu. longa, 5^- iin. lata, obtnsa vel relnsa, uervis subtas reliculatis, peliolis vix liurani loncis. Flores masc. 2 Iin. longi, feminei 3-lin. Stamina (i, hypogyna, filameñlis glabris; aotberis sobpilosus, apiculatis, lilamento sablongionlus. Dacca

- 3-4 lin. longa, localis 3-st, ovula 2 in localis, uno aborticula. Semioa facie recta, dorso convexa. (v. s.)
3. M. LAURINA (Br. I.e.), foliis ovali-oblongis venosis basi obtusiusculis, a-Julis nitidis ramulisque glabris, floribus masc. femineisque solitariis, staminibus 9, alternatim simplicibus et geminatis basi connexis, /} in Nova Hollandia or. trojioali.
4. M. CUMINOIAXA, ramis glabriusculis, foliis obovatis retensis basi acutis integerrimis plibris margine revolutis, floribus geminatis ternatisve pedicellis calyce nullo brevioribus, calyce extus pilosiusculo semi-J-fido, lobis ovatis subacutis, corolla 3-fida calyce duplo longiore extus pilosii, staminibus 9, alternatim simplicibus et geminis. ^ in Philippinis (Cuming! n. 16y/j). Rami graciles. Folia 15-20 lin. longa, 9-12 lin. lata, juniora forsati pilosiuscula, petiolo 1-2 lin. longo. Flores feiu. iga. (v. in b. Boiss.)
5. M. ODOVATA (Br. 1. c.)_t foliis obovatis subrectis, ad nihil opacis glabris, 110-vellicia petiolis ramulisque pubescentibus, staminibus 9, alternatim simplicibus et geminatis basi connexis, /} baccis solitariis sessilibus ovalibus. /-) in Nova-Hollandia or. tropicali- Differt a M. buxifolia praecipue filamentis non semper simplicibus.
6. M. RETICULATA (Dr. prodr. p. 52\$), foliis obovatis ovalibusve retensis reticulato-venosis margine subrecurvis adnatis ramulisque glabris, staminibus 9 alternatim simplicibus et geminatis basi connexis, baccis depressiusculo-globosis. /) in Nova-Hollandia or. tropicali.
7. MADAGASCARIENSIS, ramulis virgatis puberulis, foliis obovatis coriaceis glaberrimis margine iucrisillis revolulis, floribus masc. ternatis pedunculo pedicellis-que petiolo brevissimo brevioribus subvelutinis, calyce campanulato basi acuto 3-fido exclus pilosiusculo lobis acutis, corolla 3-fida calyce duplo longiore lobis extus medio hirsulis, staminibus 12 per paria connexis. \$ in Madagascar prope Tainatave. Rami cinerei. Folia 8-15 lin. longa, 6-10 lin. lata, apice retusa, basiacuta, ex margine albido incrassato quasi nervo cincta, nervis sublimis prominulis anastomosis antibus, petiolo lineam longo. Flores minimi, 2-7 lin. longi. Lobi calycis semper 3, ovato-acuti, divisione valvari. Lobi corollae ovati, dorso convulsi, pilis albis longis. Cistivatio Muisorsuin convoluta. Stamina 12, per paria circa ovarii rudimentum hirsutum, corolla; basi vix adhaerentia, inaequalia, exterioribus longioribus. Antherae lineares, late-rorsa., filamentum glabrum sub-quantis. Pollen minimum, late ovoideum. M. buxifoliae valde affinis (v. in h. Deless.).
8. M. GUIKEENSIS, ramulis pubescentibus, foliis subdistichis ellipticis subacutis subcoriaceis margine petioloque pubescentibus, floribus masc. leinis, calyce 3-fido ntrinque sericeo-tomentoso, filamentis 9 distinctis, floribus femineis solitariis. J in Guinea. Ferreoln Ouineensis Sellin. pi. gnin. p. 44S. Foliis ramosissimis ramulis teretibus. Folia alterna, supra nitida, subtus pallidiora venosa, sesquipollicaria petiolo brevi. Pedunculi et pedicelli brevissimi. Flores parvi. Calyx breve campanulatus. Corolla calyce duplo longior, campanulata, 3-fida, extus sericeo-argentea, subcoriacea, alba. Filamenta brevissima, receptaculo inserta. Antherae Mibilatx, erectae. Flores femineae sine staminibus. Ovarium sericeum, 3-loculare. Stigma obtusum, obsolete 3-fidum. Ovula 2 in loculis.
9. M. SMEATHMANNI, ramulis pubescentibus, foliis ellipticis basi obtusis apice obtuse acuminatis membranaceis petiolo nervoque centrali pilosis caeterum glaberrimis, floribus femineis solitariis petiolo subaequalibus, calyce campanulato extus sericeo, lobis late ovato-acutis, corolla calyce sublongiore basi glabra, lobis externis rufo-hispidis. jy in Siena-Leone (Smeathman. P. Folia a t, poll, longa, 15 lin. lata, petiolo 2-lin. nervis reticulatis, paracnchrinate opaco vel subpellucido. Corolla inlata glabra, semi-3-fida. Ovarium ruiuuu, hirsutum, 3-loculare, C-spennum. Pili ubique rufi. (v. s.)
10. M. MIFA (Labill. serf. austri. caled.). 33. t. 36), ramulis pilosis filivis, foliis lanceolatis, obtusis acuminatis basi acutis coriaceis juvenilibus utrinque

- pilosis, demni glabrescentibus, baccis solitariis axillaribus ovoideis sericeo-rniis, pedunculis calyce brevioribus, calyce 3-fido piloso lobis ovalo-rotundatis. 5 i" Novâ-Caledoniâ. Folia 3-4 poil. longa, 6-10 liu. lata, in petiolum 3-4 lin. longum angustata. Baccæ calyce dnplo lougiores, rufo-sericeae, stylo apiculatac, 3-loculares, 5-7 lin. longae. Semina in Ioculis gemina vel solitaria, dorso convexa, acic interua acutâ. (v. in h. Webb.j
11. M. COMPACT* (Br.! prodi. p. 5a8), foliis late obovatis ovalibnsqoe subretusis coriaceis reticulatis planis ramulisqne glabris, baccis depresso-globosis, calycibus fructus obsolete lobalis reflexis intus sericeis. ^ in Novâ-Hollandiâ or. tropicali. Viclit cl. auctor sine floribus, ideoqne et propter fructus calycisque figuram, dubiam speciem mouet Folia 3 poll, longa, 2 lata, petiolo 3 lin. Bacca semipollicaris glabra, sphaerica! (v. iu b. Juss.)
- xa. M. uuMirxs (Br.! 1. c.), fobis ovali-obovaiis subretusis basi attcuatis, novellis rainulisque glabris, baccis solitariis ovalibus dimidiim folii subnequantibns calycibnsque glabriusculis, pedicello brevis.simo, calyce obtuse trilobo fructu quadruple* breviorc. § in Novâ-Hollandiâ or. tropicali. Kami graciles, pallidi. Folia 6-8 lin. longa, 4 lin. lata, petiolo lineain longo. Fructus :> lin. longi. (v. iu h. Juss.)
- i3. M. GKMINATA 'Br.! 1. c), foliis ovalibus obovatisve marginatis obtusis basi acutis glaberrimis calyce cupuliformi extus pilosiusculo obscure 3-1 obo lobis obtnsissimis, baccis geminatis subsessilibus ovalibus pilosiusculis calyce quadruplo longioribus. /) in Novâ-Hollandiâ or. intra tropicmn. Kami pallid! cum novellis glaberrinii. Folia 2 poll, longa, 10-12 liu. lala. coriacea, snbvenosa, petiolo 2 lin. longo. Baccæ /-5 liu. longaj, ut calyces teuoissime pubescentes Semina 2-1, ellipsoidea, nigra, lincâ longitudinali flavâ. Baccas nuuc solitariae. (v. s. cumin, a cl. Br.)
- *4- M. LITTORKA (Br.! 1. c), foliis uvali-oblongis subretusis basi acutis superuc nitidis glabris snbtms glabriusculis, calyce cupuliformi obscure 3-lobo glabriusculo lohis obtn.si.tsimi-, baccis solitariis subsessilibus ovali-oblongis calyce quadruplo longioiibus glabris. Jy in NovA-Hollandiâ orient, intra tropicûm. Kami glabiiusculi, virgati. Folia x | -i | poll, louga, 8-1 i lin. lata, coriacea, in petiolum /j-lin. angustata, nervis reticulatis. Flores fcm. pedicello seniili-neari iuserti. Baccœ 5-6 lin. longa;, a-3-sperma:, iu herbario crustaceae. Semina oblouga, nigra. (v. s. comiu. a eel. Br.)
15. M. MAJOR (Forst. pi. esc. p. ai), bacc1 ellipsoideâ majore, seminibus triquetris.—In instilis Aiuicorum, ubi vulgo Maba. Fructus bipollicaris, caeterum M. elliplicae similis; semina iu loculamenlis, iusipida, tamen inler edulia ab iucolis usiirpata.
16. M. SANUWICESSIS, ramis glabris a pice pilosis, foliis lanccolatis obtuse acuiinatis basi acotis coriaceis superue ^lahris subtus glabtescentibus, baccis solitaiiis, pedunculis calyce peti«loque multo brevioribus apice pilosis, calyce cupuliforiui ore tiilobo exius pilo»iusculo lobis obtusis, bacvâ calyce 4° lougiore ellipsoideâ. ^ iu instil. Sandwich (Gaudich !). Uami nigricantes, verrucosi. Folia a poll. longa, 7 liu. lata, did metro majore basi propiore, in petiolum 3 lin. longmu angustata, uervis subius reticuUtis, pilis adpressis. Baccæ semipollicares, cuspidatu;, glabiescenes. Ovulum in niroque loculu per uia-tuutiouem abortiens. (v. iu b. Deless.)
17. M. EBKNUS (Spreng. syst. a. p. 126. prxeunte Br. prodr.nov. hull. p. 52j), foliis ovato-lance;>ldiis basi acutis ramisque glabris, floiibus subsessilibus pu*iliis 3 fidis, frnctu o\oidro-globoso slylo apiculato, semiuibns 3-5 oblongis trigouis acutis. j in Mnluccis ubi dene rips. eel. Ruinph et etiain in Zeylouâ yt-x eod.). peninsulâ Malayanâ (ex eod.), Corbinchinâ (ex Lour.). Klieuus, Cay u-A rang Kumph. ami). 3. p. 1. t. 1 excl. syn. afficanis. Ebeiioxylum veriiu Lour. fl. och. p. 752. cujus de>cr. Kumpb. mutuât. M. Ebeuuxylou Don gen. syst. gard. 4. p. 43. Lignum nigrum, in vetustiuribas albuino albo mullo latins. Folia 4 poll, longa, biuos digitos lata, in obtuauin apiceiu de»iucini», iuferioia rotundiora, ex icoue veio lesquiuollicarU, 5-6

lin. lata. acarinata, petiolo j-2-lin. Calyx froctifer capuliformis, lobis non disiinctis, 3 lin. latus. Fractal semipollicem longus. Semen nigroin.

VIII. CARGILLIA *Dr. prodr. fl. nov. holt. p. 5*6. Hook. bot. mag. e. 3274. Endl. gen. n. 4248.*

Flores dioici. Calyx semi quadrifidus vel 4'fidus. Corolla 4-fida, campanulata. Stamina basi corollae inserta (nunc hypogyna?), in ft. inasc. gnciinata, paribus 'X ante lobum quemque corollae, filamentis brevibus connatis, antheris (filamento longioribus linoari-acuminatis lateraliter iter rimis prope a pi com dehiscentibus, interioribus minoribus; in fufem. pauciora, eQ'ceta. Ovarium 4-loculare (in masc. fere abortivum.) Loculi i-spermi. Bacca globosa, calyce appresso cupuliformi cincta, quadrilocularis vel abortu bilocularis, loculis mono-dispermis. Embryo in axi albiuninis carilaginei reclus; cotyledonibus foliaceis; radiculâ super A. — Frutices Australasia; foliis alternis, intrgeiTiinis, breviter petiolatis; pedunculis axillaribus, brevibus, paucifloris.

1. C. AUSTRALIS (Pr. L. c.), foliis oblongis ylabris; ipice obtusis basi acuis subtus pallidis, fasciculis florum axillaribus 3-5-floris, peilicellis flore brevioribus, calyce campanulato 4-ido pnbescenle lolis ovalo-«c»is, corollâ cylindraceo-Citmpaunlutâ profuutle 4 ^ ^ extus subpubescenie oalyre ilnplo longiore, stylo inriiviso. § in Novâ-Wttlii anstr.'ili, inter 27 et 36° lat. — Honk. bot. mag. t. 3^74. Kami gliibii. Folia subdislicba, pateulia, 1 1/2-i 5- poll, longa, 10-12 lin. lain, nunc subacuta, petiolo 1-2 liu. longo. Flores albi, cernui, 3 lin. longi, masc. aggregati, /cm. solitarii?

•1. C. LAXA (Br. L. c), foliis oblongis snbaudulatis glabris, pa^inis concoloribus, calycibus masculis 4-tlenlatis tubo corollae diinidio brevioribus, stylo 3-4-partito, ramnlis LIXIS. — Ia Novâ-Hollandiâ oricut. iuda ttopicum.

Ordo CXXVI. STYRACACEÆ. — Vacciniar. pars *A fans. fam.pl. 2. p. 16ti.* — Guaiacanaesect. *i.Juss. gen. p. 15^.* — Bicornium pars *Giseck. in Linn, prcelect. p. 33^.* — Styraceae *Rich, anal.fr. p. 48. Bart 1. ord. p. 15g(excl. Scha?p/ia et Paralca) Kunthhamlb. hot. p. /±l\S. Meisn. gen. p. 158 (excl. gen.).* — Styracineac *Kuntk in II. ct B. no\>. gen. 3. p. a5j.* — Ebenacear. trib. *DC. et Dub. hot. gall. i.p. 3ao.* — Ebenacear. subordo ?*Lindl. nai. syst. cd. 2. p. 227 [excl. gen.).* — Ebenacear. pen. affin. *Endl.gen. p. 743 et 744'* — Symplocineau *D. Don prodr. fl. nep. p. 144(excl. Schcepfia).* — Symplocinae, Slyracinea? el Halesiaceae *G. Don gen. syst. 4-/>« i-G-*

Calyx 5- etrarissime 4-lobus, lobisaestivationcquincunciali. Corolla 5- rarissimc 4-^yel 6-7-loba, pelalis nempe 5 vcl 4-7, basi saepius parum connatis conslans, campanulata vel subrotata, a[^]stivatione varia, verticillo interdum (Symplocos seel. *Alstonia*)interiore petalorum luboexlerioris coiicrclo lobisque alternanle. Stamina basi corolla,¹ adnala[^] inter se libera vel filamenlis connata, uni vcl pluriserialia [^] nunc 8-10, lobis corolla? alterna et opposita ; nunc oo, libera, pentadelpba vel monadelpba, adclpbiis seu staminibus longioribus cum lobis corolhe alternanlibus. Anlbera? biloculares, lateraliler vcl introrsum debiscenles, filamento breviores. Pollen lale ellipticum, laeve. Nectarium nullum. Ovarium inferum vel semiinfer urn, rarius (in trib. dubiâ *Pamphilear.*) libcrum, 5-2-loculare, loculis ubi calyce isomeri (*Halesia*, *Symplocos* sect. *Ciponima*) lobis calycinis oppositis, parietibus interdum centro ovarii vix adhaerentibus (in Slyrace ut in *Olacineis*). Ovulti ?-oo in quolibet loculo, omnia pendentia, vcl superiora ererla et inferiora pendula, semper analropa. Stylus simplex. Stigma capitellatum, angulis vel lobis numero loculo rum. Fructus plerumque baccatus, raro siccus, rarius tandem debiscens (*Slyiax*), lobis calycinis erectis terminatus, oblongus aut subglobosus, loculis uno exceplo plerumque cum ovulis abortientibus. Semina 5-i, saepius solilaria, erecla, horizontalia vel saepius pendentia, oblonga vel subglobosa, albuminosa. Embryo axilis, umbilicum spectans, radiculâ idco varie positâ ssepius supers[!]. Colyledones plana³, facie opposilae, radiculâ nunquam longiores. — Arborcs vel frutices ; in regionilius tropicis etsubltropicis America? et Asia? rrescentcs, unici specie mihi ignoli (*Slyrax Guineense*

G. Don) adliucdum in Africâ memoratâ, in Australasiâ deficientes. Folia alterna, simplicia, exstipulata. Racemi vel flores solitarii, axillares , bracteati.

Cyrla Lour, a cl. Endlicher post Styraceas enumerata, ex ovario supero forsan omnino differt. In herb. Banks. Tidenda. — De Decadia, Drupalri et Dicalyce Lour. conf. post char. gen. Symploci. — Diclidanthera Mart, differt ovario libero , antheris fauce corollae insertis, polline transversim vittato, embryone minimo. — Goetzca Wydl. excludenda propter discum annulare, corollam hypogynam, aliisque notis. — Hornschuchia Nees, Sapindacea dicitur et certe a pnes. ordine, ut et a Sapotaceis et Ebenaceis differt. — Paralea est Diospyros Paralea. — Schoepfia Schreb. a cl. Endl. hic relata, eerie fructu valde affinis, tamen a Symploceis differt corollâ longe gamopetalâ, slaminibus paucis lobis corollae oppositis, filamentis staminum omnino corollae adnatis, et embryone minimo. Est Loranthacea ex DC. prothr. 4« p- ^19 et Olacinea ex Benth.ann. nat. hist. 7. p. 215. — Thuraria Molin. differet stylis >

Ordo ab auctoribus male definitus, tamen distinctus, Ebenaceis proximus, sed diversus , floribus semper hermaphroditis cymosis nee racemosis, slaminibus paucioribus parlim corollae lobis alternantibus, filamentis longioribus, ovario saepius infero, et praesertim, *loculis* (in flor. symmetricis) *lobis calycis oppositis*. — Humiriaceis nee non Meliaceis affinis , sed ab omnibus distans ovario saepius infero , absentia neclarii, nee non natura monadelphitica a Meliaceis diversa et insertione corollae. — Alangiaceis propior (monente Decaisne in Voy. Jacq. p. 104) , sed ovario multiloculari, ovulis pluriis aut paucis erectis, nee non insertione corollae diversus. — Olacineis demum arete conatus et non nisi embryone erga semen longiore et radice longa forsan diversus. Olaces enim ovarium non nunquam semi-inferum praesentant (Benth. ann. and mag. nat. hist. 7. p. >. 15) et inde genus novum Stryacaceis accedens propono (1).

(r) HYPOCARPUS (Olacinea).

Calyx obconicus, apice truncatus. Corolla 6-petala , petalis aeminentim (ilamentis 5 staminibus tacite inleniâ subconnatis, ;eshvazione valvari. Stamina 7), perianthialis 7 alternantibus. Filamentis ovato-aristatis, basi barbatis, petalis inferioribus connatis. Antheris oblongo-tetraonae, introrsae, biloculares, filamentis ciuarantibus. Liliaceae pariter longioribus Juijiiis apice unguiculatis ilorso nullo. Appemlirrs scu po(ius(ex

restivazione 5-unciali. Stamina inio corolla? inserta, i5-00; nunc penta-
 delphia (S. Japonica, crataegoids), ndelphiis cum lobis corollae alter-
 nantibus; nunc polyadelphica; nunc (in Baibeinâ) uni-serialia, sublibera,
 ubi lojis corolla? alterna majora; saepius monadelphia, 3-4-serialia,
 extenoribus nempe in monadelphiciâ longioribus, tubo staminum plus
 minus longo corollaeque accreto. Filamenta filiformia vel ligulata et apice
 constricta Antierae ovoideo-globosae, filamenlis nullo minores, bilocu-
 lares, longitudinaliter debiscentes, laterales, loculis pariete subdivisis.
 Pollen late ellipticum, subglobosum, in aquâ globosum, laeve, exsicca-
 tione coagulatum. Ovarium inferum vel semi-inferum, 5-2-loculare,
 loculis lobis calycinis (ubi isomeri) oppositis. Ovula 2-4 ex angulo su-
 periore cujusque loculi pendentia, anatropa. Glandulae interdum (in
 sect. Palura) ovario insidentes. Stylus filiformis, glaber vel pilosus.
 Stigma capitellatum, simplex et trigonum, vel 5-3-partitum. Bacca calycis
 limbo coronata, ellipsoidea, raro subglobosa, 5-5-locularis, 4 2 loculis
 abortientibus, pericarpio intra calycem carnosulum induratum in-
 crassatum, axi centrali perforato. Semina in loculis persistentibus solitaria,
 elongata, pin-unique pendentia, nunc (in S. spicata) pressione pericar-
 pii et brevitate iructus obliqua, imo circa axim horizontaliter convoluta.
 Spermodermium tenue. Albumen copiosum. Embryo axilis, orthotropus,
 cylindraceus, longiudine albuminis. Radiculae longe, umbilicum
 spectans. Cotyledones brevissimae. — Arbores vel fruticosa, in Asia
 meridionali et America a regione aequatoriali ad 58° lat. sept. crescentes,
 in hemisphaerio australi extra tropicum et in Africa tota deficientes; foliis
 alternis, nunc serratis vel crenulatis, in herbario frequenter lutescenti-
 bus; racemis axillaribus, saepius multi-
 floribus sessilibus vel pedicellatis, articulo insertis, bracteolatis; corollâ
 saepius lutea, nunc albâ vel rubrâ. — Sectiones valde naturales, et fere
 genera divisa, habitu tamen communi et characteribus abunde ad alteram
 concatenatae.

Decadia Lour. 11 cocli. p. 385 (supr. Prodr. i. p. 5ao) et Dicalyx Lour.
 a cl. Blume bijdr. p. 11 (i subeodem nomine Dicalyx juitta, ex charac-
 teribus dictis a Suuilo loco in iime diu eiunt, sed descr. imperfectae et
 plants inhi ign — Drupalis Lour. cocli. p. 584, Hopeae affluisa cl.
 Willd. dicta, frsâ adliuc Symplocos.

Sectio i. ALSTONIA G. Don gat. syst. gard. 4- P- i (excl. spec.)
 Benth trans, linn. sou. J8. p. 229. — Alstonia Linn, f. suppl.
 p. 264, non R. Br. nee Scop. — bymploci spec. Lher. ic, Humb.
 et Bonpl. pi. aq. 1. p. 180.

Corolla basi tubulosa, 5-loba, petalis nempe communi serie dispositis.
 Stamina filamentis planis in tubo longitudinaliter corollae tubo ad-
 apice liberis yracilibus. Ovarium 5-3-loculare, seu 5-3-locu-
 lais.

Ovarium plerumque 5-loculare.

z. S. ALSTONIA (Lher. trans, soc. linn. lond. 1. p. 176), glaberrima, foliis ere-
 bris ellipticis roriatis obtusis vel acutis a medio ad apicem serratis undulatisve,
 floribus axillaribus sessilibus ternatis vel quaternatis, bracteis orbiculatis, lo-
 bis calycinis ovatis-acutis, corollâ 10-8-partita. f) in montibus frigidi prope
 liogiam. Alstonia in ex fuit in Linn. f. suppl. p. 264. Huius et Bonpl. pi.
 a. 1. p. 181. t. 51. Kunth in II. el. R. nov. gen. ii. p. 57. Aibn-cu em-
 pervirens. Folia 9-16 lin. diam, 4-6 lin. lata, Miprre nitida, basi rotunda, i-
 medio erasso calliculato lineari longo. Bractea 6-7 imbricat*. calyce bre-
 viore, cilini. tip. VwnUu nba, palt-ns, plabw, lobis „bov«li« amii-. ntenori-

bus angustioribus. Bacca ellipsoidea, vix carnosa, 4 lin. longa, 3-locularis, loculis 2 saepe abortientibus. (v. s. fructif.)

2. S. CERNULA (Humb. et Bonpl. pi. aeq. i. p. »S8. t. 53), ramis glabris, foliis elliptico-oblongis utriusque subacnili coriacris a medio ad apicem denticulato-serratis superius glabris sub nervo centrali pilosiusculis, basi axillaribus solitariis cernuis, pedicellis petiolo brevioribus, lobis calycinis ovatis puberulis, corollam 8-partitam patente, lobis ovatis exclusis pubescentibus. 5 in Peruviae sylvis juxta Jaen de Bracamoros. — Kuntz in H. et B. nov. gen. 3. p. 153. Folia 3 poll. longa, 1-1.5 lin. lata. denticulis minimis, nervis subtus crebris reolatis, petiolo 3 lin. longo glabro. Bractea? 5-6, flori adpressae, ovatae, extus pubescentes, calyce breviores. Corolla alba, calyce sublongior, lobis interioribus circiter 6, angustioribus. Ovarium vertice liberum et pilosum, interne (ex anthero fl.) 3-loculare. (v. s.)

fr.-Mexicana, ramulis hirtis. In Mexico prope Santa-Maria. S. cernua var. j3 Benib. pi. Hartw. p. 78.

3. S. NUDA (Humb. et Bonpl. pi. aeq. r. p. 195), ramis glabris, foliis obovato-oblongis acnili basi cuneatis apicem versus obtuse et remote serratis superius pilosiusculis, pedicellis brevissimis axillaribus unifloris pilosis, bracteis suborbiculatis glabris, lobis calycinis ovatis glabris. *fr.* in sylvis prope Loxa Novo-Oranatis. — Kuntz in H. et B. nov. gen. 3. p. 260. Folia 3 poll. longa, superius 12-14 lin. lata, submembranacea, pilis subtus raris sparsis, petiolo 3 lin. longo glabro. Flores ign. Bacca ellipsoidea, s. nuda in os. i. levibus, glabra, 3-locularis (ex Bonpl.), basi bracteis adpressis nuda, pollicem longa. (v. s.)

4. S. RORIDATA, ramulis fulvo-tomentosis, foliis ellipticis subcordatis obtusissimis roridatis subnervi superius nilidis glabris sub nervo crebris reliculis pilosis, pedicellis axillaribus simplicibus aut ramosis fulvo-tomentosis, foliis apice pedunculo sessilibus solitariis ternatisve, bracteis ovatis glabris, lobis calycinis ovatis ciliatis, corolla? extus sericeis. *fr.* in Peruvia ad Pillao (Pav.). Folia 3-4 poll. longa, 12-18 lin. lata, subsessilia. Inflorescentia varia; mine pedunculos inflorescentis, folio multo brevior; nunc ramosus, folio vix brevior, ramis rigidis erectis. Flos ex spec. parum cogn. Ovarium post anthesin ellipsoideum, glabrura. Fructus 5*6 lin. longus, 3 lin. latus, superius torulosus, plerumque 3-locularis, nunc 4-5-locul. (v. in b. Boiss. et ex b. Deless, olim comm.)

5. S. REFLEXA, ramulis glabris, foliis elliptico-obovatis brevissime peliolatis utriusque obtusis glabris subnervi coriaceis, pedunculis axillaribus unifloris reflexis petiolo quintuplo longioribus glabris, bracteis apice pedicellis lobisque calycinis ovatis ciliatis, corollas lobis calyce triplo longioribus oblongo-obovatis obtusis ciliatis. *fr.* in Peruvia ad Cucnani (Pav.). Folia 3 poll. longa, 1-1.5 lin. lata, nervis crebris reliculis, petiolo 1-1.5 lin. longo. Pediculi 5-6 lin. longi. Flores 4 lin. longi, imperfecti in specim. Numerus loculorum ign. (v. in h. Boiss.)

¹¹ * Ovarium 5-loculare.

6. S. SERRATA (Hiob. et Bonpl. pi. aeq. 1. p. 190. t. 54), ramulis pubescentibus, foliis obovato-oblongis acnili basi subnervi serrulatis supra glabris sub nervo pilosiusculis, fasciculis florum axillaribus 3-4-flores subsessilibus, bracteis lobisque calycinis ovatis acutis extus pilosis, lobis corollae 6-9 externe pilosis. *fr.* in sylvis prope Popayan. — Kuntz in H. et B. nov. gen. 3. p. 158. Folia 3-4 poll. longa, 1 poll. lata, subtus fusciscenti-pilosa, petiolo a lin. longo ferrugineo-birmito biuctae subrotundo-ovatae, obtusae, calyci adpressa, externe fuscescenti-birmito, glanduloso-denticulata. Corolla (ex Bonpl.) alba, patens, ex ic. vix biseriata Ovarium 5-loculare.
7. S. BUFESCENS (Humb. et Bonpl. pi. xfl. 1. p. 19a. t. 55.), ramulis peliolis foliis subtus pedunculisque ferrugineo-birmitis, foliis obovato-oblongis valde acuminatis basi rotundatis integris vel remote denticulatis supra glabris, pedicellis axillaribus a-5-juxta longiladine petioli brevissimi, bracteis lobis-

- que calycinis ovatis obtusis extus ferrugineo-hirsutis, corollae 5-lobatae externe sericeae. 5 in montibus Quindiu Novae Granalac. — Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 50. Folia 7 vel ultra pollices longa $\frac{7}{8}$, $\frac{1}{2}$ poll, laeva, membranacea, petiolo 1 $\frac{1}{2}$ -lin. solum longo. Bractea? 4-5, flori adpressae?, calyce brevioribus. Corolla alba, patens, lobis obtusis aequalibus verisimiliter serialibus, 5-6 ex Kunth, 7-8 ex Bonpl. Ovarium 5-3-loculare ex Kunth, 4-loculare ex Bonpl. Bacca pollicaris. S. serrulata affinis.
6. S. TOMENTOSA (Humb. et Bonpl. pi. pi. aeq. i. p. 105), ramulis ferrugineo-hirsutis, foliis obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis denticulatis superne glabris sub His ferrugineo-tomentosis, pediculis axillaribus $\frac{1}{7}$ -floris longitudine petioli fere aequantibus, calyce lutescente ferrugineo lobis obtusis ovatis corollae 10-partitae. In Nova Olanata prope Ibagne. — Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 260. Folia $\frac{1}{2}$ -5 poll, longa, $\frac{1}{2}$ -1 poll, laeva, subcoriacea, tomento caduco, petiolo 2-3 lin. longo. Ovarium seminferum, 5-loculare.
9. S. COCCINEA (Humb. et Bonpl. pi. aeq. r. p. 185. t. 5a), ramulis apice pubescentibus, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis crenatis superne glabris sub his pilosis, iloribus axillaribus solitariis sessilibus, calyce campanulato piloso, lobis ovatis acutis, corollae 10-lobatae patente, lobis oblongis extis strigosis; 5 Rylis Mexicanis prope Xalapam. — Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 58. Schlect. in Linn. 8. p. 527. Folia $\frac{1}{2}$ -1 poll, longa, 1 f poll, laeva, acmine obtuso (nec acuto ut in fig.) nervo centrali sub piloso, glandula inferiore truncata vix pilosa, petiolo 4 lin. longo piloso. Uractea? ovatae, extus hirsutae. Mores quibusdam majores, pollicem lati, rubri. Petala basi subconnata, interiora vix minora. Stamina corollae duplo breviora. Ovarium 5-loculare. Ovula 4 in quolibet loculo. Bacca oblonga, succulenta, pollicem longa, hirsuta, 5-4-locularis. (v. s.)
10. S. CILIATA (Humb. et Bonpl. pi. Hartv. p. 48 et 78), foliis ovali-oblongis ellipticis acumineatis basi angustatis glabris, nervo medio subtis peticulis ramulisque longe ciliatis, iloribus axillaribus solitariis, bracteis sepatis ovatis sericeis margine membranaceis ciliatis, lobis corollae 10 exterioribus sericeis. 3 in Mexico ad locum Banco dictum. Folia fere S. coccineae sed breviora et saepius petiolo longiora. Flores in genere amplius. Bractea imbricata. Kelala 10, biserialia, omnia cum staminibus tuboconnata et staminibus longiora. Ovarium longe pilosissimum.
- U. S. OCTOPETALA (Sw. prodr. p. 109, fl. Ind. occ. 3. p. 1287), ramulis laevibus, foliis ovatis breviter acuminatis obtuse serratis utrinque glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris glabris, calyce 5-fido, lobis ovatis bracteisque ciliatis, laciniis corollae 8 biserialibus aequalibus reflexo-patentibus. f) in Jamaica montibus altis. Folia rigidiuscula, breviter petiolata. Pedunculi breves. Mores fere magnitudine Citri medicis, albi, odori. Uractea 3-lobata, subrotunda, calyci adpressae. Tubus corollae brevissimus; lobi oblongi. Ovarium 5-loculare, apice villosum. Fructus oblongus, inaequalis. Nucleus avellanae, 5-locularis.
- Sectio 11. CIPONIMA** — Ciponin *juubl.guy. i.p. 56. t. 226. Getrtn. f. carp. 3. p. 10. l. 200* (ubi error grav.), Symplocos sect. Alstonii *G. Don gen. syst. ganl. 4. p. 2.* — Symplocos sectio synonyma. *Benth. trans. Linn. soc. 18. p. 228.*
- Corolla basi tubulosa, 5-lobata. rilaneeita $\frac{1}{2}$ in lubum louge et cum corollae tubo coalita, $\frac{1}{2}$ sursum libera, apice constricta. Ovarium 5-3-loculare, senium superum. ilacca 5-4-1-locularis.
- Ovarium 5-loculare [i]el in floribus inonstrosis [i]loculare).*
11. S. MARTIMCENSIS (Jacq. amrr. p. 175. f. 08. ubi solum flos), 'foliis ellipticis obtuse acuminatis basi acutis membranaceis glabris crenato-serratis vel undulatis, rance in is axillaribus 5 floris petiolo brevioribus pnberris', bracteis ovato-acutis ciliatis, lobis calycinis rotundatis ciliatis. 3 ^{via} Marrii noA, Gnadalupe (Perrott.), Sto Thomae PoitoKico (Le Dru!) et in Mexico

(h. Bois. l. ex sp. Pav. qui saepe errat in loc. nat.) — Linn. spec. p. 747. Lher. trans. Linn. soc. 1. p. ij5. Sw. obs. p. 294. t. 7. fig. T. Folia 2-J3 poll. longa, 12-20 lin. lata, snbtus pallidiora, jnniora pilosula, crenis obliquis minimis, nervis tertiiis retiformibus, petiolo 3-4 lin. longo. Rnceini simplices vel a basi rainosl, post anibesin petiolo longiores. Pcdicelli fere nulli. Calyx 1-1 J lin. longus, lobis patentibus. Corolla alba (Jacq.), 3 lin. longa, basi tubnosa, Sobis 5 divergentibus ciliolais. Stigma capitatum, 5-3-loburn. Drnppn ellipsoidea, 4-5 lin. longa, glabra, teres, saepius quinque, none 4-3-ocularis. Semina 1-2, elnngata, pcedentia. (v. s.)

p. *Berterii*, foliis obtnsis undnlatis, floribus majoribus, lobis calycinis ovatis obtnsis. — in HispaniolA (Rert.). Folia juniora glabra, glanduloso-hirsatum. (v. a.)

13. S. BAHIENSIS, foliis oblongis acnlis vel acnmiu.itis glabris subscrratis, racemis axillaribus 3-5-floris petiolo brevioribus simplicibus puberulis, bracteis uvatis calyce brevioribus extus pnbescentibus, citlyce sessii Inrbinato, tnbo glabro, lobis ovatis externe sericeis. 3 prope Rabiam ad Kgreja Velba (Blanche! n. 3384 et 33g8'. Folia 4-6 poll, longa, 1 J-i poll, lata, serrita vel subintegra, coriacea, basi s.vpins nenta, diametro niajoie pleruinque nltra mediini pattern, nervis tertiaris reticulatis, petiolo 5-(5)-lin. Mores (! liu. longi, formā S. Martinicensis, sed lobis calycinis lon?ioribus externe pubescentibus. Lobi corolla; ciliolati. Stylus pilosns. Stigma 5-lobum. (v. s.)
14. S. NITENS (Beuth. trans. Linn. soc. 18. p. 212), ramiis foliisque glabris, foliis oblongis obtusis basi cuneatis obsolete undulatis, racemis axillaribus simplicibus vel coinpositis pilosis petiolo sublongioribus, floribus 2-3 apice pedunculorn, calyce sessii extus pilosiusculo, lobis ovatis obtusis ciliatis corollā glabrā sexluplo brevioribus. fy in locis siccis Minas-Geraes et Goyaz Brasiliensiuin. Stemniatosipbum nitens Pohl bras. I. p. 88. t. i58. Folia 3 J-4 | poll, louga, i5-ao lin. lata, diametro majore paulo ultra mediam partem, petiolo 3 lin. longo. Bractee rotndatae, extus pilosae, calyce multo breviores. Corolla lutescenti-albida, 6-7 lin. longd. Pistillum lit in S. platyphylo iiguratni. Drupa ellipsoidea, pilosa. Yalde affinis S. Babiensi, scd (iversa : foliis obtusis, petiolo breviorē, iloribus miuoribus et tnbo calycis piloso.
15. S. ARECHEA (Lber. hans. soc. Linn. lond. 1. p. 176), ram in racemisque pubescentibus, foliis ellipticis obtuse acnmlnatis basi retnsis snperne glabris sabu<< glabriusculis membranaceis denticulatis, racemis axillaribus compositis longitudine petioli, floribus apice pediincilornm condensatis vel solitariis, calyce turbinato 5-fido, tnbo glabro, lobis ovatis subacntis ciliatis corollā glabrā calyce sextuplo longiore. f) in Peruvia (Dorab. Pa*|p, n. r4^4 et "m cadem <chedula n 109 Leucytbis? microcarpa Pa>pp. sed quid Leucytbis?). Rami teretes. Folia 3-5 poll, longa, 17-27 poll, lata, inembran<cea, basi subcordata, petiolo glabriusculo 4 lin. longo. Racemi a basi uuuc bi-vel trifurcati, rain is apice 1 3-floris. liracleolx sericea?, ovato-acuta?, culyci adpressa? breviores. Flores 5 lin. longi. Ovarium 5-4-locularc. (v. s.)
16. S. MATTHEWSH, ramulis racemisque pilosis, foliis obovato-oblongis obtUsis vel subacntis basi acutis superne glabris snbtus glabriu. tculis (enlicul.>tis, racemis axillaribus coinpositis petiolo sublongioribus 'i-5-llois, calyce turbinato 5-fido, tubo glabro, lobis ovatis obtnsis ciliatis, corollā glabrā calyce sextuplo longiore. f) in Peru vise Andibus (Matib! n. 2oi<i). Kami teretes. Folia S poll, longn, 1-2 poll, lata, inembranacea, basi longe angusiata, petiolo glabriuaculo 4 lin. longo. Uractrse? Flores 5-6 lin. longi. Ovarium ? S. Arechea; valdft affinis. (v. in h. Webb.)
17. S. CIPONIMA (Lber. trans. Linn. soc. lond. 1. p. 175), ramiis petiolis foliis juuioribus racemisque hirsutis rerrigincu-pnrpnrascntibus, foliis ovato-oblongis acutis vel acuiinatia basi obtusis integris out subscrratis superne glabris sobtiis pilosis, racemis axillaribus 3-7-floris petiolo brevioribus, calyce setsili trrbinato, tubo glabro, lobis lanceolatin hirsutis. fr in Guyana et Brasiliā?

- (Poepp. n. 3012). — Mey. esseq. p. 278. Schomb. pi. Guy. n. 383 et a; G (ex Denth. trans. Linn. soc. 18. p. 233.). Cipunima Guyanensis Aubl. Guy. i. 567. t. 22(1. Cav. diss. n. p. 371. t. 217. Gantn. f. carp. 3. p. 140. r. 209. ubi error, div. Folia 2-3 poll, longa, 15-18 lin. lata, petiulo 3-4 lin. longo. Bractea? ovato-acutae, bisjmlae, calyce breviores. Corolla 3-4 lin. longa, glabra, tubo cylindraceo, lobis obtusis inters divergentibus. Ovaiuin semi-superum, glabriura, 5-locularis. Stylus bispidus. Hacca nigricans, ovoideco* globosa, glabriuscula, 3 lin. longa, 5-locularis, 5-sperina. (v. a.)
18. S. UWIFLORA (Benth. trans. Linn. soc. 18. p. 233), ramulis foliis sub I us pedunculi.sque pilosis, foliis oblougis ufriueque a cut is serratis superne gbris breviter petioiatis, pedunculis axillaribus flore terminali longioribus, tubo calycis brevissimum glabro, lobis ovato-rotundatis* ciliatis corollam glabram quintuplo brevioribus. f) inter frutices in Capitania Minas Geraes Brasiliae. Steinmattophanni uniflorum Pohl bras. 2. p. 87. 1. 169. Folia 3-4 poll, longa, 10-12 lin. lata, in petiolum a-j lin. longum angustata, nervis subtus pilosis. Ex axilla cujuscumque folii pedunculus uniflorus vel interdum minus folia parva et flores 3-4 pedunculatos gerens. Bractae 2, prope flores, laminae, calycem subaequantem, cilia lac. (longa 7 lin. longi. Ovarium a pice et stylus glabra. Loculi 4 ex iconc, ubi enore veris. stigmata tria.
19. S. LUNDII, ramis apice pilosis, foliis ellipticis basi obtusis apice obtusis vel acuminatis serratis superne glabris subtus pilosis, nervis petiolicisque pilosis, pedunculis axillaribus simplicibus petiolo duplo longioribus 4-5-lobis, petiolicis calyce nullo brevioribus, calycis tubo glabro, lobis ovato-acutis ciliatis, corolla 4-5 brevioribus in buidifia Mugi Brasiliae (Lund!). Folia non frequentes longiusculi. Folia 4 poll. longa, 15-18 lin. lata, dentibus brevibus, nervis reticulatis, petiolo 4 lin. longo. Race mi cum Ooribus poll, longi, Flores 5-6 lin. longi. Lobi cor. ciliolati. Ovarium igu. (v. s.)
20. S. PLATYTHYLLA (Renth. 1. c), ramis junioribus pilosis, foliis obovato-ellipticis basi obtusis apice obtuse angustatis serratis superne glabris subtus pilosis, pedunculis axillaribus simplicibus pubescentibus petiolo sublongioribus 5-6-floris, calyce extus piloso, lobis ovatis obtusis corollam quadruplo brevioribus. 5 in montosis siccis Capitania Minas Geraes. Stemmatispermum platyphyllum Pohl pi. bras. 2. p. 87. t. 167. Folia 4-5 poll, longa, 4-5 poll, lata, prope basim integral, subtus nervosa, petiolo pilosiusculo, 4-5 lin. longo. Racemi cum floribus 1-1.5 poll, longi. Bractei oblongo-acuti, calyce breviores. Corolla lutescenti-alba, 6-7 lin. longa, junior pilosiuscula, (f. muni plabra. Ovarium vertice et stylus pilosa. Stigma ex ic. 3-lobum sed ovarium 4-loculare dictum; loculi et stigmata veils, ut in affinis 4-5. S. Claussenii affinis; folia magis dentala, flores majores.
- j3. *subserrata*, dentibus foliorum brevioribus. f) in sylvis prov. Minarum (Clatissen! n. 12 in b. Deless.). Omnia dentibus exceptis S. platyphyllae, et veris. eadem species cum icones l'ohli no 11 semper accuratae hint. Pagina superior foliorum brevissime pilosa. Ovarium superne 5-loculare. (v. s.)
31. S. OBOVATA, ramis foliis velutiis*, foliis obovatis basi acute apice obtusis angustatis subserratis basi integris superne glabris subtus velutinis, pedunculis axillaribus petiolo simplicibus velutinis 4-5-lobis, pedicellis nullis, calycis tubo glabro, lobis rotundatis ciliatis corollam quintuplo brevioribus. 5 in prov. Minas Geraes Brasiliae (Claussen ex inissu i"). Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 4-lin.), 15-18 lin. lata, nervis later, inferioribus obliquis sup. patulis. Flores 4 lin. longi. Differt a S. Martii foliis duplo majoribus, latioribus, obtusis; a S. platyphylla calyce basi glabro, foliis basi acutis. (v. s.)
- II. S. Cr. Ausp. irii, ramis pl. thris, foliis obovatis oblongis obtuse terminalibus basi cunniis glabris undulato-serratis, racemis axillaribus simplicibus vel 2-3 bifloris petiolo brevioribus puberulis, floribus condensatis, in calyce brevissimo pro, lobis rotundatis ciliatis, corolla glabra calyce quinuplo longioribus. Brasiliae (Claussen! 11. 8a6 parim). Folia 3 } poll, longa, 1 f poll.

- lata, apice angustata, vix acuminata, petiolo 3 lin. longo. Flores 2-3 apice cujusque pediculi aggregati, 3 lin. longi. Bractea; ovato-acuta, ex (us pubescentes, calyce breviores. Lobi corollae juniores ciliolati. Ovarium semi-superum, verlice pilosum, /> loculare (ex 2 floribus) velisimiliter 4-5-loculare Stylus pilosus. Differ! a *S. pubescente* non Martii g. Martii, sed ovis folio rum lateralibus inullo minoribus et floribus minoribus. (v. in h. Dundiit.)
23. *S. PUBESCENS* (Klotzsch), ramis foliisque pedunculisque ferrugineo-pubescentibus, foliis obovato-oblongis a medio ad apicem serrulatis superne nitidis pilosiusculis subtus laevibus, pedunculis petiolo subbrevioribus 2-3-floris, calyce sessili, tubo brevissimo glabro acuto, lobis rotundatis ciliatis, corollae glabrae calyce quinuplo longiore. Jy in Brasilia (Sellow. Mart. Clauss. in b. Dun. u. 826 partim). — Linn. trans. Linn. soc. 18. p. 233. Mart. herb. bras. n. 904. Kami teretes. Folia 3 poll, longa, 9-15 lin. Inflorescentia basi obusiuscula, petiolo 3-4 lin. longo. Flores (ex spec. Clauss.) 4-5 lin. longi. Pedunculi fructuiferi (ex spec. Mart.) accrescentes, petiolo sublongiores. Baccae 1-2, apice pedunculi, ellipsoideae, 4-5 lin. longae, glabrae, lobis calycinis pilosis (ennatae, 4-5-loculares. (v. s.)
34. *S. MARTII* (Mart. herb. bras. n. 1279), ramis pedunculisque foliisque subtus pubescentibus, foliis obovato-oblongis utrinque acuminatis a medio ad apicem serrulatis superne nitidis pilosiusculis subtus laevibus, pedunculis axillaribus petiolo duplo brevioribus 2-3-floris, calyce sessili turbato, lobis ovato-rotundatis ciliatis, corollae calyce quadruplo longiore. Jy ad fontes flum. Martii in Brasilia (Lindl.) Folia 3 poll, longa, 9-16 lin. lata, membranacea, in petiolum 5-6 lin. longum angustata. Hinc ovato-acutae, intus glabrae, calyce breviores. Tubus corollae et staminum affinis patulo longior, nunc 2-3 lin. longus. Corolla glabra. Ovarium 5-loculare, verlice pilosum. Stylus pilosus. In specimine cl. Lund. Martii simillimo pedunculi petiolo aequales vel sublongiores et pagina superior folii subpuberula. (v. s.)
35. *S. PARVIPLORA* (Linn. trans. Linn. soc. 18. p. 233), foliis ovalibus ellipticisve obtusiusculis basi rotundatis in margine serrulatis, junioribus sublongioribus ramulisque hirtellis, pedunculis 1-3-floris petiolum brevius vix superantibus. Jy in Brasilia? me rid. Rio Grande (Tweedie).
26. *S. LAXIFLORA* (Benl. irans. Linn. soc. 18. p. 23a. t. 18), foliis oblongis utrinque acuminatis obtuse serrulatis, junioribus subtus ad venas ramulisque hirtellis, pedunculis axillaribus et ramos laterales terminantibus apice 2-5-floris petiolo longioribus, pedicellis longitudine calycis pilosis, calyce piloso tubo brevissimo lobis ovato-rotundatis, corollae calyce triplo quadruplo longiore glabrae. Jy in Brasilia? monibus Seira Orgao dictis (Gard. n. 343) Folia 1-2 poll, longa, 9-15 lin. lata, petiolo 5-7 lin. Flores semipollicares. Corolla 5-fida, lobis patentibus. Ovarium Venice et stylis pilosa. Loculi 5. Baccae solitariae, pedunculos terminantes, ellipsoideae, 9 lin. longae, glabrae, 5-loculares.
- Ovarium 3-loculare.*
27. *S. HARTWEGI*, ramulis petiolisque foliisque subtus pilosis, foliis ellipticis acutis serrulatis superne glabris, floribus axillaribus solitariis pedunculo calyce multo brevioribus, calyce turbato tubo sericeo lobis ovato-acutis, corollae calyce duplo longiore laciniis externe sericeis margine glabris. Jy in Guatimala (ex schedula in b. Boiss. et in Mexico (Pav. in h. Bois.) ad Santa-Maria Hartw.). v. cernua Benth. in plant. Hartw. n. 545. p. 78, non Bonpl. Raii graciles. Folia 2 poll, longa, 8-9 lin. lata, membranacea, basi acuta vel obtusa, diametro majore paulo ultra mediani partem, nervis parum distinctis, denticulis minimis, petiolo 2 lin. longo. Flores cernui, 4-5 lin. longi, pedicellum lineam longum pubescentibus terminantes. Corolla profunde 5-fida, lobis obovato-oblongis, appendicibus internis nullis. Ovarium apice liberum pilosum. Stigmata 3. Uiffert a *S. cernua*: foliis magis pilosis, non coriaceis, cuspidato-acutis, et corollae 5-lobae. (v. in b. Boiss.)

Scctio in. BARBERINA — Barberina *Veil, ftun. 5. p. n-j. Mart. herb. bras. n. 7³ ct 832.*

Corolla profunde partita, patens. Stamina 15-21, uniserialia, basi corollae inserta, inter se non coalita; filamenta lobis corollae alterna sublongiora. Ovarioin 3-locularc. Stigma capitatum 3-gouum.—Uabilu specieium sectionis Hopea?

a8. S. TANCtoLVTA, foliis lanceolatis basi acmniatis apice obtuse angustatis emarginalis versus apicem serratis, racemis axillaribus petiolo sublongioribus simplicibus glabris, calyce turbinato lobis ovato-acniis laciniisque corollas ciliolatis. ^y in Brasilia? provinciã Minarnm. Barberina lancolata Mart. herb. bras. n. 723. Kami gnuciles, lignosi, glabri. — Folia 2-3 poll, longa, 5-7 lin, latⁱ acuinine quasi truncato et leviter emarginato, denliculis minimis, petiolo 3 lin. longo. Race mi 4-6-flori, floribus alternis, fere sp.^silibus, 1 ⁷ liu. longis. Calyx semper 5-iidus. (iorolla 5-6-partita, calyce quadruplo longior, latea. Stamina i^(?)-2i. (v. s.)

29. S. PHIEocLADOs, raiuis fiilvo-toraentosis, foliis obovatis elliplicisve obtusis snperne [^]labiis siibus *nervis fulvo*pube.* «cenribus a medio deuticuJalis, *racemis peliolo vix longioribus, pedunculo abbreviato glabro, pedicellis flore longio*ribus »pice caiyceque pubesoeutibus, calyce 5-fido turbinato lobis ovatis.* [^]) in Brasiliã. Barberina phaeoclados Mart. herb. fl. bras. n. 72[^]. Pubes purpurascens am fulv.i. Folia a-3 poll, longa, io-i5lin. lata, basi obtiisiuscula, petiolo a-3-lin. Flores lineam longi. Lobi coiollae obovati, cilioiati, calyce 4° longiores. (v. in h. Mus. par.)

30. S. REVOLUTA, glabra^r foliis ellipticis obtnsis integris coriaceis margine revolutis, racemis axiilaribus siinplicibus vel com posit is petiolo duplo longioribus, pedicellis flore brevioribus, calyce 5-fido tmbinato, lobis ovatis htciniisque corolla; cilia (is. /) in Brasiliã Harberina revoluta Mart. herb. bras. n. 832. Kami lignosi, crassi. Folia I [|]-i poll, longa, 9-12 lin. lata, basi angustata, peliolò 4 lin. longo. Raremi (i-10. (lori. Pedicelli sccus peduuculum sparsi. Flo res 2 3 lin. longi; pctalis vix basi coalitis, llavis j staminibus (ex unoilore) i5. (v. s.)

3r. S. RHAMMForrx, glabra, foliis obovatis basi acutis vel subacutis apice 10-tuudatis vel obiuse augustalis roiiaccis uiargine Mtbdcnlicnlalis revolutis, racemis axiilaribus peliolo sublongioribus simplicibus, calyce turbinato lobi« rotundatis laciniisque coroll.e ciliolatis. ^y in prov. Babix ad Egreja Vel ha (Blanch. 11. 3244). Kami glabri, cum foliis in herbario flavescentes. Folia a poll, longa, i2-i5 lin. laia, ncvis subtus reticulatis, petiolo 3 liu. longo. Flores sccus pednncilum snbsessiles, 1 [|] lin. longi. Stamina (in uno flore) 16, fasciculis cum lobis corollae alternautibus 3-[/]r floii.s. (v. s.)

32. S. UIRSUTA, raiunlis pilosis, foliis ellipticis ubinque subacutis, racemis compo.sitis foWinn snba?qiuntibus pedicellis loiiigitudine floruin, calyce 5-iido, lobis ovato-amtis, laciniK corolla; talyct¹ triplo longioribus ovato acutis. *fy* in Brasiliã. Barberina hirsuta "Veil. fl. flnrnin. !. t. 117. Folia ex icone pessimã I ⁷-3 poll, longa, 1?, i5 lin. lata, glabra? peliolo 3.4 lin. longo. Kacemi a-3 poll longi, ex ic. glabri, pedunculis lateralibus pedicel I isque alternu. Flores inagoitndine el *forma* S. lanceolate et revolufa?, *se<* | *ohis corollx aculls* (an errore pict.). Starninn 16, basi corollae iuserta. Corolla patens.

Seclio iv. HoPEA—Hopea *Linn. want. i.p. io5.*—Hopea (scctio vel genus ¹). *Bcnth. trans. Linn, soc. land. 18. p. 229.* — Bobua DC, *prodr. 3. p. o.l.*—Lodhra (sectio) *G. Don gen. sjst. gard. l[^].p. 2.* — Bobua et Lodhra (genus) *Guillcm. ami. sc. nat. scr. 2. v. i5. p. i58.*—Lodhnu (generis) sp. *Dccaisn. de quo conf. ad sect, seq.*

Corolla 5-partita, patens, stamina basi imã connata, nunc pentadelpha (S. tiuctoria, S. japonica), filaiuculis gracilibn.s. Ovaiiui 3-IocuIaic. Stigma capi^{*}tatum 3-gomiui.

- petiolo quiutnplongioribus pubescentibus, bracteis ovalis extus pilosis, pedicellis calyce brevioribus pubescentibus, lobis calycinis obtusis ovatis ciliolatis. £) in peninsula iudicâ el p̄rope Moalipyne oliin lliirmanorun. Decadia racemosa Hamili. herb. S. rigida Wail. list n. 4472. Ramuli pilosi. Folia 4 poll, longa, 12-18 lin. lata, membraacea, dcincin coriacea, M-rata, vel subintegra, raro obtusa, basi raro acuta, nervis parum distinctis, petiolo 4 liu. longo, pilis petioli et nervi centralis longiusculis mollibus. Calyx 5-idius, tuboobconico glabro. Stamina longitudine corollae. Drupa rllipsojdra, glabra, 3 liu. lon^{CT}a. Species foliis varians seel agnosccuda pilis nervi inferioris el formâ calycis. (v. s.)
- 3n. S. POLYCARPA (Wall, list ». 4423), foliis ellipticis acuniinalis repande denl'cnlatis, spicis compositis. — circa Amberst el Tavoy, oliin regui Buliuano-ruin. — Don geQ. syst. gard. 4. p. 3. An S. spirala v;ir. alroviriçl'sNob. ?
38. S. TUCID\ (Wall. list n. 4414)1 foliis lanceolatis longe acuminatishasi acutis glaberiinis utrinque nilidisserrulatis, raceuiis coupositis nulliioit.saxillaribus et lerminalibus loupitndine pelioli puberulis, lobis calycinis ovatis olilulis ciliatis. f) in monlibus Sillet Rengaliai orient. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. Folia 3 poll, longa, 9-10 lin. lata, coriacea, basi et acunue integra, petiolo 4 lin. longo. Kaceiui in axillis tolitorum superiorum apice rainoruiu condeusali, sicpliis a basi trifurcati, 4-6 liu. longi. S. racemosae affiuis, sell foliis lougius acuminatis, niagis serratis et racemis coupositis. (v. s.)
- 3o. S.ODTILSA (Wall. list n. 44a4), foliis ellipJico-obovatis apico rotundalis basi acutis glaberiinis subdenticulatis, racemis axillaribus petiolodaplo longioribus simplicibiis iloribusqnu glabris, lobis calycinis rotundatis. Jy in utoulibus Nilghiries peninsulae indicx. Folia i poll, longa, |i-5 lin. lata, neivissubtus i)rominentibus, qnaternariis nullis, peliolo G-7 liu. longo. Bractea* cilo cadacx. Tubus calycis obcouicus. ilores uiaigniludine S. raceuiosa¹, subsessilcs. Lobi calycis sub leute ciliolati. Stamina longiludine corollae. (v. s.)
40. LOHA (D. Don prodr. fl. nep. p. M4), foliis lanceolatis acuminatis serralatis glabiis, spicis suhgeminis tomentosis peliolo longioribus, laciniis calyciois bractefolisque rotundatis. fy in Nepalia ad Narainhatty. S. Loha et subspinosa Ha milit. niss. Folia 3-6 poll, longa, lacte viridia, sesquipollicein vel 2 poll.lata. An a speciebus cl. Wallicb distincta?
- 4E. S. SUMUKTIA. (D. Don prodr. il. uep. p. i/,5 ex Hamilt. mss.), foliis ellipticis acuminatis serralatis glabris, spicis pilosis petiolo duplo longioribus, lobis calycinis bractefolisque oblongis. Jy in Nepalia. Folia 3-4-pollic, sesqtii vel biunciam lata.
13. floribundu, foliis subdenticulatis. t> ^a<1 Sbeopore Nepaliae. S. floribunda Wall. list n. 4419. S. Suinntia G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. Folia 3 poll, longa, ia-i5 lin. lata, coriacea, utrinque acuniinata, glaberrima, nervis quaiernariis nullis, peliolo 4 lin. longo. Kacemi axillares, petiolo duplo longiores, pilosi. Flores condensati, subscsiles, S. raceinosae ni a jores. Bractea: ovalo-acuta, exlus pilosx, a-3 liu. lougu;. Pili bractearuin et pedunculi albi. Calyx glaber, tubo obcouico, lobis ovato-acutis. Stamina ao-3o, corolla sublongiora. Raceuii fructiferi elougati, rigirii, circiter pollicares. Drupu 1-3, ovoidea;, glabrac, 3-4 liu. lougac. (v. s.)
42. S. JAFONICA, foliis oblongo-vel obovato-ellipticis utrinque acutis coriaceis glabris serratis, raceuiis axillaribus simplicibus petiolo brevioribus pubescentibus, floribas subsessilibus, bractcolis lobi^que calyciuis ovuto-acutis ciliolalis, drnpâ ovoideo-elonpaia leicti. /y in Japomâ merid. ubi Kuroki dicilor. S. lucida Sieb. et Zucc. 11 jap. i.p. 5d. I. 24» non Wall. Ramiglabri. Folia I poll, longa, pollicem lata, peliolo 3-4-lin. Kacemi 3-5-floii. Flores condensati, pallide ilavescentes. Stamina manifesLe pentadelpba, adelpbiiis cum lobis corolla alternantibus. Drupa glahra, 5-1 in. louga, deiuuui rubescens. Seuicn uuicum.
43. S. RACEMOSA (Roxb. fl. ind. ed. i83a. T. a. p. 53g), foliis oblongo-lanceolatis acurainatis basi ocutii glaberrimis subdenticulatis sup«rne nitidia, raoemii

simplicibus axillaribus petiolum subaequantibus pilosis, lobis calycinis bracteolisque ovatis obtusis ciliatis, ovario apice libero piloso. 5 in Br*ugaliā, Nepaliā et ad Kamaon. — Wall.! list n. 4¹⁸ exi¹. syn. et spec, sub lilt. C. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. S. theaefolia D. Don prodr. fl. nep. p. 145 ex G. Don l. c. ubi similis diritor et tamen separalim enmcr. Folia 3-5 poll, longa, g-i5 lin. lata, petiolo 4-5-lin., uervis ferariis vix perspicnis, quaternariis nollis. Racemi mine petiolo snb breviores nunc snblongions. Rrarteolr 3 circa basim floris. Tubus calycis brevissimus. Stamina longit. corolla?. Drnpn ellipsoidea, 5 lit), longa, glabra, ex Roxb. purpurascen*. Cortex ad tinciuram mitalus et vnlgo brngalensibiis Lodb. Specimina sub lilt. A diversa videntnr et forsā ad S. Hamiltonianain referenda, sed in herb, nostro /lores cl fi(ictus desuot. Sub lilt. B adsuut speciinia S. nervosac cum racemosā olim confuse.

44. S. ITERVOSA, foliis oblongo-lanceolatis utinque acuminatis remote deenticulatis glaberrimis nervis nervulisque subtus crebrius areolatis, racemis axillaribus simplicibus petiolo duplo longioribus bracteisque ovato-aculis pilosis, lobis calycinis ovato-oblongis acutis extus pilosculis. fy in Nepaliā prope Noakote. S. racemosa C, Wall.! list n. 44 18. Folia 3-5 poll, longa, i'2-i5 lin. lata, diametro inajore sa?pins ultra ineam partem, petiolo 6 lin. longo. Bractesc cadava?, 2-3 lin. long*. J.iaeteola- oblongae, solitariae, basi iijusve floris. Drupa cum S. racemosa in plautis cl. Wall, sed diversa : nervis quaternariis foliorura in herbario perspicnis, foliis minus coriaceis, tubo calycis lobisque longioribus, *bractcolis angustioribus, ovario apice Don libero glabro. (v. s.)
45. S. ATTENUATA (Wall.! list ii. 44*0') * foliis ellipticis ntrinque acuminatis glaberrimis subintegris, racemis axillaribus simplicibus vel a basi trifurcatis pubescentibus petiolo duplo triplove longioribus, calyce patente 5-fido, lobis ovato-aculis. /> in Sillet ad orientem Bengaliac. Folia 3 poll, longa, polliceiu lata, coriacea, aenmiae oblongis. petiolo brevi 3-lineari, uervis quaternariis nullis. Flores S. racemosa* minores. firaclea» ovata*. obtusx, vix lineari longa?. Bracteolae flori adpressae ovato-aculae minores pilosae. Cl. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3 junxit enim S. theaefolia D. Don et imo cum S. iaceino*; i Roxb. sed ab ultima separating tamen enumerat, et specimen nostrum differt. Deuticuli rari, minimi. Nervuli quam in S. lucida pauciores. (v. s.)
46. S. CALDATA (Wall.! list u. 4/11 3), foliis lanceolatis longe acuminatis basi acutis margine subdentalibus glaberrimis, racemis axillaribus simplicibus petiolo duplo longioribus pilosis, pedicellis calyce longioribus, tubo calycis obconico glabro, lobis ovato-lanceolatis pilosculis. /> in montibus Sillet Bengaliac orient. — G. Don gen. syst. gard. 4- p- 3. Rami nigricantes. Folia 2-3 poll. Iquga, (i-ioln. lata, basi et presertim apice longe angustata atque integra, petiolo 3 lin. longo. Stamina corollae sublongiora. Differt a S. racemosa, a S. attenuata et a S. Incida foliis minus coriaceis, nervis lateralibus raagis obliquis. Acumen longius quam in S. Incida. (v. s.)
47. S. oxYPnYi.i.A (Wall.! list 11. 443o), foYiis oblongo-lanceolatis longe acuminatis basi acutis margine subdentatis ghiberrimis, racemis axillaribus compositis glaberrimis folio diniidio brevioribus ramis alternis subdivisis, bracteis ovatis obtusis pnberrimis, iloribus sessilibus. j~) in montibus Sillet Bengaliac or. Folia 3 poll, longa, 9-1 1 lin. lata, basi acuta vel acuminata, coriacea, subtus paucinevia, petiolo 4-5-lin. Flores in spec, jrniores paniculas ovoideis praebentes. Lobi calycit ovati, glaberrimi. Differt a S. caudata foliis paulo latioribus, nervis lateralibus minus obliquis et inflorescentia. (v. s.)
48. S. PYRIFOLIA (Wall.! list n. 44»5), foliis ovato-oblongis acuminatis basi subobtusis glaberrimis a medio ad apicem denticulatis, racemis axillaribus petiolo duplo longioribus simplicibus glabris, floribus alienis subsessilibus, calyce 5-fido. tubo glabro, lobis ovato-acutis extus pilosis. fy in montibus Sillet Bengaliac or. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. Folia 3 poll, longa, 13-1* lin. Jala, coriacea, margine revoluta, nervis quaternariis perspicuis, petiolo 4-6 lin. longo. (v. s.)

49. *S. GRUNDIFLORA* (Wall. list n. 44*0 • foliis lanceolatis uirique acuminatis sobintegris glabris, racemis axillaribus petiolo quadruplo longioribus simplicibus glabrisculis pedicellis longitudine calycis, bracteolis lobisque calycibus ovatis obtusis glabris.) in montibus Sillet Bengalias orient. Rami in herb, nigricantes. Folia 4-5 poll, longa, 10-18 lin. lata, margine subdenticulati, petiolo 4 lin. Iongo, nervis subtus prominentibus, lateralibus obliquis, terliariis transversim parallelis, quaternariis subnullis. Flores 3-4 lin. longi. Bracteolae basi floris snlitariie, minima; Calyx 5-fidus, lubo obconico. Stamina corollâ paulo longiora. (v. s.)
50. *S. ADENORBYLT** (Wall, list n. 44^7), foliis lanceolatis longe et obtusc JCUminatis basi ncutis margine glandulosis subintegris glabris racemis axillaribus a basi trifurcatis petiolo duplo longioribus subvelutinis, bracteolis ovalo-aculis ininimis, floribus subsessilibus, calyce 5-dentato velutino.) in insulis Pciiang cl Singapore. — G. Don gen. syst. gard. 4- P- 3. Rami virgati, glabri. Folia a-4 poll, longa, 6-10 lin. lata, margine glandulosa potius quaiu dentata, coriacea, nervulis areolatis crebria parum perspicuis, petiolo 4-5 lin. Iongo. Race mi et calyces cinnaruoinci, pube fngaci brfvissimal Flores parvi, neinpe i-a lin. longi. Bracteae tubo calycis breviores. Lobi calycin acuti. Drupae ellipsoideae, glabras, 3 lin. longae, calyce vix carnosulo, pericarpio extus laevi, semine pendente, ovulis loculisque abortientibus. (v. s.)
51. *RAMOSISSIMA* (Wall. list n. 4425), foliis elliptico-lanceolatis aenminatis basi subacotis membranaceis denticulatis glaberrimis, racemis axillaribus simplicibus petiolo duplo triplove longioribus velutinis, pedicellis longitudine oplycis bracteolis ovato-acutis tuboque calycis pabcralis, lobis calycinis ovatis obtusis glabrisculis. & in Nepalia. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. Folia 3 1/2 poll. Jonga, 12-15 lin. lata, nervis tennibus, quaternariis nullis, petiolo 3-4 lin. Iongo, denticulis crebris brevibus inocrunulatis. Stamina longitudine corollae. Drupae plures, ellipticoe, plabiac, 5 lin. longae. Habitu et pedicellis longioribus ad seotionem Palura accedit, sedovariuin triloculare. (v. s.)
- 5a. *S. MILCROPHYLLA* (Wall. list n. 4431), ramis apice racemis petiolis nervisque foliorum dense bispidis ferrugineis, foliis obovato-ellipticis aculiu inlegris superne glabris subtus pilosis, racemis axillaribus simplicibus petiolo sublongioribus, bracteis ovato-aculis extus sericeis, floribus sessilibus, lobis calycinis lanceolatis extus pilosis. /> in montibus Sillet Bengalinc or. Folia 6-8 poll, longa, a ^-3 poll, lala, basi sxtius obtusa, nervis subtas prominentibus, quaternariis perspicuis, petiolo 5-6 lin. Iongo. Bracteae 3 lin. longae. Dracteolae similes, mi no res. (v. a.)
53. *S. RUBIGINOSA*. (Wall. list n. 443a), ramis petiolis racemisqne ferrugineo-pubescentibus, foliis obovatis cuspidato-acuminatis basi acutis dentatis superne glabris subtus pubescentibus, racemis axillaribus simplicibus petiolo snblongioribus, bracteis ovalo-acutis, bracteolis lanceolatis, calyce lurbinato 5-fido sericeo, lobis lanceolatis. /) in insulâ Penang. — Folia 7-9 poll, longa, a-3 poll, lata, pube inolli vix ferruginea, nervis tertiariis paralielis transveisis, petiolo tereti 6-9 lin. Iongo. Bracteae j { lin, longae. Flores alterni sessiles. Drupa ovoidea, 3 liu. longa, adpresse sericea. (v. s.)
54. *S. FERKUGIKEX* (Roxb. fl. ind. ed. 183a. v. a. p. 44?), foliis elliptico-lanceolatis acuminatis basi acutis denticulatis superne glabris subtus petiolis ramis laciniis fulvo-pubescentibus, racemis axillaribus compositis petiolo duplo triplove longioribus, floribus sessilibus, lobis calycinis ovato-acutis pubescentibus. /i in montibus Sillet et in insulâ Penang. — Wall. list n. 441a. S.? mollis Wall ! list n. 4433. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3. Pubes ramorum in beibario binnea, foliorum et racemorum pallidior, vix ferruginea. Folia 5-6 poll, longa, 1 1/2 poll, lata, coriacea, denticulis brevissimis, nervis subtus prominentibus, terliariis minimis, petiolo 5-6 lin. Iongo. Bracteae ovato-acuminatae, birsntae, calycem aquantes. Stamina corollâ sublongiorum. (v. s.)
55. *S. CKRASIFOLIA* (Wall. list n. 4434), ramis glabris, foliis oblougi* utrinque acuminatis serratis superne glabris subtus nervo centrali pilosis, drupi oliva

† † Species exclusas.

S. FASCICULATA Roxb. = Eurya Roxburghii, Wightiana (ex Steud.).

S. PENTAGYNA Spieng. = "Vismia decipiens (ex Steud.).

Tribus II. STYRACEJE DC. et Dub. hot. gall. i. p. 3ao (ubi tribus Ebenacearum ct char, rformandi). — Styrcineae Dumort. anal, des fam.pl. p. 29. —alyracineae et Halesiacea? D. Don in Edinb. pltil.journ. dec. 1828. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 3 et 6.

Corolla aestivatione sinistrorsum convoluta aut subvalvari. Stamina uniseriata, 7-12, saepius numero loborum corollae dupla et tunc alterna et opposita, antheris elongatis adnatis. Cotyledones ovato-rotundae, radiculam longilucinesubaequantem. — Pili stellati, molles. Corolla* symplocis majores, alba?, plerumque exclus hirsuta?. Lobi calycis brevissimi, tubo unilobis breviores. Antherae; peculiare, marginibus locuorum tenuibus nunquam revolutis.

II. STYRAX Tourn.inst. p. 5g8. Linn. gen. n. l'oi. Duhatn. arb. 2. p. 290. Juss. gen. p. i56. Gcertn. J'ruct. 1. p. 2H4. t Si), f. 5. Kimth in H. et B. nov. gen. 3. p. 261. Pold pi. bras. a. p. S-i. Endl. gen. n. Jafia (excl. C'pellio Desv.) — Foveolariae spec fere omnes Ruiz et Pew. prodr. 5?. I. 9. — Strigilia Cav. diss. 7. p. 358. t. aoi. DC. prodr. i.p. 621. — Treiiamhi fere omnes Pers. ench. 1. p. 4^7. — k'uzoia llavn. arzn. gew. 11. p. et t. 24. — Lihocarpus Blum. h. bait, non fl. jav. (ex Endl. cit.) — Epigeniae sp. Wall. fl. flum. v. 1., e. 137.

Calyx urceolato-campanulatus, apice 5-dentatus vel subinteger. Corolla gamopetala, 5-partita, raro et forsitan 110nstrisitate 4-vel 0-7-partita, calyceduplo triplove longior, lobis lanceolatis vel oblongis, extus albido-lomentosis, aestivatione (ex St. officinali) parum constanter, initio sinistrorsum convoluta, demum subvalvari. Stamina 10, raro variabilia 7-12, corolla? basi connata, ejus lobis alterna et opposita, subaequalia (oppositis interdum paulo brevioribus). Filamenta basi in tubum brevem connata, apice distincta, intus praesertim villosa. Antherae erectae, lineares, filamentis connatis, biloculares, rimis longitudinalibus introrsum debiscentes. Pollen (ex St. officinali) late ellipsoideum laeve. Ovarium basi adhaerens (monente jam anno 1781 cl. Uich. ex Midi. fl. bor. am. 2. p. 41), ovoideum, pubescens, triloculare, parietibus incompletis ab axi centrali demum distantibus. Ovula 00, angulo centrali subbiscritim inserta, inferiora ascendente vel horizontalia, superiora saepius pendula, omnia funiculo brevissimo anatropa, ovoideo-compressa. Stylus filiformis. Stigma sub-5-lobum. Fructus globosus vel ovoideus, cilyce persistente basi adnatus, pubescens, 1-ocularis (vestigii parietum lateralibus), monospermus, raro 2-3-spermus, subcarnosus, nunc valvis 3 a basi (S. Obassia et Japonicum) vel ab apice (S. officinale, Americanum) dehiscens, nunc indehiscens? Semen saepius unicum, globosum vel oblongum, erectum, impressione parietum pericarpium lineis notatum, hilo rotundo infero sublaterali. Albumen carnosum. Lobi axillis, rectus vel paulo curvatus, in seminibus oblongis orthotropus, in globosis (St. officinale) obliquus. Cotyledones ovato-rotundae, facie adpressae, longitudine radicae. — Arbuscula Americana¹ vel Asiatica?; foliis alternis, plerumque integris, breviter petiolatis, nervis subtus reticulatis; racemis axillaribus vel ramulos terminantibus; floracione in

raceniis centrifugfi (ex St. officinali viv. vidi); pilis ubique et semper stellatis, mine ad squamas adpressas transeuntibus. — Cypellimn Desv. diversum videtur ex numero staminum et antheris in fauces sessilibus. — Strigilia? descriptio supra vol. i. p. 52i delenda, nam ex spec, authenticis Pavonii Foveolariae species omnes (Foveolaria ferruginea excepta) et ideo Strigilia?, ad Styraces referenda?.

Fohis subtus tomentosus.

1. S. OFFICINALE (Linn, spec. p. 535), foliis ovali-obovatis superne glabriusculis subtus incanis tomentosus, race in is panicifloris, pedicellis pedunculo abbreviate) longioribus subternato-terminalibus calyceque incauis. 3^m Libano (Labill.I) et prope Rainarn Jtidxorum (Ranw.), in Cypro (Sibth.), Creta (Sieb.!), prope Smyrnam et variis Græciæ locis (Sibth.), in agro Romano, Dalmatiâ (h. Boiss.!), prope Niceam et in Gallo-provincia ubi spontanea sed veris. noa indigena. — Cam. epit. p. et t. 38. Lam. diet. i. p. 8r. Cav. diss. 6. p. 33<. t. 188. f. a. Gaertn. carp, i. p. 284. t. 59. Ger. fl. gall. prov. p. 4⁹. Andr. bot. rep. t. 631. Lodd. bot. cab. t. 1);8. DC. et Dub. bot. gall. 1. p. 3ao. Sm. et Sibth. prodr. 1. p. 275. Maratt. fl. roin. 1. p. 334. Hayn. arzn. gew. ir. p. et t. 23. Sty rax. folio Mali cotonei Bauh. pin. 45a. Duham. arb. 2. p. 287. t. 79. Rami juniores incani. Folia 17-2 poll, longa, 9-18 lin. lata, nervis pa mm cminentibus, sæpius a pice rotundata, basi subacuta, petiolo 4-lin. Racemi axillares et terminates, folio breviores, 3-5-flori, pedicel I is 5 lin. longis approxitatis. Calyx brevissime 5-dentatus. Corolla sæpe 6 7-partita. (v. v.)
2. S. PULVERULENTUM (Michx. fl. bor. am. 2. p. 41), foliis subsessilibus ovalibus sea obovatis obtusis subtus pulverulento-tomentosis subintegrissimis, floribus axillaribus et subternato-terminalibus pedicellis pedunculo abbreviato longioribus calyceque incanis. § in sylvis Virginia; et Carolina*. — Pursh fl. n. amer. 2. p. 45o. S. lsevigatura Sims bot. mng. t. 921 non Willd. (fide cl. Pursh) iron, mediocr. non S. laeve Walt. Species dubia, S. grandifolio affinis dicta. Ex specimine authenticum in h. Mas. par. folia pollicem longa, 6-7 lin. lata, integra. vel remote subdentata, obtusa, petiolo lineam longo. Flores semipollicares. Calyx campanulatus, pedicello sabbrevior, dentibus subalatis. (v. in h. Mas. par.)
3. S. GRANDIFOLIUM (Ait. b. kew. ed. 1. v. 2. p. 75), foliis obovatis acutis superne glabriusculis subtus tomentosus incanis, racemis multifloris elongatis, pedicellis sparsis pedunculo corammi brevioribus, floribus inferioribus solitariis axillaribus, calyce racemisque incano-tomentosis. 3^m America sept, a Virginia ad Georgian! et Florida (A. Gray! in h. Boiss.). - Willd. spec. 2. p. 623. Pursh fl. n. am. 2. p. 452. Wats, dendr. brit. t. 129 (mediocr.) Lodd. bot. cab. t. 1016 (male) herb. amat. t. 3io (non vidi) S. officinale Walt. fl. car. p. 140. S. grandiflorum Michx. fl. bor. am. 2. p. 4r. Folia S. officinali sæpius majora, magis acuta, nunc valde similia, interdum subdenticulata. Racemi terminates, 1-3 poll, longi. Pedicelli 2-4 Hu. Flores S. officinalis fere similes, paulo augustiores. (v. s.)
4. S. OBASSIA (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 93. t. 4(1), ramulis toraeutosis, foliis ovato-rotundis argute inaequaliter sinuato-dentatis subtus tomentoso-incanis, racemis terminalibus simplicibus multifloris longitudine folii, floribus secundis natantibus, pedicellis flore triplo brevioribus calyceque tomentosus, calyce subdentato. j vel f) in Japonia. Folia 2-6 poll, longa, 1/2-5 poll, lata, nunc dentibus 3 apice majorebus subtrienspidata, basi rotundata vel emcava, usque ad mediam partem inletra, petiolo 6-15 lin. longo gemmam includente. Pedicelli 2-4 lin. longi. Filamenta glabra, antheris pilosiusculis. Drupa ovoideo-oblonga, inagnit. nucis avellanae, mucronata, tenuissime tomentosa, a basi usque dehiscent. Semen oblongum. Affinis S. grandifolio.
5. S. BESZOIN (Dryand. phil. trans. 77. p. 3o8. t. 12), ramulis albido-ferrugineo-tomentosis, foliis oblongis aenminatis subtus albido-tomentosis, racemis terminalibus axillaribus folio subbrevisibus floribusque incano-tomentosis,

- pedicellis flore triplo brevioribus, calyce hemisphaerico sub-5-dentato. [^]> in Sumatrâ et Javâ. — Willd. sp. a. p. 623. Woodv. med. bot. p. 200. t. 72. Plenk ic. t. 342. Church et Stev. ined. bot. 3. t. 112. Blum, bijdr. tol fl. ned. Iud. p. 671. Benjui Clns. exot. p. 155. Benzoin Rademacherin act. soc. batav. 3. p. 44. Arbor Benzoin Grim, ephem. acad. nat. car. dec. 2. aim. 1. p. 370. f. 3r. Laurus Benzoin Houttyn act. Harlem, ai. p. 265. t. 7. Benzoin officinale tiayn. arzn. gew. 11. p. et t. 24. Ex ic. Haynei: folia 4 poll, longa, xS lin. lata, basi obtusiuscula, petiolo 5—lin.; racemi saepius folio dimidio breviores; flores 6 lin. longi; filamenfa basi pnbescencia; friictus globosns, indebiscens, 7 lin. latus; semen globoso-depressnm. (v. in b. Deless.)
6. *S. FINLAYSONIANUM* (Wall.! list n. 4403), ramulis racemis calyceque tomentosis, foliis elliptico-acutis basi obtusis subtus pallidioribus utrinque punctatopilosis, fasciculis pilorum sparsis brevissimis albidis deinde evanidis, racemis paucifloris simplicibus folio dimidio brevioribus, pedicellis calyce subbrevioribus, calyce hemisphaerico sub-5-dentato. /) in Indiâ orient. (b. Pinlays.I). — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 5. Folia a-3 poll, longa, 9-18 lin. lata, subintegra, membranacea, nervis parum eminentibus, petiolo 1 $\frac{1}{2}$ lin. longo. Floret 8-9 lin. longi. Corolla calyce quintuplo longior. (v. s.)
7. *S. SVBKRFOLIUM* (Hook, et Am. bot. Beech, p. 196. t. 40), foliis oblongo-acuminatis basi acutis coriaceis integris supra irapiesso-punctatis subtus dense pubescentibus rufescenti-albidis, racemis simplicibus folio dimidio brevioribus paucifloris puberulis, pedicellis calyce subbrevioribus, calyce hemisphaerico subdentato corollaque tetrameris (an semper?). & in Chinâ merid. Folia ||~*| poll, longa, 8-12 lin. lata, nervis subulibus prominulis, petiolo 3 lin. longo. Bractea subulata, pedicellum subsequantes. Flores 4-5 lin. longi. Corolla ex ci. auct. /j-partita et stamina 8, sed nuineri in aliis spec, inter 5 et 4, vel 5 et 6 variant.
8. *S. OBLONGUM*, ramulis petiolis racemis calycibusque pallide-leproso-tomentosis, foliis oblongis amplis acuminatis basi subacutis, superne glabris, subtus scabris fasciculis pilorum punctifloribus, racemis axillaribus solitariis geminisve petiolo duplo longioribus 3-4-floris, pedicellis calycem subaequantibus, dentibus calycinis fere obsolete. In sylvis Peruviae Chinchaoet Pillao. Foveolaria oblonga Ruiz et Pav.! syst. 1. p. 100. partim. Shigilia oblonga DC prodr. x. p. 621. partim. Foveolaria crocea Pav. !b. Boiss. Tremanthus oblonga Peis. ench. 1. p. 467. Folia 8 poll, longa, 3 poll, lata, membranacea, nervis primariis et secundariis subtus valde eminentibus, tertiariis transversis inoribus, parenchymate stellato-pubescente et inter fasciculos raros pilorum adpressae puberulo, pilis omnibus sub lente videndis, petiolo 7-8 lin. longo. Flores 8 lin. longi. Calyx 3-4 lin. margine quasi truncatus, basi acotiusculus, interne subpubescens. Foveolas a cl. auct. memoratas in herb, non vidi. S. Guyanense valde affinis, sed pnbefoliorum diversa spec. Conf. ad S. Pavonii. (v. in h. Boiss.)
9. *S. GUYANENSE*, ramis lepidotis, foliis elliptico-acuminatis basi subacutis superne glabris subtus pallidioribus pilisque ferrugineis brevissimis stellatis raris obsitis, racemis 4-10-floris petiolo duplo triplo longioribus calyceque lepidotis, pedicellis flore brevioribus ahenis, dentibus calycinis brevissimis, corollâ calyce triplo longiore. h in Guyana' anglica' (Schomb.! n. 965 vel 596 nescio). Folia 6-8 poll longa, 2-3 poll, lata, petiolo 4-6 lin., nervis nervulisque subtus eminentibus, lepidoto-pilosis. Flores nunc solitarii, 7 lin. longi. Bractea 2, lineares, caducae, basi calycis. Calyx 3 lin. longus. Lobi corollae anguste lanceolati, exius albido-tomentosi. Affine S. longifolio Pohl, sed diversum foliis angustioribus, racemis in specimine nostro multo brevioribus. (v. s.)
10. *S. FALLIDUM*, ramis lepidotis, foliis ellipticis breviter acuminatis basi acutis membranaceis superne glabris subtus albido-tomentosis, racemis 8-20-floris simplicibus vel compositis, rachis ferrugineo-lepidota, pedicellis alicuius flore triplo brevioribus calyceque albido-lepidotis, dentibus calycinis brevissimis, corolla calyce quadruplet longiore. [^] in Guyana gallica (he Prieur.! n. 275).

- Folia 4-5 poll, longa, i⁹-3 poll, lata f petiolo 5-6 lin. longo, nervis tertiariis snbtus eminentibus. Racemi 2-4 poll, longi, terminates, mnriflori. Floresbasi bibracteolati. Differt a S. Gnyanensi cui valde affinis calyce brevior (2 lin. longo), corollá erga calyceiu longiore, tomento foliorum punciis lutcis non consperso, racemis longioribus. (v. s.)
11. S. ACUMINATUM (Pohl pi. bras. a. p. 58. f. i38), foliis ovato-lanceoiatis longe acurauatis basi subacnris werabranaceis saperne glabris subtas pulverolento-tomentosis viridi-canis, racemis axillaribus siruplicibus paucifloris folio *mnltoties* brevioribus calyceque leproso-tomentellis pallidis, pedicellis flore triplo brevioribus, dentibus calycinis brevissimis. *f* in provinc. Riode Janeiro (Scholt) et in Stá (Jathariná (Hook et Ain. jonrn. bot. i. p. 282). — Lund.! n. 502. Rami juniores elongati, virgati, simplices, teretes, cam petiolis, Vaginá inf. foliorum, racemisque pallide leproso-tomentosis. Folia erecta, 4 poll, longa, i5-i6 lin. lata, petiolo gracili, 4-5 lin. Jongo. Nervi quaternarii non per?picui. Racemi 3-G-flori, petioli longitudine vel dnplo longioreit. Bractee luviniife, lineares. Diupa ovali-elliptica, calyce ad quartan? pa it era longitndiuus cincta. (v. s.)
12. S. LITIFOLIUM (Pohl pi. bras. 2. p. 60. (. 140), ramnlis ferrugineo-tomentellis, foliis late ovalibus acutis basi obtasis saperne glabriasobtua ferrugineo-tomentosis, race mis compositis multifloris folio subbrevioribus calyceque ferrugineo - lomeotosis, pedicellis floreni subnequantibus, dentibus 5 ralycis brevissimis. *f* in sylvis montosis IVliias Geraes Drasil. Folia integerrima, 7 poll, louga, 5 poll, lata, petiolo 7-9-lin. Raceini 6 poll, longi. Bracte.-clineares, obtusx, pedicellis iuuulto bieviores. Calyx basi bracteolatus. Uracteolae obtasae, tomentosac, 2 lin. long*.
13. S. CAMPORUM (Pohl pi. bras. 2. p. 56. t. i36), ramis ferrugineo-tomentosis nigricauibus, foliis oblongis obluse acuminatis basi acutis saperne glabris subtus incano-tomentosis nervis punctisque ferrugineis, racemis 4-io-lloris, folio dnplo triplove brevioribus, rachi pedicellisque ferrugineo-tonu ntosis, pedicellis flore brevioribus apice calyceque incano-tomentosis, dentibus ealycin*9 brevissimis. *f* in cam pis JVinias Geraes. — Mart.! herb. bras. n. 900. Rami foliosi. Folia 3-4 poll. Jonga, 8-15 lin. lata, utriusque gradalim angustata, in spec. Mart, basi acuta, in ic. l'obl potius ohtus, i, petiolo 4-f) lin. longo, nervis tertiariis parum perspicuis quaternariis nullis. BracteaB caducse, obtusae, basi Uoruin. Mlainenta ba'i conuata, intus apice bispidissima. (v. s.)
14. S. FARVIFOLIUM (Pohl pi. bras. 2. p. 53. t. 133), foliis oblongo-ovatis nut oblongo-ellipticis utrinque obtusis superne glabris subtns viridi-cano-toraentosis, racemis com posit is multifloris folium aiquantibus tomentellis, pedicellis flore brevioribus T calyce lutescenti-poberulo dentibus brevissimis. 3ⁱⁿ campis siccis districtns Minas-Novas Brasil. Ramuli tomentelli. Tolia coriacea, venosa, i^-'ij poll, louga, 10-16 lin. lata, nervo medio venisque hruneolateis promiueulibu9 petiolo 4 lin. longo. Rachis angulala; pednnculi patentes sul)-5-Hori. DacteaB lineares, obtusse, pedirellobreviores. Flores 6-7 lin. longi. Lobi corolla? apice inlus penicillati. Drupa ovali-elliptica, calyce fere usque ad medium cincta, inosperma, tomentosa. Inter specimina affinia nuraerosa herb, uostri et Delessert nullum quadrat cum descr. cl. Pohl et praeseriim cum icone. Nervatio foliorum in speciebus proximis differt, sed in iconibus cl. Pohl semper eadem.
15. S. SUBCORDATUM (Moric! pi. d'Am. t. 71 ined.), novellis ferrugineis, foliis late ovatis obtuais basi rotundalis breviter petiolatis snperne glabris subtus iucano lomentosis, racemis simplicibus vel compositis folio dimidio brevioribus calycibusque albido-tomentosis, pedicellis lion* triplo brevioribus, dentibus calycinis brevissimis. 5 >n provinc. Dahiae ad Kgreja Velha (Blanch.! n. 3248). Ralni toinentosi, suhferrugini. Folia 'i poll, longa, I}-J poll. l_{ara}) coriacea, nunc ovalia potiusqiam ovata, inlerdum subcordata, petiolo 3-4 lin. longo crasso, nervis snbtut reticulatis subferrugineis, tomento ubiqne copioso. Flores 7 lin. longi. Folia omnibus affinibus latiora. (v. s.)

16. *S. ALBUM* (Spreng. syst. a. p. 85. acl. Mart, recept.), foliis oblongo-ovatis utrinque coriaceis superne glabris subtus albido-tomentosis, venis nervisque attenuatis ferrugineo-stellato-tonientosis, raceniis axillaribus teruiioalibusque ererlis simplieibos, calycibus ramisque ferrugineo-villosis. *fj* in caiupis siccis districtus Minas-Novas prov. Minas Geraes Brasil. — Pohl pi. bras. 2. p. C2. Pbrasis cum pluribus spec, convenit.
17. *S. RETICULATUM* (Mart. Reis. a. p. 55i), foliis ovatis vel ovatooblongis aculis margine tandem subrepandis, supra glabris nilidis, subtus venis parallelis et vennlis reticulatis valde proroinentibus, calycibus albido-tomentosis petala subaequantibus. In piovinclá Mi Das Geraes Brasiliae. *S. ferrugineum* Nees et Mart. (ex Mart.l. c.) non Pohl.
18. *S. GAUDNFRIANCM*, foliis ovato-ellipticis ulrinque obinsis apice angnstatis longe petiolatis superne glabris & subtus incano-viridi-tomentosis nervU subferupineis, race mis simplicibus vel compositit 5-ia-floris petiolo sublongioribus rachi subferruginea, pedicellis (lore subbrevioribus calyceque albido-tomentellis, deutibus calycinis bievisimis. 3 in provincia Piauby Brasiliens. (Gardn.! n. 1924). Rarui teretes, snbfeiruginei. Folia 3-4 poll, louga, 14-18 liu. luta, diametro majoie saepius infra nicdiam partem vel medio, margine subrepandá, nervis tertiáiiis transversis, quaternariis subnullis, petiolo 6-7 lin. Iougo (*S. florido* duplo longiore). Racemig-ia lin. longi, pedicellis patentibus alternis. Bractea pedicello mnlto breviores, liueares, acutae. Bracteolse breviores basi florum. P^ulores 7 lin. longi. (v. in h. Dunant.)
19. *S. FLORIDUM* (Pobl pi. bras. a. p. 54. t. 134), foliis oblongo-ellipticis basi apiceque atlcnuatis obtusis superne glabris subtus virescenti-rano-lomentosis, nevo medio venisque brunneo-lutcis, racemis sinjplicibus vel coimpositis folio subbrevioribus, rachi lutescenti-hnmneo-toinentosa, pedicellis flore duplo brevioribus calyceque tomentellis lutescenti-brunneis, dentibus calycinis brevisiinis. /j in montosis Capitanix Goyaz Brasil. Folia coriacea, 3 poll. longa, i| poll, lata, petiolo 3-liu., diametro majore (ex ic.) sa?pius medio longitndiis, interdum ultra mediam partem. Bractea et bracteolae lineares, obtusae. Flores 7 lin. longi. Lobi corolla apice intus penicillati. Drupa ovali-elliptica.
^ . *commune*, foliis obovato-ellipticis. /j in prov. Minas Geraes (Clanssen. n. 394, 3g7. Vauth.! n. 5o6J, et Sti Pauli (Lund! n. 7'27). *S. pnrviolium* herb. reg. ber. (Sellow), cx spec, in b. Del ess.! non Pobl. Diainetnm majus foliornm semper ultra mediam partem. Variat foliis ntrinque ohtusis vel subacutis. Nervi quateruarii a tertiariis diversi, minores nempe. (v. s.)
20. *S. OBIQUINERVICM*, foliis obloHgo-lanceolalis utiinque aenminatis Miperne glabris nitidis subtus incano-fonienlosis pallidis oervis subftrrugincis lateraliibus valde obliquis, raceniis folio quadrnplu brevioribus siimplicibus nulliiloris calycibusqnr Ifproso-luteo-toinentosis, prdicellis flore quadrnplu brevioribus, dentibus calycinis brevissimis./j in pi-ovine. Miuas Geraes Brasiliens. (Clanssen I u. 3o6). Kami juniore*, racemique pallide tomentosi, bine iude ferruginei. Folia 4 poll, longa, ii-16 lin. lala, nervis »ecuuduriis priinaio approximatis, tertiariis et imo quaternariig perspicuis reticulatis, diametro majore media folii parte, petiolo 3-4 liu. longo. Race mi 7-10-flori. Bractea lineares, obtusw, pedicello a lin. longo brevioieH. Flores A lin. longi. Lobi corolla? apice penicillati, cxtus albido-toiuentelli. Diileit a *S. florido* solum foliis angustioribus, •ere utriusque acuininatis, uervisque magis obliquis. (v. s. in h. Dunant et Deless.)
21. *S. TERVOSIM*, ramnlis fermgineo-toaientosis, foliis obovato-ellipticw basi obtusis tpice angustatis subacutis coriaceis fericolato-ranlinerviis superne gUbrii, subtiis tomentosis Aibferrugineis, racemis multiiloris bimplicibus vel compositit folio subbrevioibus, rachi fcriugiuu-o-tomrntosa, pedicellis More subbrevioribus calyceque incano-toiuentosis, dentilius Cdlycinis brevisbimis. *b* in Brasiliae prov. Mina* Gcr.ie* (Clanssen! n. 3o3. Vanthier! n. 5o5)• Kami sape rimosi, corticc in riinis suberoM). Folia i|-V% poll, longa, 1-17 P^{o11}. Ial^{o11}. diametro majore ultra mediam partem, extieinitate obtus:!! , >>> suLMOn ndá.

petiolo 4 lin. longo, nervis terliariis et quaternariis aequalibus, subtus eminentibus ut in Lantanis, creberrimae reticulatis. tracteae lineares, obtusae, pedicel I o duplo breviores. Flores 7-8 lin. longi. Lobi corollae apice intus penicillati. (v. s.)

2Q. S. *THRYSASTERUM* (Pohl pi. bras. 2. p. 5g, t. 139), foliis oblongis utrinque attenuatis obtusis superne glabris subtus tomentosis viridi-canis reticulato-venosis, race ID is multifloris simplicibus folio diindio brevioribus calyceque albo-luteo tomentosis, pedicellis flore duplo triplo brevioribus bracteis sublongioribus, dentibus calycinis brevissimis. ♂ in campis Capitaniae Goyaz Brasil. Folia 4-5 poll, Tonga, 1/2-2 poll, lata, petiolo 6-8 lin. longo. Racemi 1 1/2-3 poll. longi. Tracteae lineares, obtusae, a lin. longae. Flores 6 lin. longi, Lobi corollae; intus apice penicillati, extus albo-tomentosi.

£. *Sellowianum*, foliis breviter petiolatis. In Brasiliâ (Sellow! b. Mas berj. Foliu ut iacone, petiolo tauen 3-4 lin. longo. Nervi subtus reticulati, quaternarii perspicui minores. Pnhes paginae inf. stellata, mollis, pallida, demum evanescens. Rarior et calyces potius leproso-pubescentes. An eadera spec? Ex ic. pess. vix dijudicandura. (v. in h. Deless.)

a3. S. *Pohlir*, foliis ovalo-acutis coriaceis superne glabris subtus rainulis racemisque ferrugineo-fomentosis, racemis paucifloris folio triplo brevioribus, bracteis lineari-obovatis pedicello subbrevioribus, pedicellis flore triplo quadruplo brevioribus, calyce 5-striato, dentibus brevissimis subnatis. & in carapibus Miuas Geraes (Pohl) et Sti Pauli (Lindl. n. 728) Brasiliensium. S. ferrugineum Pohl pi. bras. a. p. 55. t. 135, non Nees et Mart. Folia 2-4 poll, longa, 1/2-1 poll, latn, basi obtusa vel subacuta, petiolo 3-5 lin. longo. Pagina Inferior ex cl. Pohl virescenti-cana et ferrugineo-tomentosa, quod fere contrarium; ex spec. nostro intense colorata, cinnamomea, pilis stellatis coloratis non Holui nervis in parenchymate crebris, in vetustioribus tamen evanidis et tunc color pallide virescens. Nervi quaternarii in nostro spec. non distincti. Petioli 4-5 lin. longi. Racemae calyxque junioris valde leproso-tomentosi, cinnaroini. Calyx angustus, basi acutus. Corolla alba, subtomentosa. (v. s.)

24. S. *LONGIFLORUM*, ramis racematis calycibus petiolis nervisque foliorum subtus ferrugineo-tomentosis, foliis ovato-acuminatis superne glabris subtus tomentosis, racemis a-3-floris folio duplo triplo brevioribus, pedicellis versus apicem pedunculi flore triplo brevioribus, calyce elongato 5-dentato. in provincia Babiae ad Kgreja Telba (Dianch. n. 3458). S. fulvum Klotsch in h. Moric. (ex Mor.). Folia 4-5 poll, longa, 1/2-1 poll, lata, saepe longe acuminata, basi obtusa, pallida, subtus nervis solum ferrugineis, teriariis et quaternariis etiam perspicuis, petiolo 6-7 lin. longo. Pedunculi rigidi, teretes, axillares. Flores perfecti 10-lin. longi, affines angustiores. bracteae lineares, basi pedicellorum, caducae, nec non tubo calycis pins ininusve rotatae. Corolla calyce triplo longior. Ovarium pubescens, basi imâ glabrum. (v. s.)

a5. S. *PUKCTATUM*, ramis novellis petiolis racemisque ferrugineo-tomentosis, foliis oblongo-obovatis acuminatis basi obtusis superne glabris, subtus incano-virescenti-tomentosis fasciculisque pilorum ferrugineis junctiformibus sparsis, racemis 2-7-floris petiolo sublongioribus, pedicellis apice pedunculorum flore triplo brevioribus calyceque incano-tomentosis, calyce tubinato-hemisphaerico 5-dentato. in Brasiliâ? provincial Piauhy (Gardn. n. apra). Valde infinis S. longifloro. ex habitu, magnitudine, colore et pubescentia foliorum, etc., sed diversum: diametro majore foliorum paulo ultra mediam partem, nervis minus ferrugineis, calyce et pedicellis albidis nec ferrugineis, calyce floreaque toto brevioribus. (v. in h. Dunant et Boiss.)

26. S. *AUREUM* (Mart. Reis. a. p. 55r), foliis ovatis acutis supra stellato-punctatis tandem subtus ramuliscalycibusque quarum petala parum brevioribus aureo-tomentosis. in prov. Brasil. Miuas Geraes.

37. S. *ARGEWIEUM* (Presl rel. baenk. a. p. 6r), foliis lanceolatis acuminatis basi acutis supra glabris subtus rainulis racemis floribusque albo-tomentosis, ramis axillaribus 3-; -floris, bracteis oblongis obtusis petiolatis pedicellum sub-

- aequantibus. *fy* in Mexico occid. circa Acapulco. Maxima affinitas cum *S. tomentosum*, sed diversum foliis lanceolatis breviter acuminatis basi acutis, racemis longioribus et bracteis. Anthera? ut in affini. pilis stellatis adspersae. Specimen vidi, ex Pavon, in b. Boiss. innominatum, sed rursus praesentis descriptione congruens, e Mexico dictum. In eo folia \wedge 4 poll, longa, 9-12 lin. lata, petioli 4-5 lin. longi, pubes albida, racemi simpliciter vel compositi, spines a poll, longi, bracteae 3-lin., calyx hemisphaericus, subdentatus.
28. *S. RACEMOSUM*, rarais loricatis, foliis ovatis supra glabris subtus tomentosis rufescentibus nervosis venisque reticulatis, racemis axillaribus simplicibus folio dimidio brevioribus multifloris, pedicellis alternis 8-12 florem subaequantibus, bracteis linearibus solitariis basi medioque pedicel longioribus, calyce hemisphaerico tomentoso 5-dentato. f in Peruia (Jos de Juss.). *Strigilia racemosa* Cav. diſs. 7. p. 338. t. 201. Folia ex ic. 4 poll, longa, 20-24 lin. lata, basi obtusa, apice subacuta, petiolo 5-6-lin. Bracteae acuminatae, 2 lin. longae. Alabastera omnino *Slyracis*, ut et calyx et stamina. Ovarium (exstigmatum) 3-loculare. Foveolaria ferruginea Ruiz et Pav. cum praesenti confusa, omnino differt ex speciminibus antebent. Pavonii in b. Boiss. Conf. ad genus *Foveolaria*.
29. *S. PERRIGINIVM* (Nees et Mart. act. nat. cur. 11. pars 1. p. HB excl. syn. non *l* obl), superne ferrugineo-tomentosum, foliis ellipticis in acumen obtusum productis supra glabris subtus maxime reticulatis tomentosis pilis albidis brevissimis aliis in venis sparsis ferrugineis, racemis 4-10-floris cum pedicellis calycibus et petalis externe albo-pulverulentis tomentosis. *fy* in Campogenerali ad Valos, in Brasilia. Arbuscula rarissima. Folia \wedge poll. longa, coriacea, rigidissima. Filamenta ut in aliis in basi barbata. An *S. racemosa* synonymum? sed patria valde distans.
30. *S. TOMENTOSUM* (Humb. et Bonpl. pi. sequin. 1. p. *fu* t. 101), ramulis albidis tomentosis, foliis oblongis ant ovato-oblongis acutis basi rotundatis membranaceis supra glabris subtus albo-tomentosis nervo venisque ferrugineis, racemis axillaribus simplicibus 5-10-floris folio dimidio brevioribus albidis vel ferrugineo-tomentosis, pedicellis calyce duplo longioribus, calyce hemisphaerico 5-denticulato albidis tomentosis. \wedge regno Quitanae, juxta pagum Malacates, alt. 1600-2000 hexap. — Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 261. Folia 3f-4j poll, longa, a poll, lata, petiolis semi-pollic. ferrugineis. Racemi axillares, nec terminalis ut in ic. cit. Corolla calyce triplo longior, extensissime tomentosa, intus ferrugineo-pubescentis. Drupa (ex Bonpl.) forma et magn. glandis, trilobata, trisperma.
31. *S. RUCIFLORUM*, foliis oblongis acutis basi obtusis superne glabris subtus tomentosis paucinerviis, racemis 2-3-floris petiolum aequantibus ferrugineis dense tomentosis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus ferrugineis tomentosis corollam duplo brevioribus dentibus brevissimis. \wedge in provincia Bahiae (Blanch. n. 1719). Kami teretes, apice tomentosi. Folia 4-5 poll, longa, a-2j poll. lata, membranacea, coucolora, pilis subtus stellatis longiusculis none pubescentibus non crebris, nervis quaternariis nullis, petiolo 4 lin. longo nervisque valde tomentosis. Flores 7-8 lin. longi. Calyx basi obtusus. (v. s.)
- Foliis utrinque glabris vel glabriusculis.*
32. *S. ULABRESCENS* (Benth. pi. Hartw. n. 489), foliis ovatis breviter acuminatis membranaceis ramis usque glabriusculis, floribus inferioribus axillaribus solitariis, superioribus 3-4 breviter racemosis, pedicellis flore brevioribus calyceque rufo-pilosis. \wedge Mexici planitie Llano-verde dicta. Folia 4-5 poll, longa, i-j poll, iata, tenuia, basi obtusa, minute subdentata, interdum glaberrima, petiolo 3-6 lin. longo. Pylorum fasciculi stipitati secus petiolum sparsi. Pedicelli 3-4 lin. longi, erecti, apice pedunculi glabri approximati, vel solitarii. Flores pollicem longi, forma et habitu *S. glandifolii*. Denies calycis breves subnati. Numerus 429 Berland. inter Tampico et Real del Monte lect. ejusdem spec. videtur, tamen folia nunc basi cuneata magis nervosa. Fructus in eo hirsutus, ovoidens, semipollicaris, immixtus; semen obovoideum. (v. s.)

33. *S. GLIBRUM* (Sw.! prodr. p. 74. fl. Ind. OGC. 1. p. 848, non Car.), foliis lanceolato-oblongis ntrinque acaminatis internis velsnbserratisglabrisnervoais anbtus pallidiorihns scabrinsculis, pet!ancalis axillaribus mahiiloris, pedicellis flore subhrevioribus, calyceque scabris. fy in insnlà Sti Vintentii (Anderson!). Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 5-lin.), i^i poll.lata, abrupteacurniata, nervis lateralihns ntrinque 4, arcaatis, nervulis trausversis crebris. Race in i folio tiiplo breviores in specim. nostro unico, pnlverulento-scabri. Pedicelli alterni £-7, tres liu. longi. Flores nutantes, oiuiuo *S. officinalis*, corollà soluid vix pubescente (v. s.)
34. *S. GLABRATUM* (Spreng. syst. 4. part. a. p. 406 a Schott), foliis ovato-vel oblongolanceolatis acurainatis basi acatis so pern e glaberrimis subtns glabris nervis soluin pilosiuscolis, racemis simplicibus petiolo duplo longioribus sub-4-fluris, racbi glabiuscuU, pedicellis tomentellis flore tiiplo brevioribus, deatibus calycinis brevissiiuis. ò iuler frutes provinciae Kio de Janeiro (Scotr) *S. erymophyllii* Polil pi. bras. p. 57. t. 137. *Epigenia integerrima* Yell. fl. flam. 4. t. 137? Kamuli apice virescentes tomenlelli. Folia coriacea, 3 poll, longa, vix pollicem lata, subtus luteo-viridia, nervis lateralibus obliquis, veisque reticulatis vix rudiucnlis piloruru stellatoruiu notatis, petioli.s 5 lin. loogis, glabris uut cum rudiinentis piloram. Rachis angulata, vireacens, pilis interdum aspcrnla. Calyx tomentellus, virescens.
35. *S. PAVONII*, ramolis racemi? calycibus peioliisqueaaraolis pallide lepidotifi, foliis oblongis basi et apice obtusis utrinque glabris, racemis simplicibus folio quadriuplo sexlaplove brevioribus, pedicellis fructiferis longitudine petioli, baccà ellipsoideâ pnbescenti-lepidotâ. 3 >^eruvia. Foveolaria oblonga Pav.I herb, partiu. Folia 5-8 poll. longa, 2-4 poll, lata, nervis lateralibus arcaatis emhientibiH, tertiariis parum distinctis, net-vo cenfrali squaraulis raris ubsito, petiolu 7-M liu. longo. Rachis angulo.sa. Pedicelli alterni 7-9. Calyx fruciifer, 5 lineas lalus, dense lepidottis, sab-5-lobns. Racca pollicem longa, obtosa, mncronulata, monosperma. Differt a *S. oblongo* uonsolura glabriie folioram, sed quoque uervis tertiariis minoribus, aecnndariis magis arcnatis. (v. in h. Boiss. et Deless.)
36. *S. JAromcuM* (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 53. t. ?3), foliis ovatis vel ovato-lanceolatis cuspidato-acntis basi acutis serrulatis junioribus subtns pnbescentibus, raoemis apice ramulornm 4-6-Qoris nutantibus, pedicellis gracilibas longitudine folii, cilyce hemispbxico-turbinato glabro, dentibus brevissimis cilinlatis. j in Japonia raerid. Pit! nt in congeneribus stellali. Folia J-3 poll, longa, 4-24 lin. lata, petiolo 4-1". Pedicelli glabri, pollicem et ultra longi. Corolla pilosa, alba, lobis oblongo-acutis, a>stivatione contortâ (ex anct.), t exteriore et I inter. (ex ic.). Stamina 10, lobis corolla alterna longiora (ex ic.) breviora (ex descr.), filamenla basi corollae adnata, ubi libera dense pilosa; antherx apiculatae, pilu>a>, oculis snbdivisis. Ovarium 3-Ioculaie. Ovola *ornmâ erecta*. Dinpa oroide* 6-7 lin. louga, deuium dehiscens, calyce in tertiâ parte infer lore cincla. Habitus *S. Americau*. An vere in ovuliti diversa ab eliis?
37. *S. AMBRICAKUM* (Lam. diet. 1. p. 82. ann. 1783), foliis parvulis elliptico-lanceolais utrinque aculia glabellis »ubtiu> pallidioribas subdentatis, rucemis terminalibus paucifloris floibusque axillaribus geminis solit:tiisve, pedicellis floie brevioribus cflyceque pulverulentis. j in paludoais Virginioe Carolinarum el Louisianap (Drunnn.! 2o5). *S. lapve* Walt. car. p. 140 (ann. 1788). *S. glabrum* Cav. diss. 6. p. 5oo. X. 188. f. 1. (ann. 1788 } PUTMII fl. 11.am. a. p. 45o non Sw. *S. lxvigntim>* Ail. b. Kew. a. p. 75? Willd. H>. I. p. 6*4, non Sims. *S. octandrum* Lher. mss. ex Ait. 1. c. Folia 8-i5 lin. longa, 5-7 lin. lata, pilis raris yix stellatis, petiolo 1-3 lin. longo. Peditincli strpius ntill. Peditelii 2-4 lin. longi, gracilea, cernni. Calyx turbinatus, denlibus brovibtis snbulalis. Flores *S. officinali* mi no res. Smrama 6-10. Raoca 3-4 lin. lata, monoitpernia. Jam anno 1781 sub nom. *S. Americuni* descriptionem legit fl. Rich, iii Acad. par. teate Mich. U. bor. am. a. p. 4> (v. a.)
38. *S. psii.opiYLLUM*, ramis glaberrimis, foliis oblongo vel obovato-iancfolatis

- Dtrinqoe acarainatis raembranceis glabemiuis, petiolis race mis calycibasque albido-lepidotis, racemis simplicibus vel compositis petiolo sublongioribus, pedicellis (lore iriplo breviaribus, deutibus calycinis obsoleiis. /) in Guyanâ gallicâ (Mns. par.). Rarai teretes, brnnnei. Folia 4-6 poll, longa, i5-20 lin. lata, utrinque nitkla, concolora , nervis lateralibus reiuotis, obliquis, basi *aape in axilla cum nervo centrali incrassatis (an punctione insectormo), nervulis reiiiformihus parum eiuiuentibns. Petioli 4-5 lin. longi, sqnamulis lutescentes. Racerui 4-8 flori, pedicellis allernis, braceolâ lougioribus. Flores semipoll ica res. "Vix a S. glabrato diversum. (v. s.)
39. S. SERRUTATUM (Roxb. fl. ind. ed. 18*2. v. 2. p. 4i5), ramnlis petiolis racemis calynbusque fulvo-toruentosis, foliis oblongisacuiiinaMi basi acutis scimlitis glabrescentibus, racemis ranios laterales terrainantibus himplicibus folio brevioribus,calyce campanulato basiacuto apicc 5-dentato. fy in Indiâ orient, prope Chiltagong. — Wall.! list n. 440a. Cyria agreslis Ham. berb.non Lour. Raiui teretes. Raiuuli floiiferi 3 poll.longi. Folia Qjpoll. longa, i'i-f5 lin. lata, roeinbranacra, petiolo i lin. longo. Race mi basi foliifeii, floribus t-'i axillâ cujusque folii, ipice uudi ; pedicelli alterni solitarii, juniores rec(i,3lin. longi, deinde (ex Roxb.) recurvati. Calyx a liu. longus, villosus. Corolla 5-6-l(jba. Capaula (ex Roxb.) ovoidea, pübescens, parietibus inrompletis i-locolaris? a basi ad apicein in 3-4 valvas rupta. Semina 1-4. Kmbyo eiectua. (v. s.)
40. S* VIRGATUM (Wall.! list 1L 4400), ram is apice velutinis, foliia ovatis longe acuminatis b»si obliRia seriulatis glubris, raccmia folio brevioribn.n pauciloris , pedicellis culyce uublongioribus culyreqne albido'puberulis, calyce liemisphaerico 5 dentato- fy in moutibus Sillet Iudiae or. Raiui teretes. Folia .?-/« poll. Iouga, 10-18 lin. lata , inenibrancea , nervis quaternariis peispicuis, denlibas longiludine et frequentia variantibus, petiolis || liu. longis glabriusculis. Racemi in specim. nostro trnucati, vncseuti-velutini. Flores 5-() lin. longi. Corolla calyce duplo lougior, utiuque pubesceus. Staioinum iilainenta pilis stellatis brevibus sparsis obsita. (v. s.)
- 4>. S. PORTFRIANUM (Wall.! list D. 44oi), ramulis racemis petiolis calycibnsque tomentosis, foliis oblongo-iicmninatis basi ohtnsis subintegris soperne glabris subtn.s glabir.sccnhbus, raceniis folio triplo brevioribus ranios lermanantibus pancifloris simplicibus, bracteis linearibus villosis, pedict-llis culyce snbbrevioribns, calyce caupaiiulato basi dcuto apice snbintegro./>in in.snlâ l'enang. Folia 2-3 poll, longa, 10-16 lin. lata, meuibranacea , nervo centrali diu pnbernlo, quaternariâ vix pcrspicni*, petiolo i| lin. longo. Klores 5 G lin. longi, albi, fragrantea (ex Port.). Corolla 5 partita. Stamina ut in S. virgato. Ab câ specie differ!, praeter characteres supra dictos, nervis lateralibus folioram basi magis ircaatis, majoribus. (v. B.J

Foliis subtus lepidotis,

- 4a> S. OVATUM , ramis racemisque ferrngineo-argenteo-lepidotis, foliis ovato-acutis barîi obtusinsculis membrauaceis superne squami* sparsis lepidotis aubtus squainis crebris urgentatis, racemis simplicibus axillaribus solitariis vel gem in is , pedicellis floiein xqunn'tbns, calyce bemi.ipharico fere edentato. t^ in neuioribus Peruviae. Fovcolarin ovata Ruiz et Pav. &yst. 1. p. 100. Treinanibus ovata Pers. euch. 1. p. 467. Strigilia ovata DC. prodr. T. p. 621. Folia stMuipedalia, 2 ./-'S poll, lata, nervis secundHriis ba*i in axillâ incrasstâ, tertiariis paroin pcrspicuis, squamulis rolndis medio punctatis, petiolo 7-9 lin. longo. Racemi i-3 poll, longi, apice rainoniuu approximati pauculam terminulein quasi pra'bentes. Pedicelli basiaticulalii. Braceify 1 in. longas, basi pedicellorum. Lobi corolla? calyce triplo longioictt, cxtus lepidoto. aigutei, intus glubriusculi. (v. in b. Bois.s.)
43. S. CORDATUM , ramn racemis foliisque mibtns ferrngineo-lepidot'« fol'ss ovatoacuiuiuatîs basi subcoidalis meinlii-aiiaceis superue squaniis jparis lepidotis anbtai squamis crebrin, racemis simplicibus axillaribus solltanis,

vel gerainis, pedicellis florem asqaantibus, calyce hemisphxrico fere dentato. \$ in Peraviae neinoribus versus Pozuzo et Chincbao. Foveolaria cordata Ruiz et Pav.! syst. r. p. 99. Tremanthus cordata Pers. cnch. I. p. 467. Slrigilia cordala DC. prodr. 1. p. Gar. Nervi foliurum, inflorescentia et squamae omnino S. ovati, sed folia e basi magis angnstuta, subcordata vel basi obtusissima. Lobi corollae iotas pubescentes. (v. in h. Boiss.)

44. S. TBPROSUM (Hook, et Am. joarn. of bot. 1. p. 282), ubiqne sqnamnlis nitidis leprosum, foliis ellipticis obtusiuscnlis basi acutis glabris superne vjx leprosis subtus dense arjgentato-leproKi's, racemis axillaribus paucifloris folio dimidio brevioribas, pcdicellis flore subbrevioribus calyce corollâque extas argenteo leprosis, dentibus calycfnis brevis*itnis. /} in Brasiliâ merid. prope Portalegre (Tweed, n. 12). — Scll<nv.! in herb. Mus. her. Rami nigricanfes. Ramuli stubferrtignei. Folia 1 \-i poll, longa, 6-10 poll, lata, in petiolm 3-lin. angustata, nervis terti^riis vix perspicuis Pedicedi 3-4 lin. longi. Flores cernui, 5-6' lin. longi, bracteis basi et apice pedicellorum brevissimU. Corolla 5-pariita, lobis intns glabris. Autherse dorso stellato-pubescentes. (v. in h. Deless. ex b. reg. ber.)

† *Species anomala, forsân male descripta vel ex specimine monstroso.*

45. S. MACROPBYLLUM (Scholt, in Spreng. syst. 4. part. I. p. 4°5), foliis maximis oblongo-ovatis acotis basi subcordalis superne glabris subtus viridi—cano-ionientellis, nervis venisquerubro-brunueis villosis, racemis simplicibus folio quintuplo brevioribns 6-p-flois pedicellis calyce brevioribus, peduncnlis calycibusque rubro-bruuneo-villo>is, calycis limbo irregulariter subtrifido appendi'ibiisquc 2 minoribns. ,5 ^u Ri'asilia' (Schotl.) — Fohl pi. bras, a p. 61. t. 141. vS tomentosus Spreng. 1. c. non H. et B. Kami teretes, pilis stellatis rnbro-branueis villosi. Folia 10 poll, longa, 5 } poll, lata, petiolis 5-lin. Brae ka? lineares, obtasae, pedicel lo snbbreviores. Calyx cainpanulatus, basi acutus, apice semi-3 fidus, lobis iuaequalibus ovalis erectis, laciniisque 1 cylindricis obtnsis villosis loco loboruin drfcienlinin vel (ex icone) parum inferioribus bracteiformibus. Corolla calyce duplo longior, staminaque omnino congenerum.

-j-|- *Species verisimiliter excludendce vel fere ignotcc.*

46. JAVANICUM (Blora. bijdr. tot. fl. ned. Ind. p. 671), foliis oblongis acntis basi rotundatis glabris ad costam sntus parum tomentosis, raceiuulis confer-tis muliililois petiolo brevioribus, floribus hexandris. \$ in sylvis montanis Java?. Tx nuinero staminum, ut sequens, c^xcludenda videtnr.
47. S. vn.i.osuM (Blum, bijdr. tot. fl. ned. Ind. p. 671), foliis oblongis aenmi-natis basi acutiusculis inaequilateralibos subtus villosiusculis, racemis simpli-cibus folio brevioribus, floribus 6-rarius 5-andris. *y in Java? montibns.
48. S. GuNEEME (G. Don gen. gard. diet. 4. p. 5), glabrum, foliis oblongis in-tegris obtuse acurainatis breviter pctiolatis, pedunculis multifloris coiymbosis axillaribus, calyce subtentato, sligmate late ovato. /) in insulâ Sli Thomae Guinea?. Flores fragrantés, albi. Anthrae in tubnm connatae. Corolla 4-5-pe-tala. — An Styrnx? propter stigma, autheras connatas et corollam polypeta-lam. Nulla species adbudum in Africâ cognita.

- S. KOSSAMALA (Reinw. in Steud. memor.), niihi ign.

Species exclusce.

- S. AGHESIK G. Don = Cyrta agrestis Lour.
S. TiniFOLiCM G. Don = Cleihra tinifolia Sw.

III. PTEROSTYRAX *Sicb et Tucc.pi.jap.* 1.//. 94. r. 47.

Calyx campanulatus, apice 5-lobus, inter lobos 5-nervius. Corolla calycemulto longior, 5-partita vel potius 5-petala, **pctalis** vix basi to-

haerentibus, sestivatione sinistrorsum convoluitis. Stamina 10, a basi corollae libera. Filamenta infero in liibnm coalita, medio etapice libera, 5 lobis corolla? alterna longiora, exserta. Anlliene lilamento breviores, basi affixae, biloculares, loculis subdivisis longitudinaliter introrsum deliiscentibus. Pollen (in aquâ?) globoso-triangulare, in quovis angulo hilo rotundo notatum. Ovarium calyci ullra dimidium adnatum, quinque-loculare, tnulti-ovulatum. Ovula placentis ex angulo centrali loculornm prominentibus affixa, inferiora pendula, sunima erecta. Stylus cylindncus, barbatus. Stigma truncatum, 5-papillosum. Drupa calyci uitra diinidium adnata, hujusque nervis accrescentibiis quinque-alata, superne conica, sicca, sublignescens, abortu 1-2-lociilaris, 1-2-sperma. Semen ign.— Frutex Japonicus; habituel inflorescentia[†] Styrcis; foliis alUynis, ovato-acuininatis, argute serratis; pilis stellatis ubique sparsis.

P. CORYMBOSUM (Siebet Zucc. l. c.). *ft* in Japoniae me rid. monlosis. Raraali toineniosi. Folia 1-5 poll, longa, i£-3 poll, lafa, basi cuneala vel rotmndata imo sulcordata, longe cuspidata, niembranacea, petiolo pollicari. Racemi coinpo.siti, ramulos terminantes, fullis sublonpiores. Pedicelli subsecundi, calyce subbreviores. Lobi calycis Styrare longinrcs, ovato-acuti, denticulis interjectis bievisis. Petala oblongo-spathulala, tomeDtosa, albida.

IV. **HALESIA** *Ellis phi. trans. Hi. p. §3t. t. 22. Linn. gen. n. 596. Jtiss. gen. p. 156. Cav.diss. 6.p. 33K. c. iS6et 187. Guertn.carp. \. p. 160. t. 3a. Lam. UK t. 404. (fc. Gitren. tnut.) Schk. handb. t. 127. Nutt.gen. am. a. p. 8a. Endl.gen. p. 744.*

Calyx obconicus, apice breviter 4-lobus vel 4-dentatus tubo 4~nervio, nervis in medio loborum abeuntibus. Corolla calyci inserta, campanulata, basi angustata, 4~P^{ar}tita vel semi-4-(ida, lobis obovato-oblongis, aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina 8 vel 12, ad basim corolla? inserta, ab ea libera, in veiticillum unicum disposita, quando 8 lobis corolla; alternatini alterna et opposita, quando 11 qualuor lobis corollae alterna et octo media, ante lobos corolla:, nee tamen iis opposita (aftinitas cum Ebenaceis). Filamenta in tubumbasi connata, medio et apice libera. Antbera? adnata;, lineares, biloculares, introrsa;, loculis simplicibus, longitudinaliter deliiscentibus. Pollen ellipsoideum. Ovarium ini'erum, 4-loculare, P^{ost} antbesin cilo elongatum; loculi lobis calycinis nervisque cexternis oppositi (nee alterni ut in ic. Ga?rtn.), parietibus centro vix adbaerentibus. Ovula circiter 4 in loculo, angulo centrali adfixa, supciora erecta, inferiora pendula, anatropa, ovoidea, fcrcomnia abortieutia. Stylus filiformis, pubesceus, stamina paulo superans. Stigma simplex. Fructus obovato-oblongus, elongatus, siccus, indebiscens, stylo persistente conicoterminatus, 4^{al}*tlus, alis aequalibus vel alternatini niinoribus e nervis calycinis originem ducentibus. Pericarpium osseum, a cal\cc accrccto consistenti;\ distiictuin, parietibus axique centrali induratis et incrassatis. Semina pauca, i-5, mine ex ovulis superioribus, nunc ex inferioribus, et ideo erecta vel pendentia, cylindracea. Testa pericarpio connala? Endoplcvra tenuis, albida. Albumen carnosum. Embryo axilis, longitudine albuminis, linearis, superus vel infer us, radiculâ cotyledonibus ovatis facie adpressis longiore. — Fruticcs America? septentrionalis; i'oliis alternis, mtegris vel denticulatis; floribus latcialibus, loco ramiilorum vel ramulos terminantibus, racemosis, albis, pilis saepius stellatis; babitu Styrcis.

§. 1. *Corolla scmi-^-Jida. Stamina 12.*

1. **H. TETHAMERA** (Linu. sp. p. G36), foliis clliptic'i-aciimiiiaais scrolalii pi-

losalU, floribus ternatis, fasciculis florum lateralibus e ligno anni pncedentis apbyllis, pedicellis pabescentibus longitudinaline floris, calyce subintegro pnberrulo, corollâ glabrâ, alis 4 fructus cequalibus. 3 in Carolinâ, Georgiâ et Floridâ (A. Gray!). — Cav. diss. 6. p. 338. t. 186. Cart. bot. mag. t. 910. Lam. ill. t. 404. Lodd. bot. cab. t. n73. Mich. fl. bor. am. 7. p. 40. Pursh fl. D. araer. 2. p. 449. Nnlt. gen-2. p. 3a. Guinp. abbild. holz. t. 35. H.fructibus me^mbraoaceo-quadragulatis Ellis pbl. trans. 5i. p. 931. t. 22. Frntex Padi foliis serratis, etc. Gatesb. car. 1. p. et t. 64. Rami snpeine foliiferi, lateraliter floriferi. Folia 2-5 poll, loaga, 1J-2 poll, laia, in e in bran ace a, subtus pallidiora, basi acuta vel obtusa, diametro inajore sxpius ultra mediam partem petiolis 5-7 lin. longis. Flores peudali, 9-11 lin. lougi. Lobi calycis post antbesin distincti, obtusi. Filaiuenta staminuni pilosa, gracilia. Fractus pollicem lougas (v. s.)

§. 2. Corolla /-partita. Stamina 8.

2. H. DETERA. (Linn. sp. p. 636), foliis oblongo-ovatis obtuseacuminatis ntrinque viridibus amplis serrulatis subtus raolliter pubescentibus, fasciculis florum lateralibus 2-3-flois, pedicellis calyceque paberulis, fructu elliptico alis alternatim dimidio brevioribus vel nallis.) in Carolinâ (Garden ex L.) Georgiâ (Mich. Pursh) et Floridâ (A. Gray! in h. Boiss.). — Cav. diss. 6. pi 338. t. 187. Willd. sp. 2. j). 849. bauinz. ? p. inr. Mich. fl. bor. am. 2. p. 40. Pursh n. am. fl. 2. p. 450. Nutt. gen. 2. p. 8\$. Sm. in Kees cycl. Lindl. bot. reg. in obs. ad tab. 9^2. Lodd. hot. cab. t. 1172. H. fructibus alatis Ellis pbl. trans. 5i. p. p31. t. B. Folia H. tetrapteraesaepe majnni, brevius acuminata. Ex ic. Lodd. flores penduli, 13-14 "m- lougi. Ex speciminc h. Deless. cum descriptionibus Willd couvntiente: ilores r.tccmosi, racemis abbrevialis 3-5-floris; pedicelli flore snbbreviores tomentosi; flores 7-9 lin. lougi; lobi calycis ovato-acuti; corolla pubescens; filamenta 8, glabriuscola, ligulata. Ex spec. Gray fraclus sesquipoll., oblongi, glabrinsculi, bialati. (v. in h. Doiss. et Deless.)
3. H. rxn.vi.Fi.ORA. (Mich. fl. bor. am. 2. p. 40), foliis ovato-oblongis acutis utrinque pubescentibus subtns glaucis junioribus integris adultis snbdeniculatis, racemis subcoraposis e ligno anni praecedentis foliiferis 4-5-floris, pedicellis flore longioribus, calyce tomentoso, lobis ovato-ncutis, corollâ toiuento«â. ^ m Florida (Mich.) et Georgiâ (Notl. an ead. spec?). — Lnull. bot. reg. t. g5i. Rami jnnioi-es pubesoentes. Folia 2 poll, longa, 10-15 lin. lala, haul obtusa, petiolo 4-5 lin. longo. Bractex foliacne seu folia parva e parle inferiore racemi. Floratio enm foliis coetanea. Flores penduli 10 lin. longi, pedicellis 15-18 lia. longis. Lobi calycis in Jlore iuaifesti, besquilineares. Descriptio ex ic. bot. reg. sed an eadein species quam Michauxii? PlunU botanici gallici americanis nobisque fere ignota. Fructuii ina'qualiter subtetrapterom dicit, florem parvulum, sed flores et folia non descriputt.

-|- Species exclusa.

H. TttHATA. Blanco = Sapindacea.

Tribus HI. PAMPHILIE&..

Corolla icslivntione valvari. Slamina 5 vel io, lobis coroll<T ulterna Vel allerna el opposita, in tubitin basi inter se et cum corollâ conata, antlieris clongatis tubo superne producto vel quasi nicinl>raiiâ dorsal i aduatis. Oviiriuin a calyce liberum, liispiduni. Ovula c fun do loculoruui erecta, aualropa. — Frulices vel arbuscida; America; meridionalis, liabilu Styracum, inter ee valde similes el quasi congeneres, forsan Meliai-cis propioies, sed ab iis divers.'u absentia nectarii (jam in quibusdain Mellaceis minimo aut nullo) et praesertâmovulorum insertione et evolutiouc. Ab Akmgieis differunt ovnrío

libero, corollâ inserlionc diversâ, aestivatione valvari et ovulis erectis; ab Humirinceis absentia nectarii, corollâ gamopetalâ, aestivatione diversâ, ovulis erectis, cotyledonibus non parvis.

V. PAMPHILIA Mart.! herb. fi. bras. n. 902, plant, offic. bras. ined. Deless. ic. sel. *v. 5. ined, —« Styrcis spec. Mart, olim.

Calyx campanulatus, apice 5-dentatus. Corolla profunde 5-fida (seriat fere 5-partita?), calyce duplo longior, cylindræa; lobis oblongis, apice inflexis, aestivatione valvari. Stamina quinque, basi corollæ adnata, lobis alterna; filamentis inter se et cum corollâ basi connatis; antheris oblongis, liberis, filamento longioribus, inclusis, bilocularibus, dorso quasi membranâ connatis, sen potius filamento membranaceo dilatato adfixis, loculis linearibus oppositis intertrorsis. Ovarium toro basi paulo immersum, a calyce liberum, ovoideum, acutum, 5-loculare, parietibus centro non connatis, externe pilosum, pilis stellatis intertextis omnibus simul deciduis. Ovula crecta, in quoque loculo solitaria, obovoidea, obtusa, funiculo brevissimo. Stylus 1. Stigma trilobum. Fructus ign. — Arbuscula?? Brasilienses; ramis, racemis, calycibus, foliisque subtus rubiginoso-tomentosis, pilis fasciculatis; foliis alternis, integris, breviter petiolatis, coriaceis, superne puberulis, demum glabrescentibus, subtus pubescentibus; racemis axillaribus, folio subbrevioribus, simplicibus; pedicellis alternis, calyce brevioribus, subnatis; calyce intus glabro; corollâ externe albido-tomentosa, interne glabrâ.

1. P. AUIEA, foliis ovato-ellipticis utrinque obtusis pube subtus duplici, pilis nervorum aliisque raris stellatis majoribus ferrugineis, ceteris brevioribus albidis. (Mart. ! 1. c). In Brasilia, prov. Minas Geraes (Claussen ! n. 184 in h. Deless. et DC). Folia 1-1 poll. longa (incluso petiolo 1/2 lin.), 9-18 lin. lata, nervis subtus crassis rubiginosis, lateralibus arcuatis. Pedicelli lineam longi. Flos 1, 1 lin. longus. Stamina vix apice distincta. (v. s.)
2. P. STYRACIFOLIA, foliis oblongo-linearibus utrinque angustatis basi acutis apice obtusiusculis, pilis subtilibus crebris stellatis albidis rufescentibus. — in Brasilia; prov. Minas Geraes (Claussen ! n. 135. in h. Deless. et DC.). — Deless. ic. 1. c. Folia 40 poll. longa (incl. petiolo 5-6 lin.), 16-20 lin. lata, nervis subtus prope basim folii valde obliquis, nec ut in P. aurea palentibus, pube subtus longiore aequali. Mores ut in P. aurea, sed stamina a medio distincta. (v. 8.)

VI. FOVEOLAKIA ^- Foveolaria ferroginea Ruiz et Pav ! syst. p. 100 (non alicæ spec, qua omnes Styrces) Deless. ic, sel. v. 5. r. ined. -^ Tiemanthus ferrogineus Pers. ench. 1. ^ . 467 (excl. aliis spec), *^ Strigilia racemosa DC. prodr. 1, p. 6a 1. non Cav.

Calyx campanulatus, apice obscure 5-dentatus. Corolla 5-partita, cylindræa, calyce vix duplo longior; lobis oblongis, aestivatione valvari, apice inflexis. Stamina decem, basi corollæ cohærens, in tubum cylindricum apice 10-lobum (serius 10-fidum?) connata, facile segregata. Antheræ lineares, biloculares, loculis oppositis intra tubum distinctis. Ovarium liberum, obovoideum, aureosericeum, 5-loculare, parietibus centro non connatis. Ovula basi cujusque loculi crecta, solitaria (interdum gemina?), obovata, anatropa, ovario dempto adhaerentia. Stylus 1, pilosiusculus, longitudine ovarii. Stigma truncatum trigonum. Liacca ovoideo-acuta, 1-locularis. Semina 1-2, erecta, oblonga, albuminosa, cum vestigiis parietum et ovulorum 2-3 circa basim. Embryo erectus, axillis. Cotyledones foliaceae. — Frutex elatus, Peruviaus -,

ramis, racemis, calycibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis, pilis fasciculatis; foliis ~~peroviciis, oblongo-ovatis, integris, utrinque obtusis, apice mucronulatis, coriaceis, superne glabris, subtus inter fasciculos pilorum pube alterâ albâ brevioribus distinctis; racemis axillari-~~ simplicibus, folio duplo longioribus; pedicellis alternis, calyce brevioribus; calyce et corollâ intus glabris; corollâ externe albido-pubescente.—Differt ab aliis Foveolariis R. et Pav. ovario oninino libero et antheris.

F. FERRUGINEA (Ruiz, et Pav. 1. c.). —in Peroviac nemoribus Jil is frigidis Pillao. Rami teretes. Folia 2-3 poll. longa (incl. petiolo 4-5 lin.), 9-1 a lin. lata, nervis lateralibus arcuatis subtus eminentibus. Racemi cernui. Petioli 1/2 lin. longi, cernui. Flores 3 lin. longi. Descriptio Strigiliae mucronosæ DC. prodr. 1. p. 611. videtur Ruiz et Pav. mutata; specimen herbarii nostri non describitur et Stryaci, forsitan S. argenteo, tribuendum. (v. s. inb. Boiss. ex Pav.)

Species exclusæ.

F. CORDATA Ruiz et Pav. = Stryax cordatum.

F. mucronata Pav. herb. = Stryax oblongam.

F. ODORATA Ruiz et Pav. = Stryax oblongam et Stryax Pavonii.

F. OVATA Ruiz et Pav. = Stryax ovata.

Ordo CXXVII. *OLEACEA* (1) Lindl. *nat. syst. ed. i.p.* 307.
 — *Oleaceae Hoffmanns, et Link/I. port.* (1806) *i.p.* 385.
Brown prodr. (1810) p. 522. *Lindl. syn.* (1829) [^]. 171.
 — *Oleaceae et Fraxineae Mart, consp. n.* 146 et 209. —
Jasminearum gen. Juss. gen. 104. — *Jasminearum et*
Lilacearum gen. Vent. tabl. 2. p. 306. — *Jasminidearum*
gen. DumortU anal. n. 86.

Flores hermaphroditi corollati, rarius dioici apetalii. Calyx gamopbyllus, persistens, liber, 4-lobatus ^{ait} ^{^^}entatus, rarissime subnullus. Petala hypogyna, aequalia, decidua, saepius omnia in corollam gamopetalam concreta, interdum binatim per paria concreta, rarius libera, aut nulla; aestivatione saepius valvatâ. Stamina 2, in corollis plus minus gamopetalis corolla? adnata et ejus lobis alterna. Antherae biloculares, dorso medio incumbentes, liberae; rimâ longitudinali dehiscentes, connectivo vix manifesto. Ovarium simplex, disco hypogyno destitutum, biloculare; loculis cum staminibus alternantibus, bivulatis | ovulis pendulis, collateralibus. Stylus simplex aut nullus. Stigma bifidum seu indivisum. Fructus drupaceus, baccatus, capsularis vel samaroideus, bilocularis, interdum abortu i-ocularis, imo i-spermus. Semina pendula, albumine carnosio denso copioso saepius donata. Embryo rectus, semine dimidio brevior; cotyledonibus foliaceis | radicula superâ | plumula inconspicua. — Arbores aut frutices. Rami saepius oppositi, plerumque (semper) abrupte terminati. Folia opposita, simplicia seu imparipinnata. Racemi seu paniculae* ad apicem aut ad axillas*, pedicellis oppositis, i-bracteatis. Flores saepe fragrantés, albi vel lilacini. — Oleaceae (etiam Jasmineae exclusis) habitu et characteribus valde inter se diverse sunt, sed earum affinitas patet in eo quod plerumque stirpes diversis generibus pertinentes, insertione possunt inter se coadunari. Sic hortulani jam sciunt Syringae, Fraxini, Cytisanti et Fontansiae* species sat facile insertionem recipiendam admittere. Et ipse experimentiâ novi Syringam supra Phillyream, Oleam supra Phillyream, imo supra Fraxinum, insertas, vitam servare. Sed Jasmineae veracum Oleaceis non sunt insertionem coadunandae. (DC. propr. med. ed. 2. p. 206.)

(1) Auctore Aug. Pyr. De Caudolle, species aut synonymis recentioribus a filio additis.

Tribus I. *FRAXINEM* Bartl. ord. nat. p. 218. Mart, cons p. p. 44. — i'raxinieae Don in Loud. arb. 2. p. 1 ig8.

Fructus siccus, saniaroides, bilocularis, indehiscens. Flores nunc polygami et apelali, nunc tetrapetali, rarius dipetali, interdum ecaljculati. Semen albuminosum. — Fraxinex paululum ex habitu ad Aceriueas accedunt, imo cl. Martius eas conjunxit in cohorte sufi Samarocarparum. Cl. Bunge autem Fraxineas prope Ulmum inter Ainentaceas collocavit.

1. *FRAXINUS* Tourn. inst. 577.f. 343. Linn.gen. n. iz6o.Zam. i7l. t. 558. Gcertn. fr. 1. r. 49. Schkuhr handb.t. 357.— Fraxiaus et Ornus Mich. Pers.

Flores polygami aut dioici. Calyx 4-fidus aut nullus. Petala nuncnulla, nunc 4 saepius binatim basi cōbaerentia, oblonga aut linearia. Stamina 2. Stigma bifidum. Samara bilocularis, compressa, apice alata, loculis biovulatis, abortu i-spermis. Semina pendula, compressa. Albumen carnosum, tenue. Embryo longitudine albuminis; cotyledonibus ellipticis; radiculā lincari, superâ. — Arbores aut arbusculae in licmisphanio boreali spontanea?. Ramuli teretes aut rarius tetragoni. Folia opposita, petiolata, omnia (except. Fr. betērophyllâ) impari-pinnata, 2-7-juga, foliolis sessilibus aut petiolalis, dentatis, rarius integerrimis. Flores racemosi aut paniculati. Petala (ubi adsunt) alba. — JVomina vrtcrum Orniet Fraxini ab bodierniscommutata, ita ut Ornus Virgilii sit Fraxinus et Fraxinus vcloruni sit Ornus botanic, recent, (conf. Dureaudola Malle in ann. Mus. 4. p. 2 fa)•

Sectio i. *ORNUS* Pers. ench. 2. p. 605. — Ornus Pers. ench. 1. p»Q' Loud. arb. 2. p. 1241, non Mich.— Fraxinus Mich. gen.p. a?.5. t. 107.

Flores 4-a petali, petalis linearibus oblongisve, calyce multo longioribus, •xpe binatim illâ basi connexa.

x. *F. Omius* (Linn. sp. 1510, non Pall, nee Scop.), foliolis 3-4-jugis nnpetiolatU lauceolatisntrinqneattemiatis apice serial is basi integris et subtns seens oervum barbatia, ^eniuis vclulius, paniculis c-ouferlis folio brevioribus, samaris anguste liueari-lmceolatis obtusis utrinque attcuuiais. fy in Fnropt mediterraneâ locis uiontauis. Fraxinus Ornus Sibtb. il. grace. 1. t. 4. Woodv. med. bot. 1. p. 104. t. 36. Dub am. arb. ed. nov. 4* p> 6i. t. z5. Fr. fitorifra Sc0p: carp. p. i?5o. Ornus Ruropica Pers. ench. i. p. 9. Load. arb. a. p. 1341. 6. t. 166 et 1G7. Fr. Oirins et paniculata Mill. diet. n. 3 et 4. Fr. botiyoides Mor. prasl. a65. Fr. vulgatiior Seg. ver. 2. p. 390. Fraxinns nee Ornns Latioorom et Melia Gracoruiq ex Dur. anu. Mus. 4. p. «i4x Arbor ao-25-ped. raiius mannâ in Calabria fundens. (v. v. et s.) *

p. *latifolia* (Ait. kew. 3. p. 445. Yabl enom. r. p. 48), foliolis ovato-oblongis. In Carolinâ locis sabulosis. •—An forte Ornu Americana Pers. fiirh. a. p. 205. I^osc! meui. inst. 1808. p. ai6. Pursb il. 1. p. 8 qua' Fr. l>M'iido-ornus Steud. uoiu. Foliola in sprcim. meo a cl. Bosc coiuii. latior.i, brevius petiolutata, et purrius liasi barbatn qiam in var. a. Orn. Amricnna Loud. arb. %. p. 1244 cum ic. videtur diverse nee revera a Fr. OHIO diver?a. (v. s. tine fruct. et flor.) *

2. *F. ROUIMFOLU* (Lam. did. a. p. 546), foliolis a-4-jugis ulrinque rlibris ovafis ant sub rot mid is obtuse serrat is subse.ssilibns utrinque minute reticulatis peioli««u»n'cula4ii,gemi«isfasci8 extns subvelutinis. ^ in Calabria et Oriente! Ail. Kew. 3. p. 440- Wild, baumz. 144. t. 2. f. i. fol. Boic mem. inst. 1818.

p. 216. Yahlenum. i. p. 49. Ornus rotundifolia Pers. ench. 2. p. 605. Load, arb. 2. p. 1244. f. 1069. fol. Frax. niannifera bortul. Frax. hnlepenfis Herm. Lugdb. 241. J. Bauh. List. x. p. 2. 177. f. a- fol. Pluk.alni. t. 182. f. 4? Paniculae Boscio dicantar teiniinales pendulae petalis linearibus parprnascentibus, an recte? Ex hac aibore Manna praecipue sudat. (v. v. et s. c. sine ll. et fr.)

fl. *acutata*, foliolis utrinque acutatis. /> in Calabria legit Em. Thomas. An F. parvifolia Ten. syll. p. u, non Willd. nee Lam. Gemmae et foljgram consistentia et nervatio var. a omnino referunt, sed foliola basi caneata apice breviter aenminata. Panicala terruinalis com posit a laxa fructifefa erecta. Samara? pollicem long;?, 2 lin. latae, basicalyce ininuto acute 4-fido ciuct», fere lineares, tenuissime striatx, obtnsx aat suhemnrginatae et tune stigmatte brevissimo apiculatx. (v. a* comm. sine fl. a el. Thomas.)

- 3? F. DIPETALA (Hook. et Am. voy. Beech. p. 36a. t. 87), foliolis 3-jngis ovalibus obtusis basi cuneatis in petiulum attenuatés crenato-serratis glabris, paniculis axillaribus folio brevioribus compositis laxis, calyce acute 4-dentato, petalis oblongis obtusis stylo dnplo longioribus. /> in Novâ California legit cl. Douglas. Kami cinerei projectun's foliorum subtetragoni. Foliola i5 lin. longa, 7-8 liu. lata. Stigma emarginatuw. Flores hermaphr. Fract. ign. In ic. cit. lobi calycis obtusi, dum in plantâ nostril ejusdem originis semper acuti, interduiu irregulariter 2-3-dentati. (v. s. a cl. inv.)
4. F. BUNGEANI, foliolis bijugis petiolulatis glabrinicnlFs ovatis basi acutis apice aenminalis obtuse serratis, peliolis petiolulisqne luituc puliescentibus, paniculis terminalibus coiupoMtis mnltiHoris, petalis linearibus subacutis. \$ in ChinaB rupestribiis praeroptis montium Hgri Pekincnsis. Fr. Floribunda Dunge! enum. n. 343, non Wall. Differt a Fr. floribundâ statuti 3-5-pedali nec arborca, petiolis pubescentibus, foliolis vix pollicem longis, petalis fl. masc. acotis etc. Fruct. nec floies femineos vidi. (v. s. comm. a cl. tnv.)
5. F. FLORIBUNDA. (Wall. in Roxb. fl. ind. 1. p. i5o. pi. asiat. Far. 3. t. 277), foliolis 3-jugis petiolulatis glabris elliptico-oblongis acaiuinatis serratis, paniculis terniinalibus compositis multiiloris, petalis oblongis obtusis, samaris lepidotis linearibus basi altcnuatis apice obtusis. ^ in Nepali a* sylvis(Wall.!) ad Sirinagur(Don prodr. io5). Loud. aib. 2. p. 1245* f* 107a. Ornus floribuuda Dietr. f. *Thaup* el *Lakkurce* vern. incol. Floret albi inodori polygarai, masculi petaloidei. Samaras saltern juniores miuute lepidota;, 9-10 lin. longa? , i, j-2 lin. latae. Foliola a-3 poll, longa, pollicem lata. Ratni cinerei, juniores subcompressi. (v. s. comm. a cl. inv.)
6. F. zAirTHoxYr.oiDE.s(Wall. cat. n. a833), foliolis a-jogis parvit oblongis basi et apice attenuatis crenatis subsessilibus, iloriboslateralibasiaggregatis, samaria in alam cniHrginatitm productis. h in India orient, ad Siiiuugbir. Onuis zanthoxyloides Don gen. syst. 4. p. 57. Florespaulo miuores quam Fr. floribunda.
7. E. MoonCROHIANA (Wall. cat. n. a834) f foliolis bijugis oblongis utrinquo acumiuatis Kubsrssilibus glabris miuute denticulatis subiu* pallidiN, imj>ari latiori, racciuis simplicibus aggregatis lateralibus, saiuai; t alâ eniargiuatu in einarginatnrx cculro punctifera. 3 iu India orient, ad Laddac. OJUS Moorcroftiana Don gen. syst. 4. p. 57.
8. F. UROPHYLLA (Wall. cat. n. aK35) t foliis longe petiolatis, foliolis a-3-jtigis longe petiuldttis membranaceis ovato-oblongis louge acumiuatis serratis, paniculis axillaribus. /} in Indiae orient, prov. Silbet, ad JIWUHCS Puudua. Ornus nrophylla G.JJOQ gen. syst. 4.]. 5*].
- 9- F. STRIOATA (Boscmein. inst. 1808. p. 217), folioli-, , -JU&IS petiolulatis ovalibus ovatisve acutis dentalis, petiolis subtns dense villosis, rarauli* paliide fulvisgriseo-striatis. ,5 in America bor.? F. strinta Spieng. syst. 1. p. 95. Ornus striata Sweet hoit. brit. p. a5G. O. Don geu. syst. 4. p. 57. Gemma ex Bosc cinereo-ardosiasesc, ex Don virides. Flores et fr. ign.

Sectio 11. FRAXINASTER. — *Fraxinus Pers. each. 2. p. 604. Loud. arb. 2. p. 1213, non Mich.* — *Ornus Mich. gen. p. 222. l. io3, non Pers.* — Flores apetalis.

* *Gerontogetx, floribus polygamis.*

10. F. EXCELSIOR (Linn. sp. i5og), foliis 5-fi-jugis sbsessilibus lanceolato-oblongis attenuatis serratis utrinque gcmuiisque glabris, race mis congestis brevibus, floribus nndis, saman's lineari-oblongis obtusis obliquae cinargiuatis. ^ in Europeinonlibus.—• tt. dan. t. 969. engl. bot. t. 1^92. Svensk bot. t. 175. Lam. ill. t. 858. f. 1. Bosc mem. inst. 1808. p. 199. Blackw. herb. t. 328. Loud. arb. 2. p. 1214. t. XLV:A. Frax. apetala Lam. 1l. fr. *Ornus vet. latin. non Pers. Dnmelia vet. Grsec. non Lin. F. Ornus Scop, earn, 2. n. 1249, nun L. Samara i5-i8lin. longaei i lin. latae. V«riat i°. ramis erectis, horizontalibus (Fr. horizontalis Bosc, Desf.) aut pendulis (Fr. pendula Vahl, Desf. Bosc Loud- arb. f. xo45. Fr. parasol bortul.) aut aliis erectis aliis pendulis (Fr. Kinkairni.e Lond. I.e.); 2°. cortice ciuereo, fJavo(Fr. aureahorlnl.), purpurascente (Descemet ex Loud.), jaspideo (Fr. jaspidea hortul.) et verrucoso (Fr. verrucosa hortul.); 3°. foliis viridibus, aUbo aut luteo variegatis ant marginatis, deutatis erosis (Fr. erosa Pers.), imo siiblaceris (Bosc I. c.). (v. v.)*
- XI. F. HETEROPHYLLA (Vahl enuni. 1. p. 53), foliis plerisque ovatis acutis grosse et irregulaäter serrato-iucis utrinque glabrisinterdum pauci-foliolatis, gemmis nigris glabris, racemis brevibus, samaris oblungis basi cnnealis a pice obtusis seu submarginatis. 5 in Anglise el Hibernian montibus (hortul. Loudin.) ad Mornemontem (Macreight in b. Rent.) engl. bot. t. 2476. Bosc mem. inat. 1809. p. 201. Loud. arb. 2. p. 1228. ic. et t. 45. B. Fr. sirapiicifolia Willd. sp. 4. p. 1098. Fr. nionophylla Desf. arb. x. p. 102. Fr. excelsior var. Lam. diet. 2. p. 554. Ait. DC, etc. An var. Fr. excelsioris. Separationem a Fr. excelsiore paulo conlirraat diversitas fructus. Sa marie pollicem long.T, 4liu.lala?. "Variat foliis variegatis ex Loud. 1. c. p. 1229. f. 1051. (v. v. c. et s. sp.)
12. F. OXYTHYLLA (Bieb. fl. tanr. 2. p. />5o), foliolis 3-4-jogis scssilibus lanccolatis acaminatis serratis glabris subtus ad basim secus nervuii barbatis, gemmis extus glabris fusco-nigricantibus; racemis subpaniculatis, iloribus nudis, samaris oblongo-ellipticis obtusis integriis styli basi hinc inde mnrronatis nervoso-striatis. ^ in Tauriae meridionalis sylvis (Stev.! Beanpré!) prov. Karabagh (Hobenack.?).^F oxycarpa Willd. sp. 4. p. 1100. F. Ornus Pall. inil. taur. ex Bieb. F. orientalis longiss. folio, etc. Tourn. cor. 40. Arbor facie F. excelsioris. Samara: ii-i5 lin. long a?, 4 lin. latae. Variat foliis rarius ternato-verticillalis, (v. v. c. et s. sp.)
- p. *leptocarpa*, foliolis subtus glaucescentibus; samaris lineari-oblongis dimidio quam in var. a aogusliotibus. j^ in Russia ad Tanaim iluv. legit cl. Goldbach. Samara; 15-17 lin. long*, 2-2 | laisc. An forte hue out ad Fr. rostratam referenda. Fr. argentea Lois. 1l. gall. ed. 1. p. 697. <l. a. v. i, p. 78, in Corsica sine fl. et fr. lecta?
- x3. FR. ROSTRATA (Guss. pi. rar. 374. t. 63), foliolis 3-jngis sessilibus lanccolatis acuminatis deutato-serratis basi cuneatis utrinque glabris gem mis fuscis glabris, rareroisaxillaribus, iloribus nudis, so mar is ucrosis lanceolatis utrinque ntenuatis junioribus mucronatis. § in nemoribus et sylvia maritimis Calabriae orientalis et Lucaniae (Guss.) Sardiniae australis (Moris!) Monspeli (Gir!) Algeriae (Bové!) Persiae et Asiae minoris (Auch!) Fr. excelsior Bové! Fr. parviflora Auch! Fr. rostrata Ten. syll. p. 10. An mea varietas F. oxyphyllae? Differt tantpm foliolis saepius 3-jngis omnino glabrisct samaris tilrinque subicuminatis nee apice obtusis. Variat foliis Iernato-vei ticillalis. (v. s.)
14. F. ANOUSTIFOMA (Vahl cnum. 1. p. 52), foliolis 2-3-jugis sessilibus lanceolatis remote serratis utrinque glabris, gemmis vclntinis, racemis infra folia urlis, floribus nudis, samam ovalis oblongis nrvosis obtusis iniigiis IIIICIO-uatis. j in Ili.spania (Stliuus.) area Gadituii (Pkard!) in Lusitania (Peis.)-

Foliola 3 poll, longa, S-9 lin. lata. Racemi folio circ. dimidio breviora nempe 3-4-poll. Folia interdum terno-verticillata. (v. s.)

p? *brachystachya*, foliolis 3-5-jugis, racemis folio quadruplo quintuplo brevioribus. 5^m Calabria ex hort. Malesb. Frax. ornans p Lam. diet. 2. p. 547. Frax. Theophrasti seu Frax. Calabrica hortul. Frax. parvifolia Willd. baumz. 155. t. 2. f. a? non Lara. Forte species propria? (v. s. ex herb. Lher.)

15. F. OBLIQUA, Tausch Flora, 1834. p. 52i), foliis 5-jugis utrinque glabris, foliolis ex ovato-acuminatis argute serratis basi attenuatis obliquis, gemmis fuseis, floribus nudis, fructibus ovatis. *jj* America sept.? F. rotundifolia hort. quorurad. F. parvifolia? Willd. (P. angustifolia 3? nob.) proxima, sed foliis, (duplo majoribus basi magis ovatis.

16. F. PARVIFOLIA (Lam. diet. 9. p. 540), foliolis 4-5-jugis membranaceis ovalibus subrotundisve basi cuneatis subpetiolulatis integris apice acute dentatis glabris aut subtus minute secus nervum puberulis, gemmis glabris fuseis, floribus nudis, samaris angustis alba setisim latescente apice reclinata terminatis. *£* circa Aleppum (Herm.) et Monspelium in humidis maritimis. Fr. parvifolia Loud. arb. 2. p. 12*29. * 10^2 » n o u Willd.? Fr. lentiscifolia Desf. arb. 1. p. 101. Pers. eneh. n. 5. Fr. tamariscifolia Vahl en Dm. 1. p. 52. Fr. balepensis Herm. lugdb. 261. Pluk. aim. t. 48a. f. 4. Ramuli glaberrimi purpurascens. (v. v. et s. sine fl. et fr.)

17. F. CHINKNSIS (Roxb. fl. Ind. ed. Wall. 1. p. 150), foliolis 1-3-jugis lanceolatis serratis breviter petiolulatis, petiolis canaliculatis marginalia ramis erectis, paniculis axillaribus et terminalibus nutantibus compositis, floribus apetalis calyce 4-dentato. 3^m China. Fruct. ign. Truncus brevissimas; rami erecti rigidi. Flores mere masculi nalli, omnes beriuaphr. et foem. Stylus longus. Stigma emarginatum.

** *Americana*; floribus dioicis.

18. F. AMERICANA (Linn. spec. 1510. excl. Cat. syn.), foliolis 3-4-jugis petiolulatis elliptico-ovatis acuminatis inlegerrimis, subtus glaucis, petiolis ramisque teretibus, gemmis rufis-velutinis, paniculis axillaribus laxis compositis, samaris linearibus obtusis basi angustioribus. *§* in amer. bor. a Canada ad Carolinam, Georgianam et Louisiana. — Willd. sp. 4. P. 1102. Vahl enum. 1. p. 49. Michx. f. arb. 3. p. 106. *†* 8. Loud. arb. 2. p. 1232. f. 1055. Fr. act) minut. i Lam. diet. 2. p. 542. Bosc! mem. inst. 1808. p. 205. Fr. Novae Angliae Wangenh (ex auct. cit.). Fr. alba vulgo anglo-amer. Fr. discolor Mubl. Folia juniora subtus subvelutina, detum secus nervum barbellata, glaucedine spectabilia. (v. v. c. et H. sp.)

19. F. PLATYCARPA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 256), foliolis 1-3-jugis breviter petiolulatis subserratis ellipticis trinque acutis subtus seorsum nervum subbarbatis demum ramulisque glabris, floribus junioribus calyculatis, samaris elliptico-lanceolatis basi attenuatis apice subobtusis minute emarginatis. *f* in Carolina meridionali. — Michx. f. arb. 3. t. 13. Vahl enum. 1. p. 4g. Lond. arb. 2. p. 1278. Fr. pubescens Bosc in cm. inst. 1808. p. 210: non Lam. Fr. Carolinensis Cat. car. 1. p. et t. 80? et ideo Fr. Carolina Lam. diet. 2. p. 518? etiam ex Hose Fr. epiptera Michx. hue revocanda. Samara rarissime 3-alata. (v. 8. sp.)

ao. F. TRIPTERA (Nult. grn. amer. Q. p. 23^), foliolis 3?-jugis obovatis integris subsessilibus subtus tonenlosis basi obliquis samaris latissimis elliptico-obovatis saepius 3-alatis basi attenuatis, 3^m quercetis Carolina meridionalis.

21. F. EPIPTERA (Michx. fl. bor. am. 3. p. 25C), foliolis 3-4-jugis lanceolato-ellipticis subserratis glabris venis subtus pubescentibus, floribus calyculatis, samaris rufis apice obtusis emarginatis inferne tetibus apertis. *£* in paludosis Carolinae et Virginia. — Vahl enum. 1. p. 41. Willd. spec. 4. P. 110*. Fr. Canadensis Gairdner. fr. 1. p. 33. t. 49 e* Rejcm: et fich. Fr. lancea Bosc mem. inst. 1808. p. 209. ex Lond. arb. 2. p. 1237. *(r. o.?)

aa. F. JOGLABDiFOUA(Larot.fict. 2. p. 5*8), fbliolis 3-4-jngis petiolnlatts ovaUs serralis opans supra viridibns r;uiiiscjne glabris subtus gtaucescentihns ad axillas vennum pubrseeutihns, floribua calyculatis, sam;iris ctmeato-)<mceo- latis obtosis. 3 >n syWis ha mid is America bor. a Canada ad Carolinam. — Load. arb. 2. p. ia3; ic. Willd, up. pi. 4. p. 1104. Fr. viridU Michx. f. arb. 3. t. 11. Rose mem. iost. 180S. p. 209? Fr. concolor Mubl. Folia snbtuscx Michx. et Mahl.incolora,ex aliis glauca secus pubcra : an diversae spec. ccofusa*?(v. v.)

8. *subintegerrima* ("Vahl en DOT. I, p. 50), follolls vix subserratis. Fr. juglandifolia j& snbserrata Willd. 1. c. Fr. Caroliniana Wangenh. am. 81 ex W.

a3. F. JKXPAWSA (Willd. banroz. p. tSo), folio] is eirc. 5-jagis petiolohtis OTato-oblongis inaqtialiter serintis raoiulisque glabris, flovllnis calyculatis. § in atucr. bor. Samara indescr. An efdem ac F. joplandifolia? Occmrit in hortia quibusd. sub nomine Fr. Carolinianx. Foltola 3-poll. Rarai nrfdet.

24. F. PUBBSCSS (Walt. fi. car. 254), foBoIil 3-4-jugis petioloiatls lanceolatis sea ovato-lanceoUtis acomiuatis subserralis snbtus pettolis ramalisqne velutiui's, floribaa calyculatis, sumaris glabris aoguste laucenlatis oblusis mucro-uatia. 5 "m sylvis Americsc bor. a Oioada ad Carolinam tibi dicitnr *Red-Ash*. 1— Lam. diet. 2. p. 548. Vahl enom. 1. p. 5t. Fr. tomeutosa Michx. f. arb. 3. t. 9. Fr. uigra Dtiroi. arb. ed. a. v. t. p. 3g8. *Frêne à bois velu* horlul. gall. (7. v. c. et s. »p.)

p. *langifolia* (Vabl 1. c.), foliis ovali-Unceolatis elongatis acuminatis. ^ Fr.

loQgifnlia Bosc! I, c. p. 109. Foliola 6-8 poll, longa. (v. v, c.)

y, *lacifolia* (Willd. spec. 4. p. 1 ioi), foliolia ovatia latioribus. § Vabl 1. c. (v. v. p I

S. *subpubescens* (Pera. «nch. 3. p. 605), folfotis oblongo-lanceolatis profnn-ilius serratis, peuolis peiiohiltsqnp gUbris sea pilositiscalis. ^ Fr. sab- villosa lio.se. 1. C- F. cera si folia HbAnuu. ex Stend. (v. v. c.)

a5. F. uHBuciroui (Lain. diet. a. p. 54<)), foliolis 4-1-jugia aessiltbas elliptico-lanceolulis acutuinalis ierralis bnsi obttiuis sabinxqualibus subtus secus nervuii nifdiuin prssMrlUB ad basim birsntohjnluilis, UotibuN nudis, lamans fliiplico-ul>luii{;is utriiKjue oblusis. fi iu America; bor. loets humulis, Canada, Mov. BesattigiX. Nov. Scotia, Virgin!); V;ibt CDUUL I. p. 5i. Bosc! mem. inaL 1808. p. ail, Slifbx. f. arb. 3. ic. Load. orb. a. p. 1334. ic. Fr. nigra Moeoch. Rami itTciea c viridi oinerascentes nigro puoctati. Vari>t iblils rmpisex Lodd. et LaadL Folia trila odort-m fere Sawbuci spirant. Vntgo *Black-Ash*, *JVater-Aih* Anglo-Auier. (v. v. 0.)

a6. F. <jt'AnnAS(iUl.\T) (Michx. i\, bor. am. *. p. a55), tbiolis 3-4-jngis lanceo- luto-ellipttets ferratis stibtas ptibe&ceulibus, rimulis glabris alaln-qaatiranga- latis ileuium tiubterctiusccflis, gem mis vdutiuis, samarisoklongit utriai[n« ob- tuis spice siiUrmarpiiiatis. fi in Atner. bor. civit, Ohio, K<nIticty, Tennessee ad occid. iitmtiuitt Alleghanys. —Micbx. i' arb. 3. 1. 11. Load, arb, a, p, 1335. cum ic. li'tjc mem. iitsi. 1808. j>. »! r. Frank! herb. itiu. Fr. letragona Cels. Fr. ijiiiiJraiiyulariji Lodd. Tutgo Fr. ctt'iulea Anglo-A merit.¹ Arbor excelsa. Foliola variant vere lauteolaia sen ovalia, PaDicula masc. cotnposttx foliis uulK) brtvuurrs. (T. S» ftp, tl x, c.)

37. F. SCHÆDEMEA (Scllect. cl Chain, in Lttna»i t83i. p. 391), foliolis 3-4- jugi> lenfultbiu glabrin l.mecoUtin obtasiusculis anlice denliculis pauds serratU tnargin« n-ilcxis, vcnii lateralibus utriuoue 3, petiolo canalcalato, ranii* tetraquoirta, gemmia nodi, samaris inWikieaxifcoi vix spioe dilatatis obtusis macroatlatl>< ,7 in Uexici ca lldioribus propc Kaciendj dsia Ltgnna, Fagara dobia Willd. berb. n. 3u43. Rocm. et Sen. i |>, >88. Samara; 8 lin. longa vix scsijuiiieeam lat.x.

a8, F. *BntumW9*t folWB*i a-jogU lanceolalis oirinque aiteanatis petiolola- tils aiilire s«rrais glabrfs cum nrcvo nicdio preaertim ad axillas inferiores **bar- bditto** , a«r#6U»bteraUbw utrinque 10-ia, raiuulisglabrii tereti-comprestix,

gemmae nadis, samaris lineari-lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculis.
 3^{ln} Mexico prov. Taraaulipas, ad villam Austin, et Texas ad Orillas del Rio
 delas Nueces legit cl. Berlandier. Paniculae infra folia laterales breviores.
 Foliola supra nilidula, subtus subferruginea. Samara 15 lin. longae, 3 lin.
 latae, rarius triquetrae, in parte seminifera 3-5-striatae apterae fere ut in Fr.
 epiptera. (v. s. sp. a cl. inv.)

+ *Species Americana** non satis notae, in hortis Europae obviae, pie—
 raeque verisimiliter priorum varietates.

99. F. ALBA (Bosc mem. inst. 1808. p. 207, non Bartr.), foliis trijugis lanceo-
 latis grosse et inaequaliter dentatis subtus et in petiolis pilos albos fragiles
 perentibus, ramis cinereis. ^ in Amer. bor. Fl. et fr. indescr.
30. F. ATROVIRENS (Desf. boit. par. et arb. i. p. 104), foliis 3-5-jugis sessili-
 bus ovatis obtusis crispato-integeratis supra gibbis ulroviridibus subtus pallidis
 secus nervum medium hirsutis, gemmis nigris glabris. ^ *fj* ex America bor.
 dicitur orta. —Dubani- ed. nov. 4. p* 66. Fr. crispa Bosc mem. inst. 1808. p.
 214. Fr. excelsior crispa Lond. arb. 2. p. 1217. Frutex sen arbuscula 10-15-
 pedal. ramis viridibus abbreviatis, foliis confertis breviter petiolatis. Nondum in
 hortis floruit. Kx foliis subtua fere ut in Fr. Orno barbatis non videtur var.
 Fr. excelsioris. (v. v. et s. e.) *
31. F. CYNAREA (Hose mem. inst. 1808. p. 207), foliis 3-4-jugis remotis lan-
 ceolatis late et inaequaliter dentatis subtus secus nervos villosis, gemmis cinereis,
 ramulis cinereis. *ly* in Amer. bor. fl. et fr. ign.
32. F. CURVIDENS (Hoffmanns, verz. 1826. p. 118), foliis 3-jugis subpetiolo-
 latis ovatis glaberrimis, serraturis brevibus distantibus apice incurvis seu
 inargine conniventibus. ^ in Amer. bor. Occurrit in hortis sub nem. Fr.
 Carolinae Dac. Flores fructusque indescr.
33. F. XLIPTICA (Dose mem. inst. 1808. p. 304), foliis 3-jugis ovalibus mu-
 cronatis late subdentatis subtus pilosiusculis, impari majori obtusiori, gemmis
 fulvis, ramis fusco-nigris. *fj* in Amer. bor. Flores fructusque ign.
34. F. FUSCA (Bosc mem. inst. 1808. p. 203), foliis 3-jugis elongatis mucro-
 natis longe et irregulariter dentatis, nervis subtus petiolis genuis que rufo-
 villosis. ^ in Amer. bor. hinc in hortis Eur. floruit. Rami fusi. Loud.
 arb. a. p. 1240.
35. F. MIXTA (Bosc mem. inst. 1808. p. 213), foliis 5-jugis subsessilibus ovatis
 bus profunde et inaequaliter dentatis, nervis petiolisque birtellis. *fy* in Amer.
 bor. Fl. et fr. ign.
36. F. NITA (Pers. encb. 2 (1805) p. 505. Desf. arb. r. p. 104), foliis 5-jugis
 ovali-lanceolatis acuminatis sessilibus glabris apice subserratis, petiolo foliorum
 superiorum alia foliacea infra foliola late margiuato, inferiorum fere omnino
 aptero, gemmis glabris fascia. 3ⁱⁿ America boreali? F. polemonifolia Poir.
 (1809) in Dnhum. ed. nov. 4. p. 66. suppl. a. p. 671. Roem. et Sell. syst. 1. p.
 aSi. F. nana Kosc. mem. inst. 1808. p. 213. Villd. enin. 1069. Fr. Boscii
 Don gen. *ly* t. 4. p. 55. Rami cinerei. Species nondum floruit in hortis obi-
 dit ut Fr. excelsioris var. (v. y. c.)
37. F. NIGRA (Bosc mem. inst. 1808. p. 203), foliis 3-jugis ovalibus acumi-
 natis sinuato P-dentatis obscure viridibus ramis fusco-uiris. *ly* in Amer. bor.
 Folia glabra ex Loud. arb. 2. p. 1239. Fl. et fr. ign.
38. F. OVATA (Rose mem. inst. 1808. p. 1280), foliis 3-jugis ovatis acutis
 aequaliter dentatis subtus pubescentibus, impari majori asperiori, gemmis
 fulvis, ramis gracilibus viridi-fuscis. *fj* in Amer. bor. Affinis dicitur. Fr.
 pubescens. Fl. fructusque ign.
39. F. PALMATA (Bosc diss. in mem. inst. 1808. p. 201), foliis 3-jugis ovatis
 libus glabris ovato-lanceolatis dentatis, ramis flavis; *ty* in Amer. bor. — Spe-
 cies omnino incerta. Flores fructusque ignoti.

40. F. PAIROSA (Vent, et Bosc ex Don gen. syst. 4. p. 56 et Loud. arb. a. p. 1240), foliis 3-jugis petiolatis ovatis integerrimis utrinque attenuatis subtus villosis-tomentosis, petiolis glabris, gemmis fulvis. § in Amer. bor. In icone Loud, arb., 4. t. 162. a. Foliola dentata nee integer rim a exhibentor.
41. F. MULVERULENTA (Bosc mem. inst. 1808. p. 212)* foliis 6-jugis longe petiolulatis ovatis acutis sinuato-dentatis subtus pallidis et subtomentosis, petiolis pulverulento-velutinis cinereis, f in Auier. bor.?
- 4a. F. RICHARDI (Bosc mem. inst. 1808. p. 207), foliis 3-jugis ovalibus acutis atro-viridibus subtus secus nervos pubescentibus, ramiulis griseis basi pilos albos rigidos gerentibus, ramis griseo-fascis. & in Amer. bor. Affinis dicitur, F. glandifoliorum. Fl. et fr. ign.
43. F. RUBICUNDA (Bosc mem. inst. 1808. p. a 11)%, foliis 3-jugis ovatis arutis coriaceis subtus pallidis et subtomentosis, nervis petiolisque rubris, gemmis griseo-fuscis, ramis cinereis. 3^{ia} Amer. bor? Fl. et fr. ign.
- 44* F. RUFA (Bosc l. c. p. 203), foliis bijugis elongatis runcronatis longe et irregulariter dentatis subtus nervis petiolis gemmis rufo-villosis. ^> in Amer. Lor, Caet. ign.

-f-J- Species generosissima minus nota.

45. F. CAPPADOCICA (Juss. herb, ex Bosc mem. inst. 9. p. 214), foliis bijugis, foliis ovato-oblongis profunde irregulariter dentatis glabris terminali fere rotundo, samaris acuminatis. f) in Cappadocia. — Bosc diet, agrit. 6. p. 169. Rcem. et Sch. mant. 3. add. a. p. a60. Ornus Cappadocica Alb. Dietr. spec. 1. p. a48. Foliolum terminale 8-9 lin. latuni. Samara? poll, longac, lineam lata?. Proxima F. parvifoliae et rotundifoliae, sed certe distincta ex Bosc.

J- j- J- Species prorsus ignota.

- F. AMIRISSIMA Lodd. cat. 1830.
- F. APPKIDICULATA Lodd. cat. 1830.
- F. DENTATA Tausch in Steud. cit. — Sicilia.
- F. LUCIDA Lodd. cat. 1830.
- F. MACROPHYLLA HoffmBus. in Steud. cit. — Amer. bor.
- F. MEXICANA Sweet in Steud. cit.
- F. PLATYPHYLLA Hoffmans. in Steud, cit.
- F. VIRENS Lodd. cat. 1830.

Tribus II. SYRINGEM Don in Loud. arb. 1208.

Fructus siccus, capsularis, bilocularis, loculicido - delusens. Flores herniaphroditici. Corolla tubulosa. Semen albuminosum.

- II. FONTANESIA Labill. sjr. dec. i.p. 9. t. x. Lam. ill. t. II. diet, suppl. a. p. 663. Gartn.f. carp. 3.p. 193. f. ax5. Veill. in Duham. arb. ed. nov. i.e. 5.

Calyx abbreviato-tubulosus, 5-partitus, persistens. Corolla hypogyna, petalis 4, obovalis, per paria basi medianibus staminibus connexis. Stamina 4, perigonum bases junctum, filam. staminibus corollae longioribus, Ovarium 2-3-loculare. Ovula in loculis 2-ovulata, ex apice septi pendula. Stylus brevis, apice bifidus. Samara obovata utrinque emarginata, compressa, margine membranacea*, anguste 2-5-alata. Semina in loculis solitaria, inversa. Embryo in axi albuminis carnosus orthotropus; cotyl. plano-convexis; radicula tereti, supera. — Frutex Syriacus, Ligustri facie, opposita ramosus. Folia opposita, breviter petiolata, lanceolata, integerrima, glaberrima, ciliolata. Cymae axillares racemosa?,

folio breviores. Flores albi, inodori. Variant ex Lher. mss. 5-petaii, 3-andri, ex specim. in horto Burdigalensi leclo 4-6-petali, 4-andri.

F. PHILLYRIEORDES (Labill. 1. c.). \$ in Syria inter Laodiceam ad mare et montem Cassium. — Guimp. abb. hoi*, t. gi.' Tnrp. diet. sc. uaf. 4. t. 37. (v. v. c. et s. sp.)

III. FORSYTHIA *Vahlenum*. 1. p. 3g. *Bung. enum. Chin. p. 42. Zucc. et Sieb. ft. jap. 1. p. 11. t. 3. Endl. gen. n. 3356, non Walt. — Syringae sp. Thunb. Kangium Juss.*

Calyx brevissime campanulatus, 4-3^titus, deciduus. Corolla subcampanulata, 4-parlita, tubo brevissimo, lobis a?stivatione contortis. Stamina a, imo tubo inserta, inclusa. Ovarium biloculare, loculis pluri ovulatis. Stylus brovis. Stigma capitato-bilobum. Capsula ovata, conpressiuscula, sublignosa, corticata, bilocularis, loculicido-bivalvis, valvis medio scliferis. Semina in loculis numerosa (Zucc.), pauca (Endl.), sub-4 (Bung.), pendula, anguste ahta. Embryo in axi album, carnosus, cotyled. foliaceis, radiculâ brevi. — Frutex Chinensis; ramis oppositis; gemmis squamosis; foliis oppositis, ternisquaternisque; petiolatis, simplicibus vel ternato-pinnatisectis, serratis. Flores ante folia nascentes, e gemmâ solitarii, pedicellati, lutei, rubro-striati.

1. F. SUSPensa ("Vahl 1. c. Zucc. 1. c. Rung. 1. c.). \$ in Chinâ spontanea; in Chinæ et Japoniæ horn's cultra. Vulgo Sinice *Ren-Gioo*. Syringa suspensa Thunb. fl. jap. 19. t. 3. Lilac perpensa Lam. diet. 3. p. 5x3. Renjoo Kempf. amoen. 907.

a. ramiserectis. — Zucc. fl. jap. t. 3. f. 1 et 2 vulgo Japon. *Itatsi-Gusa*. (v.s.)
3. ramis laxè pendulis. — Zucc. fl. jap. t. 3. f. 3. vulgo *Kitatu-Gusa*.

IV. NATHUSIA (1) *Hochst. f. plant. exs. abyss, sect. 1. adoenses, n. a\$5. gen. plant, abyss, p. 15. Endl. gen. suppl. 2. p. 55.*

Calyx tubuloso-subcampanulatus, brevissime et inaequaliter 5-8-dentatus, demum hinc fissus vel bipartitus. Corolla hypocraterimorpha, tubo calycem superante, limbo 8-fido (rarius 6-7-fido) intus versus basim loborum pilis brevibus clavatis dense vestito, lobis ovato-rotundatis, a?stivatione contortis. Stamina 2, corollae fauci inserta; filamento brevissima; antherae exsertae, introrsae, biloculares. Ovarium obovato-subglobosum, biloculare. Ovula in quovis loculo 4. Stylus filiformis, inclusus. Stigma crassum, apice brevissime bilobum, subexsertum. Fructus obovoideus, hiferno compressus, apice obtusus, coriaceus, bilocularis, sero ab apice valvis in medio septiferis debiscens. Semina 4 in utroque loculo, ex superiore parte parietis pendentia, oblonga, compressa, basi obtusa, apice in alam obtusam longam desinentia, cavitatem loculi implentia, funiculo nullo. Albumen tenuissimum. Embryo rectus. Uradicula supera, obtusa. Cotyledones ellipticae, plans, foliaceae, radiculâ triplo longiores. -x- Arbor excelsa, foliis oppositis, bijugis, impari-pinnatis, glabris, petiolo communi marginato, foliolis sessilibus obovato-lanceolatis, lateralibus utrinque attenuatis obtusiusculis, terminali longiore acute basi et apice attenuato; gemmis axillaribus, ovoideo-acutis; floribus (ex Hochst.) terminalibus, corymboso-paniculatis, pedunculis praeceis (uebil) racteatis. — Genus Fraxinearum excl. Hochstetter, Jasminacearum ex eel. Eudlieber. A Fraxineis differt fructu dehiscente, a Jasminaceis pendentibus. Juxta Forsythiam ubi

(1) Descripsit Alpli. DC.

corolla coartata et semina alata, characteribus ethabitu non male collocatum.

N. ALATA (Hochst. l. c.). — In vallibus regionis Memsach Abyssinia legit cl. Schimper. Folia in herb, pallida, 4-5 poll, longa, foliis later. 12-ao lin. loogis, 8-10 lin. latis, terrainali 3-3} poll, longo, 12-14 lin. lato. Kami et gemmae snb lente pulvcrulento-puberula. Corolla? (ex Endl.) semipollicares vel paulo majores, siccae luleae, limbo intns ciuuaaraoraeo vel atro-sanguineo. Fructas pollicaris, 5-6 lin. latus, e calyce 3 lin. longo. Ala eudospermio triplo longior. (v. s. fructif.)

V. STRING A Linn. gen. n. aa. Gn?rtn. fr. 1. p. aa4. t. 49. Bung. enum. chin. p. 43. Endl. gen. n. 3355. —> Lilac Tourn. inst. 601. t. 37a. Lam. ill. t. 7.

Calyx abbreviato-tubulosus, 4-dehtatus, persistens. Corollá hypocraterimorpha, tiibo calycem longe superante, limbo 4-partito, lobis per aestivationem valvatis*; demum patulis aut subeivctis, subconcavis. Stamina 2, inclusa, tubo inserta. Ovarium biloculare. Ovula in loculia gemina, ex apice septi pendula. Stylus inclusus. Stigma bifiduín. Capsula ovato-lanceolata, coriacea, subcomprrrssa, bilocularis, valvis navicularibus inedio septiferis. Semina in loculis 2, pendula, anguste alata. Embryo in axi albuminis carnosi recttis; cotyled. foliaceis, radicula superá. — Frutices aut suffrutices asiatici aut ex Europá orientnli orti, in hortis vulgares. Gemmae termiiales geminae; Folia opposita, petiolata, saepius integerrima. Thyrsi termiiales. Corollae lilacinae, violacea?, rarius albae, ferc omnium suaveolentes.

1. S. VULGARIS (Tinn. sp. p. 1 r), foliis cordatis sea ovato-cordatis glaberrimis coloribus, corollarm limbo sn^concavo. 5^e Persia deced. naecalo xvi dicitur a]lata, iu Hungarian rupibus ad limites Moldavia in valle Cserna et alibi ex Heuffel spontanea, nunc in horlis et sepibus Europae frequens. — Schmidt oestr. a. t. 77. Lilac vulgaris Lam. fl. fr. a. p. 3o5. Bull. herb. t. 205. Duham. arb. 1. p. 361. t. 168. ed. nov. a. t. 61. Poit. fl. par. 1. p. 7. t. 5.

a. violacea (Dietr. fl. cap. 1. p. 247)* corollis late violaceis lilacinisve, thyrsis puree coufeitis, ramis gemraisque puiparascentibus. — frequens in hortis et sepibus. — Curt. bot. mag. t. i83. (v. v. c.)

fl? ccerulea (Dietr. up. pi. 1. p. 247), corollis nascentibus aubroseis demnm coeruleis, thyrsis parce confertis. Schknbr handb. 1. p. 8. t. a. sed nanqaara vidi floras vere coerafeos.

y. purpurea, corollis violaceo-porpureis, thyrsis amplis confertissimis, ramis geminisque parparascentibus. — vulgo tilas Marly. Frutex major qnam prioresvar. Lilac media Duin. Coura. bot. cultiv. a. p. 574. (v. v. c.)

i. alba (Dielv. sp. pi. 1. p. 247), corullis albis, thyrsis amplis confertis, ramik geramisque virescentibus. Liliacum alba Ken. fl. oru. p. 100. (v. v. c.)

s. S. DUBIA (Pers. ench. 1. p. 9), foliis ovato-lanceolatis basi subaculis apice acuminatis glaberrimis coucoloribus, corollarum limbo piano. 3^a VVilld. et plurib. aliis dicitur e Chiná ?orta, sed in Chiná en ha ex cl. Bunge, et liortulanos Rothomageribus Variu asseritsc ipsuin e semim'bus S. PersiraB bane stirpem obtiuume, unclé hortnlanis Gallicis dicitur Lilas Farni, Li las de Rouen, S. Chinensis Willd. sp. 1. p. 48. Lilac Variua Umn. Courtf. bot. cult. a. p. 574, Syr. Persica Uothomagensis Mirb. in Dpham. arli. ed. nov. a. t. 63. Liliacum Rothomageunc Ken. fl. orn. p. 100. Syringa Rothomagrnssis Ach. Rich. diet, class. 0. p. /Oi. Loud. arb. f. 1041. Lilac, vulgaris y Lam. S. speciosus hortol. par. (fide Loud. gard. mag. ang. 1841. p. 3f4.) Folia petiolo6*7 'sⁿ longo donata. Cor. intense violacrae. ParimT auctores cum S. vulari var. y coufundant sed certe diversa. EK formá cor. raihi videtur species propria sed pallia oninino iucerta, unclé noinen Peisooniarijum potins ^uam Willdenonianum admisi. (v. v. c.)

3. *S. PERSICA* (Linn. sp. p. n.), foliis lanceolatis acutatis glaberrimis concoloribus interdum partitis aut pinnatifidis, cor. limbo planiascalo. £ in Persiâ nndeolim sub nomine //ew allata.—Mill. icon. t. 164. Loud. arb. f. 103Q. 1040. **Lilac minor** Mcendb. **Lilac persica** Lain. Frutex minor quam alie spec. Cor. in utraque varietate infra. citatA aut cceruleo-lilaciuae aut albas.
- a. *integrifolia* (Vahl enura. 1. p. 38), foliis omnibus indivisis. Schmidt oestr. a. t. 78. Cart. bot. mag. t. 486. Syr. Babylonica et Plnk. aim. t. 337. f. 8. Lilac sterilis Lavy veg. orig. p. 1a. Semina non profert ex Rcem. ot Scb. syst. 1. p. 71. (v. v. c.)
- R. *laciniata* (Tabl 1. c.), foliis omnibus aut plerisque inciso-pinnatifidis. Schmidt oestr. a. t. 79. Syr. capitata Gmel. itin. 3. p. 304* t. 3a. f. 1 ex Vabl. Agem, etc. Corn, canad. 189. Ligustrum C. Bauh. prodr. p. x58. (v. v. c.)
4. *S. JOSIKJBA* (Jacq. f. in Flor. 1831. p. 5[^] et 399), foliis elliptico-lanceolatis acutis rugosis subciliatis ntrinque glabris supra lucidis subtus albidis, cor. limbo snbconcavo. J^m Hungariae comir. Clausenb^{rg} in Siebenbürgen observ. Comit. ssa Rosalia Josika:—Reichenb. ic. crit. 8. f. 1049. fi. exc*^l. P* 43a. Grah. in Edinb. phil. journ. x833. bot. mug. t. 3178. Lindl. bot. reg. t. 1733. Loud. arb. f. 1038. Cor. coeruleo-purpneae. Petioli foliorum snper. a-3 lin. longi. Folia superne intense viridia, subtus albida, fere Popnli balsainiferas. Pedicelli calyce non longiores. (v. s.)
5. *S. EMODI* (Wall.! list n. a83x. Royi. ill. p. 207. t. 65. f. 1), foliis lato-oblongis utrinque attenuatis apice qaandoque obtusis reticulato-venosis glubris subtus albescentibus, Cor. limbo patolo, lobis oblongis. J in Karaaon versus Hymalayam (Wall.!) ad Suen et Kedarkauta ad Girree et Jumma flm. (Roi.). Petioli 7-9 liu. longi; limbi 3 poll. longi, poll ice in lati. Cor. lilaciuae minores quam *S. vulgaris*. (v. s. com in. ab hon. Cur. Ind. or. angl.)
6. *S. VILLOSA* (Vahl enuin. r. p. 38), foliis oblongis otrinque acutis snbtus villois. /) in montibus circa Pekin Sinensiuin legit d'Incarville.
- ^{^3} *ovaUfolia*, foliis ellipticis utrinque acutis margine ciliolatis subtus secns nervum praesertim ad basim pilosis. ff in abrnptis ad radices montiuui Chinse borealis. S. Chinensis Turcz.! in litt. S. pubescens Turcz.! bull. soc. imp. nat. mosc. 1840. p. 73. Pedicelli calyce non longiores. (v. s.)

Species exclusce.

S. SUSPENS A Thanh. r= Forsythia suspensa.
STRINGS SPEC. Moench. = Philadelphii spec.

Tribus III. *OLEINEM*. —Oleinearum gen. *Donet Loud.* — *Oleae* et *Notclaciae* G. *Don gard. diet.* 4. p. 44*

Fructuscarnosus driipnceus aut baccatus. Semen albnminosuin (1).

^{VI} *OLEA* Tourn. *insf. t. 3>jo.* Linn. *gen. n. ao.* Lam. *ill. f. 8.* Cartn. *fr. a. p. 75. t. 93.* —*Olea neel.* 1 et a. *Endl. \$cn. p. 57a.* —*Olea?* sp. *Brown prodr. p. 5a3.*

Calyx brevis, campanulatus, 4-dentatus, truncatus. Corolla tubo brevi, limbo 4-partito piano patente, rarius nulla. Stamina ⁱ, in corollatis imo tubo inserta opposita exserta, in apicalis bypo[^]yaa. Ovarium biloculare. Ovula hi loculis gemina, ex apicosopti pendula. Stylus brevis, apice stigma biddum aut sulicapitalum [^]erens. Drupa baccata, carne oleosa, putamiue ossco, abortu a et saepius i-spermo. Semina in-

(0 *Plauta Sieberi* herb. *Trinit. n.* an *Olcuca* videtur, miniue *Sapotacea*, sed specimen nostrum imperfectum. (Alpb. DC.)

versa. Albumen carnosum. Embryo inversus, rectus, cotyledonibus foliaceis. — Arbores aut frutices plerisque gerontogei. Folia opposita, coriacea^ integerrima, rarius dcntata. Flores ssepius fragrantcs, albi, racemosi, paniculati aut subcorymbosi. Albumen seminis et praesertim (memorabili inter vegetabilia exceptione) caro fructiis O. Europaeae et forte aliarum specierum oleo jam ab antiquissimis aëvis celeberrimo scatent.

Sectio i. GYMNELJEA *End I, gen, p. 572.*

Corolla nulla. Stamina hypogyna.

- x. O. APETALA ("Vahl symb. 3. p. 3. ennm. i. p. 4a. non Andr.) f foliis ellipticis basi attenuatis apice obtusis subacutisve glaberrimis integerrimis supra laevibus, racemosis axillaribus petiolo paulo longioribus, floribus apetalis, stylo bipartito, drupâ ovato-globosâ. *f fr j^o* Nova Zelandia ("Vahl), ins. Norfolk (Bauer, Cunn.)—Cunn. bist. nat. a. n. 7. p. 46. Endl. gen. icon, t. ad 11. 334g. Rami cinerei. Folia 3 poll, longa, iijata. Drupa sordide lutca. (v. s. com in. a cl. A. Conn.)

Sectio 11. EuELiEA. —Oleaster *EndL gen. 572.*

Corolla limbo 4-fido. Stamina corollae basi inserta*.

§. i. *Paniculis racemis corymhisve axillaribus.*

* *Floribus hermaphroditis.*

- a. O. EUROPIEA (Linn. sp. 1. p. 11), foliis oblongis lanceolatisve integerrimis mucronatis supra glabris subtus lepidoto-incanis, racemis axillaribus, floribus erectiusculis, fructiferis nutantibus, fructu ellipsoideo. § in oriente spontanea, inde migravit in Europam australem, insulas mediterraneas et Africam ubi real era, ubique culta et hinc inde seminum disseminatione quasi sylvestris evadens. — O. Europaea Wabl enura. r. p. 39 excl. var. j5 et 0 Lois, in Dnham. ed. nov. 5. p. 69-124. t. 25-33.

a. *Oleaster*, ramis plus minus indurato-spinescentibus saepe plus minus quadrangularibus, foliis oblongis ovalibusve, fructibus minoribus. j in tota Olearum regione sylvestris praesertim locis rupestribus. O. *Oleaster* Hoffm. et Link fl. port. 1. p. 387. O. *Europaea* j3 Linn. sp. p. xi. Sibth. fl. græc. t. 3. Folia variant -oblonga et ovata brevissima (quæ subvarietas dicitur O. *bnxifolia* Ait. b. Kew. r. p. i3). Saepè rami inferiores Olearum sativæ Oleæ *buxifoliae* dictæ ut stirpes sylvestres foris induunt. Hæc subvar. saepius storilis. *Oleaster* foliis oblongis fructus in racemo numerosos et minimos gerit. (v. v.)

f. *saliva*, ramis incrimibus teretiusculis foliis lanceolatis, racemis oligocarplis. § in tota olearum regione culta. O. *saliva*. Hoffm. et Link 11. port. 1. p. 388. Blackw. herb. t. 199. O. *Europaea* a Linn. O. *lanceifolia* Moench. O. *gallica* Mill. Variat fructibus ovatis ellipsoideis aut fere sphaericis, apice obtusis, submicronatis; iut apice subincurvis, colore violacco*, nigrescente, rubescente, imo interdum albo donatis, sapore aspero nut rarissime fat 110 insignibus, etc. Circa Olearum innumeras varietates cultas confer, ad : *Clementia* in Heir. agr. ed. 1818. p. 351, quoad var. *Hispanica*. — *Gouan* FL monsp. p. i/m *Rozier* diet. Agr>c *Bernard* hist. nat. Prov. Amorcæ bist. Oliv.; quoad Gallicas — *Iconi* econ. olear. 2 vol. 8° 1810. *Pctagu*. ist. bot. a. p. 19, quoad *Italicas*— *Ionic*, anthol. 2. p. 437. *Margol* 11. *Zanlh*. in mem. soc. Genev., quoad *Corcyrenses* — *Lois*, in *Duham*. I. c., quoad varietatum synopsis. De Oleæ culturâ et olei fabricatione confer et auct. supra citatos, et *Conture*, *traité del'Olivier*, a vol. 8° 1786. De resini (falsogummi dictâ) oleariâ recentius *olivum* dicta confer *Moricchini* in mem. soc. ital. 17. p. x5i. (y. v.)

3. *O. vEJinucosa* (Liuk enum. i. p. 33), foliis lineari-JanceoJalis snb.se.ssilibus utrinque attcuuatis ealoso - apiculatis inlegerrimis, supra glabris, subtus minute et conferte ramulis pedunculisque Icpidotis, pauculis axillaribus folio vix brevioribus, braicteis vix ullis fructu subgloboso. *fy* ad Cap. Bona? Spei in prxrptis et aspen's monlosis prope urbem et in tnonle Tabnlari. Incolis *Wild-Olive* dicitnr.—Rcem. et S.cb. mant. i. p. 76. E. Mey.! in Dreg. comm. 175T. *O. Europxa* Thunb. fl. cap. p. 3. *O. saliva verrucosa* Willd. *O. Africana* Mill.—fturm. afr. t. 83. f. 2. Affinis *O. European* sed abunde diversa.—Drupavix carnosamagnit. Pisi. Folia subtus flavesculia, 1J poll. longa, 3 lin. lata. (v.s.)
3. *brachybotrys*, foliis superoe sparse lepidotis, pauculis folio dimidio brevioribus. *fy* ad Cap. Bonac Spei in jugis montium rupestribus prope Mooy-plats, alt. 5-6000 ped.(Dreg.). *Olea exasperata* var. 3 E. Mey.! iu Dreg.) comm. p. 175, si tamen error nullus in speciminis schedulà. (v.s.)
4. *O. CIIRYSOPHYLLA* (Lam. ill. n. 77. diet. 4. p. 544), foliis lanceolalis utrinque acutis integerrimis supra nitidis subtus lepidotu-aureis seu rufis, racemis axillaribus pauculatis folio dimidio brevioribus, ririipfl globosii apice apiculala. 3 iu 'sylvis montauis abruptis aridis ins*. Mauritii et liorbonix. Iloj.! bort. niaur. p. 201. *O. femiginea* bort. Steud. noni. Fplia fere *O. European* sed subtus anreo-rufa. Dm pa nigrescens inugu. Pisi ex Poir. (v. s.)
5. *O. CUSPIDATA* (Wall.! list n. 2817), foliis lanceolalis utrinque acutis apice cusptide mucronatis supra «ubnilidis subtus lepidoto-ferrugineis, raiiisteretibus cinereis, racemis axillaribus paniculatis folio triplo brevioribus, drupis ellipsoideis. *fy* in India orient, ad Kamoou (Wall.!) ad ripas ilum. Jumiuu et Sullej prope Turanda (Royle) *O. ferruginea* Royle. ill. p. 257. t. 65. f. 1. An *O. asiatica* Desf. bort. Par. cat. 1829 ex specim. innominate 1827 lecto? A Minis *O. cbrysophyllae*. Folia 3 poll. longa, b'' lin. lata. Drupa 3 lin. longa, apice submucronata ex ic. Royle. (v. s. comm. ab hon. cat. mere. angl. Ind. or.)
6. *O. ACUMINATA* (Wall.! list n. 2809)], foliis elliptico-lauceolatis utrinque acuminatis infegerrimis glubcmni's, pedicel I is in corymbo.s axill.tres dispbsitis petiolo parum lon^ioribus, corolla? 4-pa it it re lobis obtusis *fy* in Nepali;!. Rainuli tlbidi acuti 4-goui mox tertiuseculi. Folia 3-4 poll, longa, pollicem lata. Bracteolx concavas parvae ad basim pedicellornm. Afiinis *O. fragranti* sed folia iute-gerrima. (v. s. ab hon. coet. mere. angl. Ind. or.)
3. *lon^i/olifij'foYiislonge* petiolalis clougiilo-lanccolatis apice valde acuminatis. *fy* in Kamaou. bclioli 6-7 lin. longi. Folia 5 poll."longa. Fructus oblongus tretiubculus 9-10 lin. longus, 3 lin-diani. (v. s. comm. cum var. «.)
7. *O. FOVEOLATA* (E. Itfey.! in Dre^ comm. p. 196), foliis ovali-oblongis basi subacnls apice obtnsis utrinque lucidis ^labris integerrimis coriaceis, subtas in axillis ven:inun foveolatis, cymis axillaribus brevissimis, bracolis calycisque lobis obtusis, cor. lobis apice cucullatis. *fy* in Cap. Bonae Spei sylvis ad Z-uurebergen (Dreg.!). Folia breviter pctiolata 18-ao liu. longa, 7-9 lata. Fruct. ign. (v s. a cl. inv.)
8. *P. oBTusFOliA* (Lam. ill. 1. (1791). p. 98), foliis oblongo-lanceolntia oblusissimis apice sa?pc emarginatis ba&i cuneatis iutgeiTiinis glflberrimis coriaceis eveniis, racemis paniclisve 1-3 axillaribus patenti-subecrnuis petiolo parum longioribus, bracteolis 2 oppositis sub flore. /) iu Madaga.M'ar ((ionini. ex Vahl syinb.), in Mauritio (Lam. et Vahl enum.) *O. cernua* Vahl! symb. 3. (1794)* p- 3. enum. p. 43, sed noinen Lamarckiauum admisi ex jure prioritalis. No-fouhia cernna (V. Don gen. syst. gard. 4> [p> 49* Folia 2 poll, longa, 7-8 lin. lata, petiolo 4-liu. llores majores quam O» sativx. (v. s.)
9. *O. GLANDULIKERA* (Wahl.! herb. 1844- list n. 2811), foliis ellipticis basi aculis pice acuminatis iilogerriniis glabris si>btus ad axillas ncrvonim glandulosis, pauculis axillaribus folio duplo triplovc brevioribus glabris, calyce 4-dentato, stg male capitato. 5 in Nqialiii. *O. glandulosa* Desf. cat. h. Paris. «d. i**9*

- p. 391. Petiolig-iolin. longi. Folia 4-5 poll, longa, i5-i8liu. lata. Fruct.ign. (v. s. couim. ab hon. Cur. mere. angl. Ind. or.)
- XQ O. ROXBURGH* AT A (Roe in. et Sch. syst. mant. 1. p. 77), foliis oblongis basi attenualis iategerrimis glabris nndulatis, paucalis axillaribus etiofra folia ortis, [bracteis deciduis, stigraatis lobis divaricatis. 3^m I^{*h*} or. tuontibus Circars. O.paniculata Roxb. 1l. iad. 1. p. 104, noa Br. O. Roxburghii Spreng. syst. 1. p. 34. Fract. ign.
11. O.? SALICIFOLIA (Wall.I list n. 2821), foliis lato-lanceolatis basi subacatis apice longe acuminatis remote et acate serratis glaberrimis, paniculis axillariibus folio fere longitudine aeqalibus, bracteis mioiinis vix ullis, corollâ campanulatâ 4-dentatâ. />ⁱⁿ montibus pror. Silbet India*, or. Raaii teretes apice subcoiupresi. Petioli 3 lin. longi. Folia coriacea 5 poll, longa i $\frac{2}{3}$ -i poll. lata. Paniclae innlliflorx. Calyx 4-lobas parvus. Fructus maturas ign. ; junior ovatas rugosus parvas, stylo brevi capitato.
- ia. O. DENTATA (Wall.! list n. a84o), glabra, foliis oblongis dentatis basi obtusis apiceacutisrigidis. t) prope Amherst, olim regni Buruianorum. Folia 4-5 poll, longa, 14-16' lin. lata, petiolo vix a-lin. Flores et fructus ign. O. salicifoliae affiuis. (v. s. comm. ab bon. Cur. Ind. or.)
13. O. ATTENUATA (Wall.! list D. 283p.), glabra, foliis oblongis integris basi acntis apice acuminatis coriaceis, paniculis lateralibus folio subbrevioribus divaricati, Diactcis lauceolatis pedicellumsub*quantibus, corollâ patcnle, frncta oblongo. f) ad Marlabau regni Hurmanoruiu. ← G. Don gen. syst. gard. 4* p. 48. Folia 6 poll, longa, a poll, lata, raro obtusa. Calyx 4-parlilus, lobis ovato-aculis patenlibus. Corolla 4-partita. Fructos (i lin. longi. (v. s. comm. ab boa. Cur. Ind. or.)

* * *Floribus abortu dioicis.*

14. O. DIOICA (Roxb. fl. ind. 1. p. io5), foliis oblongis otrinqae acuminatis remote et acute serratis glaberrimis, paniculis infra folia in ramulis ortis oppositis, floribus polyga III o-dioicis, drupa subrotundu. 3 i^Q 'ndic* or. provinc. Silbet nbi dicitur *A eta jam* et iu collibus ad Chittagoug Wall.! list n. 3814. Folia 4-5 poll, longa, i $\frac{2}{3}$ lata, peniuervia, nervis lateralibus subtus prominulis. Mor. inasc. minimi corollati, femiuei apetali. Drnpa magn. et colore Prunispinosae. (v. s.)
- p. fPightiana, race nils brevioribus. ^ O. Wightiana Wall.! list n. a8i5. O. dioica var. Wight. Si ab O. dioicâ differt cbaracteres non cernerequeo in specimieue eqoidein impeifecto. (r. s. comm. ab bon. Cur. mere. angl. Ind. or.)
15. .O. AMVUCAITA (Linn, mant, a4), foliis lanceolato-ellipticis integerrimis glabrrrimis lucidis, racemis compnsitis rarius siuplicibtis petiolo longioribus, bracteis connatis persisteutibus, floribus dioicjs, fractibun globoni.i. ^ ^ in maritimi.sFhiridse, Gorgiac et Caroliufc, inio Virginiac (Mich.)—Wabl enum. 1. p. 4i- EF* sketch. 1. p. 5. Miobx. fl. arb. am. 3. t. 6. — Cat. car. 1. t. 61. Flores odorati. Fructns Piso fere duplo majores, nigro-violacei, pulpa pa re a saporis a us ten'. Lignum durissimum uude dicitur *Devil-wood*. Folia circ. 4 poll, longa, i8liu. lata. (v. s.)

§. 2. *Paniculis Urminalibus.*

16. O. cowcoLOR (E. Mey. comm. Dreg. p. 176), foliis obovtto-oblongis basi enneatis breviter petiolatis apice obtuse calloso-mucronulatis coucolorihus glabris integerrimis, paniculis terminalibii.H et ex axillis sup re mis ortis, bracteoils deciduis, corollâ glabrâ. fy ad Cnp. Bonae Spei in montibas rupestribus ad Nieuvvekloof legit cl. Drege! Rami erecti fuscivrrucosi. Folia 1 $\frac{2}{3}$ -a poll. lougJ, 7-0 liu. lata, petiolo a-li-lin. Fiocet. ign. (v. 3. a cl. inv.)
- t«. O. LAHCIA (Lam. ill. n. 78. diet. 4. p. 544), foliis liaeari-lanceolatb ulrio-
'que acatit integerrimis sobtos •obpsliidis, ptnicak's termimlibus, dropi«

- oblongis acutis. \$ⁱⁿ montibus aridiset abruptis insulae Mauritii (Coim. Sieb.! h. raaur. n. 70. a45 cta/»6. Boj.! Bout.!) et in Borboniâ circa St-Louis (Uory!). Folia fere O. Europaea? et chrysophyllae sed subtus pallida, variant linearilanceolata aut latiora vere lanceolata, imo elliptico-lanceolata. (v. s.) "
18. O. EXASPERATA (Jacq. b. Scb. cenbr. 3. t. a5i), foliis subsessilibus oblongo-linearibus basim augustatis apice inucrone cuspidatis inlegerrimis glabris, paniculis terminalibus divaricatis, bracteis minutis, drupis ellipsoideis. J 5 ad Cap. Pona-Spei in collibus argillaceis et sylvaiuin margibus prope Paarl et Ado (Dreg.!) E. Mey. in Dreg. comm. var. a et c. Oleoides Lin. h. cliff. p. 488 ex specim. a cl. Delarocbe sub hoc nora. tempore Royeni in hort. Ludg. bat. lecto. Folia sperne sub lucida, subtus concolata sed noulucidj, i₂-al poll, longa, 3*4 fm. lata, coriacea. Rari lenticellis turn id is exasperati. (y. » -)
19. O. HUMILIS (Fckl. S. Afr. quart. journ. x. p. 370), foliis linearilanceolatis acuminatis integerrimis, paniculis terminalibus. f in dunis Capensibus. Rari oppositi, giisei, verruculosi. Folia integra, opposita, brevissima, petiolata, intrin'que utrida, subtus leviter pallidiora. Paniculae terminatae, ramosae. Differt ab O. verrucosa Pers. caule fruticoso (a-3-pcd.), minore, foliis minoribus, paniculis terminalibus. -
- ao. (). LAURIFOLIA (Lam. ill. 1. (1791). p. ag), foliis oblongis utrinque acuminatis, plus minus undulatis planisve integerrimis glabris petiolatis, paniculis terminalibus pluries trichotomis laxiusculis, drupis subglobosis. 5 ad Cap. Bonx Spei in sylvis prope Dooruck et Driefontein, etc. O. undulata Jacq. Schwubr. (1797) 1. p. 1. t. 2. Hook. bot. m. fig. t. 3089. Lodd. Bot. cab. t. 379. O. Capensis & Ait. Kew. ed. T. v. 1. p. ai. — Bui III afr. t. 8i. f. a. Rami verrucosi. Folia in plantis cultis saepius undulata, in spontanea saepius plana, unde et ex jure prioritatis nomen Lauriarianum aduittendum! Petioli 4-5 lin. longi. (v. v. c. et 8. sp.)
21. O. CAPENSIS (Linn. sp. p. 11), foliis obovatis ovalibusve obtusissimis vix basi attenuatis integerrimis coriaceis glabris breviter petiolatis, paniculis terminalibus trichotomis confertifloris, drupis ellipsoideis. J ad Cap. Bonae Spei in sylvis (Th.) et monte Tabular! (Dr.) — Thunb. fl. cap. p. 3. Lindl. bot. reg. t. 6i3. Sieb. fl. cap. 220. Burch. cat. u. 781. O. Capensis a coriacea Ait. Kew. ed. 1. p. i3 excl. var. 3. O. buxifolia Mill. diet. — Lignstruui et Dill. elth. 193. t. 160. f. 194. Drupa Piso paulo minor. Rari lenticellis promioulia exasperati. Folia poll, longa, pollicei lata, opposita, rarissime subalternata, interdum apice inucronata. (v. a.)
22. O. COMFACTA (Wall. list II. 2819), foliis integerrimis glabris basi eneat attenuatis aliis oblongis obtusis aliis lanceolatis acuminatis, nervis lateralibus utrinque prominulis, pauciterninalibus compactis, calyce vix 4-dentato, corollis glabriusculis, stipulate breviter bifido. fy in India or. prov. Sirmore et Kamaon O. lancet affinis sed ob fruct. ign. inter sect, x et a ambigua(i). (v. s. comm. ab lion. Cur. mere. angl. Ind. or.)
- ✠ *Species non satis nolce.*
23. O. RANCIATA (Brown prodr. 5a3, non Roxb.), foliis lanceolato-ellipticis acuminatis integerrimis, paniculae pedicellis ultimis trifloris. £ in Nova Hollandiâ intra-Iropicâ et at Port-Jackson. Caet. ign.
24. O. MIRA (Lois. herb. amat. t. a5fi. diet. sc. nat. 3⁵ p. 49), foliis ovatis lanceolatis coriaceis glabris subtus pallidis, panicula terminali. A patr. i₂a. Petioli saepe fusco-purpurei. Fruct. ign.
25. O.? MICROCARPA (Tahl nuibi. 1. p. 4^{*}), foliis ellipticis acuminatis serratis glabris reflexis, racemis terminalibus, fructibus rotundis. 5 in Cochinchina. Pbillyrea indica Lour. fl. cocb. ed. w. r. p. i3. Olea rigida Cels. hort. Dam.

- Coars. Lot. cult. i. p. 7x8? ex Steud. Fructas ex Lour, qu! 'stirpera forte solus vidit (licitnr bacca , a caeteris nescio ouinain auctoritate fretis drupa.
26. O. HEYNEANA (Wall, list n. a8a3), foliis latis ublougis acaminatis basi atten-
natis repande dentatis, pedancalis laterilibus et axillaribus trichotomis, flo-
riboa sessilibus, fructu.oblongo. Jy in India or. — G. Don gen. syst. gard. 4*
p. 48.
27. O. LINDLEYI (Wall, list n. 63o5), glabra , ramis venucosis, foliis lanceolalis
utrinque attenuatis, pariiculis thyrsoideis termiualibtis pnbescentibus. /> iu
Sillet Indian or.— G. Don gen. syst. gard. 4. p. 48. Calyx parvus, obsolete
dentatus. Corolla infundibuliformis, tubo elongato.
- a8. O.? PAUCIFLORA (Wall.! list n. 2812), foliis late ellipticis utrinque obtirsis ,
•el basi attenualis sublus fere rubiginosis, panicolis axillaribus et fenniuali-
bus, pednnculis exterioribus paniculas bifloris. J) in insulâ Peuaug.—' G. Don
gen. syst. gard. 4* 49- Folia nuuc utrinque acumiata.
29. O. M^RITIMA .(Wall, list n. 2813), glabra, foliis ovatis acamluatis eqriaceis
nunc repande dentatis, paniculis terminalibns thyrsoideis. 3 ⁱⁿ i^Qulis fretL
Malayani. — G. Don gen. &yst. gard. 4* p. 49-
J3. *depauperate* (Wall. I. c.)— ad Singapore et Caput Roebadu.

♣ | *Species exclusc**

- O. APETALA Audr. = 'Notelaea longifolia.
- O. CAPEHSIS Buchoz. == Asterocarpus tricuspdatum.
- O. CLAVATA G. Don. = Visiitnia paniculata.
- O. DIVARZCATA Desf. = Pbillyiea divaricata^
- O. EMAHOINATA Lam. = Norouhia emarginata.
- O. EXCELSA Ait. = Picconia excelsa.
- O. FRAGRANTS Thnnb. = Osmautbos fragrans.
- O. GRAIDIFLORA Wall. = Visiania grandiflora.
- O. MICROCARPA Low. = Pbillyrca Lowci,
- O. POSUA h. Ham. = Notelaea Posua.
- O. ROBUSTA Wall. = Yisiauia robusta.
- O. ROXBITAGHII Wai), lit. E. = Visiania grandiihora.

Til. PICCONIA. Olea? sp. Ait. Valil. — Henslowia (Gcuusaulsectio) Low. in
litt. non Wall.

Calyx minimus, obtuse 4-dentatus. Corolla profunde bipartita, par-
tionibus biidid, nempe petalis 4 p^r paria incomplete concretis. Anthciu¹
•I, subs;ssiles, imx' corollas adnata?. Ovarium conicum. Stylus nullus.
Stigma capitatum. Fructus olivaeformis, utrinque acutus, vix carnosus ,
]Utaminecliartaceo fragili, intus juniorc biloculari etabortu i-ioculari.
Semen iiversiini, albiiniine carnosu. Kmbryo vix albumine brevior;
radicula longa ; cotyJedoncs Ibliacea? ovato-lauccolata?. — Arbor exedsa,
glalxMiina. Hami albidu, terctes. Folia petiolata, elliptica, utriusque
subacuta, intc^crriuu , coriacea. Gemmae ex axillisduae, una (interior)
foliifera, alteia (superior) florifera. Uacemi ideo paulo supra-axiilarcs
simplices Horidi nutantes demum erecti, pedicclbs oppositis. Braclra;
dua? ad basi in pcdiinculi, medium usque connala*, persistenles. Hracteol:
ad basim pediccloium, ampl<T, decidua?, villo albo ciliatai. Flores albi.
— Genus Oleae proximumi nec forsau a JNoteljea satis distinctum. Dixi in
honorem cl. J. B. Picconi qui do oconomiâ oleai-ia scripsit.

- P. EXCELSA. > iu Madeiap (Mas5.) sylvijiodie ramsiua (Lowe!) et in ins.
TeneriMâ obi dicitur *Palo-Vlatico* (Brouss!) Olca ezcha. Ait. Kew. cd. 1. v. I.

p. 14- ed. p. 22. Vahl synib. 1. p. 3. cuum. i. p. 4[^]. Kocm. cl Sell. syst. i. p. 70, excl. syn. Jacq. O. Jyladerensis Cels. hort.? Spcoimina Canariensiu foliis lutoribus quam Maderensia gaulent. (v. s. a cl. Lowe et Broussonet.)

VIII. VISIANA. — Oleae sp. Wall.— Phillyreae sp. Roxb.

Calyx minimus, 4-dentatus, truncatusve. Corolla tubo brevi, limbo 4-partito. Stamina 2, tuboinserta, subexserta. Ovarium subrotundum. Stylus teres, vix a pice incrassatus. Fructus obovali ant oblongi, carne parvissima, putamino chartaceo fragili. Albumen carnosum.—Arboris indict. Folia opposita, integerrima, glabra, lenuissime puuetata. Paniculae terminatae, laxae, multiflorae; Flores albi. —Genus inter Olcam et Phillyrea medium, priori dispositione (lorum et albumine carnosum, posteriori putamine chartaceo aliene, dicavi cl. de Visiani, bot. prof. Patavino, Dalmaticarum stirpium et regionis qlariae strenuo observatori.

T. Y. HODUSTA, foliis elliptico-oblongis basi mentis apice longe ac hiniuatis integerrimis, paucitilae terminali diffusae, racilli pediculinque pubescentibus, stylo clavato, fructibus subcylindraceis. ^t illi Indiar or. piov. Silhot (ubi filicitra *Bhooseemora*) et in ins. Java ad Kompian et Kuripan (liluin.) Phillyrea robusta Roxb. fl. ind. 1. p. ior. Phillyrea lenuinalis Knxb. (ubi?) ex Steud. no in. Olea robusta Wall! list n. 2822. Lignum durissimum. Folia 3-4 poll, longa, 1-1 1/2 lata. Fructus olivaceo-purpurei, inagn. Berbetidis, vix drupacei.

a. V. PANICULATA, foliis ovulis acutis inlegentibus glabris, paniculata tenuinali plabra, bracteis deciduis, stylo clavato, fructibus oblique obovalis. ξ in China. Phillyrea paniculata Roxb. fl. ind. ed. Wall. 1. p. 100. Olea clavata G. Don gen. syst. gard. 4. p. 49. Phillyrea (terminalis) Heyn. ex specim. Wall. hue perlinere vid. Folia coriacea, ex Roxb. subtus glauca ad basim pauciglandulosa, undique crebre punctis minutis ad lentem perspicuis adpersa, 3 poll, longa, 1/5-1/8 lin. lata. Mores subfragranles. Fructus magnitudine parvi Phascoli. (v. s.)

3. "V. GHANDIFLORA, foliis ellipticis ant fere ovatis titrinque acutis integerrimis glabris, panicula terminali* racilli pedicellisque breviter et dense vehitinis, stylo clavato subsessili, fructu ellipsoideo-oblongo laevi. ξ in Nepali et ad Dendiptil Ind. or. rhillyi-f-i? grandiflora Wall.! niss. Olea? grandiflora WALL! list n. 2820 ilor. et Olci Koxbuigbii var. K. Wall, list TL a8i (> 1) Affinis paniculatae sed paniculae velutina et folia ininula acuminata. (v. s. coniu. ait ban. Cur. mere. angl. Ind. or.)

IX? KALLAU (?) *Alph. DC ann.se. nat. par. ser. 1. v. 18. p. 209.*—Myrsine Kallau *Uochst. plain. Schimp. sect. 1. p. 15y.*—Kulca Kallau *ejusd. in Flor. 1843. v. 1. p. 8a.*

Floros dioici, masc. ii;t). (ialvx in (1. fern. 4-lidus, tubo campauluto Jato basi obtusissimo, lobis inaequalibus acutis erectis. Corolla (in jae-iloralione) 4-hda, oblusa, lobis cum dentibus calycinis alternatibus, aqualibus, obovatis, sinistrorsum convolutis. Stamina milla (crte). Ovarium liberum, ovoidem, biloculare. Stylus nullus. Stigmata 2, croca, interne plana dorso convexa, ovarium longitudine subaequalia. Pistillum corollae dimidio brevius. Ovary in quocumque loco 1-2, peudeiia, sxl! abortiva, ovoidea. Druja gubosa, majitudine pisi, subcarnosa, putamine crustaceo tione duro. Semen uniu, peudens,

(1) N° a816 K differt foliis obtusis pellucidis*, inde varietas vtl divera spec, reducta, sed flores deauct et ficuta* juveniores.—Specimen cellium v Mlt' luita cumini, cl. Pe rroUet. 'Alph.DC.)

(a) Auctore Alph. UC.

cavitatem pericarpium abortu i-locularis implens, testâ nitidâ (in *i* semi-riibus) inaequaliter sulcatâ et depressâ. Albumen corneum, in uno semine endoplevrâ penetratum, in altero vacuum. Embryo?—Frutex Abyssinicus; foliis oppositis (alternisque ex Hochst.), obovato-oblongis, basi inpetiolum hic vein angustatis, apice obtusissimis, integris, glabris, supra nitidis venosis, subtus opacis pallidis vel subferrugineis uervis parum conspicuis; raris axillaribus, petiolis vix longioribus; floribus minimis, in $\frac{1}{2}$ lin. longis, pedicello $\frac{1}{2}$ lin. longo. — Myrsinem non esse agnovit cl. Hochstetter sed Eucleam nuper dixit. Nou tamen persuasus sum; et enim nidi tier t ab Ebenaccis loculis solum a, absentia styli, forma stigmatum, et ab Eucleis praeterea defectu rudimenti pilosi loco staminum et foliis saepius oppositis. Ovarium glabrum in Ebenaccis rarissimum, in Olcaceis commune, contra Ebenaceae saepius dioicae, Oleaceae raro. Floribus masc. ign. affinitas dubia.

K. SCHIMPBRI (Alph. DC. 1. c.) 3 in Abyssinia Adoensi, ubi valgo *Kellau* dicitur.

X. STEREO DERM A *Blum. praf. fi. jav. p. vai. Endl. gen. n. 335i.* — Pachyderma. $\frac{1}{n}$. *bijdr.* 682.

Calyx obsolete 4-dentatus. Corolla globosa, coriacea, ore semiquadrifida. Stamina 2, brevissima, corollae supra basim inserta. Ovarium biloculare, loculis biovulalis. Stigma sessile, obtusum. Bacca exsucca, 1-sperma. Albumen carnosum. Embryo inversus.—Arbor. Folia opposita, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, basi acutiuscula, integerrima, glabra, subvenosa. Paniculae terminales, brachiatae, longitudine foliorum. — Genus Oleae nimis affine, sed differt corollâ globosâ, stigmate indiviso et fructu baccato nec deinde per se (Blum.)

I. S. JAVAICUM (Blum. 1. c.) 5 *** sylvis iusulic Javae ad montem Salak vernac. dicitur *Patjar Gunung*.

XI. MYXOPYKUM *Blum, bijdr.* 683.

Calyx parvus, 4- $\frac{1}{2}$ persistens. Corolla globosa, coriacea, intus plicata, limbo *i-fido*. Stamina 2, in *Uisa*, lilani. brevissimis medio tubo insertis. Ovarium biloculare, loculis 5-ovulatis. Stigma crassum, sessile, lateri angulatum, superne bicuspidatum. Drupa coriacea, i-locularis; nucis 1-4 * angulalis, i-sperma, mucilagine obvolulis. Albumen corneum. Embryo erectus. — Frutex scandens, ramulis tetragonis, foliis oppositis elliptico-oblongis superne interdum serratis trinerviis glabris, floribus paniculatis axillaribus lateralibusvc.—Genus *Noronbiu*; ex cl. Bin me affine.

1. M. NBHVOSUM (Blom. 1. c.) $\frac{1}{W}$ calcareis ins. Javae prop. Kuripan et * ad pedem montis Salak.

XII. NOTELICA *Vent. Choix* (1803; p. et t. a5. *Drown prodr.* 5a3. *Rum. et Sett. tfst.* 1. n. 5a. *Endl. gen. n. 335o. icon. t. 55.* — *Rbysos* $\frac{1}{e}$ *imuni Gcertn. fu. carp.* 3. (1807). $\frac{1}{r}$. 224.—Oleae sp. *Andr.*

Calyx minimus, 4- $\frac{1}{2}$ eittatis. Pctala 4, per paria staminibus medianibus connexa, ovata, fornicato-concava. Stamina a, corollae breviora > filamentis dilatatis loculos 1 lateraliter adnatos gerentibus. Ovarium turbinatum, biloculare; ovulis in loculo quoque x, ex apice septi pendulis. Stylus subnullus. Stigma emarginatum bilobum aut integrum. **Drupa** carnosa, per umine chavtaceo, nervoso, i-locul., bipartibili, abortu i-spermo. Semen peudulin. Embryo in axi albuminis dense

carnosi rectus, ejusdem fere longitudinis; cotyledonibus foliaceis ellipticis; radice brevi, superâ. — Arbusculae aut frutices pleraque Novae Hollandiae, Phyllyreae habitus. Rami teretes. Folia opposita, integerrima, ovata aut lanceolata. Flores in axillis racemosi aut corymbosi. Corolla flavida.

1. N. LONGIFOLIA (Vent. choix p. et t. 25), foliis lanceolatis utrinque reticulato-venosis subtis ramulisque impunctatis et plus minus velutino-pubescentibus, calycis lobis inaequalibus, stipulate bifido. 5 3 in Nova Hollandia ad Poit-Jackson, etc. — Brown prodr. 5a3: Olea apetala Andr. bot. rep. t. 3x6. (Petala ipse delineavit sed ut vid. pro calyce admisit.) Runcemali axillares folio multo breviores. Variat foliis subtus glabrisculis et pube copiosa mollissimis, lanceolatis acuminatis ellipticisve. Hue ideo referenda Not. rigida Desf. arb. 1. p. 120. Sieb. pi. exs. n. holl. n. 274. in ins. 'Van Diemen lecla. (v. s.)
- a. N. PUWCTATA (Brown prodr. p. 624), foliis lanceolatis basi attenuatis glaberrimis supra venosis, subtus pallidis creberrime punctatis venis obsolete. ^ in Nova Hollandia orientali in tropicis. Rami axillares petiolo breviores. (y. 6. ex burl. Parm.)
3. N. OVATA (Brown prodr. 5a4), foliis ovatis glabris impunctatis, calycis lobis aequalibus, stigmate sessili indiviso. 5 3 in Nova Hollandia orientali. — Kndl. gen. icon. I. 55, ubi folia elliptico-oblonga obtusiuscula, 2-4 poll, longa, 6-9 lin. lata, in petiolo angustata, nervis subtus reticulatis; race mi folio duplo triplo breviores; lobi calycis brevissimi, peltati; baccae ellipsoideae, 7 lin. longae, punctatae.
4. N. LIGUSTRINA (Vent. choix p. 25, non Sieb.), foliis angustissimo-lanceolatis elongatis petiolatis subtus raris punctatis glaberrimis, venis utrinque obsolete. 5 in insula Van Diemen (Br.) ad fretum d'Kritrecaux (b. Mus. par.) — Brown prodr. p. 5a4. Folia 2 poll, longa, 4 lin. lata. Lucei ex Yeut. folii longitudine, ex specim. meis fere dimidio breviores. Drupa globosa Pisi majoris magnitudinis. (v. s.)
5. N. MICROCAUPA (Brown prodr. p. 524), foliis lineari-lanceolatis elongatis basi attenuatis subsessilibus glaberrimis subtus obsolete punctatis supra venis manifestis. ^ in Nova Hollandia intra tropicos. Caet. igu.
6. N. RETICULATA, foliis lanceolatis elongatis acuminatis basi cuneatis subsessilibus glaberrimis subtus punctatis utrinque venis elevatis reticulatis, racemis laxis folio quadruplo brevioribus, drupis ovatis, stigmate subcapitato. ^ in Nova Hollandia orientali ad Moieton-bay. N. pugetata? A. Conn. in litt. Folia coriacea rigida glauca 5-6 poll, longa 15-16 lin. lata. (v. s. a cl. Cunningham.)
7. N. VO&VK (Don prodr. II. nep. 107), foliis elliptico-oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus cernuis glomeratis multifloris, dentibus calycinis appressis, stigmate capitulo. t) ** Narraihetty N* pa litt'. Olea Posua Ham. niss. Olea Duchanani herb. Lamb. An eerie, ex patris a ceteris diversa, ISolex spec? Au potius Liuocierx sp.P

‡ *Species vix nota.*

N. NERVOSA (Steud. noin.). Hb. & sperrouni nevosum et Hh. ellipticam Gartn. f. carp. p. 23a. t. 224* Verisimiliter ana ex prioribus spec.

XIII. OSMANTHUS Lour. ft. cock. \p. 35; — Olea spec. Thunb. mm Phyllyreae sp. Endl.

Omnia Olere sed corolla 4-partita, fere ut in Phyllyrea; anthera lateri filam. interno adnata?; stylus bipartitus, lobis crassis conicis subaculis. Fruct. ignotus. — Genus ideo dubium sed nee Olea? nee Phyllyreae facile consociandum. Styli forma optime in bot. mag. t. 133 expressa.

O. FRAORANS (Lour. fl. coch. i. p. 35), foliis elliptico-lanceolatis glaberrimis corymbis paniculatisve axillaribus brevibus, pedicellis elongatis, corollae

4-partitâ, stylo bipartito. J in Japoniâ ad Nagasaki (Th.), Chinâ (Os.), Cochinchinâ (Lour.), sed fere ubiqne cnlta et habit, spontanea suhdubia. Olea fragrans Thuub. fl. jap. 18. t. 2. Vahl eum. 1.]• 4[^]. Sims bot. mag. t. i55a. Lois, in Duhara. ed. 2. v. 5. p. 6S. t. 24. Osmanthus fragraus Lour. coch. 1. p. 35. Flores parvi albi odoratissimi ad j)rajparationem Theae interdum admissi. Fr<ct. iguotus etiam in Japoniâ (Tb.). Variet. flore rubro citat cl. Roxburgh cat. hort. calc. p. 3. Folia var. in hortis fere obovata. (v. v. c.)

XIV. PHILLYREA *Tourn. inst. t. 367. Linn. gen. n. 19. Lam. ill. t. 8. Gcertn. fruct. a. p. 71. t. 9a. Link jahrb. 1. />. 174. Tausch in flora 1831. p. 641. Guimp. hols. t. u5 117. — Oleae sect. Phillyreae Endl. gen. p. 672. — Olcae sp. Brown. — Ilatrm Qesalp. plantæ, libr. a. cap. 36.*

Calyx brevis, campanulatus, obtuse 4-dentatus. Corolla fere rotata, 4-partita. Anthers tubi e basi corollae orta?, subsessiles. Ovarium, stylus et stamina Oleae. Drupa carnosa, globosa, putamine cbartaceo, fragili. Albumen fere farinaceum. — Arbores aut frutices in regione mediterraneâ et insulis vicinis sponte nascentes. Rami etiam juniores teretes. Folia opposita, fere sessilia, coriacea, glabra, integra aut dentata. Racemuli subcorymbosi, confertiflori, axillares. Flores albi. Fructus nigri. — liotanici nui in hortis Europae borealis Phillyreas viderunt varietates mini mas in diver sis ejusdem individui ramis saepe obvias, in species frequenter converlerunt.

I. P. LATIFOLIA (Linn, sp. 10), foliis ovatis basi obtnsis subcordatisve serratis snperioribus oblongis, drupâ ohtusâ umbilical. /> § in Europâ mediterraneâ et Africa Allanticâ. — Sibth. fl. grace, t. a. Vahl enum. 1. p. 3j. Beitol. fl. ital. 1. p. 4a. — Phillyrea x et 11 Clus. hist. 1. p. Si et 5a. ic.

a. *Icevis* (Vahl 1. c.), foliis ovatis planis obsolete serratis.*—Ph. \xvia Willd. enum. 1. p. ia. Dubam. arb. t. ia5. Ph. mucronata deutata Tausch. — Lob. icon. a. t. i3a. (v. s.)

Δ. *ilicifolia*, foliis ovato-oblongis a cut is argnte serratis planis. — Ph. latifolia spinosa Linn. sp. 1. p. 43. Vahl enum. 1. p. 37. Ph. spinosa Mill. diet. Ph. ilicifolia Willd. enum. 1. p. z3. (v. v.)

y. *obliqua* (Ait. Kew. x. p. ia), foliis lanceolato-oblongis acntis serratis oblique flexis. — Ph. obliqua Willd. enum. p. 12. Ph. mucronata serrata Tausch. Ph. coriacea Link. Hâ? tres varietates vix inter se di>tincta* et in eisdem individuis interdum occurrnt. (v. s.)

£.? *stri'cta*, foliis ellipticis superioribus leviler et obtuse serratis, racemis densifloris, pedicellis flore brevioribus. — Ph. stricta Bertol. fl. ital. 1. p. 43. Ph. latifolia'A. Teu. fl. nap. 3. p. 6. An species propria? (v. s.)

X P. MEDIA (Linn. sp. p. 10), foliis ovato-lanceolatis oblongist|ie integcrrimts tubserralisque mucroulatis, drupâ apiculatâ. 3 f) ⁱⁿ collibus et ljjmlosis Europae inediterranea?. Vahl enum. 1. p. 36. Beitol. fl. ital. 1. p. 40. opt. Loud, arb. f. 1027. Ph. 3. Clus. hist. 1. p. 5a. ic. Varietates vix ac ne vix iuter se distinctas euumerant auctores, nempe :

a. *UgustrifoUa* (Ait. Kew. 1. p. 11. Vahl 1. c.), foliis oblongo-lanceolatis.~ Ph. lignstrifolia Mill. diet. 11. 4. Boein. et Sch. sysf. t. p. 74. Ph. mōcroulatti lauceolata Tausch. (v. v.)

fL. *virgata* (Ait. 1. c. Vahl I. c.), foliis lanceolatis ramis erectU virgatis. Ph. virgata Willd. enum. p. ia? (v. v.)

y. *pendula* (Ait. et Vahl II. cc.), foliis lauceolalis, ramis divaricatis pendulis. — Ph. pendula Willd. ennu, p. IQ.

2. *oleafolia* (Ait. et Vahl II. cc), foliisoblongo-lanceolatisramissnberectis. — Ph. latifolia lanceolala Taosch. Ph. oleafolia Willd. enum. p. i3.

(v. s.)

£. *buxijolia* (Ait. et Vahl II. cc.), foliis ovali-oblongis obtusiuscnlis.

3. P. AJGUSTIFOLIA (UDD. spec. p. i o), foliis lanceolato-liuearibus subinteger-

rimis raacronnatis, drnpâ apicnlaht. J 3^m asperis Karopse mediterranean. — Lam. ill. t. 8. f. 3. Loud. arb. f. *toi3*. Bertol. fl. ital. r. p. 41. Vahl enum. 1. p. 36. Ph. media B. Ten. fl. nap. 3. p. 6. An ex drnpâ apicolatâ prioris adhuc varietas? sed etiam auctores distingunt.

a. *lanceolata* (Ait. et Vahl II. cc.), foliia lanceolatis, rain is reclis. — Phillyrea xv. Clos. hist. 1. p. 5s, ic. — Phill. rancronata linearis Tausch.

3. *rosmarinifolia* (Ait. et Vahl II. cc.), *foliis* lanceolatis subulais elougatis, rani is rectis. — Phillyrea v^a Clos. hist. x. p. 52. Ph. rosmarinifolia Mill. diet.

y. *brachiata* (Ait., et Vahl II. cc.), foliis oblongo-lanceolatis brevioribus, ram is divaricatis.

4_k P. LOWEI, foliis lanceolatis triplinerviis rigidin rancronatis integerrimis, drnpâ ragis elevatis reticnlatâ apiculatâ. J in rupibus Maderx. Olea microcarpa Lowe! mss. non Vahl. Drupa globosa pntamirie chartaceo. Antherae longius cjaam in priori bus exsertae, evidenter filamentis instructis, (v. s. comm. ad Lowe.)

‡ *Species dubia.*

5. P. DIVARICATA (Vis. ort. di Padov. 1842. p. 144), canle panctato-scabro, ramis divaricato-patentibus, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis macronatis integris sabtus costatis nervosis, ricemis axillaribus abbreviatis 6-10-floris nantibus subscsilibus, pedicellis pubescentibus bractea elliptica cinclis, stauinibus deflexis, stigmatibus crasso bilobis. — Uab. . . . Cult. in h. Monza? et Patavii sab nomine Oleae divaricata: Desf. cujus descriptio nulla. Fructum inatunim noa vidit cl. Vis.

XV. LTGISTRUM *Tourn. inst. t. 367. Linn. gen. n. 18. Lam. ill. t. 7. Gcrtn. fruct- 2. p. 72. t. 92. Schkuhr. handb. t. 2. Endl. gen. n. 335a. Sperm, in Nees fun. gen. pi. genn./asc. 01. ic. ope.*

Calyx breviter tubulosus, 4-dentatus, (lecithins. Corolla infundibuliformis, tubo calyce longiore, limbo 4-parlito. Stamina 2, corolla; tubo inserta, inclusa. Ovarium bilocularis, ovulis in loculo quoque geminis, ex apice septi pondulis. Stylus brevissimus. Stigma bñdum, obtusum. Bacca globosa, bilocularis, loculis 2-spermis sen abortu i-spermis. Semi aa inversa, ovata sen angulata. Embryo in axi albuminis subcartilaginei rectus, cotyled. subfoliaceis ovato-lanceolatis, radicula teretiuscula supra. — Frutices vel arbuscula* in Furopâ ant Asiâ spontanei. Folia opposita, breviter petiolata, ovato-oblonga sou lanceolata, integerrima. Flores in paniculam sen thyrsum ad apicem ramorum dispositi, albi. Caro fructus parca, oleo fa*ta, unde aflinitas cum Oleâ etiam patet.

1. L. VULGARE (Linn. spec. 19), ramis vix apice pnbescentibus, foliis lanceolatis glabris, thyrsum terminalibus et rarius axillaribus compositis coarctatis. 5 in sepibus et dumetis Europae Lapponi. 1 exceptis, et in Caucaso (Bieb. fl. taor. cauc.). — Hnll. herb. t. aijf. Curt. fl. lond. t. ai)5. fl. dan. t. 1141. engl. bof. t. 764. Spenn. I. c. Folia decidua, var. elliptico-lanceolata, raro terna, albo flavove variegata. Baccas uigrx>, var. albas flavas imo subvirescentes. (v. v.)

fi. *Italicum* (Vahl ennm. x. p. 35), foliis acutioribus magis coriaceis persistentibus. — in Italia, Coreya. L. *Italicum* Mill. diet. L. *seinpervirens* fl. core, in Jou. anth. f. 2. p. 4².

2. L. JAPONICUM (Thunb. fl. jap. 17. t. 1), glanhram, foliis ovatis ovalibusve acuminatis, paucula decomposita, pedunculis pedicellibusque patentibus. 5^d Japuniâ vulgare. — Vahl enum, 1. p. 35. Nysinii Motsy Kcempf. aroeo. 5. p. 775. Bacca obovata. (r. s. spec. iacompl.)

3. L. LUCIDUM (Ait. Rew. cd. a. v. 1. p. 19), foliis ovato-oblongis acuminatis supra lucidis glabris, subtus minutissime puberulis crebre paocati*, paniculi

- glabra' divaricatissimâ f) § in Chinâ. — Sims in bot. mag. t. 2565. Load. arb. p. 1201. f. 1023 et 1024. (v. v. c. III hort. Lee.)
4. L. PBHROTETII (Alpb. DC), ramis apice puberulis, foliis ellipticis utrinque obtusis aut subacutis glabris coriaceo-carnosulis, thyrsis raris terminantibus oeraposis coarctatis. § in montibus Nilghiris penins. indie, ad ripas rivulorum. Frutex 10-20-pedalis, erectus. Folia 15-10 lin. longa, 8-9 lin. lata, approxiniata, saepius obtusa, e punctata, nervis subtns param distinctis, petiolo 3 lin. longo. Inflorescentia L. vulgaris sed flores fere duplo majores. Differt a L. Nepalensi inflorescentiâ magis coarctatâ breviori, floribus majoribus, foliis glabris minoribus saepius obtusis. Flores ex cl. Perrott. albi, suaveolentes. Ante oculos non habuit pater quando Oleineas descripsit. (v. s. comm. a cl. Perrott.)
5. L. NEPALICUM (Wall.! in Roxb. fl. ind. x. p. 15r), ramis molliter villosis, ibi ovatis et ovato-oblongis aenminatis subtus villosis, paniculâ polystachyâ villosâ, ramis suberectis confertis, baccâ elliptico-globosâ. § in Nepalia: in montibus et forte ex special. Leschenaultiano in montibus Nilgerrhyanis.—Wall.! pi. as. rar. t. 370. list n. 2820. L. spicatum Ham. ex Don fl. nep. 107. Loud. arb. p. 1201. fig. 1022. Baccæ atro-purpureae pruinosa. (v. s. sp.)
- §. *glabrim* (Hook. bot. mag. t. 2921), ramis foliis paniculisque glabris. 3 in Nepalia. Differt a lucido paniculâ contractâ. An L. Japonicum herb. amat. t. 264 ? (v. v. c. in h. Par.)
6. L. SINENSIS (Lonr. fl. coch. 1. p. a3), ramis diffusis rectis, foliis lanceolatis tomentosis, racemis oblongis coarctatis lateralibus et terminalibus. 3 in Chinâ prope Cantonem.—"Vabl enum" * * p. 35. Bacca minima subrotunda. Cor. campanulata. Spec. dubia. Ex Smith eadei ac L. Nepalesis. |
7. L. BRACKOLATUM (Don prodr. fl. nep. 107), foliis ovato-lanceolatis acutis utrinque rariis glabris, floribus brachiato-paniculatis, pedunculis valde pilosis, bracteolis lineari-lanceolatis. § in Nepalia. Lig. japonicum Ham. herb. et Phillyrea bracteolata Lamb. herb. ex Don.
8. L. PDBESCEUS (Wall.! pi. as. rar. 3. p. 44. in adn.), foliis ovato-lanceolatis acutiusculis membranaceis, nervo subuloso piloso, ramis ecallosis apice pubescentibus, baccis oblongis pruinosis. /> in Indiâ or. ad Taong Dong prope Ava. Folia i-i| poll, longa, 12-15 lin. lata, integra, basi acuta vel obtusa, apice obtuse vel acute unguata. Panicula terminalis, foliis multo longior. Lobi calycis obtusissimi. Bacca vix 3 lin. longa, glabra. (v. s. comm. ab hon. Cnr. Ind. or.)
9. L. STAUNTONI, ramulis puberulis, foliis ellipticis obtusiusculis glabris cum nervo medio subtus puberulo, paniculâ pubescente ramosissimâ divaricatâ, baccis globosis. ^ in Chinâ legit cl. Staunton. Flor. ign. In speciu. fructifero bracteolae nullae. (v. s. conun. a cl. Lambert.)

\ *Species ignotæ,*

L. CORIACEUM, iSois. hortul.

L.? VESTITUM, Wall, list n. 6304. E Nepalia.

†† *Species verisimiliter excludenda.*

- L. QDADRILOCULARE (Blanco fl. de filip. p. 10), foliis oppositis lanceolatis integris utrinque pilosis limbis petiolo duplo longioribus. fy in Philippinis. Non Ligustrum propter calycem 5-deutatum, corollam laciniis quinque et ovarium 4-loculare. — Calyx carnosus. Corolla infundibuliformis, laciniis carnosis. Stamina 2_t corollæ* adfixa. Stigmata subulata 2. Bacca »icca, ovoidea, ralyce cincta. An Jasminea? An errores in descriptione ?

Tribus TV. *CHIQUANTHEM.* — Olcinarum gen. *Don et Loud*

Fructu (Irup.) iceus ennosus. Semen exalbnrninosum.

XVI. CHIONANTHUS Linn, gen. n. i. Vahljnum. 1. p. 44. Brownprodr. 5a3.
Endl, gen. n. 3341. ^cl. hinc inde spec.

Calyx abbreviatus, 4-partitus. Corolla tubo brevissimo, limbo 4-partito, lobis linearibus elongatis. Stamina 1, corollae tubo inserta, inclusa, filam. brevissimis. Ovarium biloculare, 4-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma emarginatum. Drupa carnosa, putamine osseo striato i-locul. i-spermo. Semen inversum. Albumen o. Cotyledones pianoconvexae, crassae. Radicula brevissima, supera. — Arbores pleraeque Americanae. Ramuli superne compressi. Folia opposita, integra. Racemi simplices vel compositi, terminales vel axillares. Flores albi, rosei aut rubri?

1. C. "VIRGINICA (Linn, sp. p. 11), foliis ovatis set oblongo-lanceolatis, racemifloris terminalibus et axillaribus, pedicellis i-floris elongatis, calycibus glabris, cor. lobis linearibus acutis flaccidis. ^ ff in America boreali. — Michx. fl. 1. p. 3. Pursh fl. 1. p. 7. Cb. triida Mocnch. Cor. albae, aut forte (ex Bart. fl. virg. ed. 1812) roseae. Drupaepurpurascens, vulgo in hortis gallicis *arbre à ranges*, *arbre de neige*. Rufinesque (in new sylv. n. 70(3-71)) distinxit species 6 in sola Ch. Virginica, sed vix varietates videntur. Icon Plak. aim. t. 241. f. 4. buavid. referenda, sed excl. phrasi specif.

a. *moniana* (Pursh 1. c.), foliis ovali-lanceolatis coriaceis glabris, paniculis subdensis, drupa ovali. — in montanis Pennsylvaniae, Virginiae, Carolinae, Amelanchiae, etc. Cateib. car. z. t. 68. — Lara. ill. t. 9. f. 1. Wats, deodr. 1. t. 1. Gimp. bolz. t. 7-3. Loud. arb. f. 1029. Variat foliis latioribus et ad gustioribus. (v. v. c. et s. sp.)

3. *maritima* (Pursh 1. c.), foliis obovato-lanceolatis membranaceis pubescentibus, paniculis laxissimis, drupa ellipsoidea. — in rarioribus sylvae a Noveboraco ad Carolina. Ch. maritime Lodd. cat. 1836. (v. 9.)

a. C. ? PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 235), foliis elliptico-oblongis subobtusis coriaceis subtas petioliisque molliter pubescentibus supra praeter nervum medium glabris, panicolis terminalibus abbreviatis trifidis, ramulis trifloris, calyce cauo-villoso, cor. lobis linearibus. ^ § in Nova Granata prope Germanana, Llanos de Trigo-Bamba et Salto del Frayle. Cor. rubra. Ailh. *i-k?* lobis alternantes.

3. C? INCRASSATA (Swartz prodr. ia. fl. ind. occ. x. p. 24), foliis oblongis breviter et obtuse acuminatis glabrius subcoriaceis, paniculis ramis decussatis fastigiatisve, floribus pedicellatis, corollae 4-gonae lobis erectis subclavatis. 3ⁱⁿ luontium altissimum Jamaicae. — Vahl eum. 1. p. 45. Fruct. ign.

4. C? AXILLARIS (Rruwn prodr. 523), foliis oblongo-ellipticis acutis, spiciis axillaribus brevissimis. ^ in Nova Hollaudia intertropicali legit cl. Banks. Chionanthus cum Olca et Nolea conjungit (Br.) An ideo senieu albuminosum? Cael. ign.

* Species non satis nota.

5. C? GBJRKI (Gaertn. 1. c.), drupis ovatis utrinque profunde acutangulis. — in Zeylona. Chionanthus Lam. ill. t. 9. f. 31c. Gaertn. Ghaeri Zeylonens. Folia, flores et semen ignofa. j

—J— Species exclusae.

C. CARIDAEA Jacq. = Linociera compacta.

C. COMPACTA Svv. = Linociera compacta.

G. COTINIFOLIA Willd. = Linociera cotinifolia.

C. DICUOTOMA Roxb. = Linociera dichotoma.

C. DOMINGENSIS Lara. = Linociera latifolia.

C. FRAGRANS Edw. ex Stend. = Chimonthaifragrans.

- C. GUIAICENSIS Pers = Mayepea Guianensis.
 C. INCRASSATA Willd. = Mayepca Guiaiuisis.
 C. LIGUSTRINA Pers. = Linociera ligustrina.
 C. MALABARICA Heyn. r= Linociem Malabarica.
 G. MAYEPEA Vabl. = Mayepea Guianensis.
 C. MONTANA. Blum. zz Linociera montana.
 G. PCRPUREA Lam. = Linociera purpurea.
 G. RAMIFLORA Roxb. = Linociera ramiflora.
 G. SMLACIFOLIA Spreng. ==Cbondrospermnmmsmlacifolium?
 G. TETRANTRA Vabl. zz Mayepea Guianensis.
 C. ZEYLANICA Heyn. = Linociera Malabarica.
 C. ZEYLAICICA Lam. = Linociera cotinifolia.
 G. ZEYLANICA Linn. = Linociera purpnea.

XVII. LINOCIERA Swartz *fl. ind. occ. i. p. 49. t. a. T'ahl enum. 1. p. 16. Gcertn.f. carp. 3. p. 192. t. iiS.f. 1. H. Brown prodr. 5a3. Pold pi. Bras. a. p. 97. t. i(54. Endl. gen. n. 3347- — Tbouinia Linn.f. suppl. p. 89. Swartz prodr. 5yfon Smith nee Poil., etc.—Ceranthus Schreb. gen. n. 27. —Gbiantbi spec. Linn. Jacq., etc.*

''' Calyx minimus, 4-fidus. Pctala 4> Hnearia aut oblonga, olongata, basi mediantibus staminibus per paria connexa. Stamina 2, petalorum bases jungciitia, inclusa. Ovarium biloculare, 4-ò^vlatum Stylus brevissimus. Stigma emargiatio-bilobum. Drupa baccata, abortu i-ocularis, 1-sperma, putamine tenui sulcato-striato. Srnien invrrsum, exalbuminosum. Cotyledonos plano-convexae, crassae. Uadricula brevissima, supera. — Frutices rarius arbores, in Americâ et Asiâ tropicâ indigeni, fere omnes glabri. Folia opposita, petiolata, simplicia, Integra. Pcdunculi axillares aut terminates, racemosi aut paniculati. Corolla?alba?, flavaeaut purpureae. — Ex jure priori tatis no nun Tbouiniit* servare debuissent Botanici; sed nomen Linocierae ab omibus consecralum confusionis vitanda? gratiâ admisi.

Species Americane.

- x. L. MGCSTRIITA (Swartz! *fl. ind. occ. i. p. 50*), *foliis elliptico-lanceolalM obtuse acuminatis basi cuncato-attennatis breviler attenualis glabris snpra nitidis, paniculis lerminalibas tricbotomis pedicellis uniloris, petalis linearibus reflexis obtu.sis, fructu ovato snbrxsucco. fy \$ in fruticetis apricis solo calcaro in Jamaicâ, Sto-Domingo. — Gaertn. f. carp. 3. p. 193. t. 315. Tbouinia ligustrina Swariz prodr. i5. CbionantbnsiignAtrina Pers. syn. 1. p. 9. Liuciera nigra Poit. berb. ? Folia 2 poll, longa, 7 Im. lata. (v. s.)*
2. L. LATIFULIA (Vabl ennin. 1. p. 46), *foliis ellipticis obtivte aouminatis glabris Jaevibus, paniculâ tenninali patentpedicellis 3-floris, floribus spsilibns drupù ovata utrinrjue attenuatâ. ^ '* Sto-Domingo (Poit.), in Antillis (Kich.) G.Trtn. f. carp. 3. p. 191. t. 2i5. f. 1. CbionntbusDoiningensis Lam. ill. p. 10? A L. ligustrinâ differ! foliis latioribus iirmioribus miuiuc uitidis. Au cadem ac Gbionauibus incrassata ?*
3. L. COMPACTA (Br. prodr. p. 5iV, *foliis pllipectico-oblongis apice attenuatis glabris rigidia, nxillis venanmi subtus foveolato-villosis, paniculis terminalibiis tricbotomis, raiiinlis apice flores 3 .subses.sile.s gercntibiis, calycibun villosis, cor. lobis linearibus obtnsi.s. f) ad litora in iusul. Caribxis St.T-Grcnis (Vest.!) Nevis (Mass.) Sri Domingi (Poit.!) Mariinicc (Jacq.) Porto-Ricco (Berl.!) Chionanihus compacta Swartz prodr. i3. Vabl enum. 1. p. 44. Cbionantbus Caribaca Jacq. coll. a. p. n o. t. 6. f. 1. Swartz fl. ind. occ. 1. p. 23. Cera nib as Schreb. gen. n. 17. Linociera alba Poir. ! berb. —. Pink. aim. t. **4.*

f. a. Folia lanrina, pctiolo 8-9-lin., limbo 4 poll. longo, 1 | lato, acmmine obtuso aut subobtusio. Cor. lobi nbi 8-10 lin. long!. Drupa ellipsoidea nigra. An ab bac vere differ! L. glomcrata Pohl bras. 2. p. 97. t. 164. in prov. Minar. general. Rrasiliae Iccla? (v. s.)

• *Species Indiccc.*

4. L. DicoTOMA (Wall.! list n. 282.5), dmuosa dichotoma, foliis lanceolatis utrinque acmuinatis basi cuneatis glabris apicc recnrvis, race mis 'ixillaribui folio patilo brevioribus, ramulls apicc tiifloris. j iu orâ (loroinandeliant. Chiouanthus dichotoma Roxb. fl. iud. 1. p. 107. Flores albi. Fructus nvatus purpnrcus (Roxb.). Au ab bac differt Lin. odorata Jacq. in Hook, com p. x. p. 259. in ins. Natal et ad Pulo Mosella crescens? (v. s. sine fr.)
5. L. WACROPHYLLV (Wall.! list n. 2826), foliis ellipticis utrinque acminatis glabris rigidulis longc pctiolafis, raceuiis coiupositis axillaribus pctiolo paulo longioribus, petalis ohlongi.s'oblu'sis. ,9 in prov. Silbct India; orientalis. Affirm L. ramiflorac et dicboromsc sed distinctis.sima. Tota glabia. Kami cortice albido donati, teretes, apice subcomprcssi. Petioli polliceiii loupi. Folia C) poll, lonj^a, '2 poll. lata. Fruct. ign. (v. s. com in. ab hoq. Cur. mere. angl. Ind. or.)
6. L. RAMPLORA (Wall.! list n. aSa4) arbore.1, foliis elliptico-lanceolatis utrinque iicuiiitiatis glabris lotige]>ctiolatisT pauciiilis lainosissitnis laxis senus rainos infra folia ant ex axillis inferioribus ortis, floribus dislinrte podiccllatis. f) in Molnccis. Chionaiitthis rainiflora Roxb. fl. ind. 1. p. 100. Petioli fere pollicares. Folia 6 poll, longa, 2 poll. lata. Mores flavi. Drupa ex Roxb. oblonga. (v. &.)
7. L. MALABARICA (Wall! list n. 2828), foliis ellipticis obtusis basi cuneato-iittennalis utinque glabris, racemis axillaribus folio multo brevioribus paucifloris ramulis (lores 1 sru 3 sessiles apice gerentibus, pedicellis calycihusqne pubesceiuihus, pctalis lineaiibns canaliculatis. ^ in Mulabariaâ. Chionantbus Malabaricus Heyn. herb. Cbiouantbus Zeylauica h. Ma dr. AflinisL. purpureac. Petioli 2-lin. Folia 2 poll, longa, i5 liu. lata. Fruct. ign. (v. s. coinm. ab hon. Cnr. more angl. Tnd. or.)
8. L. runrunEA (Yahl enmu. 1. p. 47), foliis tllipticis obovatisve obtusis coriaceis plibris breviter petiolatis, racemis axillaribtu folio triplo brevioribus •ubcoiupositis, raiunlis stibnutantibus Iriilloris, Horibus snbsessilibus calycibus minute puberulis.petalis canaliculatis. Jy in Zeylonâ (Linn. f. Vabl.).—Wall.! list n. 28-jc). Tiiouinia nr.ins Linn. f. scipl. 89. Chionanfhus Zeylanica Lion, sp. p. n.(excl. *yn.) (ibionantbus pedunculis raultilloris, etc. Linn. (1. zeyl. Il. i). Chionanthus pur pure a Lam. ill. 1. p. So. K lores purpurei. Frucl. igu. Thouinia uufans Willein. herb, niaur. p. 2 ab bac vid. diversa sed vix nota.
9. L. COIMFOIA (Vabl enutn. 1. p. 47), foliis ovatis subtus villosis, racemis sobcompositis, flonlms prdiccllatis, petalis linearibus. ,9 in Zeylonâ. Chionanthbus cotiuifolia Willd. sp. 1. p. 47,— Pink. aim. t: 241. f. 4. Chionanthus Zeybiiica Lam. ill. p. 30. t. 9. f. 2. qua* videtur Pluk. matuat. Flores rabelli. Valde affini.n L. pnrpure^e f.
- ro. L. MONT*NA, arborea, foliis opposilis elliplico-oblon£»is acuminatis intcgefri-mis glaberrimis, lacnnis coinposilis axillui ibus couf^rtis folio vildebrevioribus. ^5 in ins. Java* sylvis inoiiium Salak, Parang el vernac. dicitur *Kiburriet*. Chionaitbus moutaia Blum, bijdr. p. 68r.

‡ *Species dubuc, c regno Burmanico.*

17. L. ? TERNIFLORA (Wall. list n. 2845), ramis glabris, foliis oblongis basi subacu-tis apice obtuse acuminatis integris coriaceis glabris, pedunculis folio multo brevioribus compressis glabris trichotomis floribus apice pedicellorum ternatis subsessilibus, bracteis lobisque calycinis ovatis obtusis punctatis ciliolatis. 5 ad ripas Saluen regionis Burmanorum.—G. Don gen. syst. gard. 4. p. 53. Folia 4-6 poll. longa, 15-24 lin. lata, subtus albida, nervis lateralibus ultra mediam

partem arcuatis et connexis, petiolo crasso 3-4 lin. longo, torso (unde folia disticha). Ramus terminalis* in special, foliifer e basi lateraliter pedunculatus, pedunculis oppositis if poll, longis. Calyx sub-4-lobis. Corolla 4-lobata, lobis geminatis in stam. connatis, calyce triplo longioribus oblongo-lanceolatis glabris. Ovarium ovoideo-acuminatum, compressum, pilosiusculum, in stylis elongatum desinens. (v. s.)

12. L.? ACUMINATA (Wall. list n. 2844), ramis teretibus pallidis glabris, foliis ovato-oblongis basi aculis apice obtuse vel acute angustatis coriaceis glabris, integris. Jy ad ripas Saluen ditionis olim Hurinani. Folia 3-4 poll, longa, 10-18 lin. lata, nervis lateralibus vix perspicuis, petiolo 4-5 lin. longo. Flores et fr. ign. Descrip& specimen ex herb. regn. Burin, (sub n° 15a5 cat. Burra.), Chionanibus? vel Olea? acuminata Wall, vocatum, circa Anlierst lectum. (v. s. comm. ab hon. Cur. Ind. or.) c

13. L.? OBLONGA (Wall, list n. 843) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi attenuatis subtus pallidis, pedunculis lateralibus et axillaribus trichotomic ramosis. /) in regni fiarmanici montibus Taong-Dong. — G. Don gen. syst. 4. p. 53.

—J— Species prorsus ignotae.

L. TEIUIFRORA (Wall, list n. 2827). — in provincia Silet Bengaliae or. Chionanthus tenuiflorus Wall, in herb. 13a/1.

LP LORANTHIFOLIA (Wall, list ii. 28/(2)). — Circa Amherst ditionis olim Dunanorum. Sine flore in herb. Wall.

Species exclusae.

h. DICHOTOMA Wall. = Chionanthus dichotomus.

L. FLAVICA Willem. = Noronhia emarginata.

L. TETRAWDRA Bt. = Maypea Guianensis.

XTIII. NORONHIA *Stadm. mss. ex Pet. Th. gen. mad. n. 24. Poir. diet. sc. nat. 35./?. iSi. Endl. gen. n. SZft. Hook. bot. misc. i. p. 167. t. 88.* — *Noronhia Bojer cat. h. maun p. 201.* — *Olea; sp. Lam. — Binia Nor. mss.*

Calyx minimus, 4-fidus. Corollae crassa, infida, ex lobis connatis fere globosa. Antherae 2, in fundo corollae insertae, et quasi recondite. Ovarium minimum, conicum, biloculare, 4-spermum. Stylus o. Stigma capitato-trilocatum. Dm pa oblonga (Pet. Th.) seu rotunda* a (JJoj.), nucleo testae solidae. Semen abortu sulcatum, crassum, exalbuminosum. Radicula supera. Cotyledones crassae, plano-convexae, pro genuinatione hyalae? — *Arbuscula Madagascariensis, glabra. Folia opposita, chartacea, majuscula, integerrima, breviter petiolata, obovata seu ovalia, obtuse emarginata. Rami axillares et terminales, laxi, pedicellis oppositis. Corollae ochroleucae.*

1. N. EMARGINATA (Poir. 1. c.), -drupis globosis, 5 in ins. Madagascar ad mares sylvarum ad partem orientalem; culta in h. Matrit. sub no in. *Poney de Vinde* (Boj.) Hook. 1. c. Nor. climatica *Stadm. mss. Nor. Binia Roem. et Sch. syst. i. p. 172. Olea emarginata Lam. diet. 4. p. 545. ill. t. 8. f. a. Tiliomania flavida Willem. herb. inaur. p. 2. ex Stadm. et ideo Linociera flavicaulis Vahl in urn. 1. p. 47 et Not el. T. a flavicans Dietr. synopsis. 1. p. 38 (1).*

(r) Ex specimen florifera nupur a cl. Bojer tab uoluntate N, chartaceae misto: folia natis punctata, obovata, emarginata, omnibus foliis Oleacearum inaequalia, natis 4-5 poll. lobata et 5 poll, lata, omnia revoluta; *Qoias* 4 lin. longi; corolla profunde 4-fida, affertione alviri; inthera leuijes. (Alpli. DC.)

Species exclusa.

N. CERITUA G. Don = *Olea obtusifolia* Lam.

XIX. BOARIA | — Maytenus *Molin. chil. ed. gall. p. 3*9, non Feuill.*

Calyx i-phyllus. Corolla i-petala. Stamina 2. Capsula i-sperma. — Genus vix notum, certissime ex descriptione a Mayteno Feuilliei diversum, hic forte referendum ?

B. MOLINA. - ^ Maytenus Boaria Mol. 1. c. Cact. ign.

XX, MAYEPEA *Aubl. guian. i.p. 81. t. 3i.* — *Freyeria Scop. intr. n. 908.* — *Chionanthus Schreb. gen. n. 37?* — *Chionanthi sp. Vahl.* — *Linociera sp. Brown.*

Calyx parvus, acute 3-partitus. Petala 4 > ovata, concava, in ligulam filiformem producta. Stamina 4 > unguis petalorum inserta, fil. am. brevissimis, antb. oblongis in caviute petalorum recoiidilis. Ovarium ovatum. Stylus o. Stigma expansum, concavum. Drupa succulenta, nucleo lignoso ovato i-loc. i-spermo. — Frutex Guianensis, cortice amaro. Folia opposita aut alterna, glabra, integerrima, ovato-oblonga. Flores in c. 17mbos axillares dispositi, albi, fragrantis. Drupa olivaeformis. — Char., ex *Aubl.* — Genus ad *Rhamnaceas* ob slam. petals opposita a cl. *Jussieu*, ad *Oleaceas* ex petalis fere ut in *Chionantho* elongatis a cl. *Vahl* et *Brown* relatum. Si vera *Oleacea* a *Chionantho* et *Linociera*. et ab omnibus aliis stain. 4 nee 1 differt. Genus ideo recognoscendum.

1. M. Guianensis (*Aubl. 1. c.*) 5^{an} *Oaiana* Gallicae sylvis *Caux* dictis. *Chionanthus* *Willd. spec. 2. p. 1.* *Chionanthus tetrandra* *Yabl. cuuru. I. p. 45.* *Chionanthus incassata* *Willd. spec. 1. p. 47.* *Chionanthus Guianensis* *Pert. ench. 1. p. 243.* *Linociera tetrandra* *Rcem. et Sch. syst. 1. p. 267, excl. syn. Willd.*

XXI. TTKKAPILUS *Lour. fl. coch. p. 749.*

Flores dioici. Calyx campanulatus, 4-tid¹⁹ minimus, persistens, lobis acutis. Corolla campanulata; tubo brevi, 4^{11su^co}; limbo 4-^{do} lobis plicato-cucullatis. Stamina 2, crassa, brevia; antheris ovalis, erectis, bilocularibus. Q Calyx vt corolla nt in fl. nasc. Ovarium ovatum. Stylus crassus, brevissimus. Stigma crassum in sen I urn, hirtum. Bacca ovalis, parva, bilocularis, polysperma. Semina subtenuia pauca. — Arbuscula 5-pedalis; minimis partibus, brachiatis, foliis oppositis, ovato-lanceolatis, subserratis, incurvis, glabris; racemis axillaribus, brevibus j flore albo, parvo.

T. BRACHIATUS (*Lour. 1. c.*) *f.* in duinetis *Cochinchinae*.

Ordo CXXV^m JASMINES (i) *Brown prodr. p. 5ao. DC. propr. mod. ed. 2. p. 50[^]. Bartl. ord. nat. p. 216. Mart. consp. n. 145. — Jasminaceae Lindl. nat. sjrst. ed. 2. p. 308. — Jasminaceae G. Don gen. syst. 4* P* 58. — Jasminearum gen. Juss. — Lilacearum et Jasminearum gen. Vent. — Bolivariaceae. Grieseb. gent. p. 20. Endl. gen. suppl. 2. p. 55 (2).*

Flores hermaphroditi, regulares. Calyx persistens, dentatus lobatusve, lobis 5-8. Corolla hypogyna, gamopetala, 5-8-loba, hypocraterimorpha; lobis per aestivationem imbricatis 2 tunc exterioribus, contortis aut valvaribus. Stamina 2, tubo adnata et intraeum inclusa. Antherae biloculares, loculis rimâ longitudinali introrsum dehiscentibus. Ovarium disco hypogyno destitutum, biloculare, apice bilobum, ovulis erectis, in loculo quoque 1-2 aut rarius 2-4 (3). Stylus simplex. Stigma bilobum. Fructus seu bibaccatus seu in capsulas 2 bipartibilis, valvis medio septiferis. Semina albumine nullo aut parcissimo | spermodermio saepe tumido; embryone recto; radicula inferâ; cotyledonibus 2, facie adpressis. — Frutices erecti aut scandentes. Folia opposita aut alterna, saepius impari-pinnata, foliolis 3-5 rarius 7, interdum aut simplicia aut petiolo articulato apice unifoliolata ideo vere composita. Flores corymbosi aut paniculati, pedicellis oppositis i-bracteatis. Corollae albae aut flavae, saepe odoratae.

(x) Auctore Aug. Pyr. De Caudolce, speciebus et synonymis recentioribus a filio additis.

(2) Genera Bolivaria et Meudora ne quidem ut Tribus distinxit Jater, cum eodem fere tempore eximium opus de Gentianeis elaborans Ordinem Bolivariarum proposuit clar. Griesebach, eumque super scutus ostendit. Eudlicher. Omnibus iterum observatis ad priorem sententiam verto. Characteres enim ex clar. auctoribus differentiales nulli, nisi ovula in loculis 4 sed si 4^u Bolivaria (quod certissimum) duo tantum in Meudora, et in ipsis Jasminis ubi ovula simpliciter solitaria mine tamen gemina; unde character non magni momenti. Affinitas praeerea cum Jasminis meo sensu manifesta, non solura numero staminum et loculorum, absentia disci perigyni (invito Bonpl. qui tunc vidisse ait), ovario ex apice accrescente uide fructus didymus, geminis erectis, aestivatione corollae non contorta; ut dix. cl. auct. sed modo Jasminum imbricata, tandem laciniis calycium linearibus specie multiplicibus et tubo campanulato ut in Jasminis proprie dictis. (Alpli. DC.)

(3) Ovula juniora septo lateraliter adfixa, plus minusve anatropa, deinde ex superiore parte cito accrescentia. Ovarium simili ratione pericarpio externe et praesertim superne accrescit, dum paries brevis remanet, uide fructus matius bipartitus ex ovario vix bilobo. De numero et evolutione ovulorum conf. ad *Fenzl in Df.nkschr zur Feier des So Bestandes der hot. Gessellsch. zur Regensb. p. 348.* (Alpli. DC)

I. CHONDROSPERMUM *IVall list n. iSi>j et a338. Lindl. nut. syst. cd. i. p. 3oS; Endl. gen. n. 3^45 et suppl. i. p. 55. — Chiouantlii et Ligustri sp. Wall*

Calyx urceolatus, acute 4-dentatus. Corolla infunclibuliformis, sub-carnosa; tubo calyce duplo longiore, obscure 4-gono, limbo patente 4-partito; lobis tubo longioribus, lineari-clavatis, apice incrassatis, per æstivationem valvatis. Stamina 2, ad basim tubi inserta; antheræ cardosæ, supra tubuni vix elevata?. Ovarium biloculare; ovulis in loculo quoque solitariis, basi insertis, erectis. Styli seu stigmata 2, subulata, acuta, brevissima. — Frutex Indicus, dumosus, scandens, sempervirens, claucus, laevis, ramis tetragonis. Folia opposita, petiolata, trinervia, firma, bullata, venis reticulatis. Petioli basi articulati. Paniculae 1) re viler pedunculatae, pyramidatae, brachiatae; pedunculis 4-gomis, pedicellispubescentibus. Bractee parvae, lanceolatae. Flores trini, fere inodori, virescenti-flavi. — Geiusmihi igiutum, ah auctoibus prinuim ad Oleaccas relalum, potius ex ovulis erectis nee pendulis caule scandente et floribus flavisad Jasiniueas, jam innuente V\ allikliio pertineie videtur.

I. C. sMILACIPIUM (Wall, list n. 2837) • ^ W in sylvis ad Chittagong Indiac or. vernacule dicitur Chiinalata. Lignstruw laurifolium Roxb. hort. beug. p. 3 ? Chiouantlius ? srailacifolius Wall, in Roxb. II. ind. 1. p. 108. Rocni. et Sck.iii. 1. p. 79. Dietr. ap. pi. 1. p. 24a.

a. C ? CORIACXUM (Wall, list n. aS38), ad Tnong Dong Avac sine fructif. legit cl. Wallich. Descr. non edita.

II. JASMINUM *Tourn. inst. ^97. t. 3()3. Linn. gen. n. 17. — Jasmium et Mogorimn Juss. gen. 106. Lain. ill. t. 6 e* 7. — Jasiuouiu el Nyctauihcs Lour. fi. cock. 1. p. a5.*

Calyx campanulatus, 5-8-lobus_T dentibus nuue brevibus nunc snbulatis. Corolla hypocrateriniorpba; lubo tereli; limbo piano, 5-8-partito; lobis obliuuis, per xstivalionrm eontoitis. Stamina 2, tubo adnata, inclusa. Ovnrium bilobuni (1). Stylus simplex, apice bilobus. Baeaa didyma, oculis i-spermis (in J. dispermo solutii dispermis). Semina erecta, exalbmnicos. — Frutices plerique j;erontoj>ei, dumosi aut scandentes. Folia opposita, larius alterna, oinnia composita, petiolo Uutic medio articulato et foliohiin unicuui ^c rente, nunc foliola plura numero imparia 0-7 ;&crentia et tune ideo folium tritnliolatum autimparipinnatum. Paniculae pauci-aut multiHora*. Corolla? flavic aut alba?, saMB extus rubentes.

§. 1. UNIFOLIOLATA, *foliis plerumque oppositis rarius verticillatis, petiolo articulato joliolum unicum folium simplicem refrensgerente.*

* *Calycis lobis snbulatis.*

x. J. SAMDAC (Ait. b. Kew. ed. 1. v. x. p. 8), frutioostun, suhscandens, ramis petiolisque pubescenli-birlis, foliis siuplicibus breviler petiolatis ovatis seu nabcordatis gUbriusculis sa'pius neutib, riceinis teriuinalibiis ebra<teatis paucilois, calycis lobis circ. 8 subnlati.s.) in Indiae or. sylvis ad littora luaris. NyctauthesSainliac Linn. sp. p. 8. Mogorium SambacLaiu. ill. 1. p. a3t. 5. f, tm J.fi-iigransSalJsb. prodr.12. Ob iloremsoaveolentem in India, ArabiainoEaropa sa-pe call am.

(1) Ovula aapius 2; iu J. dispermo et J. glanduloso letnper 3, ex Feuzl. I. c. (Alph. DC.)

- a. *verum*, foliis oppositis, floribus simplicibus, cor. lobis sub lanceolatis acutis, cal. hirsuto. — Ker Lot. reg. t. i. — Mogorium Sambuc Zucc. obs. Lor. n. i. Kutnph. amb. 6. t. 20. Rheed. mal. 6. t. 50. Corolla alba extos ad porpureum vergens. (v. v. c. et s. sp.)
- p. *Gimea*, foliis oppositis subrotundo-cordatis, floribus subsimplicibus, tubo calycem paulo exeedente, lobis ovali-lanceolatis subacutis, calyce hirsute. — Mogorium Gimea Zucc! obs. hot. n. 2. Corolla minor quam var. a. Sambac fl. pleno Audi', bat. rep. t. 497* (v. s.)
- y. *Coaense*, foliis oppositis ovatis, infer, subcordatis, pedunculis squamosis, floribus iultiplicatis, tubo vix calyce longiore, lobis ovalibus obtusis, cal. lobis glabris ciliatis. Mogorium Goense Zucc.! 1. c. n. 3. — (v. s.)
5. *trifoliatum*, foliis ternato-verlicillatis ovato-subcordatis, tubo vix calycis tubo aequali lobis subrotundis. Nyctanthes grandiflora Lour. coch. 1. p. ai? J. Sambac trifoliatum Vahl enom. x. p. 16. Sims. bot. reg. t. 1785.¹ — Braam. ic. cliu. t. 30. Corolla albida ad flavidum vergens. An var. y et 5 propriam a J. Sambac diversam speciem constituunt?
- a. J. QUINQUEFLORUM (Heyn. herb. ex Wall, list n. 2878), ramis pedunculis calycibus petiolisque pubescentibus, foliis oblongis mine breviter acuminatis semper mucronatis, pedunculis ternis 3-5-floris, lobis calycibus 8 longe subulatis, lobis corollae plurimis lanceolatis. ^ ^ i u Indid or. ad Gongachora et Patna. — G. Don gen. syst. 4. p. 59. J. Saujuriura Hamilt. inss. Flores albi. Species J. Sambac affinis.
- p. *pubescens* (G. Don 1. c.), magis pilosum, foliis rotundatis, lobis corolla paucioribus. Ad Monghir India* or. J. pubescens Hamill. mss. in Wall, list n. 2880, UOD Willd.
3. J. runsCENS (Willd. sp. i. p. 37), ramulis hirsutis, foliis oppositis breviter petiolatis cordatis mucronatis subtus petiolisque tomentosis supra demum glabris, floribus in umbellulis terminalibus congestis subsessilibus, cal. lobis 6-9 Jili-formibus hirsutis, cor. tubo cal. paulo longiore, lobis ovalibus mucronatis. J in China, F>ep«alo(Roxb.)Nepali« (Don) Nyctanthes pubescens Relz. obs. 5. p. 9. Nyctanthes hirsuta Linn. sp. p. 8 excl. Rheed. syn. J. hirsutum Willd. sp. i. p. 36. Smith exot. bot. a. p. 117. t. 118. Sims. hot. mag. t. iy3i. Ker. bot. reg. t. i. J. multiflorum Andr. hot. rep. t. 496 non Roth. Nyctanthes raulti Qora Barm. (I. Uul. 5. t. 3. f. 1. Mogorium pubescens Lain. diet. 4* P- 3i3. — Rheed. nial. 6. t. 64 et 55? Flores albi, suavolentes. (v. s.)
- 4* J. UHDLATUM (Willd. sp. i. p. 33 excl. Rheed. syn. Vahl enum. i. p. 37 excl. syn. Hunn.), ramulis terebinthaceis petiolisque breviter hirtello-pubescentibus, foliis confolis oblanceolatis acuminatis glabris nitidis, pedunculis 3-5-floris, calycis lobis subulatis hirtellulis vix tubo longioribus, cor. tubo calyce 4° longiore lobis 8 oblongo-linearibus. 5 in China. — Ker. bot. reg. f. 436. Mogorium undulatum Lam. diet. 4. p. a 12. Nyctanthes undulata Linn. sp. p. 8, excl. Rheed. syn. J. H«ynejnmi Wall, list n. 3871 (fide G. Don gen. syst. gard. 4. P- ^1 » qui fors. plantam Wall, vidit). Proxima accedit ad J. pubescentem. Specimen meum ab amic. Gaodichaiid in China lectum, inter utramque speciem ambigit: J. pubescenti ex calyce, J. undulato ex foliis affine. (v. 3.?)
5. J. ^MULUM (Br. prodr. 5t>i), foliis late ovatis subacuminatis pubescentibus basi integris subtus mollibus, floribus trifidis, lobis calycinis subulatis tubo longioribus, seminibus integumentis fibroso. fy in Nova Hollandia intratropicali — Nimis artine J. pubescenti quod differt foliis cordatis non acuminatis supra tunc pubescentibus, dentibus calycinis longioribus angustioribus, foliis magis congestis.
6. J. EFOIRALM (Willd. up. i. p. 37), scandens totum velutino-hirsutum, ramis teretibus, foliis oppositis et alternis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis « p«iolis infra medium articulatis, torymbis terminalibus, calycis lobis 5-0 brevibus, cor. tubo elongato lobis 10-ia linearibus lanceolatis acutis tubi longitudine, ffigmte bilobo. j ^ in Bengali* tyvis ad ostia Gangis props

- Hidgeloc.—Roxb. l. ind. i. p. 89. Nyct. m. t. bes. elongata Linn. f. snppl. 82. Berg, p. bil. trans. 178a. p. 290. t. n. Corolla; albae, frag. ran. tea. (v. s.)
- Q. foliis omnibus subcordatis sopra glabriusculis. — in frac. licet is ins. Java; — Blam. bijdr. p. 678.
7. J. PUNCTATUM (Wall, list n. 5877 ex Hamilt. mss.), junius puberoliiin, foliis ovalo-lanceolatis yel oblongo-lanceolafis acuminatis demum glabris, pedan- culis terminalibus trichotomis, calyce pubescente lobis linearibus, laciniis corolla; 8-toaculis. ^ prope Pallia India; or.— G. Don gen. syst. gard. 4. p. 60. Folia penninervia. Bractee subulatae. Flores albi.
8. J. GLAUCUSCURUM (Blum, bijdr. 679), canle subscandeute, foliis opposilis, raulis alteriis ovatis acuminatis basi rotundis glabris ad costain infra ramulis- qjie puberulis, cymis terminalibus indivisis, lobis calycinis sabulatis. J ^ i n insulae Java; frnticctis circa Linga Jattie provincial Cheribon.
9. J. ARKORESCENS (Roxb. l. fl. ind. z. p. 94), ramis buberectis teretibus juuio- ribus pctiolis peduculis bracteolls calycibusque pubescenti-hirsatis, foliis oppo- silis seu terno-vrrlicillatis ovatis subcordatis acutis supra glabris subtus secos nervos puberulis, petiolis medio articulatis, floribus plurimis in corymbos teriuuales dispositis, calycis lobis 5-6 subulatis brevibus, cor. tubo elongato lobis 10-ia lineari-oblongis, stigmatate bilobo. 3 & ^{iu} liengalisuperioie (Roxb.) Cbiua et Cocbiucbina (Lour.). J. arborecens et J. arboreuin Rocru. et Sch. mant. 1. p. 88 et 90. Nyctantbea grandiflora Lour. il. coeb. 1. p. 26? Flores albi odorati. Folia 3 poll, longa, if lata. Pelioli articulus inferior villosior. (v. v.)
- xo. J. MURTI FLORUM (Rotb. iiov. pl. spec. p. 6), ramis obsolete tetragonis apice puberulis, foliis ovato-acninalis breviter petiolatis subciliatis junioribus subtus petiolisque pubescentibus, pauculis terminalibus et lateralibus hirsutis, calyce canp. iiiiilalo birsnto lobis linearibus reflexis, laciniis corolla: luuceola- tis siibulatis. > in India or. Cum J. arborecunte jcnxcriinl cl. Spreng. et Sleud. «ed folia non cordata, lobi calycis reflexi et corollu; subulati. Flores fastigiati, apice raulioruin inflorescentiu; subsessiles. Lobi corolla; octo.
- xi* J. RETICULATUM (Wall, list n. 28(k>), foliis oblongo-lanceolatis basi acutatis apice acuminatis demum glabris, floribus terminalibus capitatis vel corym- bosis, ramulis calycibusque pubescentibus*, lobis calycinis subulatis, tubo co- rolla; longo, lobis 8 linearibus. 3 W ⁿ monlibus Puudua et Sillrt Indije or. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 5y. Capitula florum bructeata. Pfoxiuiui J. arborecенти et latifolio.
12. J. TAURICOLICUM (Roxb. fl. ind. i. p. 91), scandens glabram nitidom, ra- mulis teretibus, pctiolis gnirulatis, foliis ovaii-lanceolatis lanceolatisve acu- minatis trinerviis pedirellin 3-5 terminalibus (raritis axillaribiis) elongatis, ca- lycis lobis 9-1 a linearibus tubo aqualibiiia. ^ ^m montosi? Bengali a* orientals (Roxb.), in Sillet (Wall.!), cultum in ins. Manritii (Sieb. Ifl. maur. a. 11. 355). — Dirtr. sp. T. p. a n. J. angustifolium *mnr. fl.* Ker. bot. reg. t. 5ar. Flores albidu, frngrantes, duplo qtiara J. angustifolii majores, tubo 8-ylin. longo. In specim. nostro e Sillet lobi calycis erecti. (***)
13. J. AUSTIFOLIUM (Tubl. enm. 1. p. 99), ramaKs obtuse subterragonis sub- pubescentibus mox glabris, foliis breviter petiolatis glabris ovato-oblungismu- cronatis, pedicel I is terminalibus subtrinibus unifloris, calycis lobin fi-9 seUccis glabris erectis, corollae tubo calyce dnplo longiore lobis lineari-sublanceolalis tubo subxqualibus. ^ ⁿ ^{ylvis} 01;c (loromandelianse (Roxb!)), ad Madras (Shut.!). J. angustifolium et J. vimine 11 in Willd. sp. 1. p. 36. Nyctanbes angustifolia Linn. sp. p. 8. J. Iriflorium Pers. encb. 1. p. 7. Nyctantbes viini- nea Refz. obs. p. 9. Moporinm viminrmn Lam. diet. 4. p. 213. Mogorium triflorum Lam. ill. p. a3. t. 6. fig. a. Nyctautbes triflora hurin. ind. 4- * a/ — Hbeed. roal. 6. t. 53. Mores fragrantu, diuidio fere quam J. laurifolii mi- nores, Mbi, rubello snbtincti. Baccae ex Roxb. oblong*. Folia 6-9 lio. looga, circ. 3liu. lata.(v. s.)

14. J. MYRTOPHYLUM (Zenk. plant, ind. p. 6. t. 7), glabrum, ramis teretibus, foliis ellipticis basi subacutis apice obtusis et mucronulatis mucronulatis, floribus axillaribus tenuinalibusque scissifloris ternatisve, pedicellis calyce brevioribus, lobis calycinis 4-6 linearibus erectis longitudine tubi, corollae tubo calyce triplo longiore, lobis oblongis mucronatis tubo subbrevioribus. In montibus Nilgiris penins. indies. Folia subtriplinervia, subsessilia, coriacea, R-12 lin. longa, 40 lin. lata. Corolla alba, 8-loba.
15. J. CORDIFOLIUM (Wall, list n. 2858), foliis latis ovato-cordatis triplinerviis acuminatis demum glabris, corymbis laxis trichotomis pubescentibus, calycis campanulatis lobis subulatis, lobis corollae 8 ellipticis muricatis. In India montibus Nilgiris.—G. Don gen. syst. gard. 4. p. 60. Bractea Mibulata; Flores albi.
16. J. TRINERVIA (Vahl symb. 3. p. a. enum. 1. p. 28, non Roxb.), glaberrima, ramis teretibus scaudentibus, foliis basi ovatis trinerviis longe acuminatis petiolis medio articulatis, floribus axillaribus antepedunculatis bibracteatis solitariis seu 3-9 calycis lobis 6-7 subulatis, corollae lobis 6-8 linearibus lanceolatis tubo calyce triplo longiore, lobis oblongis mucronatis tubo subbrevioribus. In sylvis Indiae orient. prov. Silhet (Wall!), ins. Javae (Com in. Blum.). — Rein. et Sch. syst. 1. p. 81. Lindl. bot. reg. t. 918. J. acuminatum Pers. enrh. 1. p. 7. Mogoriuin acuminatum Lam. ill. 1. p. 23. diet. 4. p. 213. Ramifoliosi referunt Peri pi oca III (Ux-cara. Corollae albic pollicea longa. An certe stirps Javae omnino cadenti ac Silhetensis? (v. s.)
17. J. LAKSIERTIARUM (Alph. DC.), ramis virgatis petiolis pedicellisque pulverulentis puberulis, foliis oblongis basi obtusis apice acuminatis membranaceis glabris, floribus axillaribus vel terminalibus solitariis ternatisve, pedicellis tubo calycis brevioribus, lobis calycinis linearibus subulatis pilosiusculis tubo vix longioribus, tubo corollae calyce quadruplo longiore, lobis oblongis acutis tubo triplo brevioribus. In Singapore. Ramis apice subquadragulis. Folia 3 poll, longa, 10-11 lin. lata. Tubus corollae 9 lin. longus. Affinis J. trinervii, sed folia penninervia, nervi 5-7. (v. s. com in. a cl. Adolph. De Less.)
18. J. PERROTIANUM (Alph. DC), glabrum, foliis coriaceis superne nitidis subtus punctatis utrisque 5-7, inferioribus ellipticis utrinque obtusis, superioribus lanceolatis utrinque acuminatis, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris, floribus subsessilibus, lobis calycinis 7 linearibus subulatis tubo longioribus, baccis ellipticis. In sylvis prope Pondichery. Saumento sum ex cl. Perm I let, in nostris spec, tamen ramis relictis, teretibus. Folia i-j-jpoll. longae 10-15 lin. lata, punctis subpellucidis, petiolo a-lin. Flores albi. Lobi calycis a-3 lin. longi. Liaccae 4-lin. (v. s. siue flore a cl. Perrott.)
19. J. FRIEDLANDERIANUM (Wall. Cat. Ti 71a6), glaberrimum, foliis ovatis acuminatis 3-5-nerviis glabris, pedunculis axillaribus 3-floris, lobis calycinis longis subulatis. In India or. — C Don gen. syst. gard. 4. p. 60.
20. J. STEPHANIANUM (Lindl. bot. reg. n.918 in adn.), glaberrimum, ramis teretibus scandentibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis, petiolis medio articulatis, floribus axillaribus et tenuinalibus subsessilibus solitariis 3-9 calycis lobis 6-7 subulatis, corollae lobis 6-8 linearibus tubo longioribus. In sylvis prope Silhet. J. trinerve Roxb. fl. ind. 1. p. 81. Hoem. et Sell, maut. 1. p. 89. non Vahl. Corollae alba, fragrantis. An certo J. trinervi Vahl diversum? Solui discrimen est in lobis corollae angustioribus et longioribus.
21. J. GRANDIFOLIUM (Wall! list n. 2849), glaberrimum laxe, ramis scandentibus, foliis ovalo-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis incisis subtus pallidis et ad axillas verrucosarum glandularum hirsuta insiructis, ramis axillaribus sub-integeribus et tenuinalibus a-4-flois folio triplo brevioribus, pedicellis gracilibus reuotis bracteolis subulatis, cal. dentibus 5 acutis, cor. lobis 5 acuminatis tubo longioribus. In Nepalia. Lenticellae in ramulis ipsae plane, in ramis conferta elevatae rariore longitudinali debiscentes,

et polveie replet. e. Corolla? albae tubas 5 lin. longas, lobi 7-lin. (v. s. comm. ab hon. Cur. Ind. or.)

- aa. *J. A NASTOM* os AITS (Wall.! list II. Q863), glaberrimum, ramis teretibus scandentibus, foliis ellipticis acuminatis trinerviis nervulis lateralibus transverse anastomosantibus, petiolo subtertili medio articlato, pedunculis axillaribus patulis 1-3-floris folio frijlo brevioribus; calycis lobis 6-7 subulatis cor. tubo climidio brevioribus, cor. lobis 7-8 linearibus jcutis vix tubo brevioribus. 3 Wi « India orient, ad Chappedong et Saluen. Foliornin paria remota. Corolla albae, lobis 8 liu. Jongis, liucaiu la I is. (v. s. comm. a cl. inv.)
- a3. *J. nioum* (Zenk. plant, ind. p. 5. t. 6), glabrum noii scandens, foliis ovatis aut ovalibus basi obtusis apice submucronatis mm is axillaribus terruinalibusque 3-6-floris, pedicellis lon^itudine tubi calycis, lobis calycinis 4-6 linearis*bulati3 erectis tubtm snba?quanlibi]s, corolla; tubo calyce quintuplo lorjgioic, lobis 6 ellipticis submucronatis tubo triplo brevioribus. ^ in monlihsi N—gbiis penins. iudicae, locis apricis saxosis. Folia brevissime peliolala, 10-ia lin. loii(;a, 5*7 liu. lata, nitida, coriacea, nervis 4 lateralibus majoribus. Floics albi, suaveoleules, i5 lin. longi.
24. *J. LIULSTR 1 FOLIUM* (Wall. ms9. ex Bojer b. niaur. p. 204, non Lam.), glabruu, lamis teretibus scandentibus, foliis ovatis acutis, petiolo brevi articlato, pedirellis terminalibus i-iloris, calycis lobis 6 subulatis tubo cor. triplo brevioribus, cor. lobis 8-9 linenri-liinceolatis actitis tubi circ. longitudiue. ^ ^ in India orient. Pelioli vix ultra lineam longi. Limbus fol. i5-16 lin. fongtis, g lin. latus. Corollae albae tubo 6 lin. Iougo. (v. s. est hort. Maurit. com ID. a cl. BOD ton.)
25. *J. GLAUCUM* (Ait. Kew. ed. 1. v. 1. p. 9), glaberrimum, ramis teretibus non aut vix scandentibus, foliis lanceolatis suboppositis mucronatis trinerviis, pedunculis terminalibus subtrilobis, cai. lobis 6-7 subulatis corolla? tubo Iriplo brevioribus. j ad Caput Bon a; Spei. Nyclanlbes gliuca Linn. f. suppl. 8a. — Comm. rar. 5. t. 5. ex Ait. Flores albi, polliceni lougi. Tolia vix glauca.
- a. *rivulare*, foliis longe lanceolatis, petiolo elongito medio articalalo. — *J. rivulare* Salisb. slirp. rnr. i5. t. 8. *J. ligustrifolium* S«li»b.! prodr. p. 12. Coroll. T lobi angnsli, lanocolati. (v. 9. comm. a cl. Salisb.)
- p. *lanceolum* (K. Mey.! pi. Dreg, exs.;, foliis lanceolatis, petiolo abbreviate* apice articulate. — *J. glaucum* Vent. b. eels. t. 55. *J. ligustrifolium* Lau diet. 3, p. 218. (v. s.)
- y. *latifolium* (K. Mey.! pi. Dreg, exs.), foliis ovalis basi pluinerviis ant ovato-lanceolatis, "petiolo abbreviato medio circiter articlato. Folia 1 | poll. longa, pollicem fere lata. (v. s.)
0. *panifolium* (E. Mey.! pi. Dreg, exs.), foliis ovato-lanceolatis trinerviis. petiolo raedio aiiiculato. — *J. t^/i'iiiV.inm* Lam. ill. 1. p. a3? Folia 4-5 lin. longa, a-3 lin.)ata.(v. s.)
26. *J. URACEATUM* (Hoxb. 11. ind. i. p. 92), scan^ern, ramis lerelibus elongnli* velulinis, foliis ovato-oblongis acutis villosis, pct!olo brevi, fasciculi* tenuitilibus subsessilibus 3-5-n-flois, bra<-teis Lie ova.o-cordutis Mibfasciculin, cal. lobis 5-7 subulatis, cor. tubo eulyce dnplo louf>ior<<, lobis 5-8 oblongis obtnsis et apiculatis, slylocxserto integio./>y^in insula Sotnatiit ad Kencoolea. Flores albi fragraules majusouli.
57. *J. KOTTLKRIAICUM* (Wall.! list n. 2W0), totum iloibus oxcepilis hirsulum, ramis teictibn.s. foliis ellipticis basi obtusis apice acutis, petiolo medio articlato, peduru'olis 3 teruiiuaiblis apice flores f«sciculas gerrntibus, bracteis lineaii lanc<M>laiis acuminatissimis, cnlycis pubescentis lobis 5-7 subulatis, cor. tubo calycinis lobis triplo lougioic, lobis D-7 oblongis mucroiKilis lubo triplo brevioribus. fr in India or. id Travancore *J. bractefolium* Kottl. cl Wipl>t Jierb. sfd a vero *J. bractefolium* bracteis non ovato-cordafis differt. Corollae alb; i, tubo 9 lin. longo. (v. s. comm. ab boa. Cur. Ind. or.)
- a8. *J. piFARIUM* (W«ll.! list n. 2806), ramis teielibus, raimilis velulinis, foliis mferioribus ranauloruiu lieari-lanceolatis parvis, ca?tcii> lato-lamcolutis basi

- obtusis apice acuminatis glabris cum nervis subtus velutinis, floribus ad apices ramulorum et in axillis supremis congestis subsessilibus, calycis puberulis lobis 6-7 subulatis erectis vix tubo longioribus, cor. tubo elongato tereti lobis 6-7 oblongis. *f* in insula Peuang Ind. or. Folia cujusque jugi freno seu nervo transverso juncta. Flores ex sicco albi 3 lin. longi. (v. s. coin in. ab hon. Cur. Ind. or.)
39. *J. AMPLEURICULUM* (Wall, list D. 2875 ex b. Hamilt.), glabrum, foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus et terminalibus 3-nerveis extremis corymbosis, lobis calycinis 7 subulatis longis, lobis corollae 7 lanceolatis acutis. 5[^] in India or. ad Goal para. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 60:
30. *J. SYRINGIFOLIUM* (Wall. herb. firm. list n. 2861), ramis teretibus glabris subsessilibus, foliis lanceolatis glabris basi obtusis apice sensim acuminatis, petiolo ad basin margine velutino infra medium articulato, corymbis terminalibus trichotomis paucifloris puberulis, cal. lobis 5-7 subulatis cor. tubo calyce triplo longiore lobis lanceolatis tubo brevioribus. 5[^] in India orient, ad Ambersl. Flores ex sicco albi. Corollae tubus 4-5 lin. longus. (v. s. com in. a cl. inv.)
31. *J. SOLENANTUM*, ramis teretibus junioribus cum petiolo nervis pinnatis fol. inferioris calycibusque minute puberulis, foliis lanceolatis basi obtusis apice sensim acuminatis glabris, petiolo brevi medio articulato, fasiculis 3-7 floris axillaribus et terminalibus subsessilibus, cal. lobis 7 subulatis erectis, cor. tubo gracili calyce 5^o 6^ove longiore, lobis 6-7 lanceolatis natis tubo triplo brevioribus. *f* in India orient. *J. arborescens* Boj. cat. h. mam: *ic* non Roxb. *J. tubiflorum* Roxb. fl. ind. i. p. 96? Petiolo 1 lin. longus. Fol. linearibus 1 poll, longus, 9 lin. latus. Flores albi conferti. Cor. tubus 9-10 lin. longus. (v. s. ex hort. Maurif. com. a cl. Routon.)
- 3a. *J. LACTUM* (Wall. herb. Binu. list n. 28[^]9), ramis scandentibus teretibus presertim junioribus hirsutis, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice sensim acuminatis glabris nervo medio sulcatis pubescente, petiolo hirsuto medio articulato longiusculo, corymbis paniculatis terminalibus hirsuto-velutinis, cal. lobis 6-7 subulatis tubi longitudine, cor. lobis 6 lanceolatis acutis tubo brevioribus, 5[^] in India orient, ad Aroberst Martabani et Pandang prope Irawaddi. A fine *J. bifurco*. Flores albi. Petioli 6-7 lin. longi. Cor. tubus 4 lin. (v. s. comm. a cl. inv.)
33. *J. ACUTUM* (Pers. encb. 1. p. 8), glabrum laeve, ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, petiolo medio articulato, panicula terminali trichotoma, calycis lobis 5 subulatis, cor. lobis oblongis 7-8 tubo brevioribus. 5[^] in insulis Amicorum. *J. simplicifolium* Foist, prodr. 3. n. 7. Willd. sp. x. p. 30. (excl. syn. ex Roxb in ami. bot. 1. p. 135.) Vahl enm. 1. p. 27. Sims bot. mag. t. 980. non Roxb Flores a 1 hinc fere *J. officinali*. Persoonii nomen adiuvis ne cum simplicifolio Roxb. confundatur et quia folia nee sunt simplicia stricto sensu nee a caeteris buxus sect. diversa.
- 34. *J. SCANDENS* (Vahl symb. 3. p. 2, edum. t. p. 27). ramis scandentibus glabris, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis glabris, corymbis ramosis terminantibus glomeratis trichotomis, calycibusque hirsutis, calycis lobis subulatis patentibus reflexis, cor. lobis lanceolatis acutissimis tubo brevioribus. *f* in Kengalia australi, in Silhet ad Cbitiagong et in fruticetis in Java; HI.) super arbore alte scandens. — Roxb. fl. ind. i. p. 83. *Vytanthes candens* Ketz. obs. 5. p. 9. Mogoriu sran:li'na Lain. Folia majora 3 poll, long., 15 lin. lata, superne subglauca. Cor. alba; fragrant, tubo 3-4 lin. longo. (•. §.)**
35. *J. DECUSATUM* (Wall. herb. firm. list u. aSGo), scandens, ramis teretibus hirsutis, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice sensim acuminatis petiolo medio articulato nervoque medio hirsutis caeterum glabris, corymbis terminalibus et axillaribus trichotomis glomeratis calycis hirsuti lobis 6-7 subulatis patentibus reflexis, corollae lobis lanceolatis acutissimis tubo brevioribus. 5[^] in India orient, in Amber* (li. Hiin. ind ripas Hum. Martabani (liitj*

Species proxima *J. scandenti*, sed rare is hirsutis differ!, (v. s. comm. a cl. inv.)

36. *J. BRIVJOBUM* (Alph. DC), ramis teretibus pubescentibus, foliis ovatis basi obtusissimis subcordatis apice acatis vel obtusis superne elabrescentibus subtus margineque pubescentibus, floribus apice ramulorum condensatis sessilibus, calyce pubescente campanulato semi-bifido lobis erectis ovatis obtusis, tubo corollae calyce quinqueplo longiore, lobis corollae ellipticis tubo triplo quadruplo brevioribus. § W¹ "Lontosis areuosis in Nilphiles penins. indicae. Frutes 8-ao-pedalis. Folia approximata, valde inaequalia, media pollicem longa, 9 un. lata, petiolo a-lin. piloso. Flores albi, grate odori. Tubus corollae pollicaris. Accedit, ut *J.*, decussatum, ad species calyce truncato. (v. s. c. iura. a cl. Perrott.)

f. moUissimum, foliis subtus luolliter hirsutis.—Ad Assam. *Jasm. mollissimum* Wall. herb. Jirm. (v. s. comm. a cl. inv.)

37. *J. STREPTOPUS* (E. Mey. in Dreg. pi. exs.), hirsutulam ramis teretibus non? scabidentibus, foliis ovalibus; incisuris lobatis murronatis superne plumbiculis penninerviis, petiolo lortili sen iucurvo apice articulado, pedunculis terminalibus tripartitis, calyce lobis 5-6 subulgis cor. tubo quadruplo brevioribus. ^ ad Caput lionae Sij-i. Petiolo 1/2 lin. Fol. limbi a poll, longi, fere pollicem lati. Flores albi pollicares per autbesiu longi, tubo 9 lin. longo. (v. s. ex coll. Dreg.)

38. *J. MARIANUM*, glabrum, ramis teretibus, foliis penninerviis ellipticis apice acuminatis, petiolo infra medium articulado basi persistente, corymbis terminalibus trichotomis, cal. lobis subulgis (ubi longitudine, cor. tubo calyce 4° longiore, lobis linearibus lanceolatis. *J.* in insulis Mariannis (ubi vernac. dicitur *Banaqo*) legit cl. Gaudichaud! Corolla; tubus 4-5 lin. longus, lobi quinque, 3-4 lin. longi. (v. s. specim. inancum.)

39. *J. nictotomum* ("V. lil. syuib. 1. p. 26, non Don.), glaberrimum, ramis subscaudentibus teretibus apice compressis, foliis ovatis acuminatis, petiolo brevi infra medium articulado. pauculâ teretibus et subaxiliari hirholonia, calycis lobis subulgis, corollae tubo lobis calyce multo longiore, lobis 6-9 lanceolatis acutis. 3 " ^ uiuea legit Thonning! et in C. is. in incâ Seneganibiie (Perrottet)—*SCIKIU*. Guin. p. 9. *Mogorium dichotomum* Poir. diet. suppl. 3. p. 71. i. Petioli a-3 lin. Limbus iolii 3 poll, longus, 1) latus. Corolla alba ex scliuu., in aicco flavescens, tubo 9-10 lin. longo. Raccae ex Tb. ovatae nigrae. (v. N. comm. a cl. Pueruri.)

- 40? *J. Curtiseae* (G. Don gen. syst. gard. 4* p. Co), foliis simplicibus glabris, herbaceis terminalibus. § v¹ in Guineâ ad locum Cape Coast ab aogl. dictum. Flores albi, fragrantis. Calyx dentalis vel insus?

41. *J. MOLLE* (Br. proilr, 5a), foliis ovatis acutis acuminatis subpubescentibus subinerviis, pedunculis terminalibus trichotomis, calycis dentibus brevissimis. ^ in Nova Hollandia intertropicali. Cetera ign.

42. *J. ACUMINATUM* (Lir. prodr. 621 non Persoon), foliis ovatis acuminatis glabris, petioli articulo »superior« 5-6 lin. longioro, calycibus campanulatis, dentibus brevissimis.) in Nova Hollandia intratropicali. Cetera ign.

43. *J. LANCEOLATUM* (Decaisn. herb. Tim. p. 76), ramis simplicibus glabris junioribus puberulis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis breviter petiolatis, floribus ad ramulorum apices congestis sessilibus, calycibus campanulatis, dentibus 6-8 subulgis puberulis tubo corollae brevioribus, cor. limbo pro parte lobis oblongo-lanceolatis acutis. § in ins. Timor. Corolla pollicem long. Spec. ex infloresc. affinis *J. sessilifloro*.

44. *J. sessiliflorum* (Vahl enm. 1. p. 29), foliis ovalibus elongatis cuspidatis glabris luculis, foliis terminalibus subsessilibus, lobis calycis subulgis. 5 in India orientali. *J. cuspidatum* Rottl. in act. nov. nat. atnic. berl; 4-p. 193. hue referendum ex Dietr. ivst. 1. p. a n. Canlis videtur scandeos ex auct.

45. J. FUNALE (Decaisn. herb. Timor, p. 77), glaberrimam, foliis ovato-acuminatis basi rotundatis breviter petiolatis, petiolo canaliculato, pedunculis axillaribus diehotomo-trifloris, bracteis subulatis, calycis campaulati denubis 5 acutis brevibus erectis, cor. lobis 7 lanceolatis. *) J? in ins. Timor et Java. Corolla seinipollicaris. Javanis dicitur *Rabout-lento-lengham* et rami funiutu instar inserviunt. (v. s. ex Timor com III a Mas. reg. Par.)
46. J. GLABRUM (Willd. herb. Jnk. jabrb. 1. 3. p. 3i), ramis teretibus pubescentibus, foliis ova to-oblongis acuminatis, junioribus margine pubescentibus, pedunculis axillaribus trichotomis, floribus subsessilibus, lobis calycinis subulatis. /> in Java. Corolla; tubus 9 lin. longus, limbus 6 lin. longus 9-partitus, lobis an gustis acutis. An J. glabrum Blum, bijdr. 679 scandens dictum oiu-nino idem? *
47. J. COARCTATUM (Rojib. fl. iul. i. p. 91), (lomosium, foliis oblongis acutis glabris, corymbis terminalibus pedunculatis, floribus subsessilibus ternariis bracteis, calyce 5-fido. 3^m collibus ad Chittagoug India? orient. Caulis ne minimum quidem scandens. Bractea; amplae.
48. J. TRICHOTOMUM (Leyn. in Roth nov. sp. p. 6. excl. var. j3.), ramis glabris apice subtetragonis, foliis ovali-lanceolatis supra glabra subtus subtomentosoferrugineis, corymbis terminalibus trichotomis, calycis campanulati lobis 6-8 subulatis, corolla? lobis saepius (i lineari-lanceolatis. ^ ^U India orientali. Dietr. sp. pi. 1. p. 215.
49. J. LATIFOLIUM (Roxb. U. ind. 1. p. 93), dumosum scandens, foliis cordatis oblongisque acutis glabris, corymbis terminalibus diffusis, lobis calycis 5-7 subulatis, corollae lobis 8-12 linearibus enspidatis, baccis reniformibus et oblongis. / ^ v ^ in montibus Circars India? orient. J. trichotomum, 3 latifolium Roth nov. spec. p. 7. Flores magis albi fragrantcs.
50. J. ERCTIFLORUM (Alpb. DC), glabrum, foliis ovato-lanceolatis subcordatis longe acuminatis, pedunculis apice ramorum ternariis floribus apice pedunculoruiu 5-7 erectis condensatis, bracteis lineari-subulatis pedicello sublongioribus, lobis calycinis 6 lineari-subulatis, corolla? tubo calyce triplo longiore, lobis 6-7 oblongis acuminatis tubo duplo brevioribus. ^ S ^ in sylvis Nilgherries penins. ind. Frutex scaudens, altissimus. Rami apice tetragoni. Folia 3-5 poll. longa, 15-20 lin. lata, membranacea, petiolo 4 lin. longo. Cymae foliis proximis breviores. Bractea lobique calycis erecti 3-4 lin. longi. Flores albus, grate odoratus, corolla; tubo pollicari. (v. s. comm. a cl. Perrott.)
51. J. MONIACUM (Roth nov. pi. sp. p. 5), ramis junioribus petiolis pedunculis calycibusque hirsutis, foliis subcordatis obtusis glabris, corymbis terminalibus compositis, calycis siliqua campanulati lobis erectis hirsutis, corollae tubo 4-5 brevioribus, cor. lobis lanceolatis acuminatis. /) in India orientali.
52. J. NERPALENSE (Spreng. cur. post. p. 17), foliis ellipticis acuminatis glabris lucidis, pedunculis terminalibus solitariis trichotomis trifloris, dentibus calycinis brevibus subulatis, corollae limbo 8-9-j/ji tubo, lobis linearibus obtusis. 5 jin Nepalia superiore ad Sueibu. Mogorium dicholomium Ham. mss. 1101 Poir. J. diuuum die botanica in Don II. uer. prodr. 105, non alii. J. Hamiltonii G. Dod gen. syst. gard. 4. p. 67. (v. 1. comm. a cl. Wall, sine flor.)
53. J. LANCEOLATUM (Pi. et Pav. II. per. F. p. 6. t. 7. f. a.), glabrum, ciliato, foliis lanceolato-ellipticis utriusque attenuatis, petiolo breviter in medio articulato, pedicellis terminalibus et axillaribus inferioribus, cul. lobis 5 subulatis, cor. lobis oblongo-obovatis. § in India sylvis umbrosis ad POZUKO. Corolla albo-kubpurpurea, tubo pollicari.

* * Calyce subtruncato tunc breviter dentate

54. J. KXIIENSUM (Wall. herb. list II. 58(a)), glabrum, ramis elongatis obscuris, foliis ellipticis utriusque acuminatis apice mucronatis, petiolo apice articulato, corollae terminali laxo trichotomio, calyce tubulato minime 5-dentato, cor. tubo gracili clougato, lobis lanceolatis acutis tubo duplo bre-

bariae legit cl. Bojer! J. Zanzibariense. Bojer! in litt. Canlis late scandens. Foliorum infer, folioluin medium basi subquintuplinervium ex ic. Boj. An suadeote cl. auct. species propria? (v. s.)

61. J. PANICULATUM (Roxb. fl. ind. 1. p. 97), fruticosum erentia ondiqae Inve, foliis sabcoriaceis petiolo supra medium articlato, limbo nunc niniplici nunc tripartito elliptico utiinque attenuato, paniculis terminalibus laxis, calycibus brevissime 5-dentatis, cor. tubo calyce se&tuplo longiore, lobis 5 lanceolatis macronalis. § in Chiná. — Kerbot. reg. t. 690. optim. sed atomos callosos nigros abecitatos etab omnibus aliis antoplis omissis in specim. nostris non video. An forte fungilli parasitici? Cor. albse, tubo flavesceme 6-7 lin. longo. (v. a. c. in hort. genev.)
- 6a. J. MAURITIANUM (Bojer! hort. manr. 204), fruticosum scandens velutinopoberuluu, foliis trifoliolatis, foliolis petiolulatis late ovatis mucronalisglabriusculis, paniculis terminalibus et axillaribus multifloris, calyce brevissime 5-dentato, cor. tubo elongato lobis 7-8 ovali-oblongis, baccis a obovato-i-otundatij. 3 |J insylvis et cult is iusula Mautitii freques, nee nt videtur alibi lectum. J. flexile De*f! cat. h. Par. non Vahl. Yulgo in ins. Maorit. dicitur *Jasmin dupays*. Corollas albae, tubo pollicari. Affine J. ilexili et J. didymo sed ex descr. auctorum videtur diversuin. (v. s.)
63. J. CAUDICUM (Wall, list n. 188/1), scandens glabrum, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis petiolulatis ovato-lanceolatis longe acuminatis terminali longiore, paniculis terminalibus multifloris, calyce subtruncato acute 5-dentato, lobis corollas oblongo-linearibus obtusiusculis tubo brevioribus. § |J |u montibus Sillet ad Orientem Reugaliae. — Li nil 1. hot. reg. 184?. t. 26. Folia raro simplicia, plerumque 3-foliolata, 5 poll, longa, foliolo centrali 4 poll, longo, poll. Uto, basi obtusiusculo, apice in caudam nunc spiralem desineute. Flores magni, candidi, inodori.
64. J. FLEXILE (Valil symb. 3. p. 1), scandens glabrum, foliis petiolatis trifoliolatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acumiuatis nitidis lateralibus dimidio minoribus, petiolis flexuosis, racemis axillaribus brachialis folio triplo longioribus, calyce campanulato minute et acute 5->-dentato. /> ^? in India orientali. Corolla* tubus sesquipollicaris, limbo 7-lobo. — Kx cl. de ||\$. ovt. di Padova 184a. p. 141, foliola basi cuueata, lobi calycis ovati obtusi recti.
65. J. LANCEOLARIA (Roxb. fl. ind. 1. p. 97), duuosum treoltim, foliis bifoliolatis, foliolis lanceolatis, corymbis terminalibus. J in fruticulis prov. Silhel India orient. Cset. ign. f
66. J. DISPERMUM (Wall. in Roxb. II. ind. r. >. 99. list n. *HH6), scandens l*ve, ramulis subtetragonis, foliis trifoliolatis foliolisoblongo-lanceolatis basi cordatis 5-ueiyiis apice acumiuatis, lateralibus minoribus subserilibus, paniculis axillaribus folio brevioribus, summis in paniculim terminalem confertis, calyce breviter 5-dentato cor. tubo quadruplo brevioris, baccis geminis dispermis. & W in Nepalia, ad oppidum Tibukot et ad Knaon. — Don prodr. p. 106. J. latifolium Ham. mss J. quinquenerve Lamb. herb. (lid. cl. Don). Mores ilbi, odori. Corolla; tubus 5 lin. longus. Folia ex Don interdum pinnata quod in specim. in eis non occurrit. (v. ».coium. ab bon. Cur. Ind. or.)
67. J. PARIPILOMUM (Decaiftii. herb. Timor p. 77), scandens? glaberrimum, foliis suboppositis trifoliolatis, foliolis petiolulatis ovatis unguinatis, petiolis ramulisque subpuberulis, paniculis axillaribus folio longioribus, calyce campanulato obsolete dentato, cor. limbo 4-partito lobis acuminatis. /) |J? in iusula Timor. Corolla ?-3 lin. longa qua uota ab affinis (J. flexili, didyuo, etc.) facile diversum. (v. s. coinu. ab bou. Mus. reg. Par.)
68. J. CALOPHYLLUM (Wall, list n. -1889), scandens? glaberrimum, foliis oppositis et alternis trifoliolatis, foliolis petiolulatis ovatis obtusius nitidis, paniculis
¹¹ibus folii longioribusequalibus, bracteis subulatis, calyce vix 5-dentato. cor. tubo calyce iluplo longiore. Q |J? in India orientali (Wight). Atnti parviflorum. Flores diam a-3 lin. tantum longi, ex sicco albi. (v. s. comni. ab hon. cnr. Ind. or.)

69. *J. Azoaicuaf* (Linn. spec. p. 9), ramis glabris ant subpubescentibus dif-
fosis, foliis trifoliatis glabris, foliolis ovatis subcordatisve acutis nilidis sub-
coriaceis, paniculis axillaribus terminalibusque, pedicellis calyce longioribus,
calycibus campanulatis breviter 5-dentatis, corolla; tubo lobis parum longiore,
baccis obovato-globosis. ξ in ins. Azoricis (Coimu.), Maderâ (Ker, Sims).
Willd. sp. 1. p. 39^{excl.} syn. Pink, et Buriu.), Sims, Lot. mag. t. 1889.
Ker Lot. reg. t. 89. *J. suaveolens* Salisb. prodr. 13. — Co mm. hort. 1. p. 5g,
t. 8a. *Torea albi odoratissimii*. (v. v.c.)
70. *J. ABYSSINICUM* (Hochst. plant, abyss, ex. i. sect. 1. Adoens. n. 169), ramis
petiolis pedunculis calyceque pulverulento-subpuberulis, foliis trifoliatis,
foliolis basi obtusis glabris lateralibus ovato-aeniis, terminali majore obovato-
acuto, paniculis terminalibus et lateralibus, pedicellis calyce brevioribus, ca-
lycibus campanulatis breviter 5-dentatis, corolla tubo lobis parum longiore.
 ξ in Abyssinia. *J. Abyssinicum* R. Br. in Salt voy. (ex Hochst.). Magni-
tudine foliorumque, nec in forma calycis *J. Azorico* valde proximo in-
flore ex herb, aut albi, aut potius flavicantes. (v. 8.)
71. *J. DIDYMIUM* (Forst. prodr. n. 8), scandens? glabrum, foliis petiolatis tri-
foliolatis, foliolis ovalo-lanceolatis attenuatis acutis, lateralibus superioribus,
pedunculis axillaribus ricemiferis petiolis aequalibus, calyce campanulato den-
tibus minutis. ξ in insulis Societatis (Korst.), IVili (Bert. Morr.). — V. t. bl
symb. 3. p. 2. Guillen). Zeph. tail. p. 4. *J. Azoricum* Hook, et Am. in Beech.
bot. p. 66? Vulgo *Tia-Tia-Maua*. Foliola ex Guill. ovato-oblonga vix acuta.
73. *J. DIVARICATUM* (hi: prodr. 5ⁱⁱ), fruticosum glabrum, foliis trifoliatis,
foliolis subovatis ovato-lanceolatisve obtusis immixtisve, lateralibus paulo
minoribus racemis axillaribus vix folii longitudine et terminalibus, calycis
dentibus obsolete, corolla limbo 5-loba, senilis (ex Br.) integumento
imperfectorum. in Nova Hollandia (Br.) et Nova Caledonia (Labill.). Flores
albi, tubo calycis 3 lin. longo.
74. *J. LIPPEARBA* (Br. prodr. 5ⁱⁱ), ramis teretibus, foliis suboppositis pubescenti-
bus trifoliatis, foliolis linearibus acutis, paniculis axillaribus terminalibus.
in Nova Hollandia. f
- 74* *J. TORTIVOSUM* (Willd. ennm. 1. p. 10) caule volubili, ramis petiolisque
pubescentibus, foliis trifoliatis, foliolis laucolatis truncatis glabris, pani-
culis terminalibus, calycibus campanulatis acute 5-dentatis, corolla tubo calyce
quadruplo longiore lobis 5 ovatis lanceolatis mucronatis. ξ ad Caput Uonai
bpei. *J. ilexile* Schtrnhr. 4. p. 46. t. 490 (non Vahl). Dentes calycis subulati.
Corolla? alba*, tubo 8 lin. longo, lobis 5-6 lin. longis. (v. 9. ex coll. Dreg.)
 ξ . *latifolium* (Vis. hort. patav. 184a. p. 141), foliis latioribus. — Cult, in
b. patavino.
y. *campanulatum*, foliolis ovalibus. *J. campanulatum* Linkjabrb. 1. 3. H.
p. 10. eiuin. alt. 1. p. 32. hue ex auct. cl. Dietrich adductum, sed raibi
ignolum et fortè potius ad *J. augulaie* referendum.
75. *J. ARBOREUM* (Vald. symb. 3. p. 1. enui. 1. p. 3a), ramis angustis tetra-
gonis, foliis pedunculatis binitis, foliis trifoliatis, foliolis ovatis mucronatis,
pedunculis axillaribus et terminalibus terminalibus si id est 3-lobis, calyce glabro 5-
dentato, corolla tubo calyce decies longiore, lobis ovali-lanceolatis subobtusis.
3[^] Capul *loux* Spei. — Willd. sp. 1. p. 38. Flores albi. Corollae tubi
pollicem in sesquipollicem longus. (v. s. ex coll. Dreg.)
y. *glabratum* (K. Mey. in coll. Dreg.), caule vix pubescente, foliis glabris.
— ad Caput lion a' Spei in sylvis. *J. Cape* use Thunb. il. cap. p. 4. - Pluk.
aim. t. 303. f. 1? (v. ex coll. Dreg.)
76. *J. IUIHENSIS*, volubile, ramis teretibus junioribus pedunculisque cao-
rillo-
sis demum (omnibus pubescentibus glabrisve, foliis trifoliatis, foliolis ovatis
acuminatis mucronatis, venis subulatis in axillis inferioribus barbigeris, paniculis
terminalibus corymbosis, calyce 5-dentato, corolla tubo calyce decies fere
longiore, lobis 5 oblongis mucronatis tubo duplo brevioribus. b. *capitulum*

circa Ball lam legerunt cl. Salzraan et Blanche I. Flores albi, odorali, 0-10 lie. longi. (v. s.)

5. *Fluminense*, lubo corollas hreviore, lobis tubum subquadratis. —* ia Brasiliã. J. Fluminense Veil. fl. fluvi. I. I. 23. An errore pict. tabus corolla; brevior? Omnia caeterum simillima, nam partes ramorum bine inde in ic. adspiciuntur.

§. 3. ALTERNIFOLIA, *folds alternis trifoliolatis pinnatisve, floribus luteis.*

77. J. HETEROPHYLLITUM (Roxb. fl. ind. i. p. 99. Wall. I. c. p. 164), arboreum laeve, foliis oppositis aut saepe alternis, petiolatis, simplicibus petiolo supra medium atUculato, aut trifoliolatis, foliolis ovalis distinctis finnis nitidis, paniculis terminalibus truncatis subpubescentibus, calycis dentibus brevissimis, corolla lobis oblongis tubum subaequantibus. fy ia Nepalia ad Suenibu. — Wall. list u. a883. Don prodr. IOG. Lotid. arf. f. 11-5. J. arborescens Mnmlt. herb. (ex Don I. c.) J. macrophyllum hortul. Foliola 4-0 poll, longa, 3 poll. lata. (v. s. sp. el c.)
78. J. INODORUM (Jacquem. ras. s. et Decaisn. voy. Jacquema. bot. p. 189. t. 143. nbi suit 110m. J. Jicqueinontii), glabrum non scandens, ramis angulatis, foliis fteruis, inferioribus simplicibus ovato-rotundatis utriusque subaristatis, superioribus trifoliolatis longius petiolatis, foliolis lateralibus lanceolatis acutis subsessilibus terminalibus ovatis utriusque utrinque aculo petiolato, paniculis terminalibus corymbosis fasciculatis, dentibus calycis 5 subulatis tubo brevioribus, lobis corollae ovatis alliculatis tenuissime ciliolatis. 3^m collibus apricis a Herali ad Kotli (T'luxli occid.). Folia inferiora 6-10 lin. longa, petiolo angulato superiora 1 poll, longa. Flores lutei, inodori.
79. J. REVOLUTUM (Siens bot. mag. t. 17^o 1), glabrum non scandens, ramis subangulatis, foliis alternis pinnatis, foliolis 3-5-7 ovatis aut ovato-oblongis acuminatis, paniculis terminalibus oppositifolis corymbosis, calyce minute et distincte 5-f-dentato, lobis cor. apice subrevolutis. ^ in montanis India? borealis, Nepalia (Roxb.) forte China? (Sims). ^ Ker bot. reg. t. 178. Don prodr. io(). Schrank pi. rar. h. raon. t. 66. Link enuni. 1. p. 32. Lodd. bot. cab. t. 966. Loud. arb. I. p. 1269. f. 107 (1. J. chrysanthemum Roxb. fl. ind. 1. p. 98. J. flavum Sieb. fl. manr. ex. 2. 11. 255* Jasm. n. 3. Hardw. asiat. res. 4. p. 24*. 6. p. 349. ex R. et Sell. Flores fragrantissimae, flavi, majores quam J. odoratissimi. (v. s. c. et s. sp.)
- β. *peninsulare* (Alph. DC), foliolis obovato-oblongis basi angustatis apice subaristatis, floribus paucis. ^ in montibus Nilghiricis penins. ind. copiose. Frutex erectus, 2-3 pedalis. Flores solitarii vel ternati quaternati (v. s. comm. a cl. Perrott.)
80. J. SUMMATUM (Lindl. bot. reg. 1843. append. n. 58), foliis alternis glabris, foliolis ovatis acutis, floribus paniculatis, lobis calycinis subulatis, corolla limbo 5-partita, lobis ovatis. ^ e China in h. angl. infrod. Valde affinis J. pinniculato, sed flores lutei.
81. J. PUBERUM (Don prodr. fl. nep. p. 106), ramis angulatis hirtis, foliis alternis pinnatis, foliolis 7 ovatis oblongisve acutis. ^ in montibus Nepalibus subaristatis pubescentibus. ^ Gns Nainban Nepalei. ubi dicitur *Chimali Swa*. Frutex erectus facie J. lincolis. C; l. tgn.
- p. *glabrum*, ramis foliisque glabris — in Nepalia J. Wallichianum Lindl. bot. rej. t. 1409. J. pinnatis-ens Loud. arb. 1850. f. 1077. Medium inter J. revolutum et puberum Foliola et flores dioidio fere quani J. revoluti.
82. J. OUORATISSIMUM (Lion. spec. p. 10), glabrum non scandens, ramulis viscosis, foliis alternis pinnatis 3-3-foliolatis rarius unifoliolatis, foliolis ovatis obtusis nitidis, pedunculis terminalibus ternatis, calyce obtuse et breviter 5-dentato.) in Mader. T. itipibus maritimis rarum sed vereimigenum (Low.)

- Curt. bot. mag. t. 285. J. odorum Salisb. prodr. p. n. —* Barr. Ic. t. 62. Flores flavi, inodice odorali. Foliola lateraliu pollicein longa, terminate longius. — Variat foliis aculioiibus. (v. v. c. et s. sp.)
83. J. nuMir.E (Linn. spec. p. g), glabrum non scandens, foliis alternis trifoliola t is rarius pinnalis 5-foliolatis, foliolis ovalibus terminali actiatio, floribus paucis subterminalibus, calyce brevissimr j-denfato, cor. tubo calyce triplo quadruplove longiore, lobis 5 obtasis. ^ in scipibus et aspenis Gallo-proviucisc, Occitania?, Teneriffa*, ins. Cbio,clc. Kei\ bot. reg. r. 35o. Loud. 111b. p. 1349. f. 1074. J. frilicans, 3 Lapeyr. — Knorr tbes. 1. p. 100. t. 1. Simile J. fruti-eanti, *ed ex oinrii pane jnnjns et calycis denies hievishui. (v. v. c. et s. sp.)
84. J. FloRiDUM (Bung! en. pi. Chin, p. !%i), foliolis ovato-oblongis aculis mu-yonatis margine sea In Is raniis snbalato-angulalis, paniculis terminalibus mill-tifloris, ciliis laciniis subulatis erectis. J prope Canlai Chinx bor. quasi spnnianciini. iMedium ex cl. nurt. inter J. btimile et frulirans.
85. J. FnuTiCAir.1 (Linn. spec. p. 9), gLibruin non scandens, raniis angulatis, foliis alternis trifoliolatis rarius simplicibus, foliolis subulatis, (loribus piucis suhrei inialibus, calycis lobis Mibulatis, tubo corollie calyce dnplo longiore, lobis 5 ohtn.sis. \$ in scipibus Kuropn austialis, Africa; orientalis (Mroussunn.!) .ct borealis (rtovc!)rt in Caucaso!—Curt. bot. liiug. t. 461. Lam. ill. t. 7. f. a. J. colliiuni Salisb. proJr. 14. J. lutenm Lob. icon. 1. t. 106! J. belcrophyllum Mccruh. i>oi Roxb. Corolla? lutesc, inodorx, tubo 6 lin. longo. Foliola ad apiceiu pelioli nrssilia nee peliolulata. (v. v.)
- §. 4« PINNATIFOLIA , 'Joli'is oppositis' imparipinnatis, Jhribus albis.
86. J. ovFiciNAr.s (Linn. spec. p. 9), glabrum vix subscandens, raniis striato-ttiibangulatis, foliis pionatis 3-jugis cum impari, foliolis lanceolatis acuminatis, paniculis tiTininalibus paucilloris corymbosis, calycis lobis 5 subulatis, corolla tubo calyce p>ulo longiore, lobis ovalibus acutis. ^ *n inderatis et dumosis Asiae temperatae, ad radices Caucasi (Rieb.), in Iniretia circa Kutais (Salisb.), circa Cantouem Sinai-lira (Lour.), in India? (Linn.), nunc ex bortis niigra-tam, in Karopa australi quasi iudigeniini factum. — Plenckoff. t. 9. Curt. bot. mag. t. 3i. Bull. herb. t. u3i. Spenn. in Nees jun. gen. plant, germ. fasc. ai ic. bon. J. vimiale Salisb. prodr. p. 12. J. vulgatius Lam. fl. fr. Gemm> erectiuscille. Mores albi odoratissirai. (v. v. c)
87. J. FloRtiijNDcM (R. |||| in lit. ad Fresen.), ramis glabris, foliolis 5 ovato-oblongis apicilatis Li-vibus margine glabris breviter petiolulatis terminali ma-jore extremis conlenniibus, corymbis dicbotomis, lobis calycinis subulatis tubo piulo longioibu>> ramllaeque tubo quadruplo bievioribus. j 'nt< r Halei et Tembon Abyssini:i%. — Fresen. Beitr. zur flor. Abyss, in Mus. Senkenb. Proximii J. officinali, differt calycis laciniis tubo paiilo nee dnplo longiori-bus, corolla* laciniis lalioribus obtusioribus tubuin dimidio aequantibus.
88. J. ORANDIFLORITM (Linn. spec. p. 9), glabruui, demum scandens, ramis sab-angalaih, foliis piuuatis foliolin 4-jugis cnin impari ovalibus inucronolatis extimis troniluentibu.H terminni acuminato, paniculis terminalibus corymbosis paacilloris, cal. lobis Hubulalis corollie lubo triplo quadruplne brevioribus, cor. lobis ovalibus obtdsis. &sj in sylvis ad orain Malabaricani (Rheed.), in Nepalia (Wall.! list n. a885), freqiueus cntom in bortis subnom. J. Hispanici seu C:Malouici ortMirrit. Gem nice borir.ontales—Ker. bot. reg. t. 91. —Rbeed. mal. 6. t. 5a. Knotr. tbes. t. 1. Cor. alba subtus mbesceus. (v. v. c.)
89. J. BiGNoifiACEUM (Wall, list ii. ?888), foliolis oblongis vel oblongo-obovatis aut iitrinque angustatis gla1>ris terminali saepius acuminato, pedaiiculis aggregatis 3-floris Icriuinalibus calyce 5-denlato, corolla infundibuliformi lobis re-ijforuii-rotundatis brevibus. \$ in on4ibus I^ilghiiis penins. indico*. — C Don gen. syst. gard. 4. p. 63. Foliola parva, nunc gemina.
90. J. ZIERVOSUM (Lonr. fl. cocb. ed. W. 1. p. a5), glabrum scandens, foliis pinnatis, foliolis ovnis acuminatis trinerviis, ptdnnculis terminalibus naolti-

floris, calycis lobis 5-8 sabalatis, cor. lobis totidem oblongis obtusis. /> s./ inter sepes Cochinchina?. Flores albissimi inoduri. Foliola sesquipollicaria. An folia opposita aut alterna?

•j- *Species lion satis notce.*

91. J. ~~AREUM~~ (Donprodr. fl. nep. 106), glabrum, ramis quinqueangulatis, foliis oppositis pinnatis, foliolis 9-11 ovatis acutis subsessilibus trinerviis, paniculis terminalibus lateralibusve paniculatis. ^ iu Nepalia. Caet. ign.
92. J. OBLONGUM (Burm. fl. ind. 6. t. 3. f. a), ramis simplicissimis, foliis oppositis petiolaribus oblongis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus unifloris. ^ in India orientali. Flores latei minores quam iu odoratissimo.

-j- *Species prorsus ignotae.*

- J. ADENOPHYLLUM (Wall, list n. 2876), in montibus Silhet.
- J. ARISTATUM (Wall, list n. 2853), in Silhet. Proximum J. scandenti.
- J. COWGESTUM (Wall, list n. 2874). ad Patna.
- J. GLABELLUM (Wall, list n. 2857), ad Conrallum.
- J. LAUDOUAIIVUM. Hoffmans. Verz. a. app. r43. ex b. augl. — in Steud. nom. cit.
- J. OVATUM (Wall, list n. 2882), in uonlibus Silhet.
- J. ROXBURGHIAKUM (Wall, list n. 2870), J. elongatum? herb. Roxb. An idem ac J. elongatum?
- J. ZBv. Airicum Mackay (nbi?) in Steud, cit.

III. NYCTANTHES Juss. gen. p. 104. Lam. ill. t. 6. — Nyctanthus sp. Linn. gen. n. 16. — Scabrita Linn. mant. n. 18. — Parilium et Scabrita G<ertn. fruct. t. 5i et 138.

Calyx tubulosus, integer aut vix 5-6-denticulatus. Corolla lubo tereti, limbo 5-7-lobis, lobis obcordatis per aestivationem sinistrorsum contortis. Antherae 2, a< faucem sessiles. Stigma capitatum. Capsula chartacea, compressa, obovata, emarginata, bilocularis, bipartibilis, loculis indehiscensibus. Semina in quoque loculo solitaria, fundo alia, erecta, exalbidissima. — Frutex Indicus non scandens. Hamuli tetragoni. Folia opposita, breviter petiolata, ovata, acuta, intrinsece scabra. Junculi axillares et terminales, apice flores tres unibracteatos bibracteatos gerentes. Corolla? alba, tubo aurantiaco, odoratissima.

N. ARBOR-TRISTES (Linn. sp. ed. 2. p. 8). f. f. in India orientali spontanea et culta. — Roxb. fl. ind. i. p. 85. Ker. bot. reg. t. 399. Scabrita inflor. Linn. mant. 37. Scabrita scabra Linn. syst. veg. ed. 1a. p. 5. Vahl Ayub. a. p. 28. Gae. t. i. p. 165. n. 138. Parilium arbor-histif. Garlu. fruct. 1. p. 354. t. 5i. — Rhed. mal. 1. p. 18. t. ur. Jouv. asiat. res. 4. p. 344. Ur. iai. ic. chin. t. 3. Flores vespere expandentes, mane cadentes (Ker. Roxb. J. in. Muuillii culta dhiui Sornnambute (v. s).

Species exclusae.

- N. ACUMINATA Gmel. = Tabernaemontana divaricata.
- N. ANDRAGOLIDA Linn. = Jasminum triiloruni.
- N. ILIOIATA Linn. f. = Jasminum elongatum.
- H. GLAUCA Linn. f. = Jasminum glaucum.
- If. GRAEFFIOLA Lonr. = Jasminum Sainbac var. 8 «eu Jasm. arborescens.
- N. HIRSUTA Linn. = Jasminum pubescens.
- N. MULTIFLOBA Burm. = Jasminum pubescens.
- N. PUBESCENS &c. = Jasminum pubescens.

- N. SAMBAC Linn. :z: Jasminum Sainbac.
 N. SCAXIDEKS Retz = Jasmu'nuin scandens.
 N. TRIFLORA Barm. = Jasminum angustifolium.
 N. UNDOTATA Linn. = Jasrainum undulatum.
 \$. VIMINEA Retz = Jasminum angustifolium.

IV. BOLIVARIA. Cham, et Schlecht. in *Ann. Bot. Bot.* (18a6) />. 407. t. 4. Grieseb. *gent*, p. ao. *Endl.gen. suppl.* 2. p. 55. •—Calyptospermuni *Dietr. sp. pi.* 1. (1831) p. aa6.

Calyx profunde 5-io-lobus, persistens, lobis indivisis linearibus, tubo*longioribus. Corolla infundibuliformis, Uibo brevi interne piloso; limbo 5-partito, lobis oblongis per aestiv. imbricatis, I exterioribus. Stamina #J, aequalta, tubo iuserta. An there medio dorso affixa? erecta?. Stylus filiformis, stamina superans. Stigma capita turn obscure L^obum. Ovariuin biloculare (1). Capsula cartilaginea, didyma, circumscissa; loculis 4-sperniis. Semina basi affixa, erecta, oblonga, adpressa, pressione angulosa, spermodertnio extus spongiosoarillum mentieale. Albumen o. Embryo parvtis, rectos; radiculâ int'erâ; cotyledonibus' ovatis, facie adpressis, radiculain a?quantibus. — Frutices America? merid. Caulcs plures, e collo li^nosor erecti, tetragoni. Folia opposita et summa altorna, sessilia, acuta. Floras albi? breviterpedunculati.—Genus proximum Menodor;^ quocum junxit cL Lindley, sed dilfert calyce raro multi-partito, capsula; loculis circumscissis et prsesertim loculis 4-ovulatis.

§. 1. Calyx 5-lobus.

I- B. INTEGIUFOUV (Cham. etSchlechl. 1. c), glabra, foliis lanceolatis integeriinis. j % in planrtiebns provincial cisplatina. Brasilia (Sellow!) ad Buenos-Ay res (Oil lies) el ad Bochada prope flum. Haraua (Tweed.) Menodora integri-folia Sciul. (v. s. co 1 nm. a cl. Schlecht.)

3- B. TRXPIDA (Cham, et Schlecht. I.e.), foliis linearibnn trisecto-pinnatifidis int'j.sve marline nn^ulisqne iHraojnin scahriss. ^%|z| Brasiliie ptoviucii cìj)latina (Schlecht.)* ad Buenos- Ay res (Gillies; prope flumeu La Plata ad ostia Stae-Liici.v (Tweed.) in planitie Meitdozaua (Cruishanks) Menodura tiiida Stend.

§. 2. Calyx 10-1 i—lobus.

3, B. DFCEBIDA ((-ill. inss. ex Hook, join IT. bot. 1. p. 2X4), foliis lineari-lanceolais inh'^rrrimis eiectis »hil)i'is, corolla calyce subtriplo Jongiore. ^ in vallibiiH prope Mcido7..iin. l'ruficulus erectus, raiuosus, ram in rigidis modo Spaiiii ralliali. FI ores quaiii in pi:Tcedentibus spec, luulto inajorrs (-i).

4. B. ME«ICANA (Alpb. DC), foliis margine pilosiiisculis inucroiulatis, inferioibus oblongo-obovatis, inediin cl superioribiiit lineari-lanceolais', corollâ calyce snblongiore. j in Mexico prope Oaxacaiu (Andrieux.! exs. 11. i'is). Kami erecti, glabri, angulosi. Folia media 9 lin. longa, i-'S lin. lala; inferiora niinora. Lobi calycis 10-11, seuipullicai-es, giacilt-a, *)ilt>siuscilli. Flos albus? ant fluvicnns. Capsulx 3 lin. longa*, glabraj, nitidic, transverse dehisc. (y- >.)

(0 Ovulis 4 iii utroque loculo, septo lateraliter adfixis, leriebus I, compressiif ubqiiadrangulis, anotropis. (Alpli. DC.)

{I} Ad B. deccinfidam specimen lierh. Nc'e rettilit pater ubi dehucentiam circum* »cimin et semina 4 vidi. < Alph. DC.)

y. *MENODORA* Humb. et Bonpl. pi. equin. * (130g) p. 98. e. no. H. D. et Kunth nov. gen. et sp. 7. p. 19- Grieseb. gent. p. 20. Endl. gen, n. 3344 et suppl. 1. p. 55.

Calyx campanulatus, persistens, ultra medium multigdus, lobis linearibus. Corolla infundibuliformis, tubo tereti, basi saepius (semper?) intus piloso; limbo 5-partito-, lobis oblongis, per aestivationem imbricatis, 2 exterioribus. Stamina 2, squalia, tubo corolla inserta, lobis paulo breviora. Antherae dorso medio insertae. Stylus filiformis. Stigma capitatum, subbilobum. Ovarium biloculare, obcordatum. Ovula in loculis gemina, collateralia, e basi dissepimenti ascendente, anatropa. Capsula cartilaginea, didyma, bilocularis, ex Bonpl. bivalvis, loculis dispermis.— Fruticuli Americani, decumbentes aut erecti. Caules e collo lignoso orti; rami angulati, oppositi. Folia opposita, vix breviter petiolata, rigidula, utrinque acuta. Flores terminales, solitarii, pedicellati, bracteati, flavi? ex Bonpl.

I. M. *HELIANTHEMOIDES* (H. B. et K. 11. cc.), hispidius, foliis elliptico-oblongis integerrimis. % in collibus aridis Mexici inter Actopan et vicum Mugdalenense. Tubus corollae intus saepe pilosus.

a. M. *HEPTEROPHYLLA* (Morlet in Berol. p). exs. n. 149) ramis puberulis, foliis oblongis aliis integerrimis 3-6-fidis 5-lobis, calyce scabro puberulo. ^^ in Mexico inter Laredo et Bejar, febr. Lorente legit Beilaudier. Habitus prioris.

Species exclusae.

M. *INTEGRIFOLIA* Steud. = *Bolivaria integrifolia*.

M. *TRIFIDA*. Steud. = *Bolivaria trifida*.

•j- *Genus vix notum.*

VI. *BALANGUE* Gartn. fr. i. p. 5. t. i. So. f. 3.

Flores ign. Bacca globosa carnosae 1-2-locul. Semina in loculis solitaria, fundo affixa, erecta, obcordata, arillo incompleto charlacco inclusa. Albumen carnosum. Embryo magitudine albuminis. Cotyledones foliaceae planae evenae; emarginato-semilobatae. Radix breviuscula recta. — Proxime distat a *Vyctanthe*, sed embryonis forma aliquantum diversa et verus ejus in fructu batenus est ignovis.

B. *GIBBERI*. — in Madagascar, f.

Ordo CXXIX. APOCYNACEJE (1) *Lindl. nat. syst. ed. a. p. 299 (excl. Strichneis) Endl. gen. p. §17' sliph. DC. in ann. sc. nat. ined.* — Apocynearum pars *Juss. gen. p. 143. ami. mus. 5. p. 261. ser. 2. v. 15. /? . 345.* — Apocynae *Ji. Br. mem. wern. soc* 1. p. 59. vermischl. schrift. 2. p. 349. prodr. nov. holl p. 4^5.* — Apocynearum trib. *Vinceae DC. et Dub. bot. gall. 1. p. 325.*

Sepala 5 (rarissime 4) ^{as} libera vel rarius subconnata, plerumque persistentia, ccstivatione quìDcuncialia, interne basi saepius glandulosa vel ftlandulis connatis ? squamigera. Corolla gamopelala, infundibuliformis vel bypocrattffìDiorpba, rarocampanulata vel 10 la la / tuboadoriginem stflnium plerumque inflato et piloso } fauce nudâ vel laciniis coronâve auclâ 5 lobis 5 (rarissime 4), aestivatione contorto-imbricatis, sâbpius obliqueobovatis. Stamina 5 (rarissime 4), corollae tubo inserta, lobis alterna 5 fi lament is saepius brevissimis aut nullis, liberis vel raro subcoalilis •, antheris ereclis, introrsis, plerumque sagittatis, lobis inferioribus tunc polline destitulis, liberis vel medio stigmalì peitnaciis eobuerentibus | polline granuloso, ellipsoideo, stigmalì immediate applicito. Nectarium carnosum, ovaria basi cingens, e glandulis 5 cum lobis ^alycinis alternantibus plerumque constans ; nunc glandulâ abortienteet aliis geminatirn connatis, bi parti In m, cum ovariiis alternarrs^ nunc glandulis 3 abortientibus, 2 cum ovariiis Hlternaiititus ^ nunc tandem nectarium niillum. Ovaria 2, supra, libera, vel in ovarium miicum 2-1-locularc connata. PlactMitiu angulo interno cujusque ovarii vel loculi, aut marginales. Ovula saepius 00, nunc pauoa, ampbitropa vel fere unalropa. Styli ab ovariiis vel paulo supra in unum coalescentes. Stigma basi in nnnulum vol membranam campanulatam saepius expansum, modio glandulosmn, apice bifidum vel simplex. FrucUis ibllicularis, rarius capsularis, nunc folliculari-carnosus, drupaceus vel baccatus. Semina plerumque peiidciilia, raro aaVscendentia, calva aut varie comosa, nunc alata, swpius albuminosa. Embryo rectus, radiculâ plerumque superâ, colyledonibus planis vel rarissime convolutis. •— Arbores, frulices vel sufflVulices, rarissime lierbie perennes, in regionibus calidiofibus frequentiores ; succo lactescente ; vamis nunc volubilibus ; foliis (Jpossilis aut verlicillatis,

(1) AucUiro Alb. De CandoUe.

rarius alternis, simplicibus, integris, rarissime stipulatis, glandulis plerumque acutis loco stipularum, vel. in axillâ fasciculatis; floribus plerumque cymosis, nunc racemosis, regularibus, sæpe speciosis.—Pycnostelma Bung. (in Lindl. nat. fam. cit.), Syringosma Mart, seu Zucc. (in Lindl. et Endl. cit.), sunt mihi peuitus ignota. — Dissoleua Lour, est Verbenacea, ex DC. mss. qui plantam vidit.

Tribus I. TVILLUGHBEIyE.

Ovariurn unicum, uniloculare, placentis 2 pirielalibus. Calyx uon glandulosus. Ouala ainphilropa (an semper?). Semina calva.

Subtribus I. ALLAMANDEJE.

Fiuctus capsularis. Semina marginato-alata.

- I. ALLAMANDA linn, rnant. p. ai\$. Juss. gen. 148. Schrad. in Wendl seru hanov. i.fasck. t. 22. Gartn.Jract. t.p. 2g3. t.fn.f. 4- £«''* iU. p. 3o3. I. 171. Pohl bras. 1. p. 70.. — Galar-ips AUamand. — Orclia Aubl. guy. 1. p. 371. e. foti. — Eefailis sp.Raem. et Sc/1.4. p. 796.

Calyx 5-purtifus, lobis lanccolatisoblongisvo, erectis, subin;equalibus eglancinlōsis. Corollā ampla, In tea; tubo basi cylindrico, angusto, versus mediam partem abrupte dilatato, fauce id to cainpanulata vel infundibuliiormi; lobis rotuiulatis, aesJLiālioue drxlrorsuiu conlortis. SquapiaB faucis bipartitie, lobis opposita?, e pilis pa rum coadunalis conxlantcs. Antlierac sagittatse, quinque, cum squamis verticillatse, conniventes, filamentis multo longiores JS>cerium c;Mnosum, simplex. Ovarium liberum, couicum, glabrum, miiluculare. Uvula 00, am'pliitropa, placentis 2 parielalibus addxa, roluulata, compressa. Stilus (iliformis. Stigma cylindraceum, midio coarclatum, apice bilobmn, lobis conniventihus. Fruotus capsularis, ellipsoideq-compressus, celiinatns, valvis I, margin? placentileris (ex Polil et Aubl.). Sennna 00, deorsum imbi'icata, iu utracjue placentā biserialia, rotundata« compirssa, margine meinbranacco cincta. Fuiiiculus brevis, spermotūMinium iu superior! parte pem'ti-anš, usque ad nicdiiiin et ultra in rapliem extcustts. Elnbrvo intra albumen parcum, carlilagenem, rectus; cotyledohibus foliaceis, ovato-corbctis, fiiniculuni bilumciuc dorso speclantibiis; radicula brevis-siina, acuta, supera. — Arbuscula vel fullices America¹ meridionalis, caule erecto vel sulscandente, foliis verticilbtis vel opjiositis, iaro auic[^] alternis, breviter petiolatis, integris; glamlulis iritra-petiolaribiis simplicibus vel bipartitis; cymis terminalibus et axillalibus.

- z. A. CATBARTICA {Linn. itiaDt. p. 2i4), faliis veriicillafis vel oppnsilis oblongis ulriiiiqiue<tcuiuinajli>iueiibraiiaac('is<uperue, ^l.tbh^ubluMiPrvo jiiilosis,glanduli* axillaiibo.s rarnosulis minimi*, lobis calycinis ov;tlo-ucuiiinalis ylabris, 11110 coroll* angiiAto faure infiinilibulifoliini, lobis rormufatis. ^ in Guyanā frrequeni. — Unn. I. suppl. p. K>5. Schrad. in Wendl. sen. banov.1 1. fuse. 4. r. 92. opt. Curt. but. wag t. 318. Gaertn. fiuct. 1. p. 19J. t. 61. f. 4. Lam. ill. p. ~|of. t. 171. Knnih. in H. et D. uov. gen. 3. p. 27.9. Mey. esseq. p. liq. Plamiera foliis oTato-oblonfis Plain, am. t. ?g. Orelia grMiidiflora Aubl. pny. 1. p. a^t. t. ioO- A. grandiiord Lam. did. 4- P. 601. Kclitcs aalicifolia Wjlld. in Sch. hysi. 4. p. 79^* iesUt Kuntb. A. Liunaei Pohl bras- 1. p. 74. A. Aubletii Pobl I.e. Rami«obscondenie», glabri vel pilo»i. Folia 4-5 poll, long*, 10-18 lin.

- lata, subtus glabrescentia vel pilosa, verticillis septis quaternitis, mine 3-0,-foliis, petiolo 2 lin., diametro majore ultra radium partem. Glandulae quasi stipulaceae in praesenti specie vix perspicuae, caducae. Flores antheri, 2-3 poll., longi. Fructus ovali, compressi, echinati, 3 poll. longi, (v. <.)
- a. A. VERTICILLATA (Desf. tabl. ec. bot. Paris ed. a. p. 3, ubi sol. nom.), foliis subserenis ovato-oblongis obtusis glaberrimis. — Patr. ign. — Spreng. syst. 1. p. 584. Pohl bras. 1. p. 76. An ab A. cathartica diversa.
3. A. ANGUSTIFOLIA (Pohl l. c. t. 5y), ramis pilosis, foliis quaternatis quinqueve ranceis alternis erectis sessilibus angustis laucolatis acuminatis utrinque pilosis glandulis axillaribus nullis, pedunculis villosis, lobis calycinis lanceolatis nemiuatis pilosisculis, fauce infundibuliformi corollae p. 1/2 constrictae tubi longiore, lobis rotundatis. ^ in uliginosis provinciae Goyaz Brasil. (Pohl, (gardn. l. n. 38K4?) Folia 3-6 poll., longa, 3-7 lin. lata. Pubes ex icone ubique Minis, brevis; fr. descr. pedunculi villosi. Corolla lutea, 3 poll., fere longa. Capsula ovali-elliptica, compressa, erbinata. Specimen Gaidnerii fructiferum differt nervis lateralibus non perspicuis. Descr. excl. Pohl. (v. in b. Dunan)
- 4* A. OENOTHELIIFOLIA (Pohl bras. i. p. 71. t. 5;), ramis glabris, foliis ternatis apice oppositis obovato-oblongis acutis basi acuminatis superne glabris subtus nervis pilosis, glandulis subulatis peritolum. Quantibus, pedunculis calyceque puberulis, lobis calycinis ovatoacuminatis, fauce ampliatam campanulata corollae parte augusta tubi longiore lobis rotundatis. } in provincia Goyaz Brasil. Squamae ovatae plurimae; ad orientem litorum. Folia a-2[poll. longa, 7-12 lin. lata » petiolo a lin. longo. Corolla lutea 3 poll., longa, Minis. Squamae faucis 5, bifidae, laciniato-pilosae. Capsula subrotunda-elliptica, compressa, erbinata.
5. A. BLANCHETH, ramis pilosis, foliis ternatis aut verticillatis sessilibus oblongis acuminatis superne strigosis pilosis subtus nervis pilosis, glandulis stipulaeformibus subulatis, pedunculis pitosis, calycis lobis oblongis acuminatis, fauce ampliatam campanulata parte angustam tubi longiore, lobis rotundatis. *) in montibus Jacobinensibus. Rajae (Blanch. n. 5). Folia a-a} poll., longa, 6-9 lin. lata, basi paulo angustata. Corolla 2} poll., longa, parte augusta tubi 8-Un. (v. a.)
6. A. riruKivua, ramulis foMU pedunculatis puberulis, foliis ternatis vel oppositis oblongis acutis basi acuminatis* margine revolutis, glandulis bipartitis linearibus? minibus, ramis j; calycis lobis calycinis oblongis acutis basi pilosisculis, fauce revolutae campanulatae parietem constrictam tubi angustam lobis rotundatis. \$? in provincia f. h. (Blanch. in. ab'ba). Folia ij-a poll., longa, Si) lin. lata, corollae, uhimjue pubescentia, in petiolo 3 lin. longa in auct. Stipula? seu glandula loco stipularum 1/2 lin. longae. Squamae ovatae acutae; imbricatae basi r. P. celli pedunculo breviores, longitudine calycis. Lobi calycini 4-5 lin. longi. Pars cylindrica tabi corollae 9 lin. longae. Flos totus 2 2/3 poll., longus. Squamae iocis e pili» vix connotis constantes, C-7-partitae. (v. s.)
- p. Gardneri, foliis superne imbricatis calycinis glabris. * — In pro*. Pianhy (Gardn. n. a-aio). Longius tubi corollae ab A. oenotlicra-lobia differt. (v. in h. Doiss.)
- * A. SCHOTTII (Pohl l. c. t. 58), ramis pilosis, foliis ternatis quaternatis oblongis acuminatis basi angustatis sessilibus glabris, glandulis luteis acutis, pedunculis calyceque glabris, lobis calycis lanceolatis acuminatis, in duce infundibuliformi corollae; parte constricta tubi longiore, lobis rotundatis oblique dentatis. j in prov. Rio de Janeiro ad lumen Paiahyba. A. cathartica Schrad. diar. gott. Folia 4 poll., longa, pollicis lata, glandulis 1 lin. longis. Corolla lutea, 3 poll., longa, amplata, lobis extremis lanceolatis cuspidatis.

Subtribus II. U ILLUGHBELK.

Bacca iudeliisus vel dhiicem. Semina marginata.

II. CHILOCARIUS *Blum, bijdr. totfl. tied. ind. p. 10a5.*

Calyx par YDS t 5*partittis. Corolla hypocraterimorpha; IUIHJ Imedio iucrassato; lobis5 . obHqais, Anthers sagittate, subses^ilcs, nediolubi iaaertae, ioclune. Stigma caphatam, anthers mclastim. Fructus latere dehiscens] unilocularis, corticatus, erandu, tutus pulpa granolari repletus. Semraa oo, corapfessa, akerp fatere coiivoluto-sulcata, nu'inbraiis o parichluis ai'iuntlis ohvoltitii. AllmiiMii coraaua. Colyiedones foliaciM'.—Caalis scaitlcus. Folia Opposita. Florea cymosi,—Geouses cl. Btuihe \\ illughbew proximuin, sed frttcta dehisceate et seminibus Ibuminosis dkstinctaqi,

: . C. sa-ATioims (liM, r.) . foliis olilonkts gl.ibris tcunittt pataJlelo*veaMi«, floribits sabcmokia axilbtribqt, p^diceQu braetis Jmlu icatts oblectis. — in DOOIOSU Ji vœ.

2. C. Dfest t*Ti s (Bl. I. c.J, fuliis Ijiiifulaici-oblonnis paiallftJ-veusis ^tabiis, cymis axillaribus paot-iilui is, pedicellia c bra etc a Us, — iu inouiusia lava;

III. I. AMH. II'111A *Pal. Beauv. ! fl. Ow. et Ben. i. p. 04. t. 3f.*

Calyx 5-6-partitus, BafnnHibutirorniis; lofais-ovatur, obtwis, iinbiicatis, silHli; !'ijii; ilil: . ss. Corolla tubo c\ lindrncco, snpra basiin aogustato; lohi- 5, lanceolalis, patcotibus, tulw snbbi-eyionbus, aestiratioae d«x-troisuiu convolatis; laucc |>ilosa. St;miin; (5, l^bis coroltealterda, supra mediimi tubi parfpm.fmerta; aotlieris oblongis, ubtusis filaiucnto loii-ginnlniN, mi. i saepe prxcoclsre ni^ore. Ovarifm liU-rum, globosum, u Dilocularc, obtasc (o-«O8taliuu, snlcis io (tiuorum J nrajuvesj. PlacentM'i, pa net ales, ovulis ao. Stylua Illiformis, plalier. Stiami disco lDsidens, fusilornic, -simplex (ex descr.), biiiojjuin (ex ic. J.^B>cca (ex Beauv.J (ubglotwsa, carnos.i, parvft, dcjwessa . i-lo< uUrIs, MK is !nii_i(n-dinalibai 5. Scmnja pauca, LOiUjJauata, <jvnta,; 'ceptac uh) (dissrpi- inetito?) centrali afKxa.—Frutei, foliis opposrtls, obloo^rt, utrim[uc iabacutis, petiolatis, int^^ris, hevilwis, ('lalmis, un h rqticuUtis; pauci- ciilA termioali, folio sublongiore, floVibqsquecxkarke vdtntinis, pedun- •-nils oppositis 4-^-flui'i's) pedicellis pafyta inulto brtvionlnis.

t. L. OwARiEnsts rVA. Beauv. ! I. r.), \<>m cilycini fl gvj»lo-ra»undali-k inttio-rihut ntinorthn*. J in rarerni pnrtc icpti Oware. Pmdent Ofrartmifs Spreng. syrt. r. [i. fig. Folia 5 pnll. loii^a, I* ppIL lnta, mcinli: . nacea, non tamen [ii-lluriila, jn-Uolo 3-lfn., nrrvin latralibts aipntio, n«>n nbliquis nr in i) Hit patrililins. firojif ni.Mfjincm anasMnui simtibnn, tertiariis retiformibus. Flores (ex ic.' 5 lin. longi. Ov. iriuiu snjienii Murueniosam. JW^ca i w. ic. semipollicafis. (v. i. fflgm.)

9. L. J/n vnort\ . J>h\ s calycirjii ov*lo-obli>t)gts t inferior!} >is longiorib. us. 5? in CMtsaianeil tt ad Ri" Nirnm Africa- occid. (llcridd) ! 606). Folia glaberrima •el sobtus firvo t! [i'rali jiiilnsinsml i, fulii- I, Owarirnfis si millima. Flores magis condensati, scilicet in spec, nostm I. <)tv;nipn*ia cyma minus lar: quam in icone. Bractea ui |>t(esenti it)inns tjiJura-, or;*)o-oblon; ge. Ovaria in certe uni-loculare, htrblnattiiD, ILI-I fXtrfft pilonato. ItMct (•>«< im. *t ru^t.*) ellip- soidca, a lin. lony.i. Ronrmpmia, rndoiwi»io li^nos; coslis a psirtt alibus itKrti semeii pracrffilibitt, axi cctlrjili nttuao; M-mine circa axim convoluto, albuminosa; embryo conformi curvato; cuæ omnia a ovario et simul ab hone difl-'tnul, mule vcree. Lacca |>lam.v tliversx. (v. t. coiiin. a uui. I.ir.)

IV. WILLUGHBEIA *Roxb.cor. 3. t. iSo.fl. ind. ed. 183a. v. 2. p. 5; Blum, bijdr. totfl.ned. ind. p. 1023. frail.', pi. as. rar. 3.p. 46. c. 27a. End/, gen. n. 3381. iVo* Schreb. — Benthcka AtoX. — Ancylocladus /AW/, ^fanr. as. ran 3./>. 45.*

Calyx 5-partitus vel profunde 5-fidus, basi eglandulosus (ex ic Roxb.). Corolla hypocraterimorpba, 5-fida; tubo intus puberulo; lobis oblongis, aestivatione dextrorsum? convolutis. Stamina 5, versus median partem tubi corollae inserta, antheris filamentis longioribus, ovalo-acutis. Ovarium liberum, ovoideum, 1-loculare. Ovula 5, placentis 5 parietalibus inserta. Stylus cylindricus. Stigma incrassatum, ovoideum, striatum. Bacca inaequalis et forma aurantii, lobosa vel laevigata ovoidca, pulposa; Semina plurima, in pulpa nidulanta, forma Favae, spermodermio niolli. Albumen tenue. Cotyledones carnosae, plano-convexae. Hircula brevissima. — Fungus scanuente, saepe cirrbiferi, laevigati, Asiae meridionalis incolae; cirrbis et ramis vel pedunculis mutatis; foliis oppositis, integris, breviter petiolatis; cymis axillaribus et terminalibus.

1. W. EDULLS (Roxb. cor. 3. t. a80), foliis oblongis acuminatis basi subcutis, pedunculis axillaribus et terminalibus cum pedicellis petiolo brevioribus 3-5-lloris, pedicellis longitudine calycis, calyce 5-fido lobis ovatis ciliatis, corolla 5-fida, tubo cylindrico intus puberulo, lobis oblongis. 5 W in Ceylone et Silhet, Indiae or. et in Java cult, e Mauritio introd. (J. Inu. bijd. 1024). — Roxb. (L. ind. ed. 183a. v. a. p. 78). Folia nitida, 3-5 poll. long; a, 1-2 poll. lata, petiolo 5-7 lin. long. laticor. ovato-acuta; pedicellis subbrevis. Flores pallide rosei, subpollicares. Lobi corollae aestivatione dextrorsum (ex ic.) coarctati. Antherae; piugues, ovato-acutae, filamentis longioribus, medio tubi sita?, lobis (errore veritatem) opposita?. Filiculis luteus, ovoidca (lobosuff. utriusque acutiusculus, magis acutius. Cirrbis memo rut Wall. pi. as. rar. 3. p. 45, non tamen Roxb.
2. W. MARTABAUCA (Wall. pi. as. rar. 3. p. 45. t. 27a), cymis elongatis nuncinalis, foliis ovalo-oblongis obtuso aruminalis basi obtusis inaequalibus glabris, baccis axillaribus solitariis globosis pedicellis cassis petiolo brevioribus. 5 W in provincia Marabaniac, olim inuenerunt. — Wall. list in Gig. G. Don gen. syst. gard. 1. p. 102. Kami glabri tereliv. Folia 4-7 poll. longa, 2-3 poll. lata, nervis tenuibus reticulatis, petiolo 3 lin. longo. Cirrbis ternales et axillares, lignosi, 6 et ultra poll. longi, ramulis micantibus. Baccis 3 poll. latae, iluvae, diglossae, glabrae, calyce minime 5-dentato suffragant, canosae. Semina ovalia in pulpa nidulanta. (v. 5. fructif.)
3. W. JAVAUCA (Blum. bijdr. tot fl. ned. ind. p. 1024), caule cirrbifero, foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis tenuiter parallelis, pedunculis cymosis axillaribus petiolo longioribus. *J in sylvis Java;
- 4* W. CELEHICA (Blum. l. c.), foliis elliptico-oblongis acuminatis venosis, pedunculis cymosis axillaribus petiolo aequalibus. J in Celebes.
5. W? CONACKA (Wall. list n. 1620, plant. as. rar. 3. p. 45), caule cirrbifero, foliis ellipticis breviter acuminatis obtusiusculis coriaccis Mipern nitidis subtus ruginosis. J in Singapore. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 103. Flores et fructusign.

Species excluduntur.

- W. AURICULATA Spreng. = Fagetea auriculata.
 W. URUPACEA Blanco. = iga.
 W. ELLIPTICA Spreng. = Fagetea elliptica.
 W. PRAGRANS Spreng. = Fagetea fragrans.
 W. GUIARFISIS Roxb. = Pacouia Guyanensis L.*.
 W. MULTILOCULARIS Blanco. = ign.

W. OBOVATA Spreng. = *Fagrsea obovata*.

W. RACEMOSA Jack. = *Fagraa Gnyanensis*.

W. VOLUBILIS Spreng. = *Fagrxia volubilis*.

W. ZEYLANICA Spreng. = *Fagraea zeylanica*.

V. COUMA *Aubl. gnypl. p. 39. t. 39-1. A. Rich. ami. sc. not. 1. p. 56.*—
Cerbera spec. Rudg. guian. p. 3i. t. 48.

Calyx turbinato-campanulatus, profunde 5-fidus, lobis crectis, lanceolatis, intus eglandulosus. Corolla 5-fida, subvelutina; tubo cylindraceo, media, parte subinflato, calyce quadruplo longiore; fauce pilosa, pilis adpressis, lobis patentibus, lanceolatis, obtusiusculis, aestivatione dextrorsum contortis. Stamina 5, infra nidiam partem tubi corollae inserta, inclusa; filamentis filiformibus; antheris lineari-lanceolatis, acuminatis, basi cordatis, filamentis longioribus. Nectarium circa ovarium nullum. Ovarium glabrum, cylindricum, versus apicem striatum, vertice planum et sulcatum, uniloculare, placentalibus 2 oppositis parietalibus longitudinalibus. Ovula 00, minima, anatropa. Stylus filiformis, glaber. Stigma oblongum, bifidum, membranâ vagâ basi cinctum. Bacca globosa, magnitudine nucis cum i 11 tegumento, intus (textus rufescens, sapore grata. Semina 3-5, rotundata, compressa. — Aibuscula lactescens, ramulis subtrigonis, glabris; foliis tripartito-verticillatis, late ovali-acuminatis, integerrimis, glandulis, nervosis, b-6 poll, longis, 5-4 latis, petiolo 2 lin. longo; cymis axillaribus, folio brevioribus, floribusque pulverulentis, bi-tricbotomis, bracteis subulatis, pedicellis calycem subaequantibus bracteolâ longioribus; floribus roseis, 5-6 lin. longis. — Frustra quaesivi discum seu nectarium circa ovarium a cl. Rich, descriptum.

C. GUYANENSIS (Aubl. 1. c.). — in Guyanâ gallica. *Cerbera triphylla* Rudg. I.e. (•. s. ex herb. Del. ess. et Mas. par.)

VI.? COLLOPHORA *Mart, in Buchn. rept. derPhann. 18-18. Ferruss. bull. sc. nut. janv. 1831. 64.*

Calyx 5-fidus. Corolla hypogyna tubuloso-hypocraterimorpha, fauce nudâ, limbo quinquefido. Stamina 5, corolla* tubo inserta; filamentis brevibus. Stylus filiformis. Stigma cylindricum, apiculatum. Bacca globosa unilocularis. Semina plurima, oblonga, compressa, in pulpâ nidulantia, epidermide molli bialina. — Arbor Brasiliensis, ad Rio-Negro, vix nota, incolis *Sorveira*; siccato lacteo spisso scatens; foliis oppositis; floribus corymbosis. — An bacca unilocularis ex abortu oculi? tunc Yabeae et Ambelaniae genus proximum.

C. UTILIS (Mart. 1. c.), ex Stend. noni.

VII.? PACOURIA *Aubl. pf. gny. i. p. 268. t. 105. Jtss. gen. p. 118. Lam. ill. t. 169. (Aubl. mutuat.). Endl. gen. n. 33;5. — Willughbeiae spec. mild. spec. 1. p. 115i.*

Calyx 5-partitus (ex ic. 5-fidus), glaber; lobis ovato-acutis, carnosus* Corolla 5-fida, Hava; tubo calyce longiore, lobis subbrevioribus; lobis ovato-acutis, patentibus, aestivatione contortis, undulatis. Stamina 5, brevissima, tubo versus basim inserta, filamentis brevibus, antheris sagittatis. Ovarium subrotundum. Stylus brevis, tetragonus. Stigma capitato-ovoideum, oblique striatum, orbiculo piano insidens, ad apicem bicuspidatum. Bacca ilava, caruosa, crassa, pyriformis, ampla, unilocularis.

cularis, intus pulposa. Sernina plnrma, crassa, durissima, rotundato-angulosa, in pulp^a. flav^a odoris grati nidulantia. — Frutex scan dens, lactescens; foliis oppositis, ovato-acutis, glabris, intcgerrimis, undulatis, basi obtusis, apice obtuse cuspidalis, breviter petiolatis, petiolis semi-amplexicaulibus (ex descr. uon ex ic.), nervis lateralibus margine arcuatis, venis rcticulatis; pedunculis axillaribus, folio sublongioribus, volubilibus, divisis, ramis alternis apice 3-4-floris, pedicellis calyce brevioribus; fructu niagnitudine formā et colore Cydoniac.—Forsan Vabeae et Ambelaniae propior, si ovariuni uniloculare et bacca abortu solum unilocularis,

P. GUYANENSIS (Aubl. 1. c). — in Guyana^aGallie^a. Willughbeia scandens Willd. spec. p. J23i. Willughbeia Gnyanensis Raiisch ex Stend. noin. Folia 4~7 poll. longa, 2-3 poll. lata, petiolo 3-lin. Alabastra 5-6 liu. longa, cyliutracea, obtuse.

TribusII. CARISSEJE.

Ovarlum unicuni, bilocuiarc, ex ovariis 2 plus minus a basi coalitis, ovu4is dissepimenlo adfixis, ampliilropis (an semper?) Semina calva. Fructus plerumque baccatus vel drupaceus. Calyx plcrumque eglandulosus.

Subtribus I. CRASPIDOSPERMEJE.

Fructus capsularis, dissepimento placentari pingui a parietibus dehiscen-tiā sejuncto. Seminn inarginato-alata. Rndiculu supra.

VIII. CRASPIDOSPERMUM Boj.Un h. DC. sine descr. Deless. ic. sel. v. 5. ined.

Calyx 5-partitus; lobis ovato-acutis, erectis, glabris, imbricatis, eglandulosus. Corolla hypocraterinomorpha; tubo angusto, calyce quin-tuplo longiore, cylindrico; fauce exappendiculatā; lobis oblongis, tubo subbrevioribus, obtusis, glabris, aestivatione dextrorsum contortis. Stamina 5, paulo infra mediani tubi partem inserta. Anllienc lincari-lanceolat.c, fil;inieuto gracili lon^aioics. ^ectariini nulliim. Ovarium unicum, ovoideo-oblonguni, biloculare. Stylus longitudine ovarii. Stigma clongato-conicuin, bifidum. Ovula CJO, dissepimenlo placentari crasso adfixa, amphitiopa. Capsula bilocularis, oblouga, teirs, Uigno-niaceis simillinia, nempc valvis 'i a dissepimento pingui seniimlero de-mum scrogalis dcliiscrns. Semina imbricata, compressa, elliptico-oboala, superne angusliora, inedio .adfixa, margine alā intenupta eleganter quasi fiinbriata, spermodermio subcrustaceo. Albumen car-nosium. Kinbryo albumine triplo brevior, rectus; radiculā supra, cy-lindricā; cotyledonibus ovatis, facie adpressis, radiculā subbrevioribii. — In sprrim. liic descriptis, a cl. Boj. coiimunicatis, fructus a plantā segregati et semina a placentis, erc;o situm radiculac ex formā ovulorum sumpsi. — Plantai lignosa?, Maclagascarienscs, Ocbrosiae Borbonica? simillima?; ramis llavescentibus, glabris; foliis quaternatis, approxima-lis, petiolatis, ellipticis, apice obtusis, basi abrupte an^auslalis, inte-gris, margitie revolutis, glaberrimis, nervis lalnralibus centrali fere perpendicularibus, vciuilis retiformibus; cyniā Urminali, longiudino foliorum, connibifonni, pedunculis apicetrichotomis multilloris, pedi-cellis brevissimis; braceis ovato-acutis, minimis; floribus magnitudine et formā Oclirosia?, se^{*} fi uctificatio ab eo genere diversissima! et l3i-gnomiacas rclerens.

C. VERICILLATVM (Boj.! m»8.). bⁱⁿ montibus pror. Emirn« Madagascar.

—Rami crassi. Folia 2-4 poll, longa (incl. pet. 4-6 Hn. longo), i2-i5Kn. lata. Mores scmpollicares, apice pedunculi condensati, cilyce i $\frac{1}{2}$ lin. longo. Capsulae 2 poll, longae, (> lin. laeae, glabrae, intus laeves. Semina 7 lin. longa, 2-2 | lin. lata, ad 7 lin. laeae. (v. s. coium. a cl. Boj.)

0. *petiolare*, petiolo longiore, tubo corollae iulas magis piloso. /) in Madagascar. Pctioli 6-10 lin. longi. Lira bus minus coriaceous, apice minus rotundatus. Pili corollae longiores et crebriores. Tract. ign. An species distincta? (v. s.)

IX.? PLECTANEIA *Pet. Th. gen. mad.n. 36.*

Calyx urceolaris. Corolla tubo brevi, ventricoso, limbo contorto atque coarctato. Stamina 5; antheris sessilibus, sagittatis. Ovarium unicum. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula siliquaeformis, subquadrangula, longissima, e duobus folliculis efformata, bilocularis, marginibus introflexis seminiferis maturitate discedentibus. Semina marginibus adfixa, funiculo tenui, compressa, alata. Albumen tenue. Embryo rectus, cotyledonibus planis. — Frutex volubilis, abunde lactescens; foliis oppositis; floribus parvis, corymbosis; fructu singulari Bignonia?. — Accedit ad Gelsemium Juss. sed distinctum, et certe ex cl. auct. ad Apocynaeas pertinet. Affinis Craspidospermo videtur, sed diversum genus corollae ventricosae, seminibus omnino alatis, ramis volubilibus. Forsan ovium uniloculare? tunc juxta Allamaudam collocandum. Analogia cum Bignoniaceis a cl. auct. memorata monet dissepimentum centrale ut in Craspidospermo verisimiliter adesse.

P. THOUASII { Roem. et Sch. syst. 4. p. 420). In Madagascar.

Subtribus II. *EUCARISSE/E.*

Bacca vel drupa, plerumque bilocularis, rarius abortu per inaequalitatem unilocularis. Semina inaequalia, nec alata. Radiculi superni. — In duobus ultimis generibus, basi soluta et inde cum subtibus sequentibus trib. III transitus.

X. MAYCOCKIA.

Calyx 5-partitus, glandulosus, lobis ovatis. Corolla hypocraterimorpha; tubo cylindraco, intus basi pubescente; fauce ciliata; lobis oblongis, tubo subbrevioribus, a stivatione dextrorsum imbricato-coilivolutis et involutis. Stamina 5, parva, ad basim tubi inserta; filamentis tenuissimis; antheris oblongo-lanceolatis, aculis, filamentis in antheris. Innectariis 0. Ovarium ovoideum, glabrum, biloculare, ovulis 00. Stylus subnullus. Stigma simplex, capitatum. — Frutex? brasiliensis; ramis glabris; foliis ternatis, intermedio longioribus, petiolaribus, ellipticis, utrinque acuminalibus, membranceis, glabris, nervis tertiariis subtus reticulatis minimis; glandulis linearibus ex axilla foliorum; pedunculis apice ramorum ternatis (juvenculisve, petiolisve longioribus, apice 5-4-toniis, ramis iterum subdivisis; pedicellis subumbellatis, flore brevioribus; pedunculis pedicellisque pulverulentis; bracteis ovato-acutis, minimis, caducis. — Genus cl. Maycock, med. doct., qui *Flora/n Barbadosensem* scripsit, dicatum.

M. RAUWOLFII E. f) in Brasiliâ (Lbot^ky! prope Rio de Janeiro?) Habitus Ratl-wolfia. Folia in verticillo sukuxejjialia, 2^3 poll, longa (incl. petiolo y-lin.), y-12 lin. lata, sublus pallidiora, acuminata lincari panim aculo. Ptdunculi <->> liu. longi, di^ergentC8, recti, ramis brevioribus urabellati. Flores iuapert'i li-

neam longi, nrice obtusissimi. Calyx externe puberulus. Corolla flavescens ?
vel allui ? , lobis macilalis. (v. s.)

XI. HAIVCORMA *Com. obs. hot. med.plant, bras. i. p. i.t. i{ in act. acad. Ouss. i8i2./>.5i) Nees et Mart. act. acad. nat. cur. n.p. 85. EnJl. gen. //l. 3373. — Mangaiba Piso bras. p. 76. — Mangabiba et Mangaiba Marcgr. bras, p, III.*

Calyx 5-partiti9, lobis aestivatione 5-unciali, eglandulosi. Corolla hypocraterimorpha, tubo angusto, intus piloso; laciniis 5, lineari-lanceolatis, aestivatione dextrorsum convolutis; fauce nudâ. Stamina 5, inedio tuhi inserta; filamentis gracilibus; antheris linearibus-acuminatis vel Tiispidatis, filamentis aqualibus. Nectarium o. Ovarium unicum, fusiforme, glabrum, b:loculare, dissepimento pingui. Stylus (iliformis, glajcr. Stigma indusiatum, lineare, apice conicum et bilobum. Ovula nunicrosa, dissepimento adfixa, ampliutropa. Bacca (ex auctor.) globosa vel pyriformis, carnosa, lactescens, abortu uniloculari, polysperma, delnpsa grata. Semina (ex auct.) in pulpâ nidulantia, ovoideo-compressa, bilo ventrali. Albumen durum. Embryo centralis, erectus. ttadricula brevissima, in basi albuminis (supera ? infra ?). Cotyledones subovatae. — Arbuscuh Hiasilienses, lactescentes; foliis oppositis, integerrimis, saepius obtuse cuspidatis, breviter petiolatis, nervis lateralibus conspicuis, crebris, parallelis, vix marginatis onastomosantibus, lucidis; (loibus habitu Jasmini, suaveolentibus; baccis gratissimis, vulgo *Mauzaba* dictis. — Nunierus *Jiti* Pceppig. forsitan species Ilancorniae, sed specimen iloricruui impeitectum soliuu vidi, et nervatio diversa.

x. H. SPKIOSA (Gomes l. c), ramis glabris, foliis oblongis basi aculis nrice obtuse rnspilatis glabris, pedunculis* terminalibus i-3-iloris lungitudine petioli, pedicellia pedunculurn irquantibus, tubo calycis glabro, lobis ciliaria ovato-iculis corollâ externe glabrâ, lobis tubo r^uadruplo bicvioribus. 3 "a Brasilia prov. Rio de Janeiro (Gomes, lilamli. Sa)rt Rnbiciisi (Blanch. ! io3vS. Salzm !). Mangaiba Piso bias. p. 7(1. INlangabiba et Mangaiba Marcgr. bras. p. 122. Folia ij-aj-poll. longa, 10-ia liri. lata, nervis lateralibus nebris parallelis pelliicidis vix niargine jnnctia, petiolo 3-4 lin. longo. Cymæ gl>brie. l'ldies suaveolent.1, sesquipollicares, formâ Jasmini, lobis corolla; anguste l'-incolatis aj)ico puberulis. Antherae acutae. Faccas subrotundae, sesquipollicares, flavescences vel rubro maculatae, post declapsum cdtiles. (v. s.)

[3 *Maximiliani*, foliis ellipticis, lobis calyciis ovatis ciliatis. /> in Brasiliâ ad viam l'Vlishertiam. II. speciosa ^ees vl Mart. act. soc. nat. cur. ir. p. 8/. Pedunculis 2IID. longi, 3-4-iloris. Antherae apice longe sobulatre ft contorts.

y. *Lundii*, foliis ellipticis, lobis calycinis ovalis obtusis tuboque pilosis. — in Brasiliâ (Jlauss. ! 334 et 340 in' h. Hoiss. ioV in h. Deless. et DC.), in Minas Gernes (Lund!), in Pernambuco (Gardn. ! n. 1064 in li. Dun.) Petioli 1-2 lin. longi, liri i\ poll. longi, i\ poll. lati. Antherae acutae, non contortae, var. a similes. (v. 9.)

*> H. RUBESCENS (Nees et Mart. l. c), ramis foliisque pubescentibus, foliis oblongis obtuse cuspidatis, cymis terminalibus inultifloris. f) in prov. Cn,nz lirasil. Differat ab H. speciosae var. |5: foliis angustioribus longius cuspidatis minus coriaccis venis lateralibus ramulosis, pubescentia rimatorum et foliorum, floribus duplo majoribus, tubo brevitate, cymis inultifloris. Baccae ex in-olis non minus gratae.

p? *Gardneri*, foliis ellipticis glabriusculis nervo sol 11 in basi snbtus piloso. — iij Ooyaz (Gaidn. ! n. aiai). Folia ij-aj-poll. longa, 12-18 liu. lain, nci-visinargine juuetis, petiolo i-a liu. Lougo. Pedunculi, pedicelli ?-1 lin.

longf, rami et calyces deuse pubescentes. Lobi calycis ovato-acuminati. Mores 2-4, sesquipollicares. Corolla, praesertim lobi, ezterne pubescentes, caeterum H. speciosae similes et tuhus qnoad lobos uoa brevior.(r. in h. Boiss.)

3. H. LAXA, glabra, foliis oblongo-obovatis obtasis basi rotundalis caneatise coriaceis, pedunculis termiualibus apice dichotomies inultifloris lougitudine folii, pedicel I is pednnculo multo brevioribns calyce subbrevioribtis, lubis calycinis ovatis obtuiis tobo corollas triplo quadniplove brevioribns, lobis corollas tubum aequantibus. /> in Guyanâ brit. ad Kio Negro, ubi liguum leve inodo subcris adhibitnm. Tabernaemontana laxa Iienlb. pi. Srbomb.! n. 919 in Hook, journ. hot. 3.p. a.'4. Folia 2-3 poll, lnga (incl. petiolo 3-lin.),9-ia lin.lata, nervatione congenerura sed minus distinctâ. Bractee den(iformes, minima*. Tubus corollae 4 lin. longus. Char, omnes congenerum, fructu excepto, vidi. (T.i.)

XII. WINCHIA Alph. DC. in Delcscs. ic. sel. v. 5 ined. — Alyxiae spec, dubia Wall! list n. 1607.

Calyx5-fidus, eglandulosus, lobis rotundatis, aestivationequincunciali. Corolla hypocralerimorpha; tubo intus piloso; fauce exappendiculatâ; lobis oblongis, externe puberulis, interne pilosis, lestivatione dextiorum contortis. Stamina 5, lobis corolla? alterna, paulo supra mediam tubi partem inserta; (ilamentis subnullis; autberis lanccolatis, acutis. Nectarium o. Ovariuin uricum, cylindricnm, glabrmn, laevc, biloculare. Stylus filiformis. Stigma basi annulo crasso cinctum, medio cylindraceum stylo crassius, apice bilobum, lobis filiformibus partem incrasataiu longitudine aequantibus. Ovula 00, disscpimento pin^ui ad fix a, ovoidea, ampbitropa.? Fructus igu. — Planta lignosa, ex ramis flexuosis quasi scandens?; foliis ternatis quaternatisve oblongis, petiolatis, basi acutis, apice obtuse acuminatis, integris, glabris, siibtus pallidis, nervis lateralibus crebris centiali fere perpendicularibus, tertiaris nullis; paniculis terminalibiis, folio duplo quadruplove brevioribus, niultifloris, trichotomis, glabris; bracteis minimis ovato-acutis; pedicellis divergenlibus, flore multo brevioribus, bractea multo longioribus, apice incrasatis. — Ab Hancornia forsân non satis differt; in caUnion tubus corolla? lobis triplo quadruplolongior, in praesenÛ vix duplo; nervatio primo aspectu similis ctercrtc pcculiaris, sed in Hancornia nervi laterales propc marginem bifurcati etarcuati, bic simplices ad nervum marginalem excuiTentes. Diversitas verisimiliter in fructu adest. — IN omen in lionorem clariss. N. J. Winch, qui de geographia botanica optime disseruit in opusculis: *an essay on the gcogr.distrib. ofplants through the counties of Northumb, Cumberl. and Durham (Newcastle 1819 et ed. f*i* nun. i8'i5) et contrib, to thejlora of Cumberland (i853).*

W. cALOPBYLLA. — In Marlabania. AJyxiaPcalopbylla Wall.! listn. 1607. Alyxia glaucescens G. Don gen. syst. of gard. 4. P- 97 (fide n¹. Wall. rit.). Ruini in herb, brunnei, apice solnm foliifeii ,gUbrl. Folia 3-5 poll.longa (incl. petiolo 9-ia lin. longo), y-i5 lin. lata, margine unduluta, superne nit'ida, siibius quasi glaurescentia, nervis lateralibua rlf^anler transversis non glaucis. Kachis paniculac crjssiuicula; peduncnli lateral*; oppositi, a-4 lin. longi, apice 1-3-cbotomi. Calyx a pedicello apice incransato exterue non distinctus, 1111e ratio lie a parte cenliali ovariiferâ facileseparatua. Lobi calycis ciliolati. Corolla 3-4 lin. longa, tubulosa, vix soperne latior, tubo exterue glabro, pilis interioiibus albis. A. glaucescens G. Don nomine et fauce coiouatâ diversa videtur, sed numerus Wall. 1607 cit. et villi corollas forsân intellig. (v. a.)

XIII. TAHEA. *Lam. ill. t. 169. Poir. dLt. suppl 5. p. 409 (excl. syn. Urceolce Roxb.) Boj. hort. matr. p. 207 (sine descr.) EndL gen. p. 586 (in Apoc. dub.).*
— *Y aXern* Noronha mss. — Tabernapmoutana? spec. Sprng. syst. x. p. Crig.*

Calvx 5-partitus; lobis ovatis, obtusis, eglandulosis, 2 exterioribus. Corolla 5-fida; tubo cylindraco, inferne subdilato, interne piloso; lobis elongatis, aestivatione dextrorsum convolutis; fauce exappendiculata. Stamina 5, brevia, versus basim corollae inserta, in parte diktat* tubi inclusa; filamentis gracillimis; antheris lineari-hastatis, filamento longioribus. Isoctarium o. Ovarium uuicuni, biloculare, obovoidcum, peripheral glabrum, circa vorticem pilosiusculum, pilis junioribus in d-?cem fasciculos verticillatim dispositis. Ovula 00, compressa, rotundata, dissepimento centrali adlixa. Stylus 1, glaber, ovario brevior. Stigma elongatum, exannulatum; parte inferiore oblonga, juniore io?-striatii, adulta lnatrici gelatinosa trcta, parte superiore hipartita, lobis lincariibus, erectis. Bacca inagna, pyriformis aut splwLMica, externe coriacea, interne pulpâ reticulata farcta, septoevanido (ex ic. a cl. Boj. comm.). Seinina (ex V. Comorensi et icon, incompleta V. Madag.) plurima, nidulantia, forma et magnitudine seminum Piascoli vel Fake, subconipressa; spermodernio trnni, externe non nitido, interne laevi; bilolaterali (ex ic. V. Madag. acl.Boj.comm.), in Y. Comorensi nondistincto; albumiue carnosio; embryonc centrali, recto, longitudine semiuus; radiculâ brevissimâ, crassâ, 7 lin. longâ, obtusissimâ; cotyledonibus aniplissimis, foliaceis, facie adpressis ellipticis. — Frutices (vel arbores ?) saepius scandentes, Africani, gum mi ekisticum copiosc praebentes; foliis oppositis, obtusis, integris, glabris; cyniis terminalibus, in dichotomiis ramorum solitariis; lloribus condensatis, albidis. — Torus circa ovarium carnosus adnectarium appropinquat, per anthesin tamonjam dpressus. — Glandula? intra calycem nullae, ideo ut et ovario unico a Tabernaemontanis diversissimUm. Nee minus ab **Urceolâ Roxb.** (cui ovaria duo) difiirt.

1. V. GUMMIFERA (*Lara. ill. t. ICHJ*), foliis elHpticis basi in petiohiro brevem angustatis apice rotundatis coriaccU glaberrimis, cymis terminalibus luultiflorii folio duplo brevioribus. i_f pedicellis calyce aublougioribus basi et flpice? bracteis, bracteislobisque calycinis ovato-aculis. iy in Madagascar. — *Poir. diet. suppl. 5. p. 409, excl. syu. Roxb. V. Madagascariensis Boj. h. maur. p. 207. partim. Tabernaemontana squamosa Spreng. partim. Lao caout.scbouc prael. Rami tereles. Folia 1 poll, longa, pollicem el oltra lata, nervosa. Tubus corollas pollicaiis. Ex cl. hojev synonymon sux V. Midaga.scariensis, scd vix credo. Differt (si icon Lain, et descr. ver.x) petiolo graciliore, cymâ majore; br.iclcis prope ilorem nullis aut raris, pfdicellis longioribus, tabo corollae laoniis duplo longiore (nee brevior), lobis calycinis acutis.*
- a. V. MADAUASCARIENSIS (Uoj.! ii. maur. p. 207, excl. syn.), foliis elliptic!* basi abrupte in petioliin brevissimnm angii.statis apice rotundatis corinceinglaberrimis, cymis icriuinalibtis innlliflorift folio tmilloties breviorilms subvehitinis, pedicellis longituditic calycis basi irt apice bracleatiti, bracteis lobittque calycioitt ovato-rotundatis. ^y^ in Madagascar, prope Tamatave, Foule-Pointe, vulco Vona-Hcié. Kcbites Si<'b! ii. maur. exs. n. 124. Katerna elastica Sieb. ibid, n. 27s. Lac copiosnm, caouiscbouc prxbens. Rami tcretcs, glalni, lenticellin niiniiniscrcbris viullipunculali, hinc inde apbylli, toitnosi, volubiles. Folia aJ-3 poll, longa, |i poll, lata, nervis lateralibus crebris, peliolo lalo, ^-3 lin. longo. Pedunculi 3-5 lin. longi, crassi. llractcae { lin. longae, snperiores flori adpressiv, iutus ut lobi calycis glabr», maigine praescrtim pnbernla. Tubus coitollac 5 lin. longus, virescens, externe basi exceptâ pnbcrculus, interne pane inflata sob staminibus pilis rails longis; lobis linesii-obloDgis, 7 lin. loogis, 2 lin. latis, albis, a raedio ad basim angustalis, obtusia, margine pube-

rnlis. Fructus pyriformis, 4j poll. longus, 3[^] latus, fuscus, glaber. Tabernae-
montana squamosa Sm. ad praes. a cl. Boj. relata, potius Tabernaem. niauri-
tiana. (v. s. ei ic. a cl. Boj. eomm.)

3. **V. COMORENSIS** (Boj. ! h. romir. p. 207), foliis ovato-ellipticis basi retusis petio-
latis apice rotundatis membranaceis glaberrimis, cymaⁿ terminali multiflora
petiolo duplo longiore, pedicellis glabris calyce subaequalibus basi et apice brac-
teatis, bracteis minimis ovato-rotundatis ciliolatis, lobis calycinis ovatis obtusis
apice ciliolatis. $\int \cup$ in sylvis insulae Johanneae seu Anjonan. Rami teretes,
lenticellis minimis crebris punctati, glabri. Folia 4-5 poll. longa, 2-2 $\frac{1}{2}$ poll.
lata, subtus pallidiora, nervis lateralibus basi rectis parum obliquis, tertiariis
reticulatis, petiolo 3-4 lin. longo, non dilatato. Pedunculus glaber e dichotomia
rami, 3 lin. longus, apice ramosus. Flores condensati. Corollae tubus 6-7 lin.
longus, extus glaber, intus supra stamina pilosus. Lobi lineari-obovati, elo'A-
"ati, tubo subbreviores, inargine subpuberuli. Nectarium nullum? ant brevis-
simum. Ovarium circa verticera pilosum, magis quam V. Madagascariensis.
Fructus forma et colore Aurantii. (v. s. conim. a cl. Boj.)
4. **V. SENEGALENSIS**, foliis ovato-oblongis basi rotundatis petiolatis 1 pice obtuse
angustatis membranaceis glaberrimis, cyma terminali folio duplo brevior
velutina multiflora, pedicellis basi et apice bracteatis calyce duplo longioribus,
bracteis minimis rotundatis puberulis, lobis calycinis ovatis obtusis inscissis. \int in
Senegambia ad peninsulam Capitis-Viridis (Perrott.). Rami teretes, glabri,
lenticellis minimis punctiformibus. Folia 3 $\frac{1}{2}$ -4 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -2 lin. lata, ner-
vis lateralibus vix arcuatis, tertiariis recurvatis, petiolo 5-6 lin. longo, tereti,
canaliculato, a limbo bene distincto. Pedunculus 6-7 lin. longus, apice ramo-
sus, floribus condensatis. Pubes pedicellorum et florum velulina, ciriea. Tu-
bus corollae basi glaber, supra velutinus, 5-6 lin. longus, interne pilosus. Lobi
tubo subaequales, obovato-oblongi, obtusi, glabri. Ovarium circa verticem
pilosiusculum. (v. s. coram. a cl. Perrott.)

XIV. AMBEIANA. *Aubl. guy. 1. p. a65. t. \o\.* *Juss. gen. p. 148. Lam. ill. t. 169. (ic. Aubl. mutuat). Endl. gen. n. 3374.*—*Willogb. Schreb. gen. n. 417.*

Calyx 5-partitus, brevissimus, carnosus, lobis ovatis subnatis. Co-
rolla 5-fida, subalbida; tubo cylindraco, basi ampliato, calyce multo
longiore; lobis ovato-acutis, patentibus, undulatis, a?stivatione dextror-
sum? convolutis. Stamina 5, brevissima, versus basim corollae* inserta,
lobis alternis, glabra; antheris sagittatis, filamento tonui duplo longiori-
bus. Ovarium liberum, ovoideo-globosum acuminatum, ^labrum, bi-
loculare. Stylus filiformis ovario sublongior. Stigma orbiculo piano insi-
dens, ovoidem, oblique striatum, ovarium longitudine subaequans,
apice bicuspidatum. Bacca ovato-oblonga, actata, bilocularis, carnosae,
rugosa, flava, glabra. Semina 00, dissepimento centrali adfixa, subro-
tunda, compressa, aspera, ferruginea. — Arbuscula hictoscens; ramis
nodosis; foliis oppositis, ellipticis, utrinque subacutis, integerrimis,
inargine subundulatis, breviter petiolatis, glabris, nervis lateralibus
marginem arcuatis et junctis, petiolis (ex descr.) scissis-atnplexicaulibus;
cymis axillaribus, 3-4-Horis, subsessilibus; fructu eduli.

A. **Acridi** (Anbl. 1. c. >—in sylvis Gayana? gallic. T. Willingb. *acidia* Willd. spec.
pi. 1. p. 131. Folia ex icone 4-5 poll. longa, 30-24 lin. lata, petiolo 3 lin.
longo. Flores 10-lin. longi. Bacca 30 lin. longa.

XV.? **CARPODINUS** K. *Br. wed. ex Saline trans, hort. soc. 5. p. 1356.*

Calyx 5-dentatus. Corolla infundibuliformis, pubescens, 5-fida, lobis
lanceolatis, obliquis, reflexis. Antheris 5, sagittate, connatis. Sty-
lus unicus. Stigma globosum. Bacca forma aurantii, bilocularis? poly-
sperma. Semina compressa, in pulpa nidulantia. — Frutices scandentes,

•irrhiferi; foliis oppositis; pedicellis axillaribus, geminis, i-floris. An ovarium et bacca unilocularia? tunc Willughbeiae affinis.

i. C. DULCIS (Don 1. c), foliis ovato-lanceolatis glabris, ciliis axillaribus, floribus subsessilibus. f) J in Sierra Leone prope Free-Town, ubi a colonis Americas sept, originariis *Sweet pishamin* (Diospyros virginica dulcis) vocatur.

a. C. ACIDA (Donl. c), fructu nungis rotundo, niolto minore. 3 y[^] Sierra Leone,

X^{VI} MELODINUS For St.! gen. n. et t. 19. Endl, gen. n. 33;8. icon. gen. t. 49. [non Labill].

Calyx 5-partitus, glandulosus, lobis ovatis, 1 exterioribus. Corolla hypocraterimorpha; tubo cylindrico; faucibus coronata, laciniis corona? decem, uniserialibus (ex M. Cumingii), ante sinus geminatim approximate seu potius basi loborum ex utroque lateri insertis; lobis 5, relevatione dextrorsum imbricato-contortis. Genitalia tubo corollae; duplo circiter breviora. Stamina 5, infra modum a in partem tubi inserta; antheris subsessilibus, oblongis, acutis. Ovarium ovoideo-conicum, glabrum, diloculare. Stylus filiformis. Stigma incrasso-conicum, late aliter 10-costatum, bilobum vel integrum! Hacra carnosae, globosae, inclusae pulposae. Semina plurima, nidulantia, compressa, umbilico ventrali. Embryo in axi albuminis carnosius rectus; cotyledonibus oblongis subfiliaceis; radícula. . . . — Frutices scandentes, Asiatici; foliis oppositis, ovato-oblongis, basi obtusis aut subcordatis, brevissime petiolatis, apice angustatis, obtusis, coriaceis, margine revolutis, nervosis, integerrimis, glabris; cymis folio multo brevioribus, pedunculo glabro, apice trichotomo, pedicellis puberulis calyce brevioribus; bracteis ovatis, pedicello brevioribus, pubescentibus; floribus albis.

* M. SCAKDEWS (Forst.! fl. austr. n. 120. gen. n. 19), glaberrimus, canaliculatus, foliis oblongo-ovatis venosis integerrimis glaberrimis. § in Nova Caledonia. Linn. f. suppl. p. 1(i); Lobi calycis ovati, oblongi, cymis et m. ii-ginis puberulis, corollae ovato-acuti, falcati, nondilati. Corona lobis a ante lobos corollae. Antherae sagittatae. Stylus nudiens bipartibilis* ex Foist. Sacca poll. lata, carnosae. (v. in h. Mus. par. nbi (lores uimijuniores.)

^ M. BAURI (FiniU. profl. fl. noif. p. 57), foliis dilipico-oblongis* utrinque sulcatis glabris, nervis lateralibus crebris, cymis axillaribus folio brevioribus multilobis, pedicellis calyce subbrevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, lobis corollae obovato-rotundatis nudatis, laciniis coronae brevissimis obtusis fauceque glabris. f) J in insula Norfolk. — Kndi. icon. gen. t. 59. Folia 4 poll. longi, il poll. lati, marginibus subrevoluta, nervis lateralibus crebris parallelis, petiolo 3-lin. Flores 5-6 lin. longi. Tubus corollae; panis inflatus. Laciniae coronae 10 distinctae #x ic. Baneri, 5 bifida? ex descr. cl. Endl., lobi corollae alternantes polios quatin ante lobos ut in cognatis. Bacca obovoidea, verrucosa, a poll. longa. Semina rugosa. Radicula cotyledonibus panis longior.

3. MONOGYNUS (Carey h. beng. p. 40) glaberrimus, foliis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis acuminatis, cymis terminalibus folio brevioribus, pedunculis patentibus, pedicellis 3-5 apice pedunculorum, lobis calycinis ovatis obtusis margine pilosiusculis, corollam amplam extus glabram, tubo intus supra stamina piloso, lobis oblongis, laciniis coronae lanceolatis ciliatis. § in Silet. — Roxb. fl. ind. ed. 1832. v. 2. p. 56. Wall. list n. 1603. Wight ic. t. 394. Folia 4-6 poll. longa, 15-18 lin. lata, nervis reticulatis, petiolo 3-lin. Cymae globosae. Flores albi, suaveolentes. Nodisum lonci. Appendices coronariae acutae. a ante lobum quemque. Stamina medianam partem non superant. Antherae sagittatae. Hacra magis aurantii parvi, edulis, bilocularis. (v. s.)

- p. *macrantha*, foliis basi latioribus, cyma foliaria longitudine nequante, floribus multifloribus, lobis calycinis obovalis unguiculatis. Jj ^j culta in hort. angl. ex India or. M. monogynus Lindl. bot. reg. t. 834. Sims but. mag. t. 517. Mores sesquipollicares. Unguis loborum corolla lineis callosis duabus in ic. Wigbtii deficientibus; limbus basi nudulatus vel unidentatus.
4. M. PHILIPPIWEWSIS, foliis oblongis utrinque obtusis breviter petiolatis glabris, cymis terminalibus folio multo brevioribus 7-8-Horis, pedicellis approximaatis calyce brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis ciliatis, corollam cxtus glabriscula, tubo interne supra stamina piloso, lobis oblongis, laciniis corona glabris. fy in Philippinis (Cuming! n. 1574). Rarai glabri, teretes. Folia 3-5 poll, longa, 6-15 lin. lata, prope basim latiora et versus apicem obtusius paulo unguiculata, petiolo 4-lin., uervis M. monogyni. Flores 9 lin. longi, lobis corollae tubo duplo brevioribus. Stigma bipartitum, lobis linearibus. (v. ia b. Boiss.)
5. M. CUMING 11, foliis ovatis basi obtusis apice obtuse angustatis coriaceis glabris, cymis terminalibus folio brevioribus inultioribus biacteis floribusque externis cinereo-subvulvaribus, pedicellis calyce longioribus oblongis, lobis calycinis ovalibus obtusissimis, tubo corollae fauce bispidis. j^ in Philippinis (Cuming! n. 831). Rarai teretes, nigricantes, non scandentes. Folia 2-3 poll, longa, 12-15 lin. lata, superne nitida, petiolo 3 lin. longo, nervis prope marginem in nervis periphericis confluentibus. Cyma foliis floralibus intermixta, pedunculis inferioribus axillaribus. Flores 8 lin. longi. Bractea basi et apice pedicelli. Corolla exiligranulata. Lacinae 10, fauciales, lineares, ante sinus corollae; genatae. Stigma subulatum integrum. (v. in h. Boiss.)

-j- *Species dubiae antea ign.*

6. M. ONIFOLIUS (Blum, bijdr. tot flor. ned. ind. p. 104), caule samentoso, foliis lanceolatis parallelis venosis glabris, cymis compositis axillaribus, coronam facis sulcata. — in sylvis Java; et Nusu Kambagne. Tabernmontana orientalis O. Don gen. syst. gard. 4- p- 92 uon Br. An Melodius propter natiarum coronam; ?

M. PARVIFOLIUS Lodd. cat.

M. URSULATUS Lodd. cat.

Species exclusae.

M. EUOEVIFOLIUS Wall. = Leconotiseugenifolius.

M. PHYLLIBEOIDES La bill. = Bicolora phyllireoides.

XTII. BICORONA. — Melodius phyllireoides Labillard. Nov. Caled. p. 29. t. 33.

Calyx 5-partitus, lobis ovatis glandulosis. Corolla hypocraterimorpha; tubo cylindrico intus piloso; fauce verticillis duobus coronatum (ex IC. cit.), verticillo superiore e laciniis 10 (qua ruin dicitur ante lobum queraque corolla?) constantibus, altero inferiore laciniis 10 cum prioribus alternantibus; lobis obovato-rotundatis, a?stivatione dextrorsum imbricato-entortis. Stamina 5, adnata jartem tubi corollae inserta; filamentis brevissimis, tenuibus; antheris lanceolatis, basi cordatis, apice acutis. INCERTARIUM O. Ovarium fusiforme, glabrum, biloculare. Stylus i? Stigma bipartitum. Dacca globosa, bilocularis, polysperma. Semina suborbiculata. Embryo igu. — Fructus; caulibus cretibus; ramulis lenticularibus, glabris; foliis elliptico-oblongis, utrinque obtusis, coriaceis, 'gift' berrimis; cymis axillaribus et terminalibus, trichotomis, folio sublongioribus; pedicellis oppositis, erectis, illorem aequantibus, bractea multo longioribus. — IN omen e coronam duplici.

B. MELIBEOIDES. § in Nova Caledonia. Folia intermedia poll, longa, 6-8 lin. late, superne nitida, petiolo 2-lin., uervis lateralibus crebrius, parallelis, tertiarum

distinctis. Lobi calycis ovati, subciliati. Tubas corollas 3 lin. longus. Lobi patentcs, longitudine tubi. Bacca 8 , 9 lin. lata. (v. s. flor. junior.)

XVIII. LEUCONOTIS *Jack trans, linn. soc. lond. 14. p. 1ai. t. 4./.* 2. [ubi sohun flos.)

Calyx 4-partitus, basi imimulliglandulosus(ex L. eugenifolio), glandulis niuimimis. Corolla hypocrateriiorplia ; fauce exappendiculatu^f ; lobis 4, patentibiis, aestivatione (ex L. cuignifol.) dextrorsum convolulis. Stamina 4) lobis corollae alterna, inedio tubi inscra; anthesis lincaribus, filamento longioribus. Ovarium simplex, biloculare, ovoideo-conicum, glabrum. Ovula 2 in titroque loculo, ambitropa (ex L. eugenifolio). Stylus ovario subbrevior. Stigma annulatum, coniciin. Bacca i-5-sperma, ovoidea, obtusa, lajvis. Seriina elliptico-oblonga, exalbuminosa. Embryo inversus, seniini conformis. Cotyledones piano-convexa?, basi cordato-auriculatae. Radicula supera, oblonga, minima. — Frutices Asia*; meridionalis ; foliis oppositis, integris, subtus punctatis ; cymis axillaribus. — Singulum genus in Ordine ubi floras non penlamcri!

x. L. AIVCEIS (Jack 1. c) , liimulis quadraugularibus punctatis, foliis oblongis , basi rotuulatis acuminatis sulmndtilatis (>labciriaiis superne nitidis subms puuctalis, peduiculis aucipitibus petiolo lougioribus, lobis calycinis obtusiusculis. .^ in Sumatra. Folia 4 poll, longa , subtus aspero-punctata, nervis prope luargincin junctis, petiulis .subpnllienribus costta transversjili counexis. Flo res flavi. Itiactea.* parva?, acata¹, basi lata?. Lobi calycis margiue meubranacei. Tnbns corollas in feme laior, lobis longior. Stigma ex descr. annulatum, ex fc. 4-fuium. Dacca 17 poll, longn.

3. L. EUGENIFOLIUS, raiuis subquadrangolis apice pediinculis petiolis nervisque subtus pnbenilis, foliis obi >ngis basi obtusis upice obtuse acuminatis nervo exceptoglabris, punctis subtus sparsis minimi's, cymis axillariibus petiolo duplo longiotibus S-5. iloris lobis 4 calycinis lincaribus obtusiusculis pilois. /) in iusua Penang. Melod/nus? eugenifolius Wall.! list n. 1610'. Ovnla in superiore pa He loculo rum. Rami erect i. Folia 3-3^ poll, longa, 1 5-17 lin. lata, subtus aspero-puuctulata, nervis prope inarginem juuetis, petiolis 5-6-liu. longis basi subconuexis. Pubes fenugiiiea. Pedicel I i petiolo sublongiores. Corolla tubo intus pubescente, inferne latiore, lobis 4 ovatis utrinqtie pubescentibus tubo brevioribus. Ovarium 10-costatiii, futifoiine, glabium. Ovula in superiore parte loculorum. Stigma lineaii-acuium, bilobum , sine disco annulari. Frutex (ex Don) magn. Ribes Grossularia?. (v. s.)

XIX. CARISSA *Linn, rnant.p. 5a. Schreb. gen. n. 413. Lam, diet. i.p. 555, ill. t. 118. J| i. Roxb. cor. t. 77. Corr.ann. mus. Par.&.p. 70. t. 1. Pet. Th.plant. aft| austr. p. 80. t. 1. R. fir. prodr. nov, holl.p. 468. Endl. gen. n. 3371. -^ Arduinia Linn. mant. p, 5a.' Schreb. gen. n. 364. £• Mef- coinm. pi. Dreg, p, 190. — Lycii spec. Pluck, aim. t. 3o5. — Antuia Forsk. fl. ecg. arab. p.trt.*

Calyx 5-partitus vel))rofunde 5-fidus, lobis basi cglandulosis , aestivatione quincunciali, 'i exterioribtis. Corolla bypocrateri-iniorplia , lobis xstivatione contorta, tubo interne piloso, fauce interdum barbatu. Stamina 5. Antbera? parte libera lilamenli longiores, lanceolatae, obtusa? vel apiculata?. Pollen (ex C Carandas) globosuin , la?ve. Ovarium unicum, fu si forme, glabrum, biloculare, dinsepimento pingui. Stylus filiiformis , glaber, apice incrassahis. Stigma bilobum , pilosum , caducum. Ovula pauca, dissepiniooto addxa, auij)bitropa. liacca globosa aut ellipsoidea, dulcis, 2-1-ocularis, 5-i-sperma. Semina peltata, scabra , albuminosa. Embryo axilis, iectus, bilo lineaii parallelus; radiculi H * W ; cotyledouibus dorso bilum spectaotibus, facie adpressis, ovatis, loDgitudine radricula; . — Frutices vel arbuscul* lac-

tescentes, Asiaticae, Australasica? vel Africanae; ramis divaricatis, dichotomis; foliis oppositis, integris, breviter petiolatis; spinis oppositis, nuuc bifurcatis, semper ad dichotomias ramorum inler folia opposita, superne in pedunclos floriferos mutatis; pcrfunculis dichotomis, folio brevioribus, saepius apice ramorum, axillaribus vel loco spinarum extra-axillaribus. Flores albi, babitu Jasmini, suaveolentes, *lohis* caljcinis subulatis ciliatis.

Sectio 1. EUCAKISSA. — *Carissa Linn. I, c.*

Lobi corolla; xstivatione sinistrorsara contorti. Tubas interne pnescens.

- z. C. CARAWDAS (Linn. mant. p. 52), ramis spinosis, foliis ovalibus breviter petiolatis coriaceis glabris superne nitidis, pedunculis terminalibus 3-5-floris folio brevioribus, pedicellis calyce sublongioribus puberulis, calyce profunde 5-fido pilosiusculo, laciniis lanceolatis acuminatis. *fy* vel *?*, in peninsula India?, China, Java, Timor (h. in us. Par!) spontanea, ntque in India or. sepibus idonea frequenter culta. — Roxb. cor. i. p. 55. t. 77. Lam. ill. t. z 13. f. T. Corr. ann. inns. Far. 8. p. 69. t. 32. Roxb. et Wall, fh ind. 2. p. 5Q3. Lodd. bot. cab. t. 603. Blum, bijdr. fl. ned. ind. p. TO23. Wight et Am. in Hook, comp. i. p. a-6. t. 12. Hook, et Arn. bot. of Beech, p. 199. Wight ic. t. 4a6. Lycium Malabaricum fol. subtundis Pyrolac, etc. Pluk. aim. p. 177. t. 3o5. f. 4* Carandas Rnmph amb. 7. p. 57. t. a5. Echites spinosa Burin, ind. p. 6q. Caparis Carandas Gmel. syst. 1. p. 80G. Rami teretes. Spinre valide, si in pices vel dichotomae. Foliornm pnifa allernafiui spinifera et inrrmia. Folia 1-2 poll, lon^a, ro-i5 lin. lata, utrinque obtusa, nunc retusa et mucronulata. Corolla fere Jasmini, alba, 8-10 lin. longa, semi-5-fida, puberula. Stigmata antheris non inferiora, pilosa. Bacca ellip^oidea uigricans, pollicari*. (v. s.)
1. C. AFRICANA, spinis bis dichotoniis vilidibus, foliis ovato-acutis breviter petiolatis mucronatis coriaceis plabris superne nitidis subtus eveniis, pedunculis apice ramorum 3-5-floris folio brevioribus, pedicellis calyce brevioribus glabrisculis, calyce snb-5-partito laciniis anguste lanceolatis acuminatis ciliatis. /) ad litns AfficTE orientalis. (C. Carandas Lour. fl. cocli. p. i 55. Rami glabri, teretes. Folia i-J-a poll, longa, 9-12 lin. lata, alternatim majora et ininora, in petiolulo 2-lin. .ibrnptc angustata, nervis latnralibus pncis parnm distinctis, venis nullis. Flores 9 lin. longi. Corolla semi-5-fida, externe pubescens. C. xylopicro magis qnam C. Carandas affinis. (v. in b. Mus. par.)
3. C. SALICINA (Lam. diet. x. p. 554), foliis lanceolato-oblongis mucronatis glabris lucidis venosis, spinis simplicibus, floribus fasciculatis pavis subcorymbosis. /> in India or. (Sonnerat). C. Carandas valde affinis et forsau mera varietas, foliis lamem duplo angustioribus, petiolo brevioribus, habitu Salicis vel Aroygdali; floribus dnplio minoribus.
4. C. DIFFUSA (Roxb. fl. ind. 2. p. 5i), ramis dichotomis diffnsis spinosis, foliis rotundato-ov.ilibus basi refusis brevissime petiolatis apice mucronulatis coriaceis gbris, pedunculis terminalibus et axillaribus folio multo brevioribus glabriusculis 5-7-floris, pedicellis longitudine calycis, calyce profunde 5-fido, lobis lanceolatis acuminatis puberulis. \$ in India or. a provinc. Ganjain ad ostia Oangis.—« Wight ic. I. 427. Ramiglabri. Paria foliornm inaequalia. minora (ex Roxb.) spinosa, majora inermia. Folia 9~i5 lin. longa, 7-9 lin. lata, nervis lateralibus utrinque perspicuis arcuatis, rancrone subrecurvo, petiolo lineara longo. Flores C. CHI audas minores. Corolla extus vix pubescens. Drupa ellipsoidea. (v. s.)
5. C. MACROPHYLLA (Wall, list n. 1^79), foliis ovatis acuminatis glabris nitidis, spinis brevibus ucinatis, floribus terminalibus et axillaribus corymbosis. 3 in India or. — Don gen. syst. gard. 4. p. 104. C. ininis h. Hayn. vix Vahl. Folia 3 poll, longa, basi 1 } poll. lata.
6. C. SPIRUM (Linn. maot. p. 559 excl. syn. Rampb. Non Lodd.), ramis sabpn-

- bescentibus spiuosis, foliis ovalibus ovatisve uicronatis coriaccis glabris subsessilibus, pedunrulis terminalibus folio mollolies bievioibns 5-G-floris, pedicellis calyce sublougioribus, calyce 5-partito, laciniis lanceolato-acaiuinatis puberulis. *y iu Indiã or. ad Coromandel (herb. Bouton! et Perrotr.!) et in Japoniã (Tliunb.)—Lam. ill. t. 118. f. 2. Thanb.il. jap. p. 108, non Lodd. Rauiidivergeutes. Spinæ 6-i'J liu. longae. Folia 8-12 liu. longa, 7-9 li_n. lata, subacuta vel fere obtusa, nervis ntrinque perspicuis, petiolo semiliueari. Pedanculi *sxpe* apicc ramoruai gemini, divaricati, mine solitarii, vel fere nolli. Corolla C. Carandas minor, uilnus pubescens, genitaliaqae breviora. Spina ?pinarani Ruraph. est Stigraarota Jangomas. (v. s.)
7. C. PAuriNERvrA, ram is subtornenfosis, spinosis, foliis elliptico-oblongis ntrinque ncutis mucronatis glabris breviter petiolalis nervis paucis obliquis, pèdunculis terminalibus et axillanbus folio multoties brevioribus apice 3-5-iloris, pedicellis calyce longioribus puberulis, calyce 5-fido pilosiusculo laciniiii lanccolatis acuniitatis. fy in iuonlibus Nellygbiiies pCnins. indicx (Leschen.!) et prope lit'narc* (Loddig.) C. Caiaudas Lodd. hot. cab. t. CC3. Ex speciniine uostro: spin.x paucx, pollicares, simplices; folia pollicein longa, 5-6 lin. lata (in ic Lodd. paulo majora), nervis lateralibus raris, paruin distinctis, erga centralem obliquis, paulo arcuatis inter sc parallelis, petiolo vix lineari; flores C. Carandas niinores, lobis corollx augustioribus, tubo puberulo. Flos C. spinarum, sed nervi foliorum pauciores minime relicnlati. (v. s.)
8. C. HIRSUTA (Rolh nov. pi. spec. p. 128), rainis tomentosis spiuosis, foliis subrotundis vel ovatis utriusque puberulis breviter petiolalis, pedunculis terminalibus et axillaribus 3-^-lloris folio brevioribus, calyce prof mule 5-iido, laciuus lanceulatis acuminatis puberulis. %S iu Indiã or. et ad ripas Irawaddi. C. villosa Roxb. fl. ind. 2. p. 525. Wall. list n. 1680. Wight ic. t. /,3;. Rami divaricati, cinereo-tonientosi. Spinac semiuaciales, ex bifurcalionibus ramoruiu inferioroni. Folia obtusa vel acuta, basi subacufa, 9-20 lin. longa, 7-12 liu. lata, nervis paruin pcr.spicuis, pilis brevibus sparsis, petiolo lineam longo. Corolla glabra. Dacca (ex Roxb.) globosa, magnir. pisi, glabra, intense parpurea.(v.s.)
- 9* G. XYLOPICRON (Pet. Th. obs, pi. il. afr. austr. j> 80. r. 2), ramis juQioribus puberulis, spinis raris, foliis ovato-ellipticis mncronatis coriaccis glabris paucinerviis inargine revolutis, pedunculis terminalibus dicbolomis i-j-floris, pedicell id calvde triplo longioribus glabraly calyce profuud 5 fido}dbis ovato-acuminatis Jciliatis. fy in inoniibus Manritii (Uoj.!) et Rorboniae (Per. Th. et Bouton!)—Roj.f hort. mam*, p. 206. C. coriacea Wall, list 11. 1G81? Don gen. syst. gard. 4. p. io5? Rami vetustiores cincrei, inclines; juniores bifurcationibus spinosi. Spinac senipollicares, simplices. Folia 1 ½-? poll, longa, <J-i8 lin. lata, ba*i iu petiolum sesquilinearem angustata, nervis lateralibus parvis, tertiariis subtus non pcrspicuis. Flores 7-8 lin. longi. Corolla fere Jasmlni, glabra, tubo c\lindrico, lobis lanceoldlis, tnlio brevioribus. Pistillum tubo duplo breviii.s. Drupa pollicaris, longe ellipsoidca, obtuse acuminata. Lignum et folia amara, offiicnalia. \ulgo *Hois amer.* (v. s.)
10. C. MADAGAscARiKifis (Pel. Th. obs. pi. il. Afr. austr. p. 80), foliis ovato-rotundatis, frutibus subglobosis. ^ in Madagascar. C. xylopicron vnlde af/inls, si'd fjliis magis rutuudatis, iloribus niinoiibus, fructu fore rotuudo luinore.
- XI. C. Duicrs (Sclinni. pi. gnin. p. 146), ramis spiniferis glabris, foliis ovatis ucutis subcoidatis [coiaceis glabris, pedunculis terniinalibus et lateralibus geminis apice trifloris flore brevioribus glabris, pedicellis calyce brevioribus, calycis turbinati 5-partiti lobis lanceolato-subulatis ciliatis, corollã hypocraterimorphã glabrã. § in Guineã (Thonn.!) Spinæ semipollicares, oppositæ, simplices, cum verticillis inermibus alternantes. Folia 2 poll. longa, 1 ½ poll. lata, mucronata, nervis parvis paucis, tertiariis nullis, petiolo lineam longo. Flores 9 lin. longi. Calyx 2-linearis. Corollæ tubo angusto, purpureo, laciniis

Innecolatis albis quadruplo longiore. Stylus staminibus brevior. Stigma pubes-
cens. Dacca (ex Tiionn.) globosa, glabra, atropurpurea. Semina peltata.
(v. s.)

12. C. PCBKSCENS, ramis cinereo-velutinis spinosis, foliis ovato-ellipticis acutis
utrinque puberulis paucinerviis, pedunculis apice ramorum geniculis folio
brevioribus 3-5-floris calyceaeque pubescentibus, pedicellis calyce brevioribus,
calyce 5-partito lobis lanceolato-acuminatis, corollae externe subpilosae.
/> ad piomontorium "Viride, prope Goream (Pomotr.!) Folia in] - a poll, longa,
9-ia lin. laeva, superne nilida, nunc obtusa, saepe mucronata, basi obtusa vel
acuta, nervis tertiariis nullis, petiolo 1-3 lin. longo. Spinae 6-1 a liu. longa?
Flores 7-8 lin. longae. Corolla semi-5-fida, hypocraterimorpha, intus pubes-
cens, laciniis lanceulatis. Drupa semipollicaris, ellipsoidea, carnosa, violacea.
Semina a-3, peltata, scabra. (v. s. comrn. a cl. Perrott.)
- x3. C. KnuLis(Vab) symb. 1. p. »i), ramulis velutinis spinosis, foliis ovatis
acutis obtusisve i-gidibus glabriusculis paucinerviis eveniis, pedunculis termina-
libus folio brevioribus plerumque geminis 3-5-floris pedicellisque
calyce brevioribus puberulis, calyce 5-partito lobis lanceolato-acuminatis
ciliatis, tubo corollae exclusae glabro. ^ in montibus Arabiae Hadriensis (Forsk.)
in 7Egypto super. (Caill.) et in Abyssinia prope Adoam (Schimp! n. 156 et
ao<)) Delil. plan. Caill. p. 51. t. 2. Antura Forsk. il. seg. arab. p. 63. Antura
Hadriensis Gmel. syst. p. 405. Spinae 6-15 liu. longae, basi puberulae, apice
glabrescentes et rubescentes. Rami cinereo-puberuli, nee villosi ut dixit Vahl.
Folia 1-1 poll. longa, r>-ia lin. laeva, utrinque plus minus acuta, pallida,
nervis lateralibus paucis paucis, venis non distinctis, petiolo velutino 1-2 lin.
longo. Flores 5 lin. longae, ante florationem apice arcuati; lacinae corollae ex-
tremitate ciliolatae, lanceolatae, tubo duplo breviores. Bacca ellipsoidea, 3 lin.
longa, disperma, nigra. (v. s.)
14. C. LANCEOLATA (Br. I prodr. fl. nov. boll. p. 468), spinis folio multo brevioribus,
foliis anguste lanceolatis utrinque acutis mucronulatis breviter pe-
tiolatis glabris paucinerviis, pedicellis apice ramulorum geniculis solitariisve
calyce brevioribus, calyce 5-partito laciniis lanceolatis acuminatis glabris,
corollae tubulosae apice 5-lobae. ^ i¹ Nova Hollandia orient, intra tropicum.
Rami graciles, glabri. Folia pollicem longa, 3-4 lin. lata, coriacea, nervis la-
teralibus paucis obliquis non confluentibus, tertiariis nullis, petiolo lineam
longo. Flores 4-5 lin. longae. Corolla exclusae glabra, 3 lin. longa, laciniis angus-
tis. Genitalia ign. Dacca ellipsoidea, glabra, lutea? 3 lin. longa, obtusa. Se-
mina a, peltata, scabra. (v. s.)
- £. ramulis passimque foliis pubescentibus. Dr. 1. c.
15. C. OVATA (Rr. prodr. fl. nov. boll. p. 468), spinosa, erecta, ramis radiatis,
ramulis scabris, foliis late ellipticis acutis mucronatis glabris venis subrainosis,
spinis reclis. divaricatis folio ter brevioribus. j in Nova Hollandia orient, intra
tropicum. — Roth nov. plaut. spec. p. 1⁸? cnijs patria ign.
- x6. C. SCABRA (T>v. prodr. fl. nov. hull. p. 418), spinosa diffusa, foliis ovatis
mucronatis utrinque scabris. 3ⁱⁿ Nova Hollandia orient, intra tropicum.

Sectio xi. ARDUJOA. — *Arduinia* Linn. mant. p. 5a. E. Mey. comni-
pi. Dreg. p. 1 go.

Lobi corollae extimalione dextrorsum colorati. Tubus uterque pubescens, fauce
barbata. — Omnes Cape uses.

17. C. ARDUJA (Lam. diet. 1. p. 555), ramis glabrisve, spinis bifurcatis t
foliis ovatis subcordatis mucronatis rostratis glabris eveniis, pedunculis
laevioribus geniculis folio brevioribus, pedicellis calyce brevioribus
glabris, calyce 5-partito lobis lanceolatis acuminatis ciliatis, corollae
glabrae fauce pilosae, laciniis acuminatis. 5 ad Caput Vuae Spei (Dreg! Durch!
n. 346). Lycioiu foliis cordato-ovalis, etc. Mill. ic. t. 300. Arduja bispinosa

- Linn. mant. 5a. E. Mey.! comiu. plant. Dreg. p. 190. Folia 10-18 lin. longa ,
 ^ - 10 lata, srepus acuta , petiolo 1-2 lin. longo. Spinae validae, 6-24 lin. longae,
 semel vel bis dichotomae. Inflorescentia saepius apice raris condensata,
 pedunculis sigulis trifloris, simplicibus vel dichotomis Flores albi, suaveo-
 lentes, 5 lin. longi. Lobi corollae lanceolati. Autherica cuspidatae. Bacca ellipsoi-
 dea , rubra, 4 lin. longa, disperma. (v. s.)
18. C. FEROX (E. Mey. comra. pi. Dreg. p. 190), ramis subvelutinis, spinis di-
 chotomis vel bis dichotomis, foliis late ovatis mucronatis subcordatis coriaceis
 glabris eveniis, pedunculis apice ramorum geminis folio multoties brevioribus,
 pedicellis calyce brevioribus glabriusculis , corollae extus glabrae fauce barbatae,
 laciniis ovatis obfusiusculis. ^ ad Caput Bonne Spei usque ad regionem orientem.
 Arduina bispinosa Lodd. bot. cab. t. 387 et hortul. non Linn. Arduina ferox
 E. Mey. comm. pi. Dreg. p. 191. Carissa bispinosa Desf. tabl. col. bot. p. 78.?
 C. myrtoidea Desf. cat. h. par. ed. 1829. p. 388 ? de quo conf. ad n. 24. Folia
 C. Arduinae ininora , lobi corollae formae diversi, aestivatione simili. Bacca (ex
 Mey. jovoidea, cerulea nee rubra, disperma. (v. s.)
19. C. ACUMINATA, ramis glabris, foliis ovatis acutis subcordatis mucronatis co-
 riaceis glabris, pedunculis brevibus subaxillaribus dichotomis glabris, calyce
 5-partito lobis lanceolatis acuminatis ciliolatis, corollae extus glabrae, fauce
 barbatae, laciniis acuminatis. ^ ad Caput Bonae Spei in regione orientali.
 Arduina acuminata K. Mey. in plant. Dreg! comiu. pi. 191. Folia 1-2 poll.
 longa, 10-15 lin. lata, venis retiformibus in herbario distinctis, petiolo crasso
 a lin. longo. Pedunculi vix petiolo longiores, quasi axillares nee locum spinarum
 insirpantes, 4-6-(lin.). Spinae in specimine nullae*, sed earum vestigia
 quaedam. Flores 4 lin. longi. Lobis corollae lucculati. Bacca (ex Mey.) oblonga,
 utrinque attenuata, rubra, 7-8 lin. longa, disperma. (v. s.)
20. C. GRANDIFLORA, ramis glabriusculis, spinis simplicibus bifurcatis, foliis
 ovato-acutis coriaceis eveniis glabris mucronatis, floribus terminalibus solita-
 riis, pedicellis calyce brevioribus, calyce 5-partito, lobis late lanceolatis gla-
 bris, corolla 5-fidae extus glabrae , lobis obovato-oblongis. /} in sylvis Naia-
 lensibus (Kranss!) Arduina grandiflora E. Mey. comm. pi. Dreg. p. 190. Rami
 dichotomi, apice sublepidoli. Folia 15-10 lin. longa, 8-1 a lin. lata, basi sub-
 acuta , petiolo lineam longo. Spinae semipollicares, superiores semper bifidae? ,
 ramis ex axilla bracteolae subulatae. Flos terminalis, medio verticilli foliorum
 diurnum et spinarum duarum , rarius loco rami spinarum, 15-16 lin. longis. Lobi
 calycis congeneribus latiores, mucronati, eiectione, 3 lin. longi, margine extus
 paulo involuti, tubo corollae dimidio breviores in spec. Kranss, ut 11 ales in
 spec. Dreg. (ex descr. Moy.). Genitalia tubo breviora. Bacca ovoidea, violacea,
 polysperma? (v. in h. Boiss.)
- † *Species minus nota,*
21. C. AXILLARIS (Roxb. fl. irici. 2. p. 26), spinis simplicibus renatis, foliis
 breviter petiolatis oblongis, pedunculis axillaribus multifloris. 3 in Moluccis.
22. C. HEBERMANNI (Vahl symb. 3. p. 15), ramis (erectis glabris inermibus , foliis
 ovato-cordatis basi rotundatis mucronatis eveniis petiolatis integerrimis bipol-
 licaribus vel parum ultra duplovetriplum. C. K. in ramis latioribus, pedunculis terini-
 alibus ternis multifloris, pedicellis brevissimis, laciniis calycinis setaccis, co-
 rollae pollicari glabrae lobis lanceolatis attenuatis. ^ in India orientali. Flores C.
 spinarum tuajores. An vere inermis? an ramus in specimine solus inermis?
23. C. ANVSIIFICA (K. Br. in Salt. voy. append.), sine descr.
24. C. MYRTOIDES (Desf. cat. b. par. ed. 3. p. 398), spinosa vel inermis, foliis
 minime ellipticis mucronatis subscissilibus glabris brevissimis petiolatis, floribus
 paucis terminalibus. j Culta in h. par. Couf. ad C. frucem. (v. in b. Webb.,
 sinellor.)
25. C. KRYTHOCARPA, foliis cordato-ovatis, basi oblongis rubris. 3 in districta
 Uilenhagen. Arduina erythrocarpa Eckl. s. afr. journ. 1810. v. 1. p. 37a. Fructus
 2-3-ped. a basi ramosos. Spinae 1-2-poll. Folia lassa, subterribiliora,

longitudine spinarum. Flo res 4-5 in axillâ cujasqae folii snperioris. Bacca ed: -
Us. "Vulgo Red Gouin Gnura.

36. C. HJEMATOČARFA, foliis ovatis, baccis ovalis cyaneis. J in districtn Uilenhage. Arduina haenatocarpa Eckl. s. afr. joum. 18io. v. 1. p. 372. Folia coriacea, ulrinque concolora. Spinx foliis longiores. FJotes 4 in axillis foliorum soperiorum. C. erythrocarpae luajor, fructu niagis dulci. Spinae iu omuibus siuiles ex cl. Ecklou.

27. C. MACROCARPA, foliis ovatis acnminatis, baccis citriforbibas maximis. £ prope Port-Natal. Ardaina macrocarpa Eckl. s. afr. journ. i. p. 372. Rami et spinae dicbotoroi. Folia brevissima, petiolata, subtus vix. pallidiora. Spinai folio breviores. Flo res albi, luagni, suavcolcnles, 3 in axilla foliorum superioruin. Lobi corolla pollicem longi, ^ poll. Iati. Baccxlongitudine Citri paivi, edules dictae.

C? GRAMDIS (Berter. mss.). — in insulâO-Taili. in Guilleni. Zepbyr. tait. n. 247. meinor. nee descripla.

Species exclusce,

C. MITIS Vabl. = Holarrhena mitis.

C. SP19ARUM Lodd. = Bauraannia geminiflora.

XX. PTOXrCOPHL^EA Harv. in Hook, journ. hot. 4. p. i35 et ej'usd. Lond. journ. hot. i.p. 24. — Cestrom venenalum Thunb. pro dr. p. 36. Jl. cap. ed. Sch.p. 193.

Calyx 5-partitus, basi interne disco obsolete crenato auctus; lobis lanceolatis, tubo niultoties brevioribus. Corolla? tubus cylindricus, sensim ampliatus, 5-striatus, glaber; faux villosa; lobi 5, ovati, acini, apstivatione (dextrorsum?sinistrorsuni?) convoluti, supra villosi, brevissimi. Stamina 5, tubo infra os inserta; filamentis brevissimis; antheris ovatis. Nectarium nulluiii. Ovarium biloculare. obtusum, ulabrum. Stylus intormis, longitudine iere tubi, superne in cupulani membranaecani stigma amplectentem expansus. Stigma capitatum, conicum, bifidum. Ovula in loculis solitaria. — Arbor orgyalis, Capensis; foliis oppositis, ellipticis vel elliptico-lanceolatis, petiolatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis niargine reflexis, glaberrimis; Uoribus in axillis foliorum glomeratis, subsessilibus; thlorcodorc Jasinini, albo vel roseo; tubo corolla? albo-sanquinro, lobis albis. • — Ex cortice venenuin. — Tubus corolla: pollicaris; lobi solum lincani longi ex Tbunb., breves ex Harv. ' — in Carisseis excl. Harvey.

T. TESTROIDES. — In Hoiitniqaas sylvis nliisq. Capitin Bon< Spei. "Vulgo Giftboom. Kaiui scubridi. Folia digitalia, petiolia vix lineam longis.

XXI. RAUWOLFIA Plum.gen. p. 19. l. l,o (ubi errore Rauvolfa diciiur) Linn, gen. /1. 29'J. Jacq. hist. amcr. p. 47. obs. a. l. 35. Juss. gen. p. 148. Gartn. carp. 1. p. 242. t. 52. EndL gen. n. 33yi.

Cal^x5-partitus,5-fidus vel 5-dentatus, lobis eglaodulosis, sapius obtusis. Corolla 5-iida vel senii-5-fula; tubo cylindraco, basi et anicc laliore, intus plerumque)iloso, fauce pi-assertum birsuto; lobis a'stivatione dextrorsum contortis. Stamina 5, nirdio lubi corolla? vel suiiiainserta; anlhcris lanceolatis, filamento longioiibus. Nectarium campanula tu in f saepe crenatum, ovarium cingens. Ovarium biloculare eduobus carpellis a basi plus minusse connatis constans, nectario duplio longius. Ovula 2 (in R. longifolia 4-5), in utroque loculo placenta ventrali utriusque adfixa, pendentia (ex R. paucifolia), erecta? (ex R. obtusiflora), uno erecto, altero pendente (ex R. amsoniaefolia), horizontalia (in R. loogifolia). Stylus ovarium longitudine subiequaas. Siigm_a capiutuui,

pilosum, anice bifidum. Drupa didjma, subglobosa, dipyrca, pyrcnis plus minusve connatis. Semina in versa, coiiduphcata, extrenntate iiofioriorc reflexa (an semper?). Embryo intra albumen camosunilioiiiolrapus; cotyledonibus foliaccis, sursum recurvatis; radiculâ longâ, superâ. — Frutices vel arbusculae fere onines ex Americâ tropicali; foliis oppositis aut verticillaris, in verticillo inawjualibus; cymis saepiis termiialibiiis. — Fructu in pluribus ignoto species non nuuquam dubias et subdivisio provisoria.

§. i. *Tubus corolloi calyce vix longior.*

i. R. SUMATRANA (Jack. inal. misc. p. 91 et in Hook. bot. misc. x p. 73), foliis verticillatis swpua ternalia elliptk-o-oblongis superinc lalionbas breviier acuminatis glabris, peduculis 3-4 icrminilibus umbellatis et apice umbelliferis, corolla: lobis subrotundis. *f*) in regione Malayani prope Bencoolu. Habitat Cerberx Manghas. Folia nunc qualeruata, breviter petiolata, 6 poll. longa, inleqerrima, snbrigida, nervia fere iransversis. Flores parvi. Corolla alba, liibo calycem parvum excedente, fauce tillis clausa. Filamenta siaminum brevissima. Antherx aagillatc. Ovarium bi. ukalum, spcidiuum, neclario subquinquelobato cinctum. Dacca globosa, rugosa. Semina 2-r, compressa. Atoms R. nitidac.

§. '2. *Calyx 5-fidus vel fere 5-partitus. Corolla' tubus calyce duplo quadruplo longior.*

- a. R. NITIDA (Linn. sp. p. 303. excl. syn. Plum, non Lain.), foliis quaternalis ovaio-lanceolatis utrinque aculis glaberrimis nitidis coriaceis Miblua nevosis, cymis termiialibus folio brevioribus paucifloris, lobis calycinis ovato-roluntlatia oblubis margiic; pubescentibus tubo corollae quadruplo brevioribus. *f*) et 3 in Cuba (R. de la Sagr. n. 440), Hispaniolâ (Jacq. Poil.!), Slo-Ibomâ (h. Mus. par!). Jacq. hist. am. p. 47. Lodd. bot. cab. t. 33ç;? R. tetraphylla lalifolia Plin. ^cu. p. 19. Linn. b. cliff, p. 75. c. ic. R. foliis ovalii venoms Plum. ic. p. 23a. I. 36. f. 2. Folia in verticillo valde ioxqualiu, a inajora 4-5 poll. longa, i5-i8 lin. lala, in petiolum 3-5 lin. longuin aiignstaM, venis nou pcelluculis vix perpicuis, nervis lalcr. centrali perpendiculis. uibn.s prope iiiiarginrin connexis. Flores 4 lin. longi. Drapas subglobosac, bilobis, primo (lava.)*, deimlc alro-purpurcae, 4 lin. longae. (v. a.)
3. R. roiyPHYi.iA (Benlli. in Hook, journ. bot. '§. p. *ii), g\abra, foliis v«nicillatis (qiiinis) prliolata oblongo-lanceolalis acnniinahs bani rolndalis, peduculis terminalibus coiynibosis petiolo brevioribus. *f*) in Guyana biit. ad Itio Negro (Schomb. u. 8yi). Folia 4-G-pollicaita, in verticillo parum iiii'qualiH, petiolo 8-10 lin. longo. Pfdunculi 3-5, scinipollicarra, apice cymas coryrnbiformies xa-ao-iloros fpcienle.s. Florrs albi, odorali. Calyces R. nitid.x?. Corolla* paulo longiorectf. Ovula in loiulis erecta, solitaria.
4. R. LAKCKorATA, foliis quatematis Unccolalis utrinque acuininalis glaberrimia nitidis subtus nervo&is veuosiMue, cyiuis axillaribus et lenuiualibus folio brevioribus paucilloiis, lobis calycinis ovato-oblongis flcutiusculis margine pubescenlibus tubo corollae triplo brevioribus. *Jj* in Porto-Rico (licit.! Wydl. n. u)0). R. auguslifolia, tetiaphylla Plum. gen. 196. R. foliis lanculatis tiervosiss Plum. am. p. a3a. t. a06. f. i. excl. syn. Dr. et SI. Folia in verticillo inurqualia, inajora 3-5 poll. longa, io-i5 lin. lata, nieinbranarra, iiiiargir.e revoluta, in petiolum 3-4 lin. longuin aljieuuala, nervis lateralibus cibria centrali fere perpendicularibiiis prope luaigiucm connrxis veuisque prllucidiV: Pedicelli calyce duplo longiores. Flores 3 lin. longi. Lobi cal'ci« R. nitida duplo niajores. Drupsc suhglobosae, Lilobae, 4 lin. lon^a. Spccimina a cl. Ve>l lecta (veria. ex Antillis Daucis) vidi sub nomine R. uitida?. (v. s.)
5. R. LAMAI\KII, foliis ternalis vtl quateruatis o\alo-arumiatis basi aculis ginbris ueinbiauaceis tuargiue uudulatis nervous venosisque, cymia lenniualiJjiis

- et axilliribus folio duplo triplove bievioribus gracilihus parvifloris, lobis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis tubo corolla? intus glaberrimus dimidio brevioribus. /) in Guadalupae fruticetis (Bert!). Vulgo ttois lait. R. nitida Lam. ill. t. 172. f. 1. Bert! herb, non Linn. Rami graciles, glaberrimi. Folia in verticillo inaequalia, majora 2-3 poll. longa, 10-12 lia. lata, in petiolum 2-3 lin. longum attenuata, nervis lateralibus centrali fere perpendicularibus, tertiariis sive venis retiformibus pellucidis. Pedunculi apice 3-5-flori. Pedicelli calyce longiores. Flores viz 3 Ho. longi. Faux vix pilosa. Differt a R. nitida L. foliis et florem minoribus, veis foliorum reticulatis, lobis calycinis lanceolatis et corolla glaberrima. Fig. Lamaikii cum spec. Bert, quadrat, nisi nervis fol. nimis obliquis. (v. s.)
6. R. TOMENTOSA (Jacq. hist, arar. p. 48. obs. 2. p. 9. t. 35), ramis velutinis foliis quaternatis lanceolatis utrinque acutis superne puberulis subfus tomentosis, pedunculis fennialibus et axillaribus paucifloris pubescentibus folio quadruplo brevioribus, lobis calycis corolla? ovatis. J in lupetribus et lapidosis Cartagenai. Folia in verticillo inaequalia, majora 2-3 poll. longa, 8-9 lin. lata, sabcofiacea, petiolo a-3-lin. Flores parvi, albi. Fractus luagnit. pisi, nigricantes.
7. R. PSYCHOTRUXOCDES (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 31), foliis quaternis elliptico-oblongis acuminatis reticulato-venosis uervo centrali basim versus ciliato, petiolis subciliatis, cymis axillaribus folio dimidio brevioribus, bracteis lanceolato-linearibus minutis glabris, calyce 5-partito g'abio lobis ovatis acuminatis tubo corollae extus pubescente nullo brevioribus. Jy in mnbrosis prope Cumana. R. vitiis Willd. herb, in Rceiu. et Sch. syst. 4. p. 805. ex Kunth. 1. c. p. 454. Rami glabri, verrucosis. Folia in verticillo inaequalia, 2 majora 4-47 poll. long, 2-26 lin. lata, petiolis 2-3-lin. glandulosis intus conspersis. Pedunculi glabri. Flores 2 lin. longi. (Corolla alba, intus fance pubescente. Urceolus integer. Drupa rubra.
8. R. BETBROPHYLLA (Rocci. et Sch. syst. 4. p. 805. ex. h. Willd.), foliis ternis quaternisve oblongis glabris binis utrinque acutis, tertio quartoque quadruplo minoribus obtusis, floribus axillaribus cymosis. — In Mexico (Deppe) prope Xalapani (Galeott.). — Schlecht. et Cham. Linn. v. 5. p. 125. Hook. ic. t. 366. Fhrasis ex planta herb. Willd. In planta Deppeana simili ex cl. aact. rami angulati glabri; folia teria, quaterna, quinave, inaequalia, elliptica, acuminata, membranacea, discolora, sub lente punctis elevatis tenniter granulata, juniore atate in nervo impresso et in basi puherula, nervis patentibus arcuatis, petiolo canaliculato alato supra aculeolis imbricato; cyraa; p. urcs ad nodos congests, foliis brevioribus, pubescentes. Calyces ciliati. Fructus magni, baccarum Solani nigri.
9. R. LOKGIFOMA, foliis ternatis linearilanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glaberrimis nervis lateralibus nullis; * approximalis, pedunculis ex axillis superioribus folio triplo brevioribus nullis, calyce 5-fido glabro tubo corolla? quinuplo brevioribus lobis ovalo-acutis. ^> in Mexici monte prope San Miguel Sola (Hartw. n. 491) R. tenuifolia. var.? foliis longioribus. Cutli. pi. Hartw. n. 491. non Kunth. Rami glabri. Folia parva inaequalia, 3-5 poll. long, 5-10 lin. lata, in petiolum semipollicarem angustata, nervis lateralibus crebris, obliquis, pellucidis, non in nervis, prope marginem cum nervulo peripherico pellucido connexis, tertiariis nullis. Dracrae ovaloacuminat.-e, } lin. longx glabrae. F! res 6' lin. longi. Corolla? tubus angustus, interne caecus pilosus. Lobi tubura fere equantes, basi hirsuti. Uvula 4-5 in utroque loco. (v. in h. Boiss.)
10. R. AMOXIKFOLIA, glabra, foliis ternatis vel quaternis lanceolatis utrinque acuminatis, nervis lateralibus crebris tenuibus, pedunculis 3-4 apice ramorum folio duplo brevioribus superne dichotomo-umbellatis, bracteis lanceolatis, pedicellis calyce duplo triplove longioribus, calycis profunde 5-fidi lobis ovatis tubo corollae triplo brevioribus. J in Philippinis (Cuming! n. 1249 et 1133). Rami vetustiores pallidi, teretes, lenticellis verrucosis parvis. Folia 2-3 poll.

- longa, 5-9 lin. lata, basi acuminata, jtpiceangustaU minus acumiata, petiolo 3-6 lin. longo, nem's lateralibus centrali fere perpendicularibus pellucidis. Flores vix a lin. longi. Lobi calycis obtusiusculi. Corolla extus glabra, tubo intus a medio piloso. Nectarium crenulatum. Ovula 2? in utroque locolo, uno pendente inaturescente, altero erecto. Bacca globosa, subbiloba. (v. in h. Bojks.)
- n. R. SANDWICHEHSIS, glabra, foliis quaternatis ellipticis basi subacutis longe petiolatis apice obtusis nervis lateralibus crebris veisque tertiariis tenuibus, pedunculis apice ramorum quaternatis folio triplo brevioribus superne dichotomis, bracteis lobisque calycis ovatis obtusis, calyce 5-partito. Jy in insulis Sandwich (Gaudich.). Rami albidii. Folia 3-4 poll, longa (hid. petiolo 9-10 lin.), ia-i5 liu. lata, coriacea, superne utida, subtus venis reticulatis coloratis crebris. Glandula plurioc lineares in axillis foliorum. Drupa semipollifaris, obovoideo-compressa, obcordata, dipyrena, nucleo apice cuspidato. Albumen parvum. Radicula supera, cylindrica, cotyledonibus planis ovatis brevior. (v. s.)
- 1a. R. LATIPOTIA, foliis ternatis ellipticis amplis utrinque subagutis ramisque glabris, cymis terminalibus folio multo brevioribus nullifloris dichotomis glabrisculis, calyce 5-partito lobis lanreolatis ciliolatis, corollâ externe glabra tubo calyce triplo longiore, lobis tubo duplo brevioribus. /> in MartinidL Psychotria trifolia Sieb. pi. martin, exs. n. 74. Rami teretes, sublignosi, lenticellis raris ovatis. Folia 3-6 poll, longa, i£-*-} poll, lata, membranacea, brevissime petiolata, petiolo basi intus glandulifero. Mores minimi, vix a lin. longi. Pedicelli a-lin. erecti. Nectarium integrum. (v. in b. Boiss.)
- 13.? R. CUHANA, foliis ternatis obovatis basi cuneatis apice rotundatis coriaceis glaberrimis subtus albidis, cymis apice ramorum ternatis glabris, pedicellis caKce duplo longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis subciliatis tubo corollae triplo brevioribus, corollâ extus*glabra. fy in Cuba (R. de la Sagra II. 535. in h. DC.). Rami glabri. Folia in ramulis approximata, i}-a poll, longa (incl. petiolo 4-lin.), 7-9 liu. lal^i superne nitida, margine revoluta, nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus. Cymae pauciflorae, if a poll, longa. Tubus corollae; 3 liu. longus, a medio ad apicium intus pubescens; lobi lineariblon^i, tnbum aquales, glabri, .Tbtivjtione dextrorsum convoluti, non inflexi. Anthera; ovato-acut. c. Nectarium carnosum, patens, crenulatum. Ovaria basi subconnata, apice extuscostata. Ovula a, elongata. Baccae basicounata? semipolliferae, elliptic*, coinpressae, monospermae. (v. s.)
14. R. BAHIKNSIS, foliis ternatis obovatis obtuse acuminatis basi longe cuneatis coriaceis* "laberrimis margine revolutis, cymis apice ramorum geminis ternatisve, pedicellis calyce multo longioribus, lobis calycinis lale ovalo-acutis glabris tubo corollae; triplo brevioribus. /> in provincia Illiia*(Blanch. n. 318(i). Rami lenticellis verrucosis pallidis. Folia uajora vrticilli 5 poll, longa, i5-18 lin. lata, in petiolum 7-9 lin. lon^nin angustata, nervis parum perspicuis, tertiariis nullis. Pedunculi i-a poll, longi, apice umbelliferi, nunc apice compositi. Bractex* vix lineam longae, ovato-acutae. Pedicelli 3-6 lin. longi. Calyx profunde 5-lobus. Corolla inapeia 4 liu. longa, autiv. congenerum. Tubus prysertim ad faucem interne pilosus. Antherae sibalata*, medio tibi insertae. Ovarium annulo duplo in aj as. (v. s.)
15. R. TERMIFOMA (Kunth in H. et B. nov, gen. 3. p. a3a. non Benth.), foliis ternatis oblongis acuminatis basi acutis reticulato-venosis membranaceis nervo subtus pubescente, cymis axillaribus paucifloris folio triplo brevioribus glabris, calycis 5-partiti glabri lobis ovato-lanccolatis. ^ ad ripam fluminis Magdaleoz prope Mompox. — Hook. ic. bot. mag. I. a44o. R. ligustrina Willd. b. in R. et Sch. syst. I. p. 805. ex Kunth I. c. p. 454. Rami trefretes, glabri, rerncis raris. Folia ij-a poll, longa, ti-8 lin. lata, petiolo lineam longo intus glandulissubulatisobscuro. Flores (exic.) 3 lin. longi, corollâ albâ, tubo basi ventricoso apice intus et excluspubescente. Annulus integer. Drupa (ex Kunth) magnitudine pisi.

16. *R. PARVIFOLIA* (Spreng. syst. r. p. 834. ex spec. Bert.), foliis ternatis ovato-acuminatis basi acutis glabris, pedunculis axillaribus i-3-floris gracillimis folio triplo brevioribus, calycis 5-fidi glabri lobis ovato-acutis, tubo corolla; calyce multo longiore externe glabro. [^] ^{™*} fruticulis ad oras Nova? Granatae prope Baranquillain (Bert.). *R. parviflora* G. Don gen. syst. gard. 4. p. 99. Frutex ramosissimus, cortice glabro pallido. Folia majora verticilli pollicata, 3-4 lin. lata, brevissime petiolata, glandulis crebris acutis supra petiolum. Bracteolae lanccolatae minima; glabrx. Pedicelli line. 11a longi. Flores 1} lin. longi. In ead. planta lobi calycis acuti vel acuminati. Corolla alba, medio angustior. Bacca (ex Bert. njss.) sphaerica, glabi-a, aiid, intus violacea, 1-a-sperma. (v. 8.)
- p. *Cubana*, foliis paulo latioribus basi pilosiusculis. [^] [™] Cuba. Folia majora verticilli pollicem longa, 5-6 lin. lata. Pedunculi sub lente pulverulento-puberuli. Caeterum omnia simillima. (v. in h. Boiss.)
17. *R. PAUCIFOLIA*, foliis ternatis quaternatisve lauceolatis basi acuminatis apice obliuse et brevius acuminatis glabris vel basi superne pilosis, cymis terminalibus i-3-floris reflexis glabris, calycis 5-partiti glabri lobis lanceolatis obtusiusculis, corollam intus glabra tubo calyce triplo longiore. \$ ad flumen Rio Francisco Brasilia? (Blanch.! n. 299.0). Kami tlicbo-vel tetrachotomi, graciles, angulosi. Folia pauca, 8-15 lin. longa, 3-5 lin. lata, membra 11 aca, undulata. Pedicelli a-3 lin. longi, pedunculo longiores. Flores 5-6 lin. longi. Nectarium integrum. (v. s.)
18. *R. MORICAWDII*, foliis ternatis lanceolatis utrinque longe angustatis apice obtuse acuminatis glabris meiubranaccis, cymis terminalibus bi-trichotomis multilobis glabris, pedicellis subumbellatis, calyce 5-fido glabro, lobis acuminatis basi latis, tubo corollae externe glabro calyce multo longiore. *Jy* in provincia ftahiae (Blanch.! 11. 1007). Rami angulosi, pallidi. Folia in verticillo valde inaequalia, majora 4 poll. longa, pollicem lata, subtus pallidiora, petiolo brevissimo. Cymae geminae ternatae, graciles, pollicares. Pedicelli i-3 lin. longi, bracteis minimis ovato-lanceolatis basi stipati. Flores 4 lin. longi. Lobi calycis sub lente ciliolati. Corolla intus pubescens. Nectarium crenulatum, carnosum. (v. s. com in a cl. Moic.)
- icy *R. CANESCENS* (Linn. sp. p. 303. exrl. syn. Plam. et fors. Pluk.), ramis sobtomentosis, foliis quaternatis ellipticis utriusque acutis superue glabriusculis subtus tomentosis, cymis axillaribus paucifloris folio duplo triploque brevioribus, lobis calycinis ovato-rotundatis externe pubescentibus, corolla calyce duplo longiore intus fauce soluta pilosa. 3 i^o. Tamaica (Sloan), Hispaniola (Kert.), alibi in Cariliasis et in Continente proximo (Jacq. sed an ead?;—*R. fruticosa* fol. verticillatis tenuiss. villosis Brown jam. p. 180. Solani fructi fruticosa, etc. Sloan, jam. hist. a. p. 105. t. 188. f. 1 et an. f. 1 (ic. pess.). *Arbor sycophora Jamaicensis* Pluk. phyt. t. 266. f. a? *R. birsuta* Jacq. ;im. p. 47. excl. »yn. Plum, et fors. Pluk. Folia in verticillo s^o pissime et valde inaequalia, majora a-3 poll. longa, 1-1 ^{*} poll. lata, interdum ovata vel obovata, nervis terliariis nullis, petiolo a lin. ^{*} longo. Flores parvi, a-lin. Lobi calycis non lanceolati lit dixit Jacq. sed obtusi. Corolla brevis, tubulosa, rubens, basi externe subpubescens. Drupa deinde atra ex Jacq. (v. s.)
- ao. *R. BLANCHETII*, ramis tomentosis, foliis ternatis late elliptico-obovatis brevissime mucrouulatis superue glabriusculis subtus tomentosis, cymis axillaribus paucifloris folio subbrevioribus, lobis calycinis ovato-acutis externe subjilosis, corollam calyce duplo longiore in fauce soluta pilosa. /> in provincia Baliia (Blanch.! u. a; i8) cl in Certain flum. Sti-Fiaucisci (P. Blanch.! 11. a7Cg). Omnia *R. canescens** nisi quod folia plerumque ternata, paulo minor, exheui-tatcaepius rotundata cum niucrone minimi magis (ji. stinco, rt prwserliin lobi calycis manifeste acuti. Corolla exteinc glabriuscula. Aunalus lit in *R. camscuie cicualus*. (v. s.)
21. *R?* SENKGAMBLE, foliis quaternis ternatisve elliptico-lanceolatis uliisque acuminatis meiubranaccis glabris, cymis uoiL-tilis folio Mibggualibus uulti-

floris subveiatinis, lobis calycinis ovnlis obtusis externe subveltitinis, tno corolla; ad fancem pilosiusculo calyce tiiplo quadruplove longiore. /) in SeneganibiA superiore ad flumcn Nunez (Hendlot n. 910). Rami tetragoni, glabri. Folia 3-i poll, longa, ii-i5 lin. lata, in petiolum seinipollicarem angastata, nervis tennibus terliuriis nullis. Pedunculi ternati, quaternative, sesquipollicares, nudi, apice ter nmbelliferi, ramis ternatis quaternatisve, pedicellis 2-3-lin., bracteis lanceolatis minimis. Flores 3 lin. longi, albi. Lobi corolla; oval!, brevissinii. /Estiva 110, necturium et ovula omiino congenruin ainericanarum, sed ovaria vix basi counata, ID corpus superne cylindricum lo-costatuin apice truncatum nectariu duplo longius conniventia. Eadem species aut valde aftinis in Sierra Leone crescit, ex specim, nimis iinperfecto cl.^Smeathraan. Forsan ex fructu genus distinctnm. (v. s.)

§. 3. *Calyx suhS-partitus. Corollcc tubus calyce decies longior, apice camstrictus § lobi breves oblique inflxi. Anthraci in superiore parte tubi insert a.*

22. R.? OBTUSIFR. OR*, glabra, foliis ternatis obovatis basi angustalis subacntis apice abrupte acumiatis incmbranaccis, pedunculis apice ramoiirn ternatis apice nmbelliferis, bracteis denlifformibus, pedicellis calyce demam longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis. 5 in insulâ Nossébé orâ occid. Madagascar. Rami juniores laeves, subtriangulares. Folia forsân interdum quaternata, 5 poll. longa, 2 $\frac{1}{2}$ poll. lata, subtus pallidiora, petiolo 6-7-lin., nervis secundariis tertiariisqu? sinuatis reticulatis crebris. Pedunculi in specimine 5, ina?quales, in a jo res bipollicares, ter apice umbellati. Corolla tubo diu brevi, sub floratioiinem 4-5 lin. Ion go, claviformi, utrinque glabro; lobis in alabastrum globostim clausis, i $\frac{1}{2}$ lin. longis, oblongis, acutis, wstivatione congenerum. Nectarim undulatuui). Ovaria basi ima connata, laevia, obtusa. Ovula pauca, angusta. (v. s.)

§• 4- *Calyx scmi-5-fidns. Corolla tubus calyce duplo-quadruplo longior.*

^a 3. R. ORAICIFLORA (Mart.! herb. fl. bras. n. yo8), foliis ternatis obovatis oblongisve acuiiinatis basi cneatis glaberrimis ineinbranaceis brevissime petiolatis, pedunculis apice ramoruin geminis umbelliferis, pedicellis calyce niulfo longioribus, calyce campanulato semi-5-fido, lobis rotundatis macronnlalis subciliatis, corollâ elongatâ tno basi et apice glabro. /) in Brasiliâ. Kami graciles, glabri, lenticellis verrucosis. Folia in verticillo inaequalia, niajora 5-6 poll, longa, i^ poll, lata, integerrima, ncrvis lateralibus kraotis central! fere perpendicutoribus, tertiariis nullis, petiolo 1-2 lin. longo Pedunculi sesquipollicares, iindi. Hractif basi umbellx minima; , ovato-aculx. Pedicelli 7 lin. longi. Flores 9-11, tubo angusto. Stamina supra mediam tub! partem. Ovarium annulo non duplo lougius. (v. n.)

•|- *Species dubicr.*

»4. R. PULAPARIA (Sni. in Rees cycl. vol. OQ^X Rnxh. mss.), foliis ternatis ellipticis obtuse acuminatis glabiis nitidis, paniculis dichotomic trrminilibus, lobis calycinib acntis, corollâ calyce nulto longiore lobis rotundatis. Calcutta. Frntex ramis teretibus. Folia circiler 3 poll, longa, poll ice in el ultra lata, ncrvis transvrrsis crebris. Peduuculi bracleoe et lobi calycis minute pubescentio. Corolla alba? tubo purpurco, f poll, longo, cylindrico, superne inflato. InRoxb. fl. hid. ed. a^a deest vel sub alio nomine latet. An culta in h. Calcut.?

2J. R. VOMITORIA (Spreng. syst. 1. p. 834), raroulis tetragonis, foliis qnaternis oblongis glabri,, floribus axillaribus umbellatis. — in Gniueâ. (Afrel.)

a6. R. InAsiLiEKsis (Spreng. syst. «. p. 83/), foliis ternis elliptico-oblongis acuiinis par¹⁸, nervis venisque sub tin nubescutibus, pedunculis uniiloris axillanbus mcrassatis calycibusque scriceis. — in Brasiliâ.

Species exclusm,

- R. FLEXDOSA R. et Pav. = Citharexylon.
 R. GLADRA Cav. = Vallesia dichotoma.
 R. LAEVIGATA Willd. = Tabernaemontana jasminoides.
 R. MACROPHILLA R. et Pav. = Citharexylon.
 R. OPPOSITIFOLIA Spreng. = ? Tabernaemontana Berterii, aot Anabta odorata?
 R. PCBESCEIRS Willd. = Cilbarexylon raolle.
 R. SPIROSIA Cav. = Citharexylon.

XXII. OPHIOXYLON *Linn. gen. n. n4«. Juss. gen. p. i4g. Gartn. fntct. 2. p. 129. t. 109. JVendl. in Rccm. arch. 1. p. 53. t. y.f. a. Jacq. hort. Sch. 3. t. 389. Sims bot. mag. t. 784. Roxb.fl. ind. ed. i83s.v. i.p. 694. — Ligastrum foliis ad singola internodia term's Burm. thes. zeyl.p. 141. t. 64. — Tsiov.inna Rjjeed. mal. 6. p. 8r. t. 47. — Radix Mastelae Rumph, amb. 7. p. 39. t. 16.*

Calyx 5-partitus eglandulosus, lobis lineari-oblongis, erectis. Corolla hypocratenmorplia, calyce multoties longior; tubus cylindricus, supra mediam partem inflatus, apice angustior, interne pilosus; lobi f), ovati, obtusi, aestivatione dextrorsum convoluti. Stamina 5, infra faucem inserta, in parte dilatata inclusa; antheris oblongis, acutis, fi la men to longioribus. Nectarium cupuliforme, integrum, margine undulatum. Ovaria basi imâ subconnata, compressa. Ovulaafacic intornâ cujusve loculi (sive ovarii) paulo supra basim ad fix a, inferno acuminata, superne obtusa. Stylus unicus. Stigma ovoideo-capitatum, apice bituberculatum basi et circa verticem piloso-fimbriatum. Bacca? hasi connataj, ovoidca?, monospermae, nucleo rugoso. Semen (ex auct.) albuminc carnosum, cotyledonibus ovalibus, radiculâ superA. — Frutex lactescens, scaudens; foliis oppositis aut verticillatis, oblongis, utrinque acutis, undulatis, subtus pallidioribus, glabris vel nervo subtus pilosis; cyniis ex axillis folioruin superioruni suLteriiiinalibus, apice dicliotomis, folioduplo brevioribus; iloribus approximalis, numerosis; pedicellis calyce brevioribus; lobis calycinis basique tubi corolla? rubris; parte superiori corolla? albâ.

O. fiERFEHTixruM (Willd. syst. 4* P- 979) • \$ W in regno Dnrmanorum (Wall. list n. 1682), peninsulâ India?, Pegu(h. Mas. par!) Zeylonâ et Javâ (ilium. Lcsch.). O. trifoliatnm et O. album Gnfitn. 1. c. Folia 3-5 poll, lonpa, i^aj-poll. Inta, membranacea, petiolo 3-9-lin. longo. Peduuctili gbibri, pane denudatâ 2-3-pollIcari. Bracte-e minima;, snbuIat.T. Corolla 8-9 liu. lunga, alba vel rosea angasta, vix regnlflris. Drnpaj 3-4 lin. longx, nigr.c ex Humph, et Roxb., mbrae ex G.Trtn. Specimina in Rampbio descr. Iloribas albis, fructu nigro, speriem diversain constiluunt ex eel. G.Trtn. qui O. album vocnvit, sed Roxb. aliique unicam specitm in Indiut videront. (v. s.)

Species exclusa.

O. AIBOREUM Keen. = Sykesia Kcenigii (ex Steud.).

Subtribus III. *THEVETIEJE.*

Drupa bilocilari*, loculis pariete falsâ subdivisis. Semina lateraliter alata, ratliculd lioiizoutali, qu« .') Ilili-tiini '-vr.-ntried, alam upectnnte.

XXIII. THETETIA Linn. gen. n. 177. hort. cliff, p. 75. Juss. ann. mus. i5. p. 346. End!, gen. n. 3387 (^{non} Veil. fl. flum.) — Ahouai Plum. cat. am. p. 20. Tourn. inst. p. 658. t. 434. — Cerbera? spec. Linn. spec. p. 30. Jacq. am.p. 48. 1. 34. Lam. ill. t. 170. Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 37. *. i53. AWM in H. e* B. nov. gen. am. 3.p. aa3 {excl. char, a Cartn.}.

Calyx 5-partitus, basi interne multiglandulosus; lobis acutis, aestivatione imbricatâ. Corolla hypocraterimorpha; tubo sursum ampliato, campanulato, intus infra stamina piloso; appendicibus 5, ovato-acutis, faucem supra stamina occludentibus; lobis aestivatione dextrorsum contortâ. Stamina 5, lobis corollae alterna, parte dilatata lobi inserta, inclusa, basi glandulosa; antheris subsessilibus, lanceolatis. Annulus carnosus circa ovarium, apice 5-crenatus, crenis cum lobis calycinis alternantibus. Ovarium c duobus basi plus minusve connatis, sursum distinctis, facie interna planis, dorso convexis, intus pariete mobili molli seris accrescente in 2 loculos fere subdivisis. Stylus filiformis inclusus. Stigma antheris oppressum, capitatum, basi 10-costatum, apice conicum bilobum. Ovula 1 in utroque ovario, ex utroque latere parietibus incompletis loculorum inserta, amphitropa, rotundata, compressa a basi et apice ovarii xquidistantia. Drupa lobosa vel obovoido-globosa; carne non copiosa, putamine (ex Tb. Ahouai) lignoso transverse superne dilatato, parieti; vasa loculorum lignosa in minore diametro, parietibus falsis internis accretis in majore; fissuris 1 una praecipua ab apice putaminis, secus parietes falsas et diametrum majus, altera c basi, secus parietes vras et diametrum minus, ita ut putamen simul vertice et sensu opposito a basi fissum videatur, debentiam loculicidâ superne et septicidâ inferne, nunquam vero in nostris speciminibus completâ. Semina 4 parietibus falsis medio adhaerentia, bilocularia, cavitates lignosas quatuor implentia, innata subglobosa, versus bilum plana, extus convexa, lateraliter in alam brevem attenuata. Spermodermium tenue, endopleura reticulata distincta. Albumen o. Embryo carnosus. Radicula (in obovoide putamine excentrica) horizontalis id est alam seminis et extremitates prominentes loculorum spermatas, cylindrica, brevis. Cotyledones rotundatae, facie adpressae, in fructu verticales, bilum dorso spectantes, nempe parietibus falsis parallelae. — Arbusculae vel frutices Americani; foliis akernis; gemmis axillaribus e foliis minimis linearibus stipulaiformibus; cymis terminalibus vel lateralibus; fructu venenato.

i- T. YCCOTM, foliis anguste linearibus nunc in margine revolutis superne glabris, subtus pilosis. Nervis latifolibus fructibus perspicuis, cymis subterminalibus 3-5- (loris folio multo brevioribus, lobis c. ilycinis lanceolatis acuminatis glabris tubo corollae triplo brevioribus, lobis corolla; tubo triplo longioribus. fr in Mexico (Andriani n. a53. Humb. et B.) Tccotli Hern. Mex. p. 44J ic. peas. Moc. et Scss. ic. mex. ined.! Cerbera Thvetioides Koutb in H. et B. nov. gen. 3. p. aa3. Folia forma T. uerifolia sed nervis pilisque distincta, forsau paulo breviora, similia nudo confecta. Flores similes, lotei, 3 poll. longi, tubo corolla; interne et ad faucem piloso. Appendices ovatae parvae, pilosa?. Fructus subglobosus, maturus pomi parvi, viridis, verrucosus et superne angulatus. Planta venenata in sinia. Icon Ruiz el l'a. ex nervis obliquis bubius nullis; ad sequentium pertinet, »ed in herb. Puv. (mine Boiss.) praesentis specimen vidi. (v. s.)

3. glabra, foliis linearibus glabris. In Mexico centrali? et prope Tampico de Tamaulipas (Beiland! Il. 180) Folia uervosa, ut in praesenti sp. cojos vix vietas. (v. g.)

a. T. NERIFOLIA (Juss. in Siend. 110m. cit.), foliis anguste linearibus attingentibus

- nentninalis glahris margine revolutis sabtus eveniis, cymis subtercinalibus folio multo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuniinatis glabris tubo corollae triplo brevioribus, lobis corolla* tnbo triplo longioribus. j in Antillis a Cubà (Sagr.!) ad Jamaicam!, circa Caracas (Vargas!), in Nov. Granatà (Hmb. et Bonpl.), Pern via (Ruiz et Pav.) et culla Manritio, Java?. Ahouai Neriifolio Plum. cat. am. p. 20. Nerio affinis angustifolia Pluk. aim. p. 253. t. 207. f. 3. Cerbera foliis linearibus Plam. am. t. 18. Cerbera Thevetia Linn. sp. p. 304. Jacq. am. t. 34. Lam. ill. t. 170. Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 27. t. i53. (in herb. Pav. uunc Boiss. cum praeced. mixta) Siins hot. mag. t. 2309. excl. syn. Hernand. Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 223. Cerbera Peruviana Pers. syn. 1. p. 266. Folia 3-4 poll. longa, 3 lin. lata, ven is obb'qnis superne solum perspicuis. Cymse pauci-nunc l-florae. Flores Inlei, tubo virescente. Limbps corollae campannatus, 5-partitus. Appendices fancis breves, ovatae, cum tubo pubescentes. Drupa obtuse pyriformis, subquadriloba, 4-2-sperma. (v. s.)
3. T. OVATA, foliis obovato-ellipticis apice rotundatis snperne glabriusculis subtns incano-tomentosis nervis lateralibus central! perpendicularibus, venis reticulatis, petlnnculis paucis fid extremitatem ramorum folio triplo brevioribus i-floris calyceque pnbescentibus, lobis calycinis ovato-acuiuinatis patentibus parte angustà lubi corollae triplo brevioribus. ^ in Mexico et olim cult, in h. Matr. Cerbera ovata Cav. ic. 3. p. 35. t. 270. Rami subvelutini. Folia sparsa, 2-3 poll. longa, 0,-i5 lin. lata, patentia, basi in petiolum 2-3 lin. longum angustafa. Br.ictra;(in spec. nostro) duse.oppositse, ovato-acot-e, pubescentes, basi pedunculi sitie. Corolla III tea, bipollicaris, extus gtabra, tubo usque ad mediaru pnrtem cylindrico, supra ampliato. Appendices faucis ovatae. T. Antherie cuspidata?. Ovaiiuu (ex Cav.) ovoideum, corpusculo pentagouo cinctum. (v. ». a Thib.)
4. T. CLNEIFOLIA, foliis oblongo-cnneatis apice rotundatis supra pnbernlis snbtus hirto-pnbescentibus et canescentibusreticulato-venosis, cyrais extr.i-ixillnribna paucifloris hirto-villosis, bracteis ovato-oblongis acutis pilosis calyce pubescente, lobis oblong is acntis patulis tubo corollae vix brevioribus. /> iu Mexico uccid. Cerbera cuneifolia Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 224. Cerbera alliodora Rcem. et Schult. syst. 4. p. 798. Ramuli tereles glabri. Folia sparsa, 3 poll. longa, superne fere pollicem lata, nervis lateralibus approximatis parallelis, petiolo 4-5 lin. lougho. Cymae folio breviores. Flores bipollicares, pedicellis 6-ro-lin. hirto-villosis. Lobi calycis 3 lin. longi. Tubas corollae intus apice pilosns, appendicibus.5 coronatns. Ovaria sqnaraulis 5 connatis? cincta. An a Th. ovala differit? Speciinina Cerbera cuneifolia vocata in herb. Pav. (nunc Boiss.!) et in ic. ined. mexic. a Th. ovata vix diffcrunt et similitudinem specierum probabilem monstrant.
- j3. *Andrieuxii*, lobis calycinis parte angustà tnbi corolla; dmidlo brevioribus.— in Mexico ad Gonacatpec. (Andr. n. 254). Folia omnino T. ovata? et simnl cum descriptione T. cnneifoliae congruentia nisi quod petioll solum 3 lin. longi. Pubes, nervatio, T. ovata. Rjnuuli pedunclique glabri. Cymae laterales, T*j-a poll. longae, patentcs, 1-2-flor.T, bracteis oppositis 2-0, ovato-oblongis, pu))ernlis, 3 lin. longis. Pedicelli pollicares, compressi. Faux corollae intus hirsuta. Genitalia ut in ic. Cav. (v. s.)
5. T. NCTIDA, foliis oblongo-lanceolatis aenminatis margine subrevolutis obsolete reticulato-venosis supra glabris et nitidis subliH molliler pilo^iunoulis, bracteis ovnto-acnminatiit glabris, lobis calyrinis oratis nruininatis glabris tnbo corolla; quadrnplu brfvioribus erectis, limbo corollae extus pnbernlis. ^ ad oslia flominis Sino et jnxta Turbaco Novo-Granaten^iura, locis cnlidis. Cerbera nitida Kunth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. a?5. Ramuli tereles, l.xves, glabri. Folia 8-10-pollicaria, i|i lin. lata, petiolo.Hemipollicari. Raccmi extra-axillairs? Floresroagn. floris Vincae roseae, pedicellis glabriusculis, 6 lin. longis, bractei multo longioribus. Corolla alba, tnbo subpollicari, fauce (lava squamisque pilosis. Ovaria iuferne connata, glandnlis 5 coalitis cincta. Drnpa (1 connata?) biloba, compieusculis, 4-ocularis?

T. AHOUI, foliis oblongo-obovalis acutis basi acuminatis superne glaberrimis, subtus pilis raris brevissimis sparsis, cymâ terminali coniraviâ multiflorâ, lobis calycinis ovato-acutis glabris tubo corollae? multo brevioribus, corollâ extus glabrâ, tubo superne parum inflato inius piloso. *f*) in Brasiliâ. Ahouai T. Uev. antarct. (i. Ahouai fructus venenata J. Daub, liisl. r. p. 337. Gerbera Ahouai Linn. sp. p. 303. excl. syn. Plum. Amir. hoi. *tep* t. 23r. Sims hot. mag. t. 737. Lam. ill. t. 170. f. i. Thevelia Linn, b. cliff, p. 76. Kami glabri. Folia 4 poll, longa, 1.5-1.5 lin. lata; membrum, arutissimè, nervis laevibus vix perspicuis. Pedicelli crassi, longit. calycis. Corolla flava, pallida, parte inflata tubi bivi, costata, lobis patentibus. (v. s. spec, imperf.)

Species exclusa.

T. INNATA "Veil = ign.

Tribus III. PLUMERJEJE.

Ovaria 2, distincta, angulo interno ovulifera. Ovula amphitropa (an semper?) Semina calva. — Fructus baccaei aut drupacei vel folliculi subcarnosi. — Plumerieae Endl. gen. p. 58i. et Opbyoxylonum pars *ejusd.*

Subtribus I. ALYXIEJE.

Albumen ruminatum vel plicis longitudinibus spermodermii costatum. Radicula in fern.

XXIV. ALYXIA *Br. prodr. fi. nov. holl. p. 469 (pervenit Banks) R. v. m. et Sch. syst. i. p. 439. Endl. prodr. fl. nov. p. 67. gen. n. 33gH. AIL Cunningh. in hot. mag. t. 3312 et 3313 (ubigenis consp.). — flynopogon Forst. prodr. p. X17. char. gen. n. 18. Labill. sen. austr. caled. p. 30. C. 34.*

Calyx 5-partitus, glandulosus. Corolla hypocrateriformis; tubo saepius a medio inflato, apice constricto, interne piloso; faucibus aequatis, mine subgibbâ; lobis aestivatione dextrorsum superpositis. **SUMMA** 5, medio vel supra medium partem tubi inserta, filamentis brevibus, antheris lanceolatis. Annulus pilosus (an semper?) e basi ovariorum. Ovaria duo, facie adpressa, ovoideo-fusiformia. Stylus unus. Stigma capitatum vel oblongum, glabrum vel barbatum. Ovula ad suturam ventralem introflexam inserta, pauca, utrinque superposita, ascendente (ex A. scandente et A. brevifolia). Drupae duae (altera saepius abortiva), stipitata?, saepius monosperma? et ellipsoideae, nunc dispersae et medio constrictae, carne parva, endocarpio chartaceo saepius transversim costato suturaeque ventrali prominenti. Semen unicum vel rarius semina superposita, ellipsoidea, ovula, facie interna compressa, suturam ventralem antebellam ideoque longitudinaliter sulcata. Testa brunnea, albumen corneum penetrans. Embryo in axi solido albuminis, rectus vel (ex K. m. l.) curvatus, radiculi inflexi, cotyledonibus oblongis. — Arbuscula? vel frutices, sempervirentes, ex insulis Oceani inagni, Madagascar et Asia meridionali; ramis nunc scandentibus; foliis saepius ternatis vel quaternatis, nunc oppositis, integris, glabris, breviter petiolatis; horibus axillaribus vel terminalibus, solitariis vel in cymis spiciformibus aut umbelliformibus dispositis, saepe fragrantibus.

* A. MADAGASCANENSIS, glabra, foliis ternatis lanceolatis basi acuminatis basi subaculis nervis lateralibus vix perspicuis patentibus, cymis terminalibus paucifloris, pedicellis brevibus, bracteis ovalo-acutis imbricatis. ? in Madagascar (M. par. in U. Boiss.). Rami albi, dicotomi, teretes.

- Folia a-3 poll, longa, 4-12 lin. lata, petiolo 3-lin. Pedunculi graciles, 3 lin. longi, 3-7-flori, subdichotomi. Pedicelli 2-3 ex apice ramulorum inflorescentiae. Lobi calycis ovato-acuti, 1/2 lin. Tubus corollae 4-5 lin. longus, longe tubulosus, apice inflatus; fance callosa ciliata. Lobi oblongi tubuloso breviores. Ovaria elongato-fusiformia, glabra, interne plana. (v. in h. Boiss.)
- a. A. ACTINOPHYLLA (All. Cunning. in hot. mag. post ic. 33i 3), foliis quaternis senis octonisve clongato-lanceolatis apice obtusiusculis basi in petiolum angustatis margine revolutis subtentibus glaucis nervis lateralibus centrali perpendicularibus, umbellis compositis folio subbrevioribus, ramis pedunculo quadripartito brevioribus, bracteis ovato-acutis subciliatis minimis, pedicellis flore brevioribus. [^] ^{la} Novae Hollandiae oris tropicis orient, et sept.-occid. Rami in herb. lutei, glabii. Folia 3 poll, longa, 1/2 lin. lata, basi acumiuata, petiolo 2-3 lin. nervis parum perspicuis. E verticillo folio ruini superiore umbellae 2-3, compositae, quater subdivisae, axi nempe primario nudo 18-10 lin. longo, ramis secundariis 4-9 lin. longis verticillatis, tertiariis 1-3 lin. longis apice 2-3-floris, floribus breviter pedicellatis. Bractea vix lineam longa. Lobi calycis ovati, obtusi, ciliati. Stigma (ex Cunn.) oblongura, inembianaccuni, imberbe. (v. s. corauD. a cl. Cunn.)
3. A. SPICATA (R. Br. prodr. nov. holl. p. 470)? foliis ternis ovali-oblongis obtusis basi acutis glabris coriaceis margine revolutis, spicis axillaribus folio triplo quadruplo brevioribus bracteis calycibusque pubescentibus, floribus verticillatis subsessilibus tribracteatis, bracteis lobisque calycinis ovato-acutis. ^{/>} in Novae Hollandiae litoribus bor. orient. — All. Cunn. 1. c. Rami angulosi, pubescentes. Folia 12-18 lin. longa. 1/2-3/4 lin. lata, nervis lateralibus paulo obliquis, petiolo 2 lin. longo. Bractea 1/2 lin. longa. Flores in spec. junioribus. Stigma (ex Cunn.) subcylindricum, breviter barbato. (v. s. coinu. a cl. Br.)
4. A. TETRAGOKA (Br. prodr. nov. holl. prodr. p. 470), foliis quaternis oblongis, petiolis pedunculo longioribus basi gibbosis, spicis axillaribus, floribus verticillatis subsessilibus tribracteatis. ^{f)} in Nova Hollandia bor. orient. — All. Cunning. 1. c.
5. 4. STYMATA (Roem. et Sch. syst. 4. p. 4⁹), foliis ternatis ellipticis utrinque attenuatis apice obtusis basi acutis undulatis superne nitidis, pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus apice 3-4-floris, pedicellis flore subbrevioribus, bracteis lobisque calycinis puberulis ovato-acutis, stigmatibus oblongo piloso. ^j in insulis Amicorum et Societatis, in Nova Caledonia (Labill.) Penang (Wall. list 1605) et archipelago toto Malayano (Blum.)—Guillen. Zeph. tait. p. 47. All. Cunn. 1. c. Blum, bijdr. p. 103r. Pulassari Rumph. aib. 5. p. 32. t. 20? ex nomine in Blum. cit. Gynopogon Forst. prodr. p. 117. gen. n. 18. Gynopogon stellatum Labill. sect. austr. caled. p. 30. t. 34. A. aromatica Reinw. mss. A. Reinwardtii Blum. cat. h. Brit. p. 43. ex se ipso in bijdr. Ramosissima, ramis ternis, petentibus, griseis. Folia none quaternata 1/2 poll, longa, 6-7 lin. lata, subcoriacea, superne nitida, nervis subtus vis perspicuis, petiolo 1/2 lin. longo. In planta Forst. cyrena? folium aquantes, in Labill. et Blum, multo breviores. Corolla flavicans, tubo sorsum dilatato apice constricte interne barbato. ^{ariat} (ex Forst. ^u Gnull.) foliis linearibus lanceolatis, ovatis vel obovatis, in ic. dubia Ruiuphii acutissimis. (v. s.)
6. A. TORRESIAHA (Gaudich. in Freyc. voy. 45i), foliis ternis ellipticis obovatisve obtusius subnatis basi acutis coriaceis, pedunculis axillaribus bifloris aolitatis petiolum suprantibus, fructibus elliptico-siliculis. — In insulis Mariannis. Kx fragmentis nostris rami cuneati, glabii, apice angulosi, folia 12-18 lin. longa, 5-10 lin. lata, nervis lateralibus crebris paucifloris. «petiolo 1-2 lin. longo. (v. s. imperf.)
7. A. OBTSIFOLIA (Br. prodr. nov. holl. p. 470), foliis ternis ovatis obovatisve obtusissimis basi in petiolum angustatis coriaceis, umbellis axillaribus paucifloris, pedunculo petiolo triplo longiore folio multo brevioribus, pedicellis flore brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis. ^h in Novi

- Holland! A bor. orient. — All. Cunnigh. 1. c. Rami cinerei, jnnfiores augolosi, glabri. Folia i-» poll, longa, 9-1 a lin. lata, scperne nitida, subtus niargine revoluta, nervis purum distinctis, peiolo a-lin. Itacae ellipsoidea?, slipifatx, 4 lin. longae. (v. s. comm. a cl. Br.)
8. A. LAURINA (Gaudich. in Freyc. voy. p. 45i. t. 62. excl. syn. Rumph.), foliis teruis oblongis utrinque angustalis apice obtnsis vel emarginatis basi acutis, pedunculis axillaiibus i-3-floris pcliolnm subaequantibas puberulis, bracteis lobisque calyciuis ovato-acnlis pubescentibus, pedicellis subnullis. Jy iu Kawak Moluccarm. Rami glabri, supremi angulosi, erecti. Folia 2-3 poll, longa, 7. 14 lin. lata, subcoriacea, nervis lateralibus crebris parvis, petioloa lin. longo. Pedunculi saepe biflori. Corolla longe tubulosa, tubo apice inflato, interne piloso, fa nee const'lie to, lobis ovato-acutis. Ovarium (ex ic.) pilosom. Stigma (ex ic.) globosnm, pilosmn. Uacx (PX ic.) saepius 2, stipitatx, medio constricta, disperma. Icon Rumph. ex foliis acutissiniis, pedunculis nullifloris longioribus diversa sp. et verisim. A. slellata.
9. A. GYKOFAGON (Roeni. et Sch. syst. 4. p. 440), rami is glabris, foliis quaternis quinisc subsessilibus obovatis ovato-oblongisve obtusiusculis basi attenuatis lucidis subtus eveniis, floribus subsessilibus axillaiibus vel terminalibus solitariis vel geminatis, dentibus calycinis acutiusculis, lobis corolla; obovatia, stigmatate imberbi. 5^m insula Norfolk. — * Endl. prodr. fl. norf. p. 58. Wall. list 11. i6o5. Cunningb. 1. c. Gynopogon Alyxia Forst. prodr. n. 118. A. Forsteri Cunningb. in Loud. stippl. p. 58o. A. lucida Wall. herb. Alyxia in Fci'd. Bauer ic. ined. t. x 19. Ramuli verticillati, patenfes, tetragon!. Folia 1-ij^o poll, longa, 4-12 lin. lata. Ovflrium basi villosum. Drupa subglobosa, plsi majoris luagnitudine.
10. A. DAFHNOIDES (All. Cunnigh. bot. mag. t. 33i3), raraulis strict is toruentosis scabris, foliis quateiuis oliovato-oblongis ellipticis ibomboidei^ve obtusis laevibus nitidis sulcos venosis, floiibus sessilibus axillaribus terminalibus solitariis, lobis corollae ovatis obtusis, stigmatate apice breviter penicillato. f5^{^a} insula Norfolk. D'ffert ab A. Gynopogon ramis rigidioribus, robustioribus, tomentosius, foliis latioribus. Ex ic. folia 9-12 lin. longa, 4-7 lsu. lata. Dractae ovato-acutae, calyci ^dpresssc. Lobi calycis ovati, acutiusculi. Corolla albido-flavicans, medio subinHata, interne ex ic. glabra. Ovaria basi pilosa, exicon coalita, ex descr. generis libera.
11. A. RUSCIFOLIA (P>r. prodr. p. 4?o), foil in qaternis tcnisve lato-ellipticis vel elliptico-lanccolatis scabrisculis subsessilibus acnlis mucronatis, roucrone spinescente, vc.nis vit:iiJaiignli&i, floiibus subsr.ssilibus axillaiibus vel terminalibus, lobis calycinis basi ovatis eupra linearibus obtusiusculis ciliatis, lobis corolla* ovatis, stigmatate tinncato penicillato. j in Novâ Hollandiâ bor. or. ex gr. ad Mo re ton bay. —>Lodd. bot. cab. t. 1811. AH. Cunnigh. bot. mag. t. 3312. A. Riebatsoni Sw. in Loud. b. brit. p. G7. Rami erecti. Folia pollicaria, 4-7 lin. lata. Flores solitarii vel panci ex eodem verlieillo. Rmctue calyci adpressre. Flos odore Jasmini. Corolla tubo pallide fulvo, supra medium venticoio, apice constricto, lobis ulbido-iUvescentihus.
- p. pugioni/brmis (AM. Cunn. 1. c.), foliis angustclanceolalis.
- 1 a. A. OLIVIFORMIS (Gaudich. in Freyc. voy. p. zj5i\ foliis ternis elliptico-oblongis utrinque acutis ineinbianaceis, pedunculis nxillaribus solitariis a-4-ilorii, fructibus olivaifonnibus. — In insulis Sandvvicusibus.
13. A. SULCATA (Hook, ct Aru. voy. ficech. p. 90), foliis opposing ovafu obtutia aubniembranaceis utrinque nitidis obsolete paralleling venosis, pedunculis nxillaribus solitariis 3-floris folio dimidio brevioribtis, fructi olivopformi longitudinaliter multisulcato. — In instilis Sandwich. A, olivacformis Gaudich. affinis, sed foliis paucioibos, nunquam in specimine lernatis, nee utrinque acutis. Ab A. scandente difTert fructi sulcato.
14. A. ODORATA (Wall. list n. ifiofi), foliis ternalis vel oppositis obovato-ellipticis obtuse acuminatis basi acutis, cymis terminalibus KILLIUibus vel cotnpositis 3-5-floris folio tHplo brevloribus, pedunculiH prdiecllis bracteis

cnfyceqne puberulis, bracteis apice peclletlomm ovato-acutis calyci adpressis, lobis calycinis ovato-acutis. ty in provinciá Aiuherst olim Burmmnorntu. — O. Don gen. syst. gard. 4. p. 96. Rami laeves, p.'dlidi, teretiuscnli. Folia 2-3 poll. longa, J-2 poll, lafa, internodiis duplo fere longiora, saepius abrnpte in cuspidem obluuin desiuentia, uunc apice rotundala, basi semper caneata, nervis parum di&iinctis, petiolo 2-4 lin. longo. PeilliceHi longitudine peduu-cnli, 1-2 lin. Corolla alba, 5 lin. longa, tiibo vix snperne latiorc, intus pilosa, lobis obtnsissimis subrotunilis, fauce callosá. BaccaJ ellipsoideae, 6 lin. longae, obtusae, stipitc 2 lin., colore purpureo? vel violaceo? (v. s.)

15. A. scANDUirs (Racm. et Seb. syst. 4. p. 4'io), ramulis scandentfbns, foliis oppositis obtusis petiolatis, pedunculis axillarihns tiifloris petiolo longioribus pedicellisque comprussis, bracteis ovato-acutis, lobis calycinis lanceolatis e&terne subpubescentibus. ^ in insnlis Societal is. —Guilletn. Zephyr, tait. p. 47. Hook, ct Am. voy. Beech, p. 66. All. Cunn. in bot. mag. post ic. 33i j> Gynopogon scandens Forst. prodr. n. 119. Spreng. pug. 1. p. 24. Folia acnmine obtusa terminata, basi acuta (rotuudati ex Forst.), nervis nainerosis a rbachi ad tuargineii ndulatnm excurrentibus, 3 poll, longa. Poduuculi laeves, breves, apice 3-fidi 3-6 lin. longi; pedicelli pedunculo acqunles vel subbreuiores; lloies ulbi, omniio A. stellata* ut ct fructificatio similes. Corolla 4 ^n-longa, fance callosá, non famen squamosá. Ovaria sericea. Ovula4> biseriatia, adscendemia. (v. in h. Mus. par. sp. Foist.)

16. A. RUXIFOLCV (Br.! prodr. nov. boll. p. 470), foliis oppositis ovalibus obovatisve obtusis cum apiculo calloso iitrinque lsevibus coriaceis eveuiis inter—nodfo snblongioribus, iloribus interpetiolaribus solitariis gerainisve, pedicellis longitndine calycis, lobis cilyrinis ovato acutis subcillialis, lobis corolla? ovatisyStJgniate oblougo pilosiusculo. 5 ia ^ovae liollndix oris orient, et raerid.! (ex herb. Mus. par.) et in 'Van Dicmcn (Br. et in h lloiss.!). — All. Cnnningh. I. c. Rami crassi, tortuosi, juuiiores lutescentes sulcali. Folia approxiraata, 5-9 lin. longa, 3-5 lin. lata, margine revoluta, in pctiolmu 1-2 lin. angnstata. Flores pauci, 4-5 lin. longi. Pedicel I us lieeam longti.s, crassus, ebracteatns? Corolla clongata, tubo superne paulo inflito interne barbato, fauce intus gibboso. Stamina supra mediam pattern tubi. Annulus pilorum ovarii glabri basim cingens. Ovula qnatuor. Bacca ellipsoidea, 3 lin. longa, latea?(v. s.)

Species excluse.

- A. CALOPHYLL\ Wall. = Winchia calophylla,
 A. CADSPIDATA Wall. = Hunleria caspidata.
 A. GL&UCESCEVS Wall. = Winchia calophylla.

XXV. VALLESIA Ruiz et Pav.!prodr. t. 5. /I.per. 2.p. a6. t. i5\ Cav. ic, 3.p. 5o. t. 297. Kuntk in H. et D. nov. gen. Š.p. %33. t. 241. — RauwoUia spec. Ort. dec. p. 58.

Calyx 5-partitus, cglandulosus. Corolla hypocraterimorpha, tubo basi et apice suhinflato, interne pubcrulo, lobis tubobrevioribus, xstivatione dextrorsium contortis (ex Y. dicliotoma, vt glabrâ). Stamina 5f lobis corolla* alterna, fauci imposita, inclusa; filamentis gracilibus; antheris ovato-acimiinalis, basi cordatis, (ilamcnto longiuribus. Pollen (ex V. dicbotomâ) ovoideiim, heve. Kectariuin o. Ovarian, ovata, compressa. Ovula 4i ventre ovariorum adfixa, pcrparia superposita, ambitropa, obovoideo-acula,tribusabortientibiis. Stylusunictis, cylindricus. Stigma subclavatum. Drops 2, alterâ saepe aborticnte, obovoidea?, divergentes, putamine coriaceo, sulcato, demum laciniis solubili. Semen unicum, obovoideum, sulcatum, inferne acuminatum, superne obtusum, laterali-ter ventre carpelli adfixum, parte supra bilum alterâ breviorc, ovulis 3 abortivis circa semen intra pericarpium sparsis. Embryo intra albumen

tenuc, carnosum, rectus. Cotyledones crasse, plano-convexa?. Radicula r. *assa, infera (fide cl. Kunfli.) — Frutices vel arbuscula* ex America tropica; foliis alternis petiolatis, ovatis vel oblongis, nunc in axilla glanduliferis; stipulis praterea deltoideo-acuminatis; cymis oppositifoliis; floribus albis.—An vere radice infera? Ex eo characterc, nee non albumine sulcato, cum Alyxiis convenit, sed folia alterna!

1. V. DICHOTOMY (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 26. t. 251. f. B.), foliis ovalo-oblongis acutis basi obtusiusculis junioribus pubescentibus demum glabris, cymis dichotomis folio triplo brevioribus puberulis, lobis calycinis ovato-acutis. 3 in Peruvia? provincia lea?. Kami Cheliolomi, teretes, glabri. Folia 2-2 1/2 poll, longa, 6-9 lin. lata, hinc inde rugoso-tuberculata et pellucide punctata, petiolo 3 lin. longo. Flores numerosi, 4 lin. longi. Corolla alba, extus glabriuscula, tubo sperne dilatato iuncta pilosiusculo, lobis ovato-acutis tubo multoties longioribus. (v. s. ex b. Pav.)
2. V. ULABRA (Cav. ic. 3. p. 50. t. 997), foliis lanceolatis acuminatis basi acutiusculis junioribus glabriusculis demum glabris, pedunculis paucifloris gracilibus petiolo duplo longioribus glabris, lobis calycinis ovato-acutis. 3 in Nova Hispania. — Link en. b. ber. r. p. 207. V. cymosa¹ folia Oriz. dec. p. 58. Rami alterni, virgati, glabrescunt. Folia 12-18 lin. longa, 3-5 lin. lata, carnosula, patentia, evenia, nudae arcuata, petiolo 1 1/2 lin. longo. Cymae rugosilora?, oppositifoliae vel sparsae. Flores albi, 1 1/2 lin. longi. Tubus corollae interne pilosiusculus. Drupae exsiccatae, obovoideae, divergentes, 3 lin. longae. (v. s.)
3. V. CHOCOICOIDES (Kunth in If. et B. nov. gen. 3. p. 33. f. 241), foliis ovato-oblongis acuminatis glaberrimis pedunculis dichotomis tuulifloris folio dimidio brevioribus, ramis puberulis, lobis calycinis ovalo-acutis. 1/2 in provinc. Jaen de Itracamoros prope lumen Aniazonum. Rami alterni, teretes, glabri. Folia 20-21 lin. longa, 8-9 lin. lata, basi obliqua vel acutiuscula, v. Dosa, petiolo 2-2 1/2 lin. longo. Corolla extus glabra, intus et medio loborum pubescens. Drupae divergentes, obovoideae, 3 lin. longae. Praefloratio corollae sinistrorsum contorta ex icone, sed forsitan errore pictoris.

Species dubia.

4. V. PUNCTATA (Spreng. syst. 1. p. 64a), foliis alternis petiolatis oblongis utriusque attenuatis pellucido-punctatis, ramulis petiolisque granulatis, fasciulis pedunculatis, corollae extus tomentosa. — in Brasilia.

Subtribus II. TADERNJEMONTAHEM.

Albumen carnosum (aut nullum?) non ruminatum. Radicula supericia. — Calyx saepe interne glandulosus. Neclarium non rarinum.—In generibus XVI-XXX ovula pauca, in sequentibus ovula 00; in gen. prioribus semina oxalata, in inediis anguloso-sinulata, in ultimis alata; in prioribus drupae vel baccae frequentes, in posterioribus folliculi.

XXVI. HUNTERIA Roxb. fl. ind. ed. Wall, 2. p. 531. in Wight's ic. e. 428. Endl. gen. n. 5394.

Calyx 5-partitus, eglandulosus. Corolla infundibuliformis, fauce nuda, lobis 5, sestivatione dextrorsum convolutis. Stamina 5 paulo supra medium tubi corollae inserta; antheris ovatis, acutis, inclusis, filamentis duplo longioribus. Neclarium nullum. Ovaria duo, ovoidea. Ovula in utroque ovario 4-4 Stylus filiformis. Stigma ovoideum, breve, apice bicuspidatum. Liacexdua¹, distincta?, subpedicellata, ovoidea, dissepina! vel abortu monosperma!, pericarpio coriaceo non crasso. Semen (ex H. lanceolata) lateraliter adhaerens, spermodermio tenui, albumine copioso, radice cylindrica supra cotyledonibus foliis ellipticis subbrevioribus.

— Arborcs Asiaticae; foliisoppositis vel ternatis, integris, glabris; cymis paniculiformibus terminalibus vel axillaribus, parvifloris.— Errorc manifeste adsunt in icone nam baccae duae bilociriales ex eodem calyce! Ego semper ovaria 2, adpressa sed distincta vidi. Nectarium in descr. Roxb. memoratum deest, jamque in ic. cit. non apparet, et in specim. hic descriptis nunquam reperi.

- T. H. CORYMBOSA (Roxb. fl. ind. 2. p. 531), foliisoppositis ellipticis oblongisve obtuse acuminatis basi obtusis glabris, cymis terminalibus multifloris trichotomis glabris folio quadruplo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, tubo corollae calyce triplo longiore, lobis ovato-oblongis, baccis ovato-rotundatis dispennis. ♀ in insulâ Penlo-Penang dictâ. — Wall.! list n. 1608. Wight ic. ex Roxb. t. 428. Rami teretiusculi, glabri. Folia 3-6 poll, longa, 1-2 poll, lata, nilida, subcoriacea, nervis tertiariis respicuis reticulatis, petiolo, 4-5 lin. longo. Bractes dentiformes, vix lineam longae. Pedicelli 3 lin. longi. Corolla (ex Roxb.) infundibuliformis alba, tubo basi gibbo, fauce subinflata, lobis spiraliter contortis. Baccae in ago. Cerasi, breviter stipitata?, mature aurantiaca?. Semina 2 in utraque, ex ic. pariete centrali segregata, sed veris errore pictoris. (v. sine coroll. et fruct.)
2. H. RANCEOLATA (Wall.! list n. 1611)» foliis oppositis elliptico-lanceolatis basi abrupte angustatis apice in acumen obtusiusculum desinentibus multinerviis coriaceis glabris, cymis folio multoties brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis, baccis ovoideis wonosperniis. — in Tavoy olim regni Burinici. De genere dubitat cl. Wall, sed habitus omnino H. corymbosae. Folia penulo minora et praecipue angustiora (12-15 lin. lata), nervis lateralibus crebrioribus. Bacca semipollicaris. (v. s.)
3. H. FASCICULARIS (Wall.! list n. 161a ubi gen. dab. die), foliis oppositis vel ternatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutis luargine reflexis glabris, cymis terminalibus et axillaribus petiolo sublongioribus multifloris trichotomis pedunculis pedicel 1 is et bracteis ovato-acutis pubescentibus, pedicellis bracteis subbrevioribus, lobis calycinis ovato-acutis ciliolatis corollâ calyce triplo longiore. t) in Peninsula India; or. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 105. Rami vetustiores rinerei, juniores lutescentes, lenticellis rotundis prominentibus. Folia 3 poll, longa, 10-15 lin. lata, subcoriacea, nervis lateralibus parallelis centrali fere perpendicularibus, margine undulata. Corolla semi-5-fida, tubo cylindraceo, apice piloso, lobis ovatis contortis, basi extus pilosis, interne puberulis. Stamina apice tibi inserta, antheris lanceolatis acutis. Ovaria pilosa. Stigma cylindraceo-capitatum. Ovula 3-4? (v. s. flore juniore.)
4. H. GRACILIS (Wall ! list n. 1613 ubi genus dubium die), foliis ternatis oblongis obtuse acuminatis basi acutis margine revolutis, cymis axillaribus et terminalibus longitudine folii glabris, pedunculis lateralibus sensu rachis ternatis apice trichotomis, bracteis ovatis acutis glabris, lobis calycinis ovato-acuminatis ciliolatis, corollâ glabra calyce triplo longiore. ♀ in Silet India? or. Rami angulis teretibus, lenticellis oblongis medio sulcatis; juniores patentes vel reflexi, graciles, subvolubiles? Folia 1 y-a poll, longa, 6-7 lin. lata, saepe relaxa, coriacea, petiolo 1 lin. longo, nervis parvis distinctis. Pars inferior rachis nuda; flores apice multi, parvi; bractea? ternata? bracteolae oppositae, extremae illi proximae alternae; Pedicelli illos breviores. Flos nudum apertum lineam longum. Corolla semi-5-fida, cylindracea? Stamina basi corollae inserta. Antherae lanceolatae, filamentum multo longiores. Ovaria glabriuscula. Stigma conicum, glabrum. Habitus Ichnocarpus frutescentis sed charact. distinctus. (v. s.)
5. H.? COFFICEA (Wall, list n. 1610), foliis coriaceis glabris obtusis superne nitidis subtus pallidis, racemis brevibus axillaribus et terminalibus. f) in Singapore. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 105. Flores parvi.

¶ Species excludenda, sed gen. ign.

6. H.? CUSNATA (Wall.! list n. 1609 ubi genai dabitam), foliis oppositis oblon-

gis obtuse acuminatis basi acutiusculis nitidis glabris, cymis axillaribus petiolum subnequautibus glabris 5-7-floris, bracteis ovato-acutis oppositis pedicellis calyce brevioribus, lobis calycinis ovalis obtusiusculis glabris, corollâ semi-5-fidâ glabrâ, lobis crassis, laminibus basi tubi insertis, ovario io-sulcato glabro. *f*) in Indiâ orientali? *Alyxia* ? conspicua Wall. herb, anno 1824. Rami teretes, glabri. Folia 4 poll, longa, 15-18 lin. lata, in petiolum 4-5 lin. Ion gum abrupte angustata, nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus ramosis. Calyx subglobosus, glandulosus. Corolla glabra, in alabastro apice capitata, obtusa. Antherae in tubo absconditae, luteae, lanceolatae, sessiles. Nectarium nullum. Ovarium ovoideo-acutum, biloculare, ovulis 00. Stylos brevissimi. Stigma subnata. Genitalia tubo multo breviora. Habitus Melodini. (v. a. specim. truncatum.)

7. *H.?* *atroviridis* (Wall. list n. 1614), foliis oppositis ellipticis obtuse acuminatis basi acutis glabris ruergine revolutis nervis lateralibus crebris centrali perpendicularibus, cymis axillaribus et terminalibus folio multo brevioribus puberulis, bracteis oppositis ovato-acutis, pedunculis lateralibus oppositis, pedicellis flore brevioribus, lobis calycinis axillaribus et terminalibus folio multo brevioribus puberulis, bracteis oppositis ovato-acutis, pedunculis lateralibus oppositis, pedicellis flore brevioribus, lobis calycinis ovalis obtusis ciliolatis, corollâ calyce quadruplo longiore extus glabrâ. *J*) in provinciali Tavoy olim Burmanorum. — *H. atrovirens* G. Don gen. Gartl. diet. 4. p. 105. Kami cylindrici. Folia patentia, 3 poll, longa (incl. petiolo 5-6-lin.) ia-i5 lin. lata, nervis subtus distinctis, tertiariis nullis. Cymae r-a poll. Ion gag, rachi a medio rainosâ tichotomâ. Flores vix ? lin. longi. Bractee pedicellis multo breviores. Bracteolae prope florem nullae. Calyx glandulosus. Tubus corollae esquamatus, paulo supra basim usque ad medium pilosus, caeterum glaber. Faux contracta, glabra. Lobi ovato-rotundi, aestivatione dextrorsum convoluti et involuti. Stamina supra pilorum anulum inserta. Antherae lanceolatae, filamentis longiores. Nectarium 0. Ovarium *uniloculare!* placentis 2 parietalibus. Ovula 00, amphitropa? Ab Hunteriis veris et *H. enspidata* species omnino diversa et iuvo in Tribu 1* collocanda. An *Chilocarpus* Blum. Sed piures char. in hoc genere ignor. et in praesenti fractis desideratar. (v. s.)

Species exclusa.

H. eugercifolia Wall. = *Wrightia Coraia*.

WVII. KOPSIA Blum, *bijdr. totfl. ned. ind. p.* 1030. — *Calpicarpum* G. Don gen. syst. gnrd. 4. p. 100. — *Cerbera?* spec. *Ker bou reg. t.* 391. *Roxb. fl. ind.* 2. p. 506. *Endl. gen. n.* 3388.

Calyx 5-partitus; lobis oblongis, obtusis, ciliolatis, imbricatis, erectis, externe ad apicem glandulosus, interne glandulosus. Corolla hypocrateriniomorpha; tubo calyce multo longiore, apice inflato, intus piloso j ore calloso, piloso, exapendiculato; lobis tubo brevioribus aestivatione sinistrorsum contortis Stamina 5, parte inflatâ tubi inserta; filamentis tenuibus; antheris lanceolatis, acuminatis, filamentis longioribus. Nectarium e loculis 2, cum ovarii alternantibus, glabris. Ovaria 2, ovata, facie internâ adpressa. Ovula 2 (nec 1 ut dicitur), medio placenta? in ovario proinuentis nascentia, amphitropa. Stylus tubum corollae subaequans. Stigma incrassatum, apice bilobum. Urupa? abortu saepius solitariae, coriaceae, monospermae. Semen ovato-oblongum, exalbuminosum, radiculis superâ. — Frutices vel arbusculae elegantes; foliis stricte oppositis, ellipticis, apice obtuse acuminatis, basi acuminatis, integris, glabris, nervis lateralibus patentibus subarcuatis, venis reticulatis, petiolo basi dilatato, canaliculato; gemmis glandulisve axillaribus stipulariiformibus; cymis terminalibus, abbreviatis, multifloris, bracteis ovato-acutis, roseis. — Genus a *Cerbera* valde distinctum, non solum squamis

juxtaovaria, aliisque characteribus cognitis, sed reversione corolla? — Characters Kopsire (ex specim. Kollmann) cum vulgari Cerberi fruticosa[^] omnino conveniunt, nisi quod cl. Blume drupas biloculares pariete incompleti dixit, Roxburgh autem i-loculares; sed in ovario K. fruticosa? partitionem placentarum incompletam vidi, quae forsitan serim accrescit aut minima remanens omissa fuit.

1. K. FRUTICOSA, bracteis ovato-acutis, lobis corollae elliptico-obovatis obtusiusculis tubo duplo brevioribus, ligulis nectarium ovarium glabris subbrevioribus. 5 in Pegu et prope Tavoy, penius. Malaya? Cerbera fruticosa Ker bot. ref. t. 3*i*. Roxb. fl. ind. 1. c. Wall. list n. 1583. Wiglit. ic. I. 43*i*. Calycis carpum Roxburghii G. Don l. c. Planta glabra. Folia 5-6 poll. longa, 2-3 poll. lata, membranacea, petiolo 4-5 lin. longo. Flores condensati. Pedicelli calyce breviores, lineam circiter longi. Flores bipollicares, intense rosei, basi internodi loborum corollae rubra. Drupa (ex Roxb.) 1-1.5 lin. longa, forma murrina, obliqua, apice truncata, villosa, basi interne sulcata, supra dehiscens, i-locularis. (v. s.)
2. K. VIKCJEFLORE (Blum. 1. c.), lobis corollae ovalibus. 3 in montanis Salak Jav. Caulis fruticosus a K. arborea differens. Folia oblongo-lanceolata. Faux corollae rosea. Cact. igu.
3. K. AUQOREA (Blum. I. e.), lobis corolla lato-lanceolatis. \bar{Q} in sylvis inontanis Java; Specimen legit et occupavit cl. Kollmann ubi: omnes partes glabrae; rami subquadragulares; folia 4-7 poll. longa, 1-2 poll. lata, in petiolo 4-5 lin. longum allennala, obscure acuminata, glabra, membranacea, nervis lateralibus eleganter subarcuatis punctatis, petiolis subvaginatis; cymae pauciflorae, apice rami geminae, sesquipollicares, glabrae; pedicelli calyce sublongiores, 1-2 lin. longi, bractea lanceolata, obtusiuscula, vix sub 11 ore; lobi calycis oblongo-lanceolati, obtusi, ad internodii sulcatis; tubus corollae 7 lin. longus, lobi vix breviores, ovaria glabra, ligulis nectarium subbreviora. Ovaria cum phrasi brevissima. Blume satis conveniunt, folia tamen oblongo-lanceolata (in praesenti elliptica utrinque augustata), lobi corollae lato-lanceolati (in praesenti oblongi). Flos albus ex cl. Blum. Characteres genericis optime quadrant. An cl. Kollmann ex specimine authentico speciem occupavit? (v. in b. Boiss.)

† *Species duhia.*

4* K. Filicosa, ramis apice pilosiusculis, foliis ovato-acuminatis subcordatis petiolo nervis subtus et margine dense fulvo-pilosiusculis superius pilosiusculis, cymis axillaribus folio subbrevioribus in utroque subpubescentibus, bracteis ovali-acalis pedicello duplo brevioribus, lobis calycis ovato-ellipticis obtusiusculis pedicello subaequalibus tubo corollae quadruplo brevioribus, corollam extus glabra lobis oblongis tubo subbrevioribus. \bar{Q} in Philippinis (Cuming! 1833). Rami teretes. Folia 4 poll. longa (incl. petiolo 10 lin.), 2 poll. lata, membranacea, pilis rigidiusculis. Pedunculi apice solum divisi, glabriusculi. Lobi calycis lineam longi, vix interne ad marginem glanduliferi, exteriores certe glandulosi. Tubus corollae: gracilis, 4 lin., in subpubescentibus basi staminifer. Antherae lineares, acutae. Nectarium e squamis 2, ovarium alt. Ovaria glabra. Stigma fusiforme. (v. in b. Boiss.)

Species exclusa.

C. LIMARINII Don. = Cerbera? oppositifolia.

XXVIII. CERBERA Linn. gen. ed. 1. n. 178. Jitss. arm. nuts. ib. p. 34[^]. Givrtin. fruct. 2. p. 19[^] 5. t. 124. Blum, bijdr. totfl. ned. ind. p. 1071 [excl. spec]. Roxb. fl. ind. ed. 1831. v. 1. p. 692. {excl. sp.}. Endl. gen. n. 338f. — Maugas C, Bank. pin. p. Mo. — Marimbas Burin, zeyl. p. 151. — Odollain Rheed. trial. 1. p. 71. f. 9. — Tanghiniae spec. C. Don gen. syst. gard. l. p. 98.

Calyx 5-partitus, glandulosus. Corolla hypocrateriformis; tubo cylindrico, ad faucem 5-costato, costis longitudinalibus cum lobis alter-

nantibus, mine pilosis; lobis 5, ovalo-acutis, activatione dextrosum contortis. Stamina 5, versus medium tubi inserta; antheris linear-lanceolatis, cuspidatis, filamentis multoties longioribus. Ovaria a, facie inter se plana, ovata, placenta prominente subbilobata. Ovary 4 m ovario, 9. nempe superposita in utraque parte ovam, medio inserta, erecta, antherotropa. Stylus filiformis. Stigma compositum, margine basi insulcatum, apice bilobum. Drupa (ex Gaertn. eius descr. perfecta ex Roxb.) abortu ovarii saepe unica, elliptico-gibbosa, lunc valde convexa, illic planiuscula, e viridi flavescens; epicarpium membranaceum; mesocarpium fibrosum; endocarpium lignosum, seminibus, semibilocularibus. Semina 2, nempe unum in utroque loculo imperfecto, aut solitaria (uno abortu senle), pariter adhaerentia, apice libera, ovalo-acuminata. Albumen nullum. Embryo inversus. Cotyledones ovalo-oblongae, carnosae. Radicula brevissima, supera. — Arbusculae Asiaticae, foliis alternis, integris; cymis ternis dichotomis, paniculatis; floribus albis.

1. C. ODOLIAM (Gaertn. l. c), glabra, foliis alternis apice nervorum approximatis obverse lanceolatis acuminatis basi longe appendicatis, nervis lateralibus centrali perpendicularibus, lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis demum revolutis tubi corollae; subaequantibus. 6 ad litus maximum India? or. in Martabania (Wall.), Philippinis, ad Pondichery (Perron!) et alibi div. locis (Roxb.). — Roxb. fl. incl. ed. 183-J v. r. p. 692. Odollam Kheed. l. c. Manhas Sims hut. mag. t. i. 45. Wall. list n. i. 58a. Planc. fl. eurp. p. i. 5 non Linn. Tanphina Odollam C. Don gen. sym. parti. 4. p. 98. C. Odollam A. V. icht. I. 441. Folia 5 poll: longa, 1-2 poll, lata, in petiolum pollicarem alignata, nervis lateralibus centrali perpendicularibus. Dractae ovato-angustae, 6 lin. louesc. Flos fragrans. Tubi corollae; pollicaris, lobis albi. Faux 1 libra, placentis. Drupa ovoideo-gibbosa, a-loc. st. spermatophyta. Variat fere pilosa vel raris (in speciebus cullis) glabra. An dua? ideo latent species?

-]- *Species dubia.*

2. C. LACTARIA (Hamill.). foliis alternis sparsis patentibus vel reflexis oblongis elabrisulrinque sobacutis nervis lateralibus obliquis, cymis ternis dichotomis et axillaribus folio humilioribus, pedicellis longitudine calycis, lobis calycinis ovato-acutis, drupa dlipteroideae vel globosae. 5 in archipelago asiatico. — Oleir. syn. 1. p. 111. Arbor lactaria. Manga Brava Humph. amb. 2. p. 443. t. 81. C. Manhas Gaertn. fruct. I. p. 192. t. 1. 3. cl. 12. f. 1. 2. m. » r. a. uijdr. tot II. ned. iud. p. 103a? non Linn, nee Sims. Tangbinia lactaria G. Don. Folia 3-3^f poll, 1 onca, 7-9 lin. lata, petiolo 5-6 lin. longo, venis albicantibus. Corolla alba, imbricata, fauce rubra, tubo longo (ex Kuhn. descr. ml in ic. non tlein.), lobis ovato-acutis. Drupa unica (ex descr.), duplex (iiiic), circum pollicem longa. Lobi calycis ex icone C. Odollam latiores, tubusque corollae forsitan longior.
3. C. MASGHAS (Linn. fl. WJl. p. 11, non Sims), foliis suboppositis laucolatis obtusiusculis basi attenuatis glabris coriaceis nervis lateralibus centrali perpendicularibus, cymis ternis dichotomis, pedicellis calyce longioribus, lobis calycinis ovato-acutis tubo corollae septuplo brevioribus, lobis corollae oblongis tubum subaequantibus, drupa unica pnniformi. 5 in Ceylona. Manhas frutescens, foliis Nerii, etc. Birm. thea. 7. 17. p. 15a. t. 70. f. i. Folia (ex ic.) 3 poll, longa, 8-9 lin. lata, petiolo 1-1 lin. longo, nervatione C. Odollam, sed calyce valde distincta species. Flores odori, se-quipollirares. Drupa pollicaris. Ex herb. Van Roy in specimen foliorum vernin, Ceylanicum, C. Manghas vocatam possideo, ubi folia, calyx et alabastrum simillima, sed characteres a genere diversi, nempe: folia stridit opposita, petiolorum basis intra axillas producta vaguans, ovaria intus multiovulata. Alivatio dextrorsum couiorla. Stamina ign. Nervalio et flores Tabernaemontanae dichotoae, sed fructus div. dicitur.

4. C. LAURIFOLIA (Lodd. hot. cab. t. 989) glabra, foliis aiteruui ? approximates oblongis obtusis basi attenuatis eoriaceis, cymis paucifloris axillaribus el teruiinabus folio multolics brevioribus, lobis calycinis ovalo-aeutis, corollas (tubo calyce quintuple) longiore. f) veris. ex India. Tanghinia laurifolia G. Don gen. syst. gard. 4. p. 98. Folia (ia ic. forsan reducta) 1-2 poll, longa, 6-9 1. lata, nervis lateralibus ccatrali perpendicularibus, pctiolo a-3 l. lougo. Flores albi, facie Jasiuini. Lobi cor. oblongi, palentes, tubo snbbrevioies.
5. C. OPPOSITIFOLIA (Laiu. diet. 1. p. 62), foliis oppositis apicc ramormn quaternalis obovatis obtusis basi cuneuMs coriaceis, cymis folio brevioribus pedunculaiis a medio dicholoinis, bracleis lanceolatis, drupis solitaiis genuisve oblique inseitis ovoidcis cimpermis. f) in Moluccis raia. LuMaia salubris Runipb. ami). 9 p. a55. r. 84. C. salotaris Blum, bijdr. tot fl. ucd. ind. p. xo33f non Lonr. Olpicirpiim? Lamarkii G. Don gen. sysr. gard. 4 p. 100. Folia ex ic. 3 poll, longa, ex descr. 7-10 poll, longa, pctiolo in ic. semipollicari. Cymae iu ic. oppositii'olioe Flores fere Jasmiui, odore ingrato, albi, Ceibeis ex ic. mi no res. Frucius ex ic. bipollicares, indehiscentes.
6. C. SAUTICIS (Lour. coch. 1. p. i63, non herb.), foliis sparsis apice ramorum approxinutis oblongo-ovalibus obtusis integerrimis subpctiolatis costis obliquis, cymis subterminalibus parvis, lobis calycinis 5 subulatisj corolla liypocralcriiiorphu, tubo longj nirvo, lobis ohlon;js carnosis, staminibus 5 medio tubi, stigmatate turbinalo apice tiunciito, drnpa ovali magna librosa, nucleo uuico. 3^{ia} Cochiadiinac marititns. Calpicarpm ? Lmarkii G. Don gen. syst. gard. 4- p-¹⁰⁰ - p:««tiin. Flores albi, inodori. Arbor lactescens. In herb. Banks speciniinu Lonreirii ad Sc-cvolam Kcenigii perlinent, tesle cl. Brown, prodr. fl. Nov. Holl. p. 583f sed descriptio non convenit, nisi stigmale. Apocyneain verisimiliter miscuit Loorciro cum Scrcvola.
7. C. OIIOVATA (Rocm. et Sob. syst. 4. p. 70.8), foliis ellipticis obovalis basi in petioluii aitenaatii obtusis uirinque glabris subtas pai'^llclo-venosis. /> Patria ign. Willd. accepit a Vablio.

⚔ ⚔ *Specks prorsus ignota.*

C TAKQUIR Roxb. (ubi?) a Steud. cit. — F. Zanzibar. An Tanghinia?

Species exclusae.

- C. AHOVAX L. = Thevelia Ahouai.
 C. AMIIODORA R. et Sch. = Thevelia cneifolia.
 C. CHIKENSIS Spreug. = Dissolena Lour, que "Verbenucca, lesle DC. (ined.) exantops. specim.
 C. coifeiFOtiA H. et B. = Thevelia cuncifolia.
 C. DicuoTOMA Lodd. = Tabcruasiuontana dichotoma.
 C. MACULATA Willd. = Ochrosia macniatR.
 C. MUscuMFORMis Lam. = Banksia musculiformis (lid. Sleutl.)
 C. NITIDV Il. et K. = Thevetia nilida.
 C. PAHVIFLOKA Forst. = Ochrosia parvillora.
 C. FARvit-Loia Hook, et Aru. = Ochrosia Sandvvicensis.
 C. FERUVIAITA Pers. = Thevetia linearis.
 C. PLATYSERMOS Gsurtn. = Ochrosia ? platysperinos.
 C» TANGBIN llook. = Tanghinia venenifera.
 C. THEVETIA Linn. = Thevetia neriifolia.
 C. THEVKTIODES H. et B. = Thevetia Ycoili.

C. TRIPHYLLA Rudg. = Conna Guianensis.

C. UNDULATA Andr. = Oclirosia undulata*

C. VENOSIFERA Steud. = Tanghinia venenifera.

XXIX. TANGHINIA *Pec. Th. mss. in Poir. diet. enc. suppl* 5. p. a33. *Pec. Th. nov. gen. p. io. Hook. bot. misc. '§. p. flQO. t. no.* — *Cerbere sp. Hook. bot. 'nag. t. 3968.*

Calyx 5-partitus, eglandulosus, lobis ovato-acutis, in praefloratione imbricatis, 'i exterioribus, dfmiini patenibus, imo reflexis. Corolla h^poci'aUM'imo'i'^ia; tubo calyce riuplo longiore, cylindrico-infundibuliformi, iutus 5-tiloso; lobis 5, ovalo-acutis, tubo brevioribus, roseis, jervatione dextrorsum convolutis; fauce appendicibus ovatis, intris, ^lahris, virescentibus, cum lobis alternantibus oclusa. Stamina 5, lobis corollae alterna, versus apicem (ubi inserta; filamenta basi tuber* culis glandulosis rotundis aucta; antherae ovatae, crassae, filamenta longiores, connectivo superne producto apiculatae, appendicibus quo foliatis corollae tectae. Ovaria 2, ovata, compressa, facie plana, dorso convexa, bilocularia, ovulis 2 superpositis eiectione ovatis in utroque loculo pariete placentiformi insertis. Stylus longitudine tubi corollae, glaberrimus. Stigma cupulatum, apice bituberculatum, nectario pilis erectis verticillatis quasi cono circumscriptum. Drupa abortu plerumque unica, ellipsoidea, intrinsece subacuta; epicarpio Knevi membranaceo; mesocarpio (il)roso, subcarnoso; endocarpio (nucleo) lignoso, adhaerente, uno ianere liso (Hook). Albumen crassum, concavum, in sicco corneum. Embryo inversus. (cotyledones placentae, tenes, ovatae. Radicula superior, brevis — Arborsucco gelatinoso, albo-virescente; foliis albidis, extremitate ramorum apertis, erectis, lanceolatis, subacutis, basi longe acuminatis glabris, coriaceis, 5-6 poll, longis (incluso petiolo pollicari), 10 lin. latis, margine involutis, nervis lateralibus centrali perpendicularibus; cymis ternatis, di-trichotomis glabris, paucifloris; bracteis ovatis, subacutis, patentibus, 5 lili. longis; pedicellis incrassatis, calyce persistente triplo longioribus, corollae 10-11 lin. longa, exsertae; I a bra; tubo virescente, lobis roseis, basi intensius coloratis; fructu 1-5 poll, lango, admodum venenoso, ex superstitione incolarum Madagascar nimis celebri, de quo confer ad *Botan. miscell* 1. c. et diarium *Bibliothèque universelle de Genève.* 1853.—Vulgo Tanghin.

T. VENOSIFERA (Poir. 1. c). § hi Madagascar. — Hook. bot. misc. 1. c. (and. 1831). *Cerbera Tanghin* Hook. bot. mag. (1830). *Cerbera venosifera* Steud* nom. (v. s. sine fract.)

*Species exclusae**

- T. DICHOTOMA G. Don = Tabernaemontana dichotoma.
- T. LACTARIA C. Don = Cerbera lactaria.
- T. LACINIFOLIA G. Don = Cerbera laurifolia.
- T. MACULATA G. Don = Ocbrosia maculata.
- T. MANGHVS G. Don = Cerbera manghas.
- T. ODOLLAM G. Don = Cerbera odollam.

XXX. OCHROSIA *Juss. gen. p. U5. Jacq. coll. \. p. 21S. G. Don gen. syst. gard. 4 p. 99. Hensl. am. of nat. hist. \.p. 3.'§5. Endl. gen. «. 338<». — Diderota *Commers. mss.* — *Cerberae spec. Forst. prodr. n. 121. JFHid. spec. 1 p. 1223.* — *Opbioxyli spec. Peri. J/» . i/>- 266.**

Calyx 5-partitus, lobis obtusis imbricatis eglandulosus. Corolla hypocraterimorpba; tubo cylindrico, intus pilosiusculo^ fauce nudà; lobis aestivatione sinistrorsum contortis. Stamina 5, medio tubi corollae inserta, inclusa; antheris lanceolatis, filamentis gracilibus longioribus. JVec-tariuni nullum. Ovaria a (in *O. parviflorâ* initiocoalita, dem'urri libei;a, ex cl. Hensl.), in aliis semper distincta, glabra. Stylus filiformis, ovario pariim longior. Stigma conicum, bifidum. Ovula 3-6 in utroque ovario. Drupaeexsuccae, ellipsoideo-trigonae, facie internè; planiuscula?, utrinque acutae, divergentes, nunc dehiscentes? mesocarpio coriaceo, endocarpio lignoso. Seoiina !2,obovata, coinpressa, pendcutia? intra endocarpium transversa. Cotyledones planae, albumine carnosio cincta?. Frutices vel arbusculae ex insulis Africa? australis vel oceani Pacifici; foliis verticillatis aut subsparis, crebris, integerrimis, nervis lateralibus centrali fere perpendicularibus; cymis terminalibus, 5-cbotomis, folio suhxqualibus; pedunculis apice multifloris; pedicellis brevissimis.

- r. 0. BORBONICA (Gmel. syst. veg. p. 4^9), foliis quaternatis obovato-ellipticis apice obtusis basi cuneatis coriaceis largius revolutis plaberrimis subtus venosis, lobis calycinis oblongis tenuissime ciliolatis obtusis. ^ in Borboniâ et Manritio ubi vulgo *Boisj'aune*. *Diderota* ainp*Licurpa* Comm.! mss. R^anwoliia striata Poir. diet. 4 p. 83 (partim?) snppl. 4 p. 6i(i. *Ophioxylum Ochrosia* l'ers. .syn. x p. 266. *Cerbera Borbonica* Spreng. syst. 1 p. 642 *O. unduUta* Boj.! h. niaur. p. 206 excl. syn. Rami flavescens, ligno flavo. Folia saepius apice rotundata, u-k poll, longa, 10-20 lin. lata, in petiolum 6-12 lin. longij angustata, nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus, venisque areolatis saepius perspicuis. Cymae terminales, multiifloë, corymbosae. Bractae ovato-acutae, i-i 7 lin. longae. Lobi calycis foliacei, a lin. longi, erecti, glaberrimi. Corolla 5 lin. longa. Dmpa obovoidea, utrinque acuta, i5 lin. longa, subcompressa, patamine valde lignoso crasso. (v. s.)
2. *O. MACULATA* (Jacq. coll. 4 P- 21^' ccl. syn. Forst.), foliis quaternatis spatulatis oblongis lanceolatisve obtusiusculis basi cuneatis glaberrimis subtus venosis, lobis calycinis ovatis tenuissime ciliolatis obtusis. ff in Borboniâ et INaurilio (h. DC. et Mus. par. u. 2R9 in b. Boiss.) — Jacq. ic. rar. 2. t. 32r. G. Don gen. syst. gard. \. p. 99. *Cerbera maculata* Willd. sp. 1. p. 1223. *Cerbera undulata* Andr. Bot. rep. t. i3o. *O. undulata* (partim) Boj. h. uianr. p. 206. *Tanghinia maculata* G. Don. Differre videtur ab *O. Borbonicâ*: caule arborescente, foliis angustioribus, longioribus, minus coriaceis, margine non revolutis, saepe maculatis, floribus paulo majoribus (O-7-lin.), calyce brevioris, lobis ovatis, forsitanque corolla jilbl) fauce rubrâ. Folia 4-6 poll, longa, 8-16 lin. lata, apice rotundata vel obtuse angustata. Nervatio, inilorescentia, iestivatio, fructus *O. Borbonicæ*. Tubus corollae simili modo interne pilosus. (y. s.)
3. (?)? PLATYSPERNOS, glabra, foliis quaternatis obovatis basi acutis apice obtusis membranaceis subtus venosis, lobis calycinis ovato-acutis. ^ ||| in insulis Africae australis ultra i5° lat. ex. gr. in Seychellis, Comorris, Galegâ c\ Dirgo Garcia. *Cerbera platyspennos* Gaertn. carp. 2. p. 193. t. 12/4. f. 2. (iide Boj.) Boj.! hort. maur. p. au6. Kx specimine IL junior, rami teretes, apice parvis ligulosis. Folia 6-10 poll, longa, a-2 7 poll, lata, in petiolum 12-18 lin. long, attenuata, apice retusa, rotundata vel in mucrone obtusum desinens. Nervatio, inilorescentia et iestivatio oniniino *Ochrosia*?. Bractae obtusae?. Pedicellis vixliocaiu loogi. Autlieiac njucronohtaj. Diupa* (e\ ic. iatd. Boj.) ovoideae,

- > oppositae, laves, inescarpio *fibro&o*, disperrae, demni debisccalcs. Dlifeit a Cerberâ babilu et wstivatione. (v. s, a cl. Coj, comm.)
4. O. ELMPTICA (Labil). sert. nov. caled. p. 25. t. 3o), foliis icrnis quateruatisve ellipticis apice rotundatis basi aculis coriaceis marginatis plabiis, lobis calycinis ellipticis obtusis. \$ in Novâ Caledoniâ. Kami cinereo-flavidi. Folia 3-4 poll, longa, i5-2o lie lata, in petiolum pollirarem atttnuata, nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus ad margineni connexis. Cymoe terniinales. Bractee ovato-acuta?, 1-2 liu. longa?. Flores 9 lin. long!. Corolla xstivatione »ini.stror.sum contorta ex ic. videtur. Drupae dux, ellipsoidca*, utrinque acutec, subliquetrx, sesquipollicaeis.
5. O. PARVIFLORA (Hensl. aun. ofbol. 1 p. 345), foliis ternatis qualeruatise oblongis vel obovaio-oblongis .subacuminatis basi pa nun altennatis glabris. J^> in insulis Amicorum et Savage (Foist.) et Keeling (Darw. in Hensl.) — G. Dou gen. syst. gard. 4 p. 99. excl. syn. Hook, et Am. Cerbera parviflora Korst. prodr. n. 121. Ab O. Dorbonicâ non divers a, ex Dryand. trans. Linn, soc. lond. 2 p. 227, scd cl. Henslow q«jî spf-cimina ambarum vidit non affirmat. Ex eo eerie differt a CerbeiA parvidorâ Hook, et Am. Folia cum petiolo .sequipedalia, limbo 10 poll, longo, 6 lato, subcoriaco, iieivis secuudariis transversis numeiosis incnrvarilibus. Corolla semiuncialis, fuuee paruin inflatâ. Ovaria juniora connata, subito iu drupellas 6-ovulatas segrcgantia.
6. O. MAIUANNKNSIS, foliis ternulis oblongis basi acuminatis apice obtusis glabei-limis coriaceis subtus venosis, lobis calycinis ellipticis oblusissimis glabris. /) in insulis Mariannis. Kauwolff. c spec. Gaudicb.! IDSS. Rami cylindrici, glabri. Folia 3-4 poll, longa, 8-10 lin. latu, apice ramoruni approximata, in petiolum 3 liu. sensim augustata, nervis lateralibus crebris centrali fere perpendicularibus, tertiariis nmlulalis, paucis. Corolla 4 !:"• longa» coriacea, exlus glabra, iutus a medio ad apiceiu puhescens. Ovaria adpressa. Ovula pauca*. Drupoe 9 lin. longa; 5 lin. lata?, ovoideo-oblongx, obi us a?, compressae. (v. s. comm, a cl. Gaudicb.)
7. O. SANDWICENSIS, foliis obtusiusculis, bracleis basi denticalalis. — in insulis Saudvich. Ceibera parviflora Hook, et Arn. in Bocch. voy. p. 90. Vix ab O. macilalâ differt vx cl. auct. A Cerberâ parviflorâ Forst. certe diversa ex cl. Henslow qui specim. authentica vidir.

XXXI.? VOACANGA *Pvt. Th. nov. gen. mad. n. 3a. Etidl. gen. n. 3397 panim*
(*Ivori E. Mey.*)

Calyx 5-lobus, lobis involutis. Corolla infundibuliionnis, lobis contortis. Antherae 5, sessiles, sagittata?, i'auce corolla iuserlx. Torus carnosus. Ovaria 'x. Stylus lirevis. Stigma subtus peltatum, 5-lobatuin, apice hiUiberciiilatam. Baccae 2, splutM-ica?, magna?. Semina niimcrosa, inferno nidulaiUia, carnosa.— Arbor Madagascariensis; foliis oppositis, magnis; floribus paniculatis; fructibus verrucosis, variegatis, e qnibus incolae cliciunt visctim. — An glandula? intra calycem ?

V. THOVARSI (Koem. et Sch. syst. 4 p. 439).

Species exclusa.

Y. DREGI = *Piptolaena Dregei*.

XXX!r. PIPTOLAENA *Uarv. in Hook, jotirn. hot. 4./). i3.1. et lond. journ. hot. 1 p. 25. — "Voacanga Dregei K. Mej. comm. pi. Dreg.p. 189.*

Calyx lubnoso-canipaailatus, basi vnticillis glandularum muricatus; lobis ivslvialione imbricalis, ovatis, ohtusis;lubo]ostllorationemparuiii. supra basim circumscisso deciduo. Corolla subinfundilmiforinis; t>bo calycenmlto tenuiore et paruin longiorr, ad faucem ampliato; laciniis

aestivatione dextrorsum convolutis, oblique ovatis, patulis. Anthers fila-^{*}mentis brevibus fullae, fauce inserts (ex Harv.), sagittatae, in conum acutissimum semi-exsertum conniventes, minime cohærentes, appendicibus pollinevacuis. Annulus hypogynus, glandulosus, integer. Ovaria i. Stylus i, apice cupulifer, appendicibus binis (ex Harv. 4) parvis retrorsum subhamatis. Stigma supra anulum bilobum. Folliculi J>, baccati, pruniformes, patentissimi, substantiâ corticali crassâ. Semina oo, ovoidea, nuda, intra pulpam nidulantia. — Arbor Africana; foliis oppositis, breve petiolatis, petiolis semiamplexicaulibus ope membranæ intrapetiolaris, limbis oblongis obtusis basi cuneatis integerrimis subcoriaceis glabris; cymis ex axillis foliorum superiorum; bracteis margine membranaceis. — Orchiprds Blum, affinis ex cl. auct.,
 P. DREGET. £ in vallibus nigrosis prope Porlum Nntalem (Dreg.). — Krauss pi. exs. natnl. n. 27? (ex Harv.). Ramuli crassi, ligno subspongioso, cicatricibus foliorum reticulatis. Folia 4-6 pol. longa, supra medium cimeter 1½ poll. Jata. Pedunculus 7-3-poll. Pedicelli cia&si.

XXXIII. ORCHIPEDA Blum, *bijdr. p.* 1026. *Endl.gen. n.* 33g8.

Calyx tubulosus, deciduus, limbo obtuse 5-fido. Corolla infundibuliformis, fauce intus annulo tumido semiclausa; tubo longitudine calycis, medio inflato; lobis 5, patentibus. Stamina inclusa. Anthera? sagittate, stigmati coherentes. Vectarium annulare. Ovarian. Stylus 1. Stigma conicum, quinquangulare, apice bicremilatum. Drup[^]i; carnosae, globosae, i-loculares, intus pillosa?, deinum laterc dehiscents. Semina plnrima, ru[^]osa, calva, altero latere convoluta-biloba. Albumen carnosum. Embryonis cotyledones foliacrae. — Arbor Javanica; foliis oppositis, oblongis, glabris; pedunculis alaribus vel terminalibus, bifidis, paucifloris.

O. FOETID A (Blam. I. c.).—In fructotis montacis *J.wx*, ubi vulgo Hampra badak.

XXXIV. URCEOLA Roxb. *as. res.* 1799. v. 5. P; 167. c. ic. *B.M. brie, genev.* 1800. v. i3. p. 309. c. ic. *Wight ic. t.* 473. *Wall. list n.* 1G17. *Endl, gen. ti.* 33y5. (*non Fandctt.*)—*Vahea goniinifera?* *Poir. diet, suppl.* 5. p. 109. — *Tabernaemontana elastica Spreng. sjst. i.p.* 639.

Calyx 5-fidus, lobis ovato-acutis (glandulosus? eglandulosus?). Corolla ovoidea vel urceolata, pilosa, calyce quadruplalongior, ore contracto 5-dentata; dentibus erectis, tubo quadruplo brevioribus, aestivatione ign. Stamina 5, basi corolla: inserta; antheris sagittatis, conniventibus, interne medio pilis albis mollibus obsitis, ad apicem solum? polliniferis, filamentis multo longioribus. Nectarium integrum, cylindricum, ovaria cingens. Ovaria 2? usque ad ½ longioribus nectario tecta, superne pilosa, truncata. Stylus staminibus brevior. Stigma ovoideum, acutum, ex linea circulari in duas partes diversi coloris divisum. ~~lac~~ 2, rotunda?, lateraliter compressa?, rugosae, coriacea?, bivalves. Semina oo, reniformia, in pulpa carnosâ intnersa, emarginata, comosa. Albumen et embryo ign. — Frutex scanvns, ex archipelago Malavano; lacte caoutchouc pleno; foliis oppositis, breviter petiolatis, ovato-oblongis, acutis, integris, scabriusculis, sublus pilosiusculis; cymis terminalibus, j[^]aniculatis, multifloris, folio sublongioribus; bracteis lanceolatis basi pedicelloribus; floribus parvis, breviter pedicellatis, virescentibus. — Urceola Vandelli prioritate servandum, sed genus valde dubium, ex icone imperfecta vix cognitum, et forsitan caducum aut xterno oblivio

dicandum. Si ambo genera remanent praesens ex detectoris nomine Charles Campbell rite nuncupandum.

XI. ELASTIC* (Roxb. I.e.). 5 inSiimaira» Pulo-Pinang, ele.

XXXV. BONAFOUSIA. — Tabernaemontana ntlulaia rah I eel. amer. 2/>. ao. (non Me/). Potř. diet. 7.p. ^29. BenthJ in Hooft.journ. bot. 3/>. a/43.

Calyx 5-fidus; lobis rotundalis, riedio crassiusculis, margine membranaceis; glandulis 3-4 in medio cujusve lobi. Corolla hypocraterimorpha, glabra; tubo cylindrico, medio vix inflato; Jauce exappendiculata; lobis basi linearibus, a medio oblongo-obovatis, obtusis, lobo dnplobrevioribus, xstivatione dextrorsum imbricato-convolutis et interne replicatis. Antherae subsessiles, supra medium tubi pariter insertae, binstatae, inclusae. IVeclarium cylindricum, crassum, indivisum. Gvaria nectario inclusa, glabra. Stylus 1. Stigma basi annulo membranaceo reflexo cinctum, supra tuberculatum, centro mucronatum. Folliculi (ex Vahl) reflexi, oblongo-triquetri, basi obtusi, apice acutiusculi, dorso convexo, medio sulco exarato, lineâ ulrinque elevata marginato, lateribus planis, ventre rotundato recto. Semina (ex Vahl) (quadrupli serie, horizontalia, striata, obovoidea, extremitate acuta, alia erant obtusa, quasi arillo involuta, basi ventrali.) — Planta lignosa, glabra; foliis oppositis, innatis, lanceolato-ellipticis, basi acutis, apice acuminatis, undulatis; pedunculis axillaribus et terminalibus, longitudo petioli, bifidis, ramis 5-4-floris, pedicellis calyce subbrevioribus; floribus majusculis, luteis. — De planta satis actè, confer ad calcem Condylocarpi; differta Bonafousii nomenclatione foliorum lobis cor. restivatione sinistrorsum convolutis, et forsitan fructu in duabus plantis ignoto. — Tabernaemontana? Javaica? (ad finem gen. Tabern.) forsitan affinis. — Aomen a clar. Bonafous, rei rusticiae peritissimo fautore, splendidi operis *Histoire naturelle du Mais* (1 vol. fol. Paris 1836) auctore.

B. dilatata. — In Trinitatis insula (Ryan, Vahl) et Guyana hrit. (Scorab. n. 1?). Folia 5-pollicaria, opposita paulo in infero acumine pollicari, nervis interstitiis flavescens, venis uulvis, petiolo sericeo-nervulari, basi dilatato (stipule in Vahl). Flores 1 poll. longi. Planta Schornb. cum descr. Vahl optime describitur. (v. a.)

XXXVI. ODONTADENIA BenthJ in Hook, journ. bot. 3. p. ^2.

Calyx profunde 5-fidus (nec 4-fidus uterr. typ. in Jonnii. bot. 1. c.), lobis 4 exterioribus lateralibus, 3 interioribus, quorum 2 basi lateraliter biglandulosi, tertio glanduloso, glandulis ita 5, linearibus, compressis, lobis fere alternantibus. Corolla tubo glabriusculo basi cylindrico, medio angustato et supra infundibuliformi, exappendiculato, lobis obovatis, lobo brevioribus, amplis, a stivatione sinistrorsum convolutis. Stamina ex nostris specim. infra medium partem tubi inserta, partem dilatam non superantia; filamentis brevissimis, bipidis; antheris linearibus-acuminatis, in coeui approximalis, dorso basi bimucronulatis. Glandulae 5, ovario approximalae, lobis calycinis alternantes, juniores integrae truncatae, sericeae multi-dentatae, quasi e glandulis 4-5 subconnatissimas. Ovaria, oblusa, glabra. Styli 2, apice connati. Stigma conicum, carnosum, inferne dilatatum, apice bifidum, lobis reclis adpressis. Ovula 2, in placenta plano-compressis dissepimento bipartiente utrinque adnatis imbricata. Folliculi (ex Benth.) 2, altero saepius abortiente, oblongi, crassi, carnosissimi, endocarpio coriaceo, placenta lignosa inobili fructum bipartiente. Semina (ex Benth.) 2, oblongo-linearum, stipite brevi extremitate affixa, exalata, ecomosa, albissima, embryone igno. — Fruites scandentes, glabri; foliis oppositis, ovali-clip-

licis, nervis secundariis subarcuatis perspicuis niargineni usque extensis, tertiariis minimis subpellucidis crebris parallclim inter secundarios; pedunculis axillaribus et terminalibus, nullifloris, folio subbrevioribus, ramis oppositis, pedicellis calyce duplo brevioribus, bracteis minimis triangularibus caducis; corollâ bipollicari.

- i. O. SPECIOSA. (Benth.! l. c.), foliis basi acutis vel obtusiusculis apice abrupte in acumen obtusiusculum angustatis. lobis calycinis ovatis, antheris dorso echinato-villosis. In Guyana brit. (Schomb.! n. 30(j) et prope Cayennam! (a Mus. par. com in.). Folia semipedalia vel majora, *i-i* poll, lala, petiolo 5-6-lin. Pedicelli 6-8 lin. longi. Corolla extus lobisque glabra (ex Benth.) lutea, fundo aurantiaco. Antherae 4 lin. longie, subsessiles. Nectarium ovariis parum brevius. Folliculi (ex Benth.) 5-pollicares, seminibus 17 poll, longis. (v. s.)
3. O. CORDATA, foliis basi cordatis apice obtusis, lobis calycinis ovato-oblongis, antheris dorso scabris. — In Guyana gallica! et circa Demerari (Parker!). Folia 3-4 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiolo 4-6-lin. Lobi calycis subacuti. Lobi corolla tubo quadruplo breviores. (v. s.)
3. O. ANGUSTIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis subcordatis apice acutissimis superne nitidis, pedunculis axillaribus apice multifloris dichotomis, pedicellis calyce triplo longioribus, lobis calycinis obovato-oblongis. *J*[^]*S* in Guyana gallica. Folia glaberrima. Folia 4 poll. In pa, 6-9 lin. lata, mucronato-acuminata, petiolo semipollicari, uervatione omnino aliarum. Pediculi folio subbrevioribus vel aequales. Pedicelli in specioine reflexi (raro pendente erecti?) 6 lin. longi. Tubus corollae 9 lin. longus, tortus, paulo infra media in partem interne pilosus et staminifer. Antherae sessiles, glabrae? Nectarium e glandulis 5, truncatis, latitudine inaequalibus. Ovaria nectario sublongiora. Fructus igu. (v. s.)

XXXVII. PESCHIERA. — Tabernaemontanae spec. uuct.

Calyx 5-partitus, lobis aestivatione 5-unciali. Corolla hypocraterimorpha, lobis aestivatione dextrorsum? contortis. Antherae subsessiles, versus medianam partem tubi insertae, hastato-acuminatae, inclusae. Nectarium (ex Aubl.) coloratum, ovaria duo cingens. Stylus unus. Stigma basi annulatum. Folliculi duo, divergentes, cbinati, polyspermi. Semina iis Tabernaemontanae simillima. — Fructus ex America tropicali; foliis oppositis, intrgris. — In Tabernaemontana cl. Peschier, genevensis, qui dissertationes botanico-chemicas plurimas edidit, de quibus conf. ad DC. hist. bot. gen. p. 48, in mem. soc. phys. *^encv.* vol. 5. — Tabernaemontana lieterophylla verisimiliter ejusdem generis, sed fructus ignotus.

- i. P. ECHIMATA, ramis dichotomis, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi aculis breviter petiolatis superne glabris sibi subterminalibus, cymis in dichotomiam ramorum apice folio inultoties brevioribus 9-12-floris, floribus condensatis, calycis 5-lobis lobis ovato-acutis, laciniis corollae ovatis. *^* *'*ⁿ Guyana gallica. «Tabernaemontana ebinata Anbl. g.ny. i. p. 26*i.* I. 103. Folia 6 poll, longa, 2 poll. lata, nervis laevibus juncis in marginem arcuatis conurxis, petiolo a lin. longo, basi dilatato, unde verisimiliter vagina squamiformis ab Aubl. memorata. Dractea? squamiformes. Corollae lobus cylindricus, lutescens, punctis purpureis; lobis longitudine tubi, luteis, aestivatione dextrorsum (ex ic.) contortis, undulatis, alabastro obfus. Antherae hastatae, subsessiles, in medio tubi inclusae pilosi insertae. Folliculi ellipsoidei, obtusi, recurvi, lutei. (v. s.)
2. V. HYSTRIX, ramis dichotomis, foliis oblongis brevissimo petiolatis utrinque subacutis glabris, cymis terminalibus 4-5-floris folio subbrevioribus luxis, pedicellis calyce sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis apice reflexis, laciniis corollae obovatis tubum subaequantibus. *^* in Brasilia. Tabernaemontana ebinata Veil. fl. Hum. 3. r. 17 (nou Anbl.). Tabernaemontana hystrix Steud. uom. Ex ic. orans paries glabra; folia a-l, poll, longa, 8-ia lin. lata, opposita saepe inaequalia; flores pollicares. Folliculi patentee, ellipsoideo-iniformes, valde ebinati, a poll, longi, pollicem lati.

3^a P. MURICATA, foliis ovato-oblongis acuminatis brevissime petiolatis margine subrepandis, floribus cyuosis, pedicellis calyce brevioribus, lobis calyce obtusis, tubo corollae glabro, laciniis oblongis.— In Brasiliâ. Tabernaemontana muricata Rcem. *el Sell*, syst. 4. p. 43i. ex b. Link et p. 7g7. Rami glabri, striati. Folia spilhamxa et ulna, subtus punctis iupressis, supra elevatis. Cymæ pedunculi 6-12 lin. longi. Pedicelli vix lineum longi. Calycis vix 1 7^o HD. dentes brevissimi. Corolla; tubus fere pollicaris. Fructus rotundus ex h. Willd. ab auct. cit.

XXXVIII. TABERNAEMONTANA *Plum. nov. gen. p. 18. Linn. gen. n. aar. Jacq. am.p.ZS. Juss, gen. p. 145. Wall. bot. reg. t. 1273 (ubi revis. spec.) Endl. gen. n. 33gf (exef. tab. Anbl.). — Pandaca Pet. Th. gen. nov. mad. //.* 33.—Rejoua *Gaud. voy.Frejc.p. 45o. t. 6r.*—Rpicbaidia *Demist:linn h. mal.*

Calyx 5-partitus (ia T. coronariâ 5-fidus); lobis aestivatione quincunciali, 2 exterioribus; glandulis linearibus, 4-7? basi cujusque lobi vel paulo supra basim adfixis, verticillatis. Corolla hypocraterimorpha; tubo inferne, medio vel superne inflato, sæpius medio angustior, exappendiculato; fauce nudâ, raro glandulosâ; lobisoblusis, aestivatione marginibus dextrorsum convolutis apiceque replicatis. Stamina parte inflatâ tubi corollae inserta; filamentis brevissimis aut nullis; antheris sæpius sagittatis longe acuminatis, rarius linearibus, plerumque inclusis. Sectarium nullum. Ovaria 1, adpressâ, glabra. Stylus unicus, basi interdum prope ovaria duplex, glaber. Stigma antheris proximum, basi plerumque annulatum, medio cylindraceum vel tuberculis auctum, apice bilobum (an raro simplex?). Fructus 2 vel abortu solitarii, lineari-oblongi, oblongi vel subglobosi, plus minus carnosus, pulposus, divaricati, nervis longitudinalibus paucis. Ovula 2, amphitropa. Semina pauca vel plurima, intra pulpam cellulosa nidulantia, quasi arillo colorato tecta, obovoidea, pressiuscule angulata; hilo depresso sulcato longitudinali; testa longitudinaliter striatâ; albumine carnosus; cotyledonibus foliaceis apice curvatis, radicula rectam xquantibus, hilo parallelis; radicula spera, cylindrica. — Arbores vel frutices intertropicales; ramis sæpius dichotomis; foliis oppositis, altero sæpe minore, integris, plerumque glabris, petiolis brevibus in stipulas falsas intrapetiolares basi expansis vel connatis, glandulis præteraxillaribus et nunciatralibus; cymis axillaribus, plerumque geminis apice ramulorum; floribus albis vel luteis.

Sectio 1. TABERNA.

Calyx 5-partitus. Fructus elongati, ovoidei vel oblongi, sæpius gemini, plus minus recurvi, laxe subdilatati.

§. 1. *Tubus corollae inferne dilatatus versus mediam partem angustior. Stamina in parte latiore tubi, sæpius prope basim, minus sub medio inserta. — Omnes, T, dichotomae excepti, americanae*

i. T. BEIEROPHYLLA (Vahl *cat. amer. a. p. as*), folia inaequalibus acuminatis glabris, uno elliptico-lanceolato, altero sabordato ovato brevius, pedunculis in dichotomiis et apice ramulorum 5-7-flores glabris, calycis glabri lobis linearilanceolatis, laciniis corollae lanceolatis tubo apice villosis brevioribus. /> ia Guyanâ gallica (Vahl, *Perrotl. n. 274*) et anglicâ (Srbomb. n. 3). — *lien ill. in pi. Scbomb. jouin. bot. 3. p. a43. Rami teretes, dichotomi, glabri, lutes. Folia opposita valde inaequalia, illa breviter petiolata 3-4-poll., minore sessili. Pediculi pollicares. Pedicelli pedunculo subaequales, alterni. Bractae minutae, ad basim pedicellorum, geminae ex Vahl. Corolla seuipollicaris. Glandula calycis, aestivatio, genitalia Tabernae. Fructus igno-*

- tas, forsan ebinatus nam cl. Robr sub nomine Tab. echinatse olim misit; tone generi Peschierae nob. affinis, sed nectarium nullum. (v. s.)
- a. T. RUPICOLA. (Kentb.! in Hook, Journ. bot. 3. p. 243), foliis sessilibus oppositis subaequilibus oblongo vel lanceolato-ellipticis breviter acuminatis basi inaequaliter glabris, cymis 5-6-iloris folio multoties brevioribus, pedicellis inaequalibus corollae subquantibus, lobis calycis ovatis olivaceis ciliolatis, lobis corollae tubo sublongioribus oblongis obtusis, folliculis obovatis laevibus. *fi* in Guyana brit. prope Rio Npgro (Schomb.! n. 898) etineentro America; mer (Pcepp.! a5o4). Frutex 4*-5-pedalis. Ramuli subteretes, pallidi, dichotomi. Folia 3-4-pollicaria, altero interdura minore, 15-18 lin. lata, nervis arena I is. Mores albi. Tubus corollae 5 lin. longus, inferne subventricosus. Folliculi (ex Benth.) incurvi, 7 poll, longi. (v. in h. lioiss. et Dunant.)
3. T. PERROTTETIX, glabra, foliis oblongis acumine obtusiusculo lineariter terminalibus basi attenuatis undulatis, cymis terminalibus 5-7-floris brevissime pedunculatis, bracteis ovatis arctis, pedicellis longioribus calycis apice dilatis, lobis calycinis rotundatis inaequalibus, fauce corollae pubescente. *>* iiiGuyana pallid. T. nuda Perron.! herb. non Vahl nee Mey. Rami teretes, pallidi. Folia 4-0' poll. longa, 1-2 poll, lata, nimbriosa, opposita aequalia, aenae recto, petiolis 3 l. u. longis dilatato-canalicatis, nervis lateralibus crebris marginem usque extensis. Cyma? 5-8 liu. longa?. Pedicelli 2-3 lin. longi, basi bractea lata brevi stipitata. Calyx 5-fidus, aut (pedicello incrassato) 5-partitus. Tubus corollae inaequalis *>* eimipolli *<* iris. Fructus baccisphaerici, compressi, inaequalis, 15 liu. longi, pollicem lati, costa peripheriae concentricae; in medio utrinque notati. (v. s.)
4. T. DISTICHA, glabra, foliis distichis oblongis basi subacutis breviter petiolatis apice uncinatis membranaceis, cymis 4-5-floris folio multoties brevioribus, pedicellis calyce vix longioribus, lobis calycinis ovatis obtusiusculis, laciniis corollae oblongis tubo elongato brevioribus, antheris inferne adnatis prope medianam tubi partem insertis. *^* in Guyana gallica. Rami teretes foliaque in herbario (lavantia. Folia internodiis longiora, opposita vix inaequalia, 3-5 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiolo 2-3 lin. longo, nervis lateralibus arcuatis. Pedicelli crassiusculi, petiolo vix longioribus, rari, axillares juxta ramum foliferum vel terminales. Bractea; ovata, ciliolata, circa basim pedicellorum appropinquat se, 1/2 lin. longae. Tubus corollae 7 liu. longus, prope basim lalior, supra angustior, medioque rursus paulo inflatus. Lobi externi et pars interior tubi ad medium pulverulento-puberuli. Anthero: sagittate. Ovaria basi externi subconnata, interne omnino libera. Affinis T. oblongifoliae sed folia acute acuminata. (v. a.)
5. T. ALBA (Mill. Gard. diet. n. 2), foliis oblongo-ovatis basi rotundata apice abrupte fimbriatis glabris, cymis terminalibus rotundatis, foliis albis. *j* vel *fy* circa Vera-Cruz Mexicanorum et in Martinica? T. lactescens laurifolia, flore albo siliquis rotundioribus Houston mss. a Mill. cit. T. foliis oppositis ovali-lanceolatis pedunculatis paniculatis, staminibus inclusis *Jioq* amer. p. 38. t. 17. f. *^* *^*? ubi solum flos. Folia 5 poll, longa, 1/2 poll, lata, petiolis brevibus. Flores T. citrifoliae minores, saepe volentes. Folliculi divergentes, T. citrifoliae minores, magis rotundati. Plantae Jacquini e Martinica et propter corollam candidam ad *Jrxscntem* forte referenda ut dixit cl. G. Don, sed forma floribus T. citrifoliae non differit.
6. T. SALZMATTI, glabra, foliis ellipticis basi acutis apice obtusis coriaceis *^* cymis terminalibus folio triplo brevioribus multifloris, bracteis ovatis obtusis, pedicellis calyce duplo longioribus, lobis calycinis ovatis exterioribus latioribus apice rotundatis, laciniis corollae; a I bae obovato-oblongis tubum subaequantibus. *§* circa Babiani non frequens. Rami crassi, crebre foliis delapsis cicatratis. Folia apice rami 5-6, valde coriacea *f* ntrinque nitida, subius pallidiora, 3-4 poll, longa, in petiolum 3-4 lin. longum attenuata, 15-18 lin. lata, nervis lateralibus *^* centrali perpendicularibus margine arcuatis, teitariis nullis. Bractea vix lineam longam, basi late, semper basi pedicellorum, rarius medio.

Flores nondnm aperti semipollicares. Tabus corollae a medio pilosiusculus. Color floris ex cl. Salztn. (v. s.)

7. T. UTILIS (Arn. in Edinb. n. phil. journ. 1830. 8. p. 318), foliis oblongis basi obfufis apice abrupte acuminatis subcoriaceis glabris, cymis axillaribus folio multoties brevioribus paucifloris, bracteis oppositis inferioribus foliaceis superioribus calyci adpressis ciliatis, lobis calycis obtusis ciliatis. 5 in Guyana anglica, ubi vulgo Hya-Hya. Folia 4 poll, longa, 1 poll. lata, petiole 6-lin. Uracica: basi et apice pedicellorumi ciliata?, inferiores potius folia floralia. Stamina filamentis brevibus, versus medium tubi inserta, antheris longe sagittatis. Stigma incrassatum, apice bifidum. Lobi corollae brevissimi rotundi ex cl. nuctore, sed alabastra solum vidit et in omnibus Tabernerae montanis lobi tunc interne replicati. Affinis T. citrifoliae. Lactulce.
8. 1. CXIRIFOLIA (Linn. sp. p. 308, excl. syn. Rheed.), foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis glabris, cymis axillaribus multifloris petiolo duplo (riplove longioribus glabris, pedicel I is longitudine calycis, lobis calycinis ovato-ovatis, corollae luteae lobis linearibus obtusis. ^ vpl .5 ^n J^rnicâ (Sloan.) aliisque Insulis Garibaeis (Plum.) — Mill. gard. diet. u. 1. Lam. ill. t. 170. f. 1. Poir. diet. 7. p. 537 excl. syn. Jacq. T. frutescens foliis subretidis ovatis venosis Sloan, jam. p. 182. T. lactescens, Citi foliis undulatis Plum. nov. gen. p. 18. ic. t. 248. f. 2. 1. Folia 5-6 poll, longa, medio 1 poll. lata, petiolo 8-10 liu., nervis centrali fere perpendicularibus prope marginem arcuatis. Flores 8-9 lin. longi, fragrantis. Tubus corollae medio angustior i lobi patentes, tubo vix breviores. Folliculi divergentes, ovoideo-acuminati, ex ic. Plum. 9. poll, longi.
- Q. T. LAUXIFOLIA (Linn. sp. p. 308, excl. syn. Aindra. herb., non Ker bot. reg.), foliis ovalibus utrinque obtusis glabris, cymis axillaribus umbelliformibus petiolo brevioribus, pedicellis calyce longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, corolla? lutea lobis ovato-oblongis tubo longioribus. £) in Jamaica. Mill. diet. gard. n. 3. Poir. diet. 7. p. 28. Nerium arborcum, folio latiore obtuso, (lore Inteo minore Sloan, cat. jam. p. 154- hist. 2. p. 62. t. 186. f. 1. Psychotria lutea Sieb. n. 75 ?(certe Tabern.). Folia 4 poll, longa, 1 poll. lata, nitida, petiolo pollicari. Flores ex icone 9-10 lin. longi, ex descr. lutei, saepe volentes, T. laurifolia hot. reg. abinde differt foliis basi acuminatis, nervatione diversa. pedunculis multo longioribus et illo albo. In specimine dubio, Cubensi, glandulas congenorum vici. Conf. ad T. dichotomum.
10. T. LITORALIS (Kunth in Pf. et Y. nov. gen. 3. p. 125) glabra, foliis elliptico-oblongis subacuminatis basi acutis reticulato-venosis, pedunculis interpetiolaribus oppositis subdichotomis paucifloris, bracteis ovato-acutis, lobis calycinis elliptico-oblongis obtusis duobus interioribus paulo angustioribus, corollae lobis dimidiato-obovatis tubo brevioribus. /> in litore Mexico prope Carapêche. Folia sub-5-pollicaria, a poll, lata, basi eglandulosa, petiolis 4 lin. longis, basi connatis. Flores bipollicares. Corolla interne ubi saepe insidunt pilosa.
11. T. SAWANBO (Ruiz et Pav. I ft. per. 2. p. 22. t. 144) foliis oblongis imbricatis basi acutis glabris, pedunculis axillaribus dichotomis folio multoties brevioribus multifloris, bracteis ciliatis ovatis ciliolatis, pedicellis calyce brevioribus basi et apice bracteis, lobis calycinis ovalibus obtusissimis ciliolatis, lobis corollae obovatis emarginatis reflexis, folliculis obovatis ruscatis. ^ in Peru nemoribus. Kami dichotomi, pallidi, glabri. Folia 5-9 poll, longa, 2-3 poll. lata, sicut acuminata, naja composita vel obtusa basi minus angustata, nervis lateralibus arcuatis, petiolo 0-4 lin. basi dilatata. Pedunculi 1-2 lin. longi, erassi, glabri. Flores sub sessilibus 1-2 lin. longi. Corolla lutea, tubo vix apice angustiore glabro, lobis marginibus diu subciliatis (deinde undulatis glabris apice truncatis. Antherae inclusae, medio tubi adhaerentes, sed glandulosa. Folliculi 1/2 poll, longi. (v. iu h. Boiss.)
12. T. ARCUATA (Ruiz et Pav. II. per. 2. p. 22. t. 143), foliis obovato-oblongis membranaceis utrinque acutis glabris, pedicellis axillaribus dichotomis folio multoties brevioribus multifloris, bracteis ovato-acutis, pedicellis calycem

scquanlibus basi bractealis, lobis calycinis ovato-acuminalis, lobis coroUaa obovato-cnneatis subreflexis interne pubernlis, folliculisoblongo-reniformibus arcuatis obtnsis. \$ in Peruviae nemoribus. Ilami pallid!, glabri. Folia circiter 5 poll, longa, jf-a poll, iata, in petioluii 3-5 lin. angustata, norvis laterulibus arcuatis. Pedunculi i-a-pollicares. Flores 6-8 lin. longi. Corollaluiescens, tubo basi ventricosus, lobis tubo snbbievioribus, ex ic. pilosis. Folliculi palmares, crassi, rubescentes, pnlpā sanguinea, seminibiis rubrfs, facie fructus Paeoniae. Ex berb. Pav. Tin h. Hoiss.) cl. auctor a T. Sanaubo sine fructibus non distinguere valcbat. Ncclariuii 5-lobum iiguravit, an circa" ovariuin ? tune div. generis; an glandulx calycis?

13. T. CORIACEA (Roem. et Sell, syst. 4. p. 43i. ex b. Link), foliis ovalibus coriaccis glabris obtusis snbacuraiuatisve, Mibtas pnnclis impressis, cymis in dichotomiū ramoruni dichotomis folio dimidio bn*vioribns, lobis calyiinis rotundalis ob>iuj>issin>is, laciniis corollae obtusis tnbo bievioribus. fy in Brusi-1 jA• Rarai laeves rugosive, ramnlis apice bifoliis. Folia 3 poll, longa, i f- poll. Iata, inargine .sultrrilexa, petiolo a-lin. Pedunculi i } poll. Pedicelli 2-3 lin. Calyx a lin. longus. Corollae lubus fere pollicaris, lobi \ lin. longi, ut vldetur obtusissimi.

i4> T> RAUwoiFf i:, glabra, foliis obovafo-oblongis basi longe iu peliohun angnstatis apice obtusis vel obtuse acuminatis coriaceis superne nitidis, rymis terminalibus folio duplo bievioribus dlebotouuis 3-;-ilo)is, pedicellis flore Siibbreviojibus, lobis calyciais ovatis oblusis, lobis corolla? lubo superne ronstricto bievioribus. 3 circa tfabiam (Blanch. n. 713). Kami or ass i, paltidi, cicatricibus foliorum annnlati. Folia 2-5 poll, longa, 9-18 lin. Iata, * margine subrevolufa, petiolo j-9 lin. longo, gracili. Alabastra sub antbesin 9 lin. longu. Tubus corollae intus pubescens, prscsertim supra staiuiua. Antbeit* longe haslatas. Habitus Ranwolfice nitidae. (v. s.J

15. T. LfNR.it, foliis ovato-'anccolatis acuniinatis.subrepandis glabris membruaceis, ryinis paniculatis dicbotomi» in dicbotomiā raiuoruii, dentibus calycinis tubo corolla* triplo limbo duplo bievioribus obtusis. /) in Drasiliā. T. multiflora Rcera. ct Seb. syst. 4 p. 431 ex berb. Link (non Sm.). Kami laeves. Folia 3-; poll, longa, x f poll. Iata, petiolo 3-4-liu. Calyx 1 2;-lin. Nomen mutanduin proj>ter T. inultifloram Sm. iu l\ecs cyclop, opus altero antcrius.

16. T. STECIOSA (Poir. diet, suppl. 5. p. 275), foliis ovato-Janceolatis acuminatis basi acatis membranaccis, cymis corymbiformibus axillaribus raultifloris, calycis gUbrilobis oblusis, corollae ovalibus tubo d'ipio brevioribus. /) circa Cayennam (h. Desf. mine Webb). Folia vix peiolata, 8-10 poll, longa, 4 poll. Iata, subtus newot.it, superiora uiuho minora et augustiora. Corolla rubicunda, tnbo cylindracco, fere pollicaii.

17. T. CYMOSA. (Jac[. am. p. 3g. t. x8i. f. 14. ubi II03 et fruct.), foliis ovalo-lanceolwiis acutis subundulalis, cymis axillaribus amplis connexis multifloris, lobis calyciuis lanceolato-oblongis plantis acutis, lobis corollae dimidiato-ovatis tubo subbrevioribus, fructu obtusissimo. ff) circa Cartbagenam Amer. merid. Folia semipedulia. Cyniae dcus.T, pulchrae, convexae, floribus circiter 40, inodoris, sordide albescentibus vel rnfsoentibus. Corolla; tubus basi quinquangulari-ventricosus, ex ic. seniipollicaris Stamina in basi ampliata tubi ex cl. auct. au non potius in raedio vel supra basim ur in affinis? Folliculi oblongi, inenrvi, 3 poll, longi, rubescenles cum inaculis ferrugineis, uno xpius abortiente. Pulpa aurauliaca.

1?. T. LIETA (Mart.! berb. fl. bras. n. 104), foliis oblongis utrinque acutis vel acmminatis glabris tncuibranaceis, lamulis ultimis p<;dunculi.sr]ie primariis cymnc corymbosac multiflorx glabris compressis, pedicellis glabris llore snbbrevioribus, bracteis basi pedicellorum lobisque calycis ovato-acutis, lobis corolla; anguste obovatis tnbo superne constricto interne piloso snbbrevioribus basi inlus pubescentibus. }y iu sylvis Brasilia (Mart.! ftardri.! 75), ad Corcovado (Vanth.! n. 76) et in Serra d'Itagua (Lund.! 81^1). Ecbites arborea Veil, fl. flnm. 3 t. 47? (excl. fig. semiois quae veris. diversissimac spec.) Folia 3-6

- poll, longa, r 7-2 { poll. Inta * petiolo (J-12 lin. longo, margin*; undulato, 11 crvis latcialibus paucis subaiguatis. Cyma terminalis, dichotoma. Flores crecli, 7-8 Jin. longi. Alabastrum upice ovoidenni, oldusiusculuni. Glandulae basi calycis, extra corollam, circiter 38-40, lucares, obtusae Aniherae longe siguitata?. Lobi calycis breviores in spec. Vanth. ad siruili modu in aliis variant, (v. s.)
19. T. GAUDICHAUDII, foliis oblongis basi acuminatis apice acutis vel acutiusculis glabris membranaceis, rumulis nullis pedunculisque primariis cymis corymbosis multifloris compressis glabris, pedicellis flute longioribus glabris, bracteis sparsis lobisque calycibus lanceolatis recurvatis glabris, lobis corollae ovatis tubo elongato a medio angustissimo interne piloso duplo brevioribus basi inclusis pilosis. / in prov. Rio de Janeiro (Gaudich. ! 11. 5^o). Rami et folia T. laetae. Bractej non solum basi pedicellorum, sed bine hide, una saepius in medio pedicelli. Lobi calycis ut in T. Luudii, sed nigis recurvi. Ab ead praeterea differt parte dilatata tubi corollae basi propiore; parte angustata longiore, lobisque cetera tubum brevioribus. Fere icon Veil. d. fluv. 3. t. 17 (quod l'eschicra hysterix) sed folia longius petiolata et veris. fructus lacvis. (v. s.)
20. T. Lunnir, foliis oblongis vel ellipticis basi acutis apice acutiusculis glabris; superne nitidis, cymis terminalibus corymbosis multifloris folio brevioribus, rachis abbreviata, pedicellis glabris (loca subbrevioribus compressis, bracteis basi pedicellorum lobisque calycinis glabris lanceolatis acuminatis, lobis corollae obovatis tubo superne constricto interne piloso vix brevioribus basi intus pubescentibus. — in Brasilia: prov. Rio de Janeiro (Lund! n. 883) et S. Pauli (Lund! 884). Rami cinerascens. Folia 4-5 poll, longa, 9-15 lin. lata, subcoriacea, petiolo 3-5 lin., nervis lateralibus subarcuatis, margine uncinato undulato. Calycis lobi apice recurvi. Corolla 5-6 lin. longa. T. laetae similibus, sed pars dilatata tubi a basi paulo distans. Glandulae calycis et genitalia T. hetae. (v. s.)
21. T. FUCHSI: FOLIA, foliis approximatis ellipticis quinque nitidis, cymis terminalibus corymbosis multilobis folio brevioribus, rachis abbreviata, pedicellis floris subbrevioribus angulosis, bracteis oblongis obtusiusculis, bracteolis alternis basi pedicellorum lanceolatis, lobis calycinis oblongo-lanceolatis, fauce corollae; breviter lobis obovatis tubo duplo brevioribus basi interne pilosis. / in collibus rupesribus Rio de Janeiro (Laforsk!). Rami pallidi, crassi. Folia 1 7-2 poll, longa, (3-4 lin. hi 1 a, petiolo 3 lin., nervis lateralibus subarcuatis, margine revolutis. Flores 7 lin. longi. Lobi calycis T. hetae longiores, angustiores, apice saepe implexi, acutiusculi. Tubus corollae; basi parvis dilatatus. Alabastrum obtusiusculum. (v. s.)
- 3a. T. CATHARIKENSIS, foliis ellipticis oblongisve basi acutis apice obtusis actiusculis superne glabris subtus pubescentibus, cymis terminalibus folio brevioribus inulioribus subglobosis glabris, pedicellis floris brevioribus, bracteis lobisque calycibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis, lobis corollae ovatis tubo superne constricto intus apice puberulo subbrevioribus. / in insula St. Catharinae Brasil. (Durv. ! Gaudich. ! n. 136). Rami bifurci, cylindrici, sine lenticellis, in spec. foliis inferius delapsis. Folia superiora 1 1/2-2 poll, longa, 7-9 lin. lata, nervis lateralibus subarcuatis, petiolo 1 lin. longo. Pedicelli 2-3 lin. longi, basi 1-2-bracteali, subpubescentes. Lobi calycis (ere 3 lin. longi; glandulae basis 35-40. Corolla 7 lin. longa. Genitalia T. latx et affinis. (v. s.)
23. T. SOLANIFOLIA, raris foliis subtus pedunculisque bracteisque pubescentibus, foliis obovato-oblongis obtusis vix acutis superne glabris nitidis basi attenuate cordata sessilibus, cymis terminalibus corymbosis multifloris, bracteis ovatis obtusis, lobis calycinis oblongis obtusiusculis puberulis, lobis corollae linearibus obovatis, tubo subaequalibus. / in Brasiliae prov. Bahia et montibus Jacobinae (Blanch. ! n. 2724 et 3638). Rami crassi. Folia 4-6 poll, longa, 1 1/2-2 1/2 poll. Jala, unguis obtusa, flora lina minora acuminata, nervis arcuatis cremis, pubescente, petiolo raarginato basi abrupte secto non decurruente. Cyma folio

- diinidio brevlor. Pedicel I i 4-6 lin. longi. Flores 7-9 lin. longi, lobis patentibus, tubo saperne puberulo. (v. s.)
34. T. RETICULATA, foliis raniis peduuculisque glabris, foliis obovatis basi subaculis a pice rolndaiis vel obtuse submucronatis nervulis crebre rcticalatis cymis termiialibiis niultiflorisnmbellifonnibns folio brevioribus, pedicellisflore subbrevioribus, lobis calycinis rolundatis ciliolaljs, tubo corollie calyce duplo longiorcs sub sinnbus lioeis 5 puberulis, lobis oblougis tubo longioribus interne pilots. /) in prov. Bahiae (Blanch.! n. a33(̂), et in Guyana gall. (ex spec. Mus. par. conim.). Rami validi, apice subquadrangli. Folia 3-4 poll longa, 20-24 lin. lata, pctiolo 5-6 lin. longo basi dilatato. Peduncalus pollicaris, leuticellis macula t us, apice piuries trichotomus, raris abbreviatis. Tubus corollas vix i lin. longus, iutus apice pilosus. Anthra? sub medio tubi corollje. O>aria extus puberula. Nectarium o el omnia Tabernaemoulanae, sed ut in sequente styli a, breves. Stigma capital urn, apice bilobum. (v. s.)
- a5. T. ISYCHOTRIKOLIA (Knnth in H. et B. nov. <̂en_m 3. p. 227) glabra, foliis obovatis utrinque acutis basi eglandulosis, peduuciis dichotomis apice ramorum corymboso*congestis, lobis cilycinis lanceolatis, laciniis corolla? inacqui-Jatero-oliovatis tubo snbbrevioribus. 3 *^m umbrosis Novae Andalusiae. Kami dichotomi, teetes, albidi. Folia membranacea, 3 7-4 poll, longa, 'J4-27 lin. lata, pctiolo 4-11. Bract<̂% ovalo-acufap. Flores pedicellati, magnitudine Jasmini frulicauti.s. Calyx 5-partitus h̄bis apice recurvatis. Corolla alba, glabra, tubo 4 lin. longo, calyce sextuplo septuplove longior, basi ventricosus. Stamina parte venricosā insert a. Antheru; liueari-sagiitaia?. Ovaria glabra. Calyx drriduus ex cl. auct. scd amic. Decaisne in spec, authent. h. par. uibil ab aliis Tabernaemontanis diversum vidit. Styli basi distinct!.
- a6. T. DICHOTOMA (Roxb. hort. beng. p. 20 fl. ind. ed. i832. v. 2. p. 21), glabrn, foliis oblongis basi acutis apice obtusis coriaceis, potiolo basi dilatato ainplectente, nervis crassis lutralibus central! perpendicularibus, cyuiis lerminalibus ilichotoiuis mullifloris folio subaequalibus, pedunculis nudis elongatis, pedicellis ilore brevioribus, bracteis ovatis miniiuis, lobis calycinis ovatis oblusis, Lciniis corollx tubo siiblongioribus. f̄y in Ccyloñā el Malabariā. — Wall..' list n. 1570. Wight ic. t. 433. Lindl. bot. reg. 1841* t. 53. Kami teretes. Folia 3-6 poll, louga (incl. petiolo 6-10-lin.), ī-^} poll, lata, nervis conspicuis prope inargiuein in arcum connexis, venis uullis, petioli vaginā stipulas simulaute, resinosa. Pedunculi 3-6 poll, lougi, apice paniculati. Rractae lata?, vix lineara longa?, basi pedioellorum. Flores albi, pa rum odori, pollicares. Stigma bifidum. Folliculi recurvati, acutiusculi, 4-5 poll, lopgi, a lati, aurantiaci. (v. s.)
- [3. *breviloba*, lobis corolla: tubo subbrevioribus. T. laurifolia Kcr bot. reg. t. 716. (erbera dicbotoma Lodd. bot. cab. t. 1516. Tangbinia dicbotoiua G. Don in hort. biit. ed. 3. p. 461. Quo ad folia icones recentiore supra citato ineliores, scd lobi corollx pro specie valde obtusi tubo subbreviores, forsau male evoluti. Abunde differt a T. laurifoliā ubi corolla lutea, nervi diversi.
- §. 2. *Tubus coTolla medio ventricosus. Stamina medio tubiinserla.*
— *Species Africaner.*
37. T. VKHTRICOSA (Hochst.! ĩQ h. Boiss.), glabra, foliis oblongis basi in petiolum abrupte angnstatis apice obtnsis vel obtuse cuspidalis coriaceis, cymis teruHnalibus multifloris, pedunculo anguloso nndo folio duplo brevior, apice dicbotomo, bracteis ovato-acutis pedicello longioribns, lobis calycinis ovalirotundatis, tubo corollas medio inflalo laciniis oblongo-obovatis brevior. /) in Africa austr. ad Natal (Krauss!). Rami teretes. Folia 4-6 poll, longa, iJ.alpoll.lala, mine oblongo-obovata, petiolo 3-5 lin. longo, in vaginani expanso, nervis lateralibus tenuibus centrali fere perpendicularibus. Peduncolas 1 poll- longtis. Bractea? pro genere raagnw, 2-3 lin. longa, scens ramos inilorescentiaet ad basin pediceilorum. Lobicalycis31in. longi, pedicello loogio-

res, a exterioribus. Corolla flavescens, n̄iuque glabra, tubo calyce vix duplo longiore. Anthera? longe batata*, sessile*, medio tubi. Stigma basi annulo amplo membranaceo, supra cylindricum crassum. (v. in li. Boiss.)

28. T. AFRICANA (Hook, in Gray et Doehard it. ad Afr. or. eil. gall. 8°. p. 38i. t. I? B.), foliis ovato-lanceolatis basi acutis apice obtuse attenuatis glabris, floribus solitariis axillaribus versus apicem ramentorum, pedunculo Jongiusculo crasso, lobis calycinis ovatis obtusis, tubo corolla; spiraliiter torito laciniis ovalo-oblongis longiore. *f*) vel 3 i^o Africa occid. ad oſia Kio Nuuez, sub 11° lat. sept. T. gaudiflora ibid, nou Linn. Folia ex ic. 5 poll, longa, i poll, lata, petiolo lino, nervis oblatis tenuibus. Corolla alba, tubo pollicis? utrinque angustato, medio staminifero. Filamenta lata, corollae adnata, margine ciliata. Anthera; sagittata?. Ovaria 9. Stylus 1. Stigma incusatum, sub cylindricum, basi dilatatum, apice 5-cornutum. Folliculi carnosi, ovoidei, acuii, torulosi.

- ^ 3. *Tabus corolla* cylindraccus, apice paulo inflatus. Stamina supra mediam tubi partem inserta.* •— *Species veteris et novi Orbis.*

Antherae Jaucem apice superantes.

- 29* T. AMYGDALIFOLIA (Jacq. am p. 3j. t. 181. f. 15. n̄bi solm flos), glabra, foliis ovali-lanceolatis vel obovato-oblongis utrinque arutis nitidissimis, cymis dichotomis folio duplo triploque brevioribus, pedicellis loricis subbrevioribus, bracteis solitariis ovato-acuminatis, lobis calycinis ovato-lanceolatis subacutis, 1 acini in corolla; obovatis undulatis tubo subaqualibus, fructu acuminato. *f*) circa Cartagenam Amer. mer. ad Caracas (Vargas!), in Guadalupa. — Krr bot, rfg. t. 338. Cos tin in nervosa Mill. diet. 11. 3. fide spec. b. hanks, a Ker vis. Folia 2-3 poll, longa, 9-18 lin. lata, acuminata obtusiusculo, nervis tuberculatis lemotis, petiolo 3-0 lin. Cymae in dichotomiis. Flores albi, ex Jacq. odoratissimi. Basis interna loborum corolla? gibbosa, lutescens. Folliculi subovarii vel oblongi, virideit, ex spec. Guadalupeo 10 lin. longi, acuminati, crassi. Pulpa aurantiaca. (v. a.)

j3. *obtusiloba*, foliis elongato-oblongis basi longe acuminatis, lobis calycinis obtusis. — in provincia Sancti Martini America? continentalis. T. amygdalifolia herb. Berter! Folia 3-5 poll, longa, 9-12 lin. lata, diametro majore ultra mediam partem. (v. s.)

30. T. NERKIFOLIA (Vahl eel. am. 3. p. 21), glabra, foliis lanceolatis utrinque acutis levisimis, pedunculis axillaribus 3-4-floris petiolo duplo longioribus, bracteis linearibus, lobis calycinis oblongis acutis, lobis corollae tubo longioribus subcuneiformibus basi interne vix pubescentibus, antheris apice exsertis rostratis. *f*) in Horto-Ricco. Kami dichotomi, superne e casu foliorum approximate cicatratis, glabri, teretes. Folia a-1 pollicaria, evenia, transversim remote tenuissime nervosa, nervis undulata, subtus pallidiora, petiolo seu iunguiculis. Pedicelli alterni vix semiangulares. Calyx glaber. Corolla semipollicaris.

* * *Antherae incluset.*

31. T. BERTERII, glabra, foliis oblongis utriusque attenuatis, pedunculis apice ramorum geminis axillaribus divaricatis folio brevioribus dichotomis paucifloris, bracteis ovatis, pedicellis calyce duplo longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis corolla; oblongo-obovatis obtusis tubo subbrevioribus. *fr* in Horto-Ricco (Berter!) *Rauwolfia oppositifolia* Berter! berrb. Spreng. n. entd. 3. p. 33? Kami pallidi, vesligiis foliorum crebre annulati. Folia inferiora delapsa, superiora 3-3 poll, longa, 6-12 lin. lata, in venicillo iugalia, membranacea, subacuta, basi in petiolum 4-5 lin. longin attenuata, nervis lateralibus remotis transversis, petiolis basi dilatatis subconnatis. Bractea linram longae. Flores pollicares, albi. Tubus corollae basi el apice subdilatatus, glaber. Stamina inclusa. Habitus, glandulae calycis et genitalia omnino Tabernaemontanae, et T. amygdalifoliae affinis. Descriptio Spreng. differt soluin foliis majore

i-ibus, scilicet folia inferiora non vidi. Cl. anctor verisimiliter a Bertero sen Balbuio accepit. Sitniletu dixit (syst. i. p. 582) Anabatic Willd. sed descriptio non convenit. Couf. ad Anabatain. (v. s.)

j3. *parviflora*, flore minore. ty in CahA (Sagr.! n. vj5). Flores 6 poll, longi. Lobi corollae tubo sublongiores aruptiones. (v. s.)

32. T. UNDULATA (Mey. fl. essrq. p. 135, non Vahl), foliis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris undulatis, cymis terminalibus 2-4-floris brevissimis pedunculatis, bracteis ovatis obtusis, lobis calycinis inaequalibus obtusis, lauce corolla; pubescente, lobis lineari-oblongis obtusis. 5 vel 3 * a Guyana prope Essequibo. T. Meyeri G. Don gard. diet. \. p. 89. Kami subteretes, corlice rimuloso brunnescenti-cano; rami alterni, subcompressi. Folia firma, 3 poll, longa, pollicem lati, alterum altero opposito minus, acutius leviter curvato, petiolis brevibus, basi connatis. Corolla pollicaris, basi et ad staminum insertionem paulo ventricosa. Antherae inclusae. Nectarinum nallum, unde a T. undulata Vahl diversissima.
33. T. GRATIDIFLORA (Jacq. a frier, p. 40. t. 31), ramulis dichotomis, foliis ovalibus vel elliptico-obovatis basi acutis apice longe et acute cuspidatis glabris, pedunculis terminalibus bifurcatis paucifloris, foliis floralibus ovato-angustatis sessilibus, lobis calycinis amplissimis ellipticis tribus interioribus angustioribus, tubo corollae calyce vix duplo longiore, lobis obovatis obtusissimis tubo brevioribus, folliculis ovoideo-acuminatis. 5 in sylvis Novae Caribaeae et Guyanae brit. (Scleromb! n. 767), —. Lam. ill. t. 170. f. 2. ic. Jacq. inuatuat. Folia 2-4 poll, longa, 1-1.8 lin. lata, opposita altero minore, membranacea, nervis paucis arcuatis. Flores inodori. Bracteis (ex. ic.) infra (lorem 1, oppositum, 6-9 lin. longa; 4-6 lin. lata? Lobi calycis 8 lin. longi, toliacci, basi inter glandulifera. Tubus corollae 14 lin. longus. Stamina paulo supra media in tubo partem. Folliculi 15 lin. longi, virides. (v. s.)
34. T. LONGIFOLIA (Denih. in Hook, Journ. of bot. 3. p. 443), glabra, foliis subsessilibus oblongis acuminatis basi longe angustatis, cymis dichotomis multifloris folio multoties brevioribus, pedicellis calyce subbrevioribus lobis calycinis ovatis obtusis, lobis corollae obovato-oblongis, reflexis tubum aequantibus. ff in Guyana angl. (Scleromb! n. 292). Folia (1-10 poll, longa, 1-1.8 lin. lata) membranacea, nervis subarcuatis, petiolo lato 1-2 lin. longo. Cymae (ex Benth.) in quoque rimo terminales vel numerosiores. Pedunculi crassi, vestigiis bractearum ovato-acutarum cicatrisati. Corolla alba (Scleromb.), 8 lin. longa. Glandulae calycis crebrae. Ovaria glabra. (v. s.)
35. T. OBLONGIFOLIA glabra, foliis oblongis acuminatis membranaceis aenamine longe obtuso, pedunculis axillaribus raris paucifloris, foliis longioribus, pedicellis pedunculo longioribus flore brevioribus basi bracteatis, bracteis ovatis minimis, lobis calycinis ovatis obtusissimis, lobis corollae tubo apice incrassato duplo brevioribus. > circa Dabian (Blanch.! n. 2358) et in Guyana gallica (Martin! specim. imperf.). Kami virgati, teretes. Folia 3-4 poll* longa, 1-1.8 lin. lata, opposita inaequalia, nervis lateralibus subarcuatis parum distinctis, petiolo 2-3 lin. longo. Pedunculi cum pedicellis in specimine 9 lin. longi. Flos pollicaris. Calyx interne glandulosus. Corollae tubus glaber, rylis draceus, 1 lin. latus, apice solus ubi stamina dilatatus. Antherae inclusae, longe haerent. Stigma 3-gonum, ciliatum, basi annulatum. Species nulli affinis. Ex spec. dubiis Guyanae; folliculi oblongi, subcylindrici, ntrinque mucinatosi, pollicares, 5 lin. lati. (v. s.)
36. T. TETRACUJA (Kunth in H. et R. nov. gen. 3. p. 227), glabra, foliis oblongis acuminatis basi angustato-acutis obsolete undulato-repandis reticulato-venosis, pedunculis interpetiolaribus oppositis dichotomis folio multo brevioribus, racemis spiciformibus multifloris, lobis calycinis suborbiculato-ovatis apice rotundatis, laciniis corollae oblique oblongis longitudine tubi. Novae Graevatae prope flumen Magdalenae. Folia integra, membranacea, 6-7 poll, longa, 1-1.8 poll, lata, basi glandulosa, petiolis stylis. Hamis pedunculatis spicibus dicli, 6-8 locis pedicellati, pedicellis 3-4 lin. Diacteis

- > triangulari-ovalae, subacuminatae, pedicello triplo breviores. Corolla alba, inagnit. J a sin in i fruticautis, tubo calyce quadruplo vel quintuplo longior. Anthrae inclus. T. Calyx glandulosus ut in Tabernmontanis, ex cl. Qecaisne qui spec. antbenr. obs. a congen. non diversus quavis eel. Kunth caducum dixerit. Styli basi distincti.
37. T. DECAISMI, glabra, foliis oppositis inaequalibus lanceolatis utrinque acuminatis, cymis subdichotomis pedunculatis multifloris, lobis calycinis rotundato-ovalis obtusis, laciniis corollae oblongis tubo brevioribus, folliculis ovato-rostratis d. is perm. is. fy in insula Timor. T. parviflora Decaisne herb. Tim. p. 51, non Poir. nec Wall. Rami dichotomi, cortice glabro fulvoque, in adultis lenticeulis tuberculatis insperso. Folia 2-2} poll, longa, 1-1^ poll. lata, basi eglandulosa, submembranacea, petiolo vix lineam longu. Flores Syringae vulg. in Viagnitudine, cymis axillaribus vel terminalibus. Lobi calycis corollae tubo 4° breviores, sinistrorsim margine imbricati (an certe?). Corolla alba, tubo 4 lin. longo, apice subdilatato, laciniis ante anthesin tubo dimidio brevioribus sinistrorsum totis (an ex centro floris obs.?) - Antherae sagittatae, subapiculatae, filamentis brevissimis summo tubo insertis. Folliculi subarcuali, fulvi. Cotyledones 4 (an semper?) cordatae.
- [3. *petiolata*, petiolo duplo triplove longiore, lobis calycinis tubo corollae quatuor brevioribus. — In Timor. Non omnino congruit cum descr. cl. Decaisne, nec lameu diversam puto nam ex herb. Mas. par. provenit. in Estivatio calycis quincuncialis, corollae dextrorsum convoluta (si ex centro floris respicias) ut in omnibus Tabernmontanis. Petioli 3-3 lin. longi. Pagina inferior foliorum in spec. fructifero undique punctis adpersa. (v. s.)
38. T. RERSICANI. Folia (Jacq. coll. 4. p. 139, icon. t. 3ao), foliis longe lanceolate utrinque acuminatis glabris membranaceis, petiolo longo, pedunculis multifloris apice inaequalibus axillaribus petiolo longioribus, bractea basi pedicellorum ovalo-acuminata flori adpressa ovata, pedicellis calyce sublongioribus, lobis calycinis ovatis apiculatis glabris, tubo corollae glabro, lobis tubo longioribus obovalis interne pubescentibus. in sylvis montosis Mauritii. — Boj. hort. maur. p. 109. T. amygdalifolia Sieb. fl. main. 2. n. 84. T. nervosa Desf. (sec. ipsurum). Tota planta, exceptis fance et internodiis parte loborum corollae, glabra. Rami vesligiis petiolorum annulati. Folia 2-4 poll, longa, 9-12 lin. lata, aenimine producta obtusiusculo, nervis venisque pellacidi, petioli 3-6 lin. longi. Pedunculi sirpius geuini, apice divisi. Pedicelli 1-2 lin. longi. Corolla flavido-carnea, pallida, lobis inclusis. Antherae bastatae, apice tubi sessiles, inclusae. Stigma basi annulatum, medio cylindricum, apice bicuspidatum. Folliculi ovoidei, 10 lin. longi, 6 lin. huius, polyspermi. (v. s.)
39. T. TELFAIRIATA (Wall. bot. reg. adn. r. ad t. 1273), glabra, foliis ovalibus basi obtusis vel subcuneatis apice obtusissimis membranaceis longe petiolatis, cymis apice ramorum geminis dichotomis multifloris petiolo duplo longioribus, pedicellis calyce sublongioribus, bracteis spatiosis lobisque calycinis ovatis obtusis, fauce corollae pubescente laciniis interne puberulis oblongis obtusissimis tubo sublongioribus. in Mamitio. — Boj. bot. nianr. p. 109. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo semipoll.), majora basi rotundata, minorum acuta, nervis pellucidis paulo obliquis, petiolo basi dilatato. Pedunculi divergentes. Bractea secus pedicellos 3, vix lineam longae, basi latae. Flores albi (Boj.), cotispiciui; tubo 5 lin. longo, cylindrico, glabro lobis proaequalibus reflexis. Antherae sessiles, inclusae, apice tubi. Annulus stigmatis membranaceus. (v. s.)
40. T. MAURITIANA (Poir. diet. 7. p. 530, excl. spec. ex India), foliis ovalibus utrinque obtusis longe petiolatis glabris, cymis apice ramorum axillaribus foliolosis brevioribus multifloris glabris, pedicellis calyce subaequalibus nullo bracteis inferioribus ovatoacuminatis superioribus ovatis, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis corollae oblongis basi interne pubescentibus tubo elongato duplo brevioribus. in Mauritio (COUILLU. Sieb.)

- Boj. h. raaur. p. aog. T. squamosa Sin. in Rces cycl. vol. 35. T. mauritiana Sieb.! n. 85 et squamosa Sieb.! n. 86. Rami teretes glabri. Folia 3-5 poll, longa, i J a | poll, lata, nervis pellucidis, limbo in petiolum 5-7 l'm. longam plus minus abrupte angustato, basi petioli dilatata. Flores reflexi, flavescentes. Tubus corolla; 6-8 lin. longus, glaber; lobi expansi, reflexi, pube a basi ad mediam partem gradatim evanescente. (v. s.)
- 4i. T. MICRANTHA, foliis ovalibus ntrinque obtusis longe petiolatis glabris, cymis apice ramorum axillaribus folio multoties brevioribus multifloris glabris, pedicellis calyce sub-equalibus multibracteatis, bracteis inferioribus ovato-acuminatis superioribus ovatis, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis corolla? oblongis interne fauceque pubescentibus tubo a?qualibus. ^ in Mauritio (Boj. et Bout.) cl Borbonia (b. Mus. par. n. a85 et 290 in h. Boiss.). T. parviflora Boj ! b. maur. p 209. Bout.! herb, non l'oir., nee Decaisn. nee Wall. An a I¹. Mauritiana diversa species? Pedicelli interdum calyce longiores. Nil nisi nervis foliorum raro pellucidis, tubo corolla; 4 lin. longo, laciniis erga tubum longioribus interne ultra medium puberulis distincta, et spermina sub nomine T. Mauritiana? misit cl. Bouton qux meo serisu cum T. parviflora jungenda. Flores ex cl. Bojer virescentes. (v. s.)
- 4a. T. OBTUSA (Sm. in Rces cycl. v. 35), foliis obovatis obtusis vel emarginalis basi in petiolum longum angustatis glabris nitidis, pedunculis terminalibus dichotomis paniculatis folio subaequalibus multifloris. /> in Borbonia v Comme is). Folia 3-4 poll, longa, nervis lateralibus transversis crebris tennibus, petiolo pollicari. Cymae 3 in specimine. Flores lutei, floribus T. Mauritiana minores.
43. T. COFFEOIDES (Boj.! iuss.) glabra, foliis ellipticis basi subacutis longe petiolatis apice obtuse breviter acuminatis, cymis apice ramorum axillaribus folio brevioribus multifloris dichotomis, pedicellis calyce triplo longioribus nudis, bracteis basi pedicellorum ininimis, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis corolla? oblongis tubo subbrevioribus, antheris basi penicillatis. ^> in insula Jahannu Comorensium (Boj.! el h. Mns. par. n. a68). Rami teretes. Folia 4-6 poll, longa, 1 | -i | poll, lata, undulata, membranacea, in petiolum 7-10 lin. longum plus minus abrupte angustata, basi petioli dilatata. Bractene 1/2 lin. longa; ovatae, acuta? vel obtusa? caduca*. Tubus corolla? 1/2 lin. longus, lobique glabri. Antherae apice lobi, inclusae, sessiles, basi inter loculos pilosae, apice cuspidatae. Stigma lobis a terminalibus linearibus. (v. s.)
44. T. MEMBRANACEA, glabra, foliis ellipticis basi obtusis npreobta.se aenminatis membranaceis, cymis axillaribus folio sublongioribus dichotomis gracilibus, pedicellis calyce multoties longioribus dimum elongatis, bracteis basi pedicellorum ovato-acutis minimis, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis corolla? oblongis, antheris basi interne pilosis. /) in insula Nossebe ad occid. Madagascar. Rami teretes, lenticellis punctiformi-verrucosis. Folia a-4 poll, longa, 12-18 lin. lata, sublus pallidiora, extremitate plus minus in acumen valde obtusum producta, petiolo 3 lin. longo basi dilatata. Racle. T vix perspicuae, basi lata?. Flores non numerosi. Pedicelli post anthesin duplo longiores, tunc 8-10-lin. Ex alabastro corolla; tubus 9 } lin. longus et infra medium staminifer, sed serius vrrisimiliter basi accrescens. Lobi corollae ciliolati, tubo subaequales? Antherae lineares, basi bilobae?. (v. s. coin in. a Mus. par. sub n° 36g).
- 45? T. OBTUMFOLIA (Poir. diet, snpl. 5. p. 27?), foliis oblongis lanceolatis basi cuneatis apice rotundatis obtusis glabris in membranaceis nervis crebris, floribus rdcemo.sis, corolla elongata tubulosa, laciniis recurvatis ovalibus acutis. /) in Madagascar (Coraiii. in h. Desf. none Webb). Folia 8 poll, longa, a lata, basi attenuata, breviter petiolata.
46. T. NOROITIANA (Boj.! h. raaur. p. a 10), ramis crassis glabris, foliis oblongo-ovatis basi in petiolura brevissimum hitum vaginantem angustatis nre obtusis glaberrimis, pedunculis axillis foliorum superiorum elongatis nudis apice dichotomo-forymbosis, bracteis ovalo-acutis, pedicellis longitndine calycis, lobis calycinis ovatis obtusis, laciniis cotollse obtusis intus pubescenti-

- bus tubnm aeqnantibus, antbrsis basi pilosis. /> in Madagascar et cult, in h. niaar.! Pandaca Pet. Th. gen. mad. p. 10. Rami et nervi folio rum carnosuli? folia 3-7 poll, longa, 1-4 poll. lata, approximata, nervocentrali latojate-ralibns paucis obliqnis. Prdunculi erecli 3 poll, longi, ram is uempe iloriferis apice coiulensatis iriplo quadruplove longiores. ttractene vix lieam longae, 3 basl cujusque pedicelli. Laciniae co roll ye manifeste iulus pilosae. Anther a* inter loculos basi pncillatie, npice tubi inserts, inclusa*. Folliculi (ex Pet. Th.)baccati, subtus tiicafinati, supernc rolundi, seminibus caruosis. (v. s. coaim. a cl. Boj. el Bout.)
47. T. RECURVA (Roxb. b. beng. p. 20), glabra, foliis late lanceolatis basi acu-tis apice obtuse acumiunlis, cymis in dichotomiis ra mo in in g« minis patenti-rcijurvis folio innlto brevioribus dichotomis limltifloris, bracfis lineari-lanceo-latih, pedicellis calyce sublongioribus, lobis calycinis lineari-lanceulatis inwqualibus, laciniis corollc obliquis oblongis tbnin snbaequantibus. fr in Chiltagong India) or. — Wall, in bot. reg. adnot. ad t. 1-273. Roxb. ti iud. ed. iSS'2. v. 3. p. 26. Wight ic. I. ^70- T. gratisMina Lindl. trans, hort. soc. 7. part. 1 el bot. reg. t. 1084 (iide Wall. 1. c.). Ex icone cit. rami tcretes, folia 4 poll.louga, i5 11M. lata, nervis lateralibus obliquis, petiolo 4 G lin. longo basi in ligulam expanse) ; Ho res albi, fragrantcs, tubo corollx glabro, snperne nbi stamium inflalo; fance carnosâ; laciniis 8-9 lin. longis, oblois. Stigma bilobnm.
48. T. ROSTRATA (Wall.! bot. reg. adnot. ad t. 1273 et list n. 1078) glabra, foliis elliptico-oblongis basi acutis apice obtuse acuminatis membranaccis, petiolo basi dilatato vaginaute, peduuculis apice ra mo ruin geminis axillaribus petiolo duplo triplove longioribus accrescentibus paucifloris, pedicellis calyce sublongioribns, braceis basi pedicellorum ovato-acutis, lobis calycinis oblongis acat'msculis, tubo corolla; longissimo laciniis triplo longiore. /) ad Segain secus Irrawaddi. Rami tcretcs, lenticellis paucis punctiformibus. Folia 3-5 poll, lonpa, 1-2 poll, lata, opposita inaequalia, uervis obliqnut parnmi distinctis, petiolo a-3 lin. longo, squamá axillari ovato-acuminatâ. Pedicelli 2*3 lin. longi, bract eh triplo longiores. Flores subpollicares. Tubus corollne gr:icilis, medio fete vcl supra inflato, ibique staruinifero, l'ollicali oblongi, snbpollicares, 3 lin. lati, divergentes, rectiusculi, longe acuniinati subrostrati, 1-2-spermi. (v. s.)
- 49* T. cRisrA (Roxb. bort. beug. p. 20. fl. ind. cd." i83a. v. 2. p. 24)» ramis dichotomis, foliis oblongis acutis undulatis glabris, peduuculis e dichotomiis paucilloris, pedicellis clongatis, calycis sub-5-p.irtiti lobis late ovatis foliaceis. 3 in India' or. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 91. Wight ic. t. 470. Cnralu Pala Rbeed Malab. 1. p. Si. t. 46 ex Roxb. T. alternitolia Linn. .sp. p. 3o8. Folia ex Roxb. opposita, nee nt in ic. Rbeed. alternafnnde Lin Micas nomen sumpsit), breviter pctiolata, 4-8 poll, longa, 2-3 lata. Lobi calycis cordati. Corolla supra medium paulo inflata. Stamina ibi inserta. Folliculi oblongi, acini, 3-σ'.sprrmi. Habitus T. coronarix. Cel. Brown ic. Rheed ad suam Tab. oiiientalein cum dubio adjuuxit.
50. T. oniENTAMs (Dr. prodr. Nov. Holl. p. 4<8, non G. Don), foliis lanceolalo-oblongi.t .-cuiitialis ramisque glaberrinis, rymis decoiipo.Hi'tis glabri.i, brace-leis subulais lardius deciduis. J-) in Novd Holhuidiâ bor. orient. Folsan excl. Brown Curutu Pala Rbeed malab. 1. p. 83. t. 46 (quae T. alU'ñuifolia Linn.), Kyuonyinon ad T. ciispam a Roxb. rclatum.
51. T. WALMCIHANA (Stend. nom.ed. 2), glabra, foliis late lanceolatis basi in petioluiu bievissimuin an^nstiitis apice obtuse acuminatis, pedunculis in di-oh(>iomii_H r;imoi(iin grminis patenti-recurvatis dichotomis 3-5-ilori.H_f pedi-cellis on I yce duplo lou^ioribus, lobis calycinis lanccolalis acuminatis laciniis cnrullae linearibus tubo snbbrevioribus. ; in Sumatrâ, uncle ad bort. calc. oliui missa. T. pat-viilora Roxb. Q. ind. ed. 1842. v. 2. p. a5. Wight ic. t. 3(j3. (non alior.) V. pauciflora Wight ic. n. 3g3 (lapsn pennse pro 1\ parviilorâ). Kami dichotomi. Folia 3-4 poll, longa, 9-1 a lin. lata, diametro niajore infra

- mediam, nervis obliquis, petiolo i-a lin. longo, canaliculate dilatato. Pccii-cellii 3-4-lin. Bracteae miuutae, cadnaeae. Corolla alba, tabo 4-5-1 in. longo, apice ubl stamiua paulo latiore; lobis anguslis, falcalis, obln.sinsculis.
52. T. GRACILIFLORA (Wall.! bot. reg. adnot. ad t. 1273), glabra, foliis oblongis basi acntis apice obtuse acomiuatis nirrabranaceis, petiolo basi dilatato \aginante, prdunculis axillaribus elougatis nndis apice plmies riicbotomis, pedicellis calyce triplo longioribus, lobis calycinis ovatis oblusiusculis, tubo corollae longissimi gracili luciuus oblongis liiplo qnadinplove longiore. Jy in Martabanit et ad Scgain ditionis Biirmanoruni. — Wall.! list 11. i5;6. Ex specimine Martabaniie : ranii teretes; folia 2-4 poll. longa, 1-2 poll. lata, nervis lateralibus obliquis, acmtiine elougato vel abbreviato, petiolo 2 lin. longo, in vaginam siipulam infrapetiolarein sinulantem expanso; pedunculi a-3-pollicari-s; ilores pollicem lougi; antherae filamenta brevi, apice tmbi inserts, llinears, incliKsa?. Stylus lougisiinns; stigma ign. Ex speciuiinc Segain frictifero, folliculi 3-6 lin. Jongi, 3 lin. lati, oblongi, acuiuuati, \ix enrvati; semina 1-2.
53. T. CALYCIVA (Wall! bot. reg. adnot. ad t. 1273. et list n. 1577), foliis oblongo-lanceolatis basi .icutis apice obtuse ocunuuatis niembrnacci.s glabris, petiolo basi dilatato vaginante, pednnculis apice ramorum axillaribus petiolo rinplo loDgioribus nudis apice plarirs dichotomis, pedicellis calyce brevioribus, Lracteis i-*> lincari acuminatis luedio pedicelli cilyce duplo longioribus, lobis calycinis ovato-acominatis 2 Jongioribus, corolla? Jaciniis tubo duplo brevioribus. t) ^a(^r) Tavoy, orae Tcnasserim. Rami glabri. Folia 3-4 poll. longa, ii-i5 lin. lata, oppo^ita inaprualin_T »nblus pallidioia, nei vis obliquis parurn distinctis, peliolo 4-6 lin. longo, vaginâ basis stipulam intrapetiolaiein lirevem simulantf. Pednnculi s.rpius ex pari sup. foliorum gemini, 8-10 lin. longi, glabri. Kracte.T M^CK&S pedicrillos insignes, 4 lin. Ionga.*,{ lin. latae, subciliata^l. Lobi calycis basi ovati, supra lineari-acmnioti, ciliolati. Corolla Qlin. longa, glabra. Antherae ut in T. gracillimâ. (v. s.)
54. T. PANDACAQUI (Poir. diet. 7. p. 529), glabra, foliis ovato-lanceolatis basi acuroinatis in pctiolum brevem angustatis apice obtnsc acuniinatis, pctiolis liasi-dilatatis, cyrais axillaribus folio triplo brevioribus ninltifloris, pedicellis calyce longforibus, lobis calyrinis ovatis obtusiusculis, laciniis corolla? lincariibus. J iu Luzoniâ, nee in Novâ Guineâ ut ex titulo opeis errore dicilnr. Pandacaquisp. min. Sorin.voy. nouv. Guin. p. 49. t. 19. T. lamifolia IManco fl. filip. p. 114? non aJior. Folia 3 poll. longa, 10-12 lin. lata, nervis obliquis, pcciololo quasi slipulaceo ut iu ariinibus, 2 lin. longo. Flores abl. Calyx campanulatus, 5-dentatus ex Poir. et ox ic. pess. sed verisimiliter 5-partitus. Tubus corollae 4-5 lin. longns, laciniis ex Poir. Iiucaribus, obtusiusculis, ex ic. ovato-aenminatis lubo tiiplo brevioribus. Adest iu b. Lam. ubi vidit Poir. In T. lauiifolia Rlauco annnlus meinbrynaceus integer circa basiin ovariorum, an ideo eadem species? et forsan T. Pandncaqui alini generis? Ex codeni anct. folia pubrscentia, folliculi ovaies utrinque acuti, et no men vulgare Pandacaqui.
55. T. BUFALIVA (I.our. coch. 1. p. i45), foliis lanceolatis nitidis, pedunculis geminis unilloiis pemlulis lorjgis, tubo corollas tenui longo basi ventricosos. j in dtimetia Cochinclinse. Flos albus, lateralis. Corolla bypneruterimorphastamina supra medium tubi. Stigma ovatum, bifidum. Foiliculi 2, divari(ati, longiusculi, subventricosi, acuminati, toiuulosi, glabri, pulpa rubrâ; seniibus oblongis, angulatis.
56. T. MrcnocARPA (WMII ! bot. reg. in adnot. ad t. 1273, list n. i58(), 10mis glabris, foliis oblongis acumiinatis glabris membranaceis subtus pallidioribus, cymis glabris, pedunculis petiolo triplo longioribus apice p⁴-5-floris, pedicellis d^varicalis calyce multo longioribus, lobis calycinis ovato-amminatis, folliculi inonospeimis ellipsoideis. *j in dilione Iturinanorum ad monies long-Dong. Ex speciroiue imperfecto : folia 5 poll. longa, J} poll. lata, iu petiololum 4-5-

- liu. angustata, pedunculis terminatis, pedicelli 8 lin. longi, folliculi 4-5 lin. longi, 3 liu. lati, rubri? (v. s.)
67. T. DEKSEFLOHA (Wall. bot. icg. t. 1273), glabra, foliis lanceolatis trinque acuminatis approximatis, oyma terminali multiflora Hore quadruple brevior, pedicellis calyce sublongioribus, bracteis ovato-acutis, lobis calycinis lanceolatis acutis, lobis corolla; ovato-oblongis aculis luboaequalibus. Jy in Ceylona. (b. Lindl.) et culla in hort. CJIC. et Chiswick. Folia mine ternata, ia verticillo inaequalia, Q-4 poll, longa, 9-15 lin. lata, in petiolum 3 lin. Ionium altenuata. Pedunculis A in icone, ex axillis foliorum superiorum, seini-pollicares, pedicellis erectis a-3-lia. Flores albi, inodori, semi-pollicares, tubo apice subdilatato. Folliculi monospermi. Ibi stamina inserta nun dicitur, sed ex forma corollae veris. in superiore parte.
58. T. SUBCAPITATA (Wall. bot. reg. adnot. ad t. 1273. list n. 157<J), glabra, foliis oblongo-lanceolatis basi subacutis apice lineari-obtusis acuminatis membranaceis, j>ediunculis apice ramorum geminis petiolo triplo longioribus apice conferle multifloris, pedicellis calyce subaequalibus, bracteis ovato-acuminatis raris, lobis calycinis ovatis, obtusis fr circa Tavoy Itirmanorum. Raini teretes. Folia 6 poll, longi, 1-2 poll, lata, nervis lateralibus tenuibus arca tipa rum obliquis, petiolo 6-9 lin. longo, basi dilatato. Tubus corollae 4-lin., apice latior. Lobi ex spec, tubo breviores, ex cl. Wall, sabaequales. Antherx versus apicem tubi insertae, inclusae. (v. s.)
59. T. CUMINGIANA, glabra, foliis oppositis inaequalibus elliptico-lanceolatis acuminatis, pedunculis ex dichotomia ramorum geminis erectis dichotomis 3-5-flois, pedicellis erectis calyce duplo triplo longioribus, lobis calycinis ovato-acutis, tubo corolla; angusto cylindraco hiciniis oblongis obtusis Miblongiore, folliculis ellipticis obtusis. Jy in Philippinis (Cunningham u. C04). Folia 2.5 poll. longa, 8-11 lin. lata, inembracea, subtus pallidiora, acule acuminata. Lobi calycis ghibri. Tubus corollae 9 lin. longus. Antherae paulo media in parte tubi, lineares. Folliculi 5 lin. longi, 5-6 lin. lati, polyspermi. T. corollae primo aspectu siuillirae, sed folliculo ventricoso calyceque profunde 5-fido diversa, (v. iu h. Boiss.)

Sectio 2. ERVATAMIA.

Calyx sub-5-fidus. Verticillus glandularum non basi sed medio calycis. — Tabernemontanis asiaticis pluribus (T. gracilior, Wallichianae, etc.) affinis ex habitu, longitudine corollae, antheris linearibus et folliculis elongatis, sed praeter calycem fauce callosa mine dupliculū et stigmale non basi annuloso a pie risque speciebus diversa. — Nomen a Nandi-Ervatam nomine vulgari.

- > T. CORONARIA (Br. in b. Kew. ed. 1. v. a. p. 7a), glabra, rainis dichotomii, foliis oppositis inaequalibus elliptico-oblongis basi acutis apice obtuse acutis • lialis, pedunculis ex dichotomia ramorum geminis erectis dichotomis />(i) lion's, pedicellis erectis calyce triplo quadruplo longioribus, calycis lobis ovatis obtusis, tubo corollae angustocylindraco laciniis oblongis obtusis sublongiore. 3 in India or. nec non in Archipelago ind. frequenter culta, ubi spontanea non cerium. — Koxb. fl. ind. ed. (832. v. a. p. 73. Wall. list n. 1568. Lodd. bot. cab. r. 406 (fl. simpl.). Wight ic. t. 477. Nandi-Ervatam Rheed. mal. a. t. 54 (prs-tim.) et t. 55 (il.plen.). Flos Mauilhanus Rumpb. amb. 4 P* 87. t. 39 (pessim.). Nerium foliis lanceolato-ovalis, etc. Linn. i. zeyl. n. 109, Nerium divaricalum Linn. spec. p. 306. non Lour. Jasmiuum Zeylaicum, etc. L'irin. zeyl. p. 124. t. 19. (fl. plen.). Nerium coronarium Jacq. coll. 1. p. 138. ic. t. 5i. (fl. plen.). Ait. b. Kew. ed. r.v. x. n. 247. Sims bot. map. t. 1365 (fl. pirn.). T. divaricata Blum. bijdr. p. 1026 non G. Don. Raini pallidi, lenticellis verrucosis. Folia 3-4 poll, longa, 10-15 lin. lata, inembracea, petiolo basi dilatato 3 lin. longo. Pedicel I i 4' n. longi, bine inde bracteolati. Flores albi, nocte odorati, tubo corollae 9-lin. Stigma bilobum. Antherx prope basin tubi corolla inserti. Folliculi i-3 poll, longi, 3 lin. lati, pilosculi, intus rubri polyspermi. Semina membrana tenui involuta (arillo? epicarpio?)

intra sulcum bill penetrante, obovoideo-tetraquetra. (v. s. fl. simpl. et sero'iplen.)

Sectio 3. REJOUA.

Calyx 5-partitus. Fractus subglobosus, unicus, formâ et magnitudine fere Aurantii, indehiscens. — Rejoaa Gaudich, voy. Freyc. p. 450. t. 61.

61. T. AURANTIACA (Gaudich. voy. Freyc. p. 50 et 55), glabra, foliis oblongo-lanceolatis basi longe attenuatis apice obtuse acuminatis inembranaceis, pedunculis apice rariorum petiolo quadruplo longioribus nudis extremitate dichotomus multifloris, bracteis ovato-aculis, pedicellis calyce triplo longioribus, lobis calycinis ovatis acutiusculis, tubo corollæ basi ventricoso laciniis ovatis duplo longiore. 5 in insulis Rawack. Rejoaa aurantiaca Gaudich. l. c. p. 450. t. 61. Folia 9 poll. longa, 3 poll. lata, in petiolum 5 lin. longum basi angustata, diametro maximo ad f longitudinis, nervis arcuatis. Cyma? subglobosa?, pedunculo bipollicari. Bracteolae vix lineam longae, secus ramos inllorescentiæ sparsae. Calyx 5 lin. longus. Corolla virescenti-albida, tubo semipollic. Stamiua sagiuata, paulo snprbasim corolla?. Fructus rubro-aurantiacus, magn. Citri pnrvi, subrotundo-ellipticus.

62. T. MACROCARTA {Jack mat. in Hook. romp. i. p. 253), foliis ovato-ellipticis basi attenuatis breviter acuminatis glaberrimis, cymis dichotomis tenninalibus, laciniis corollae oblongis oblongis, folliculis baccalis subglobosis cuspidatis polyspermiis. ^ ia Bencoolen. Rami ^ubcoupiessi, glabii. Folia 10-ia poll. longa, Dervis transveris margine connexis, petiolis basi amplexicaulibus. Pedunculi 3-^ apice ram or inn. Flores inajuscni, flavescentes. Corolla calyce nullo longior, basi subglobosa, superne angustior. Stamiua inclusa. Ovaria i. Styli a (sed forsani basi sol um distincti?). Stigma parvum. Folliculi magni. fere Citri, rubri, divergentes, superne sulcati. Semina omnino Tabern. exdescriptione.

63. T. GLOBOSA (Blanc, fl. lilip. p. 116), foliis lanceolatis glabris, floribus umbellatis, calyce cylindrico longo 5-dentato, corollâ ragnâ carnosâ infundibuliformi, lobis revolutis, antheria sagittatis inclusis, folliculis globosis baccatis. f) ia Milippinis. Folia opposita, integra. Corolla tubo incurvato, parlim viridi, partim albo, faece nuda aperta, lobis macula nigra notatis. Filamenta corollae? adaata, apice lata. Ovarium bilobum. Stigma capitatum, apice bilobum.

64. T. SPH^ROCARPA (Blum, bijdr. p. 1028), foliis elliptico-oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris, altero minore, cymis geminatis dichotomis nullilobis bracteolatis, corolla; laciniis rotundatis undulatis, fructu pomiformi. *— In frnticetis Jav-e.

•j- Species dubice,

" Americana.

65. T. MACROPHYLLA (Poir. diet, suppl. 5. p. 276), glabra, foliis ovatis obtusis basi jicatis, cymis corymbiformi-nimbellatis axillaribus, bracteis scariosis parvis, lobis calycinis oblongis, laciniis corollae? lineari oblongis obtusis tubo longioribus. /) in insula Cayt>nae (b. Desf. nunc Webb). Rami cylindrici. Folia 5-6 poll. longa, 4 latfl, apice rotundata, mine breviter et obtuse cuspidata. Pedunculi breves, crassi, angulosi. Flores pedicellati, albi.

66. T. ropuLiFOLIA (Poir. diet, suppl. 5. p. 276), glabra, foliis late ovatis acuminatis basi acutis, cymis apice rariorum paucifloris, bracteis ovato-acutis superioribus acuminatis, corollâ calyce parvo vix duplo longiore. ^ & AIM*ric.1 (1). Desf. nunc Webb.). Folia vix petiolata, utrinque viridia, vix a poll. longa, i] poll. lata. Rami paniculx brevibus. Flores pauci. Corolla alba.

67. T. PARVIFLORA (Poir. diet. snpl. 5. p. 976, uon alior.), foliis ovato-lanceolatis acutis basi obtusis, iloribus minimis, cymis subumbellatis tenninalibus, bracteis scariosis. /> verisimiliter in America (h. Desf. nunc Webb). T. popii-

- 3-lifolia |3 Steud. Dom. Rami cylindrici, graciles. Folia breviter peliulata, circiter 2 poll. longa, vix pollicin lila. Pedicelli breves inuquales.
08. T. FASCICULATA (Poir. diet. 7. p. 531), giHbra, foliis ovato-lanceolatis obfusa acuminatis, uervis lateralibus margine confluentibus, pedunculis apice ramorum brevibus, floribus fasciculatis, lobis calycinis brevibus laciniisque corollae obtusis. /> circa Cayemiam (b. Lam.). Rami articulati, cylindrici, striati, nigricantes. Folia plicolata, a-3 poll, longj, || poll. lata. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum, foliis nimbellato corymbosis. Corolla parva, tubo a-3 lin. longo. Lobis anguste linearibus torsis. Fructus ign. Forsan ex Poir. T. cecinatae (Peschiera Nob.) affinis.
- Gg. T. FLAVICANS (Rcem. el Sell. syst. 4. p. 797), foliis lanceolatis utriusque attenuatis subacuminatis obtusiusculis glabris, pedunculis subtrifloris squamosis foliis brevioribus. ^> in Brasilia (Hoffmanns. in b. Willd.). Rami teretes, dichotomi, divaricati. Folia || poll, longa. Pediculi pollicares. Flores 1/2 poll, long/.
70. T. FLAVESCENS (Roein. et Seb. syst. 4. p. 79H), foliis oblongis subacuminatis, floribus umbellatis, pedicellis filiformibus. fy in Brasilia (Hoffmanns. in b. Willd.). Folia latiora, minus acuminata quam in T. flavicans, a poll, longa. Gemma lignosa, Kquainosa, viva liu. in axillis foliorum, e quibus pediculi pollicares uniflori filiformes. Flos vix lin. 6.
71. T. LEVIS (Yell. fl. flum. 3. t. iS), foliis alternis lanceolatis nervis acutis breviter peliobtis integris undulatis, pedunculis extra-axillaribus 1-3-floris folio innatis brevioribus, pedicel I is calyce multilobis, lobis calycinis ovato-acuminatis erectis. Stamina a pice tibi extus pilosi inclusis, lobis corollae oblongo-obovatis tubo brevioribus, folliculis ovoideo-acuminatis. J~) in Brasilia. An errore pictoris folia alterna? Ex ic. pessima omnes partes glabrae; folia 3 poll, longa, 8-9 lin. lata; flores 3/4 poll, longi; folliculi bipollicares.
72. T. DISCOLOR (Sw. prodr. p. 62. fl. ind. occ. p. 535), ramulis tetragonis, foliis ovato-lanceolatis glabris levissime nervosis, petiolis angulatis, pedunculis ternatis filiformibus bilobis, pedicellis pedunculo longioribus, calyce 5-fido lobis acutis erectis, laciniis co 101 ly subrotundis fimbriatis. i^ in Jamaica. Cortex glaber, cinereus. Pedunculi simpliciter. Flores exalbidi ticelescentes, parvi. Corolla tubo semipollicari, basi et medio ventricoso. Filamenta in tubo inserta. Antherae ovatae. Stigma capitatum. Genitalia ideo a congeneribus diversa, ant error in descriptione.
73. T. UMMA (Kiinib in H. et B. nov. gen. 3. p. 226*), glabra, foliis elliptico* oblongis utriusque acutis reliculato-venosis, oymis subdichotomis folio multo brevioribus, bracteis ovato-lanceolatis, lobis calycinis lanceolatis acutis, fauce corollae pubescente, lucibus inaequaliter obovatis tubo subbrevioribus. /] ia umbrosa Nova-Andalusiae. Folia bi-5-pollicaria 1-2] poll, lain, petiolo semipollicari. Membrana brevissima inter petiolos. Flores fragrantissimas, magnitudine illorum Jasmini fructiferae. Corolla alba, tubo | liu. longo, calyce quinuplo sextuplo majore. Stamina inclusa. Glandulae calycinae in vasis Tabernae-montanis. Fide cl. Decaisne qui spec. authent. olis. lobi calycis non ab aliis diversi ^ quamvis eel. Kuntze deciduos dixerit) et nullo modo distincti.
- * * Asiaticae et Australis.
74. T. BOVINA (Lour. corb. 1. p. i>5), foliis lanceolatis glabris, pedunculis solitariis suberectis sub-5-floris. ^ in Cochinchina. Flos albus hypocrateriformis, filiformis. Folliculi a, horizontalis, divaricati, recurvi, breves, ventricosi, acuminati, nee torulosi, seminibus subrotundis angulosis pulpa? rubea immixtis.
75. T. FLORIBUNDA (Hloiii. Lijdr. p. 102S), foliis oblongis apice obtusiusculis basi acutis membranaceis glabris, cymis gemmatis dichotomis divaricatis multifloris ebracteatis, laciniis corollae obtusis subundulatis. — In montanis Javae. Affinis Tab. coronariae ex cl. Bluii.
76. T. PAUCIFLORA (Blum, bijdr. p. 10a8), foliis oblongo-lanceolatis* longis Her acuminatis membranaceis glabris, fasciculis gemmatis bifidis sub-8-floris seta-

- cen-bracleolatis, corullis lariniis oblique rotundatis planis. — In finlicetis Javie!
Affinis T. floribunda? ex cl. auct.
77. T. SALICIFOMA (Wall. l. c.), foliis lineari-lanceolatis attenuato-acuminatissimis in argine undulatis, stibus paucis, lobis calycinis lanceolatis acutis. — In Indiâ or. T. jarvifloia h. Heyn. non alior. Species valde distincta.
78. T. TEUVKCVLARIS (Wall. l. c.), foliis oblongo-lanceolatis gracilline acuminatis subtransverse nervosis, pedunculis (iliformibus longissimis, pedicellis subumbellatis, folliculis pedicellatis ovatis subrostratis. — In insulâ Pulo-Penang dictâ.
79. T. HKEYNEANA (Wall. hot. reg. adnot. ad t. 1273), foliis ovato-lanceolatis acuminatis, pedunculis paucifloris, lobis calycinis rotundatis obtusis, corolla? obovatis crispatis tubum subaequantibus. — In Indiâ or. (Heyn. herb.)
80. T. OBLOHGA (Wall. l. c.), foliis oblongis coriaceis nitidis, fructu ovoideo breviter acuminato pollice in longo. — In Indiâ or. (b. Heyn. ubi cum T. Heyneanâ mixta fuit.)
- Si. T. CORYMBOSA (Roxb. in Wall. bot. reg. adnot. ad t. 1273 et fl. ind. ed. 1831 v. 2. p. 25), foliis oblongo-ellipticis obtuse acuminatis deorsum valde attenuatis, cymâ inolfloâ longe pedunculatâ, lobis calycis ovatis acutiusculis, corollâ? subovatis tubo triplo brevioribus. fy in sylvis insulae Pulo-Penang seu Prince of Wales dictae. Autherae inclusae.
82. T. MURIFLORA (Sm. in Rees cycl. v. 35), foliis elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis glabris subtus reticulatis, pedunculis lateralibus et terminalibus corymbois, bracteis unguiculatis, laciniis corollae elongatis angustis. — In insulâ Banda. Corolla? carnea? tubo pollice in longo. Affinis videtur T. discolori, sed folia latiora, panicula major pluries dicbotoma.
83. T. MOLLIS (Hook. et Am. bot. Beech. p. 199), ramulis glabris apice tantum foliiferis, foliis oblongo-ovatis basi apiceque vix acutis (junioribus) utrinque molliter pubescentibus, corymbis sessilibus tenuinalibus paucifloris calycibusque pubescentibus, bracteis minutis oblongis. — In Chinâ merid.
84. T. PUBESCENS (Br. prodr. Nov. Holl. p. 468), foliis elliptico-oblongis subacuminatis subtus ramulisque pubescentibus, cymarum ramis erectis calycibusque pilosis, bracteis minutissimis caducis. fy in Nova Hollandiâ bor. orient.
85. T. EBRACTEATA (Br. prodr. Nov. Holl. p. 468), foliis ovalibus ellipticisve cyuisque pubescentibus, ramiis pedunculisque peltatis ebracteis. t) ^m Nova Hollandiâ bor. orient.

-j- -j- *Tabernaemontanae exclusae, sed generis incerti.*

* *Javanicrr.* — SPECIES DCBIA: (Blum. bijdr. p. 1029). — Glandulae in calyce in Tabernaemontana, seu rami scandentes et annulus bypogynus ovarium cingens; idcirco excludendas. An generis nostri Bouafoii^{ix}? sed patria diversa, et iructus desideratur. An genus proprium?

86. T. VERRUCOSA (Blum. l. c.) caule scandente, ramis verrucosis, foliis ovali-oblongis aruminatis glabris, pedunculis axillaribus apice umbellato-trifidis. — in montosis Java;
87. T. POLYANIHA (Blum. l. c.), caule scandente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, floribus fasciculato-paniculatis axillaribus teriunariis parvis. — In montosis Java?.

* • *Dive me.*

88. T. ELLIPTICA (Blanc fl. filip. p. n 5), foliis ovato-acuminatis breviter petiolatis pubescentibus, cymis terminalibus paucifloris, calyce 5-dentato, antheris basi corollae insertis. j parasitica? vel scandens? (que se hinc sobre los arboles) in Philippinis, folia opposita, llores albi.

89. **T. ? LUCIDA** (Kunth in H. et B. nov. gen. 7. p. 208), glabra, foliis oblongo-lanceolatis basi cuneato-angustatis apice rotundatis vel obtusis venis approximatis subparallelis, corymbis terminalibus, bracteis ovatis acutis, lobis calycinis ovatis obtusis, lobis corollae oblongis. 5 in aquis fluminis Piwiquin in mission. del Atabapo. Psychotria lucida Willd. rass. Folia opposita, integerrima, subcoriacea 3-3J poll, longa, 10-11 lin. lala, petiolis basi subconnatis 4-3 lin. longis. Pedicelli sesquilineares. Flores Jasininuro spirantes. Corolla alba, tubo cylindraco, calyce oeluplo longiore. Ovarian) subbiloculare, dissepimento medio interrupto ibique ovulifero, ergo non Tabernaemontana. Dacca (ex Bonpl.) edulis, pollicaris., ovalo-oblonga, bilocularis, disperma. Semina oblonga.

90. **JL. CIRRHOSA** (Blanc, fl. Clip, p. n 5), foliis lanceolatis obi use acaminatis coriaceis, folliculis 2 ovalibus apice ciribosis. j ^>in Pbilippinis. Folia iutegrn, opposita. Semina compressa, cnnal)uliformia, margine pilosa, imbricata, extremitate comosa, unde nou Taberuamoulana, nee iuio ejusdem tribus.

TABERNEMONTANA Sieb. fl. maur. n. 88 = ign.

TABERNMONT. id. n. 96 = ign.

TxBERNfMONT. id. ii. 87 = duos div. sp. in h. DC. et b. Moric. Ambae noil Apocinese.

'h 'H' f^{acies} prorsus ignotce.

T. CYLINDRACEA (Wall, list n. 4451) SiH<t.

T. FINLAYSONIANA (Wall, list n. 445a). Iudia or.

T. IIDICA (Willd. herb, in Steud. cit.)

T. MONOCARPA (^ack in Stend. cit.) Bengalia. (An error typ. pro *macrocarpa*?)

T. REFANDA (f. Mey. in Steud. cit.) Surinam.

Tabernemontana exlusce.

T. AMSONIA Ait. = Amsonia Xabernaemontana.

T. AUGUSTIFOLIA Ait. -= Amsonia ciliata.

T. CESTROIDES Mart. =. Robbia cestroides.

T. DIVARICATA G. Don. = Neium divaricatnm.

T. ECHINATA Veil. = Pesciera ebinata.

T. SCHINATA "Veil. = Pesciera bystrix.

T. ELASTICA Spreng. = Urceola elastica.

T. ELLIPTICA Tbunb. = Amsonia elliptica.

T. GRACILIS Bentb. =: Malouetia gracilis.

T. IYSTR ix Spreng. = Pesdiiera bystrix.

T. KAMASSI Eckl. = Gonioma Kamassi.

T. LAXA Beuth. = Hancornia laxa.

T. MURICATA Link = Pesciera inmicata.

T. ODORATA Vabl = Malouetia odorata.

T. ORIEHTALISO. Don. = Melodinus Orientalfs.

T. RIPARIA Kunlb. = Maloucliu riparia.

T. SQUAMOSA Spreng. partim. = Vabea gummifera.

T. UNDULATA Vahl • =. Bonafouiiiia undulata.

XXXIX. ? CONOPHARYNGIA C Don gen. syst. gard. \. p. 9/., Endl. gen. it. 3398 suppl. 1. — Plnmeria) spec. Lam. diet. a.p. 5\i.

Calyx cainpanulatus, 5-lobus. Corolla hypocratorimorpha ; tubo medio consticto ; lobis 5, oblongis, in spiram contortis (dextrorsum ?

sinistrorsum ?). Stamina 5, superiore parte tubi inserta, in conum eversum conniventia; antheris triangulari-acuminatis. Ovaria 2. Stylus 1, filiforrais, superne incrassatus ibique squamis 5 verticillatis cinctus, apice gracili et subbifido. Folliculi duo, formâ calceoli, carnosus, debiscentes, polyspermi. Semina oblonga, subcompressa, funiculis brevissimis filo tenui in centro folliculi inserta. — Arbores valde lactescentes, ligno utili, Madagascarienses; foliis oppositis, integris, petiolis basi amplexicaulibus; cymis multifloris, corymbiformibus; bracteis parvis, oppositis.

1. C. RETUSA (G. Don 1. c.), foliis ovali-conneiformibus obtusissimis brevissime petiolatis glabris, lobis calycinis acutis. *J* in Madagascar (ubi Antufara dicitur) et forsitan in Maurilio (ubi *Bois de lait*, *el poivre*). *Plumeria retusa* Lam. diet. 1. c. nunc Rout. mss. Antafara Poivre in Lam. diet. 1. e. excl. plantis div. orig. Folia serrata; 3 poll. lata, subtus nervosa. Calyx corollae arete cingens. Corolla Jasmini corolla? similis, snavoleus; lobis externe connexis, pubescentibus, tubo calyce duplo longiore.
2. C. LOMEIFOLIA (G. Don 1. c.), foliis oblongis angustis acutis breviter petiolatis cymis subsessilibus, lobis calycinis rotundatis obtusis. *J* in Madagascar (Corani). *Plumeria longifolia* Linn. 1. c. non Boj. b. manr. p. 210. Folia fere pedalia. Ramus extremus inflorescens 3 flori, flore centrali sessili, huiusmodi pedicellatis. Cl. fiores suae *P. longifoliae* synon. adunxit *Plumeria alba* L. et tunc diversa planta.

XL. MALOUEZIA. — Tabernaemontanus B et Camerarius spec. auct. *Malouetia* Alph. DC. in *Decless. ic. sel. v. 5. ined.*

Calyx 5-partitus; lobis aestivatione quincunciali; glandulis saepius 10, singulis nempe utroque latere ad basin internam loborum sitis. Corolla hypocrateriformis; tubo basi et a medio angustato; lobis 5, aestivatione sinistrorsum convolutis; fauce exaperturata. Antherae 5, subsessiles, versus supremam partem tubi insertae, longehastatae, tubum apice superantes. Nectarium cylindraceum, 5-lobum, ovaria cingens, lobis cum lacinis calycinis alternantibus. Ovaria 2, adpressa, dorso pilosa. Stylus filiformis, unicus. Stigma basi annulatum, medio oblongum, apice acutum. Ovula 10. Folliculi 2, longissimi, teretes, ventre dehiscenles. Semina cylindracea, elongata, utrinque oblique truncata, sulco longitudinali adfixa, ecomosa. Spermodermium tenue, non leve. Endopleura membranacea. Albumen pariter. Radicula supera. Cotyledones lineares, facie adpressae, radicula multo longiores. — Frutices ex America meridionali et Africa; ramis dichotomis; foliis oppositis, integris, breviter petiolatis; petiolis basi in falsas stipulas dilatatis, cymis umbelliformibus in dichotomiis ramorum vel rarius in axillis foliorum; petiolis elongatis; floribus albis vel luteis; alabastris medio vaide contractis, supra ovoideo-acuminatis. — Nomen a praefato proconsule Guyanae gallica? Malouet, olim rei rusticae in colonia strenuo fautore, nuper (in *Notices statist. sur les colonies franc. imp. par le ministre de la marine*, part. 2. p. 150) laudato, operis *Collection de memoires sur l'admin. des colonies* (5 vol. Paris, 1810) auctore.

Sectio I. TOMIOSPERMA.

Semen utrinque truncatum. — Species Americenses. — Nomen a TOMIO sec I OS, triuncifans, et *oitippa* semen.

1. M. TAMAQUARITA, foliis ovato-oblongis basi acutis apice fere emarginatis glaberrimis, cymis in dichotomiis ramorum vel axillis paucifloris umbelliformibus, pediculis flore sublongioribus pedunculo multo longioribus

- * bos, lobis calycinis ovato-acnisciliolatis an then's apice exsertis, nectarlo 5-fido. 3 in Guyana gallica! et britann. (Schoenb.! coll. 1841. in h. *ftoiss. n.* 505 et 169. in ead. schedulá.) — Alp. DC. in *Delc. ic. sel. v.* 5 ined. *Cameraria Tamaquarina* Aubl. *guy.* 1. p. affio. t- *^{o2}- "bi error, grav. *Cameraria lutea* Lam. *diet.* 1. p. 573. Kami dichotomi glaberrima. Folia a-6^o poll, longa, i-a poll, lata, opposita in cruce in aqua, nervis lateralibus arcuatis prope marginem connexis, petioli a-3 lin. longis uterque basi productis. Pedicelli 0-4, graciles, 6-1 a lin. longi, bractea basi ovata minima. Lobi calycis ad lentem ciliolati, glandulis linearibus ex utroque latere ad basim. Corolla lobis iuleae, odorata, tubus 3 lin. longus, a medio pubescens; lobi laciniati, acuminati, 4 lin. longi, basi gibbosi glabri, supra puberuli, extus et apice glabri. Antherae dorso pilosae. Folliculi 7-9 poll, longi, 3-4 lin. lati, acuminati, demum in revoluti, striati. Semina pollicem longa. (v. s.)
- ^ . *minor*, foliis floribusque minoribus, floribus axillaribus. — Com. pro. t. ced. *Cameraria Guyanensis* Aubl. 1. c. *C. unguiculata* L. in *Lam.* 1. c.
- y. *Brasilensis*, foliis oblongis basi acuminatis minus coriaceis. *jj* in provinc. Rio de Janeiro (Gardn.! 5547). Nervi minus distincti. Mores spec. *Guyanensis* simillimi. (v. in b. Hems.)
- a. M. ODORATA, foliis lanceolato-ellipticis acuminatis basi acutis glabris, opposita minore, umbelae in axillaribus subsessilibus subquadriangulis, pedicellis flore longioribus glabris, lobis calycibus subnullis. *jj* rivi Surinamum (v. *Robria Vahl*) et in Goyau anglica ad Rio-Negro (Schomb. n. 95 r). *Tabernaemontana odorata* Vahl *eel. am. -i.* p. a2 (excl. syn. Aubl.) *ttemh. pi. Sishorab.* in *journal of bot.* 3. p. u4. Kami ex *Vahl* dichotomi, teretes, glabri, fusco-purpurascentes; rimuli compressi, lateribus oppositis sulco exarati; folia obsolete venosa, supra subnulla; petioli semiunguiculares; pedunculi brevissimi, ex altera axilla; pedicelli liliformes, pollicares; corolla unguicularis, laciniis tubo longioribus, laciniis lanceolatis, inclusis basi canescentibus. Flores ex. Schomb. albi, odori.
3. M. JASMINOIDES (Kunth in *H. et B. nov. gen.* 3. p. 226), glabra, foliis oblongis subacuminatis basi acutis icticulato-veuosis basi eglandulosis, cymis axillaribus corymbosis subdichotomis multifloris folio paulo brevioribus, bracteis ovato-lanceolatis, lobis calycinis ovatis obtusiusculis, laciniis rotundis oblique obovato-oblongis obtusis tubo longioribus, antheris apice exsertis. *Jy* in umbrosis Cuienne et Novo-Granata?](auwolfia *ix-vlgala* Ha?m. et *Seb. syst.* 4. p. 105 ex Willd. *berb.* Folia 3-4-pollicaria, 14-18 lin. lata, membranacea, petiolo 3 lin. longo in spec. *Nov. lirauat.* undique majora. Membrana tenuissima (stipularis?) inter petiolos. Pedunculi 5-lin., pedicelli 6-9-lin. Calyx 5-partitus. Corolla alba?, tubo 4 lin. longo. Ovaria glandulis cincta? An a *Cameraria Tamaquarina* Aubl. (*M. Tamaquarina*) distincta? excl. auctore.
4. M. OBTUSILOBA, foliis elliptico-oblongis basi acutis apice obtuse acuminatis glabris coriaceis, cymis axillaribus et in dichotomiis, pedunculo abbreviato petiolo brevioribus, bracteis squamiformibus obtusis, pedicellis flore sublongioribus glabris, lobis calycinis ovalibus obtusissimis subciliatis, lobis corollae oblongis acutis tubo sublongioribus interne vclutinis, nectario scissis 5-fido, autem apice exsertis. *Jy* in Guyana prope Surinam (Hrwinian! *afiy*). Kami glabri, in *berb.* nigricantes. Folia 3 poll, longa, 10-19 lin. lata, margine revoluta, petiolo 3-lin. nervatione *M. Tamarjinarum*. Pedicelli subumbellati, 7 lin. longi. Glandulae calycis late ovatae, nunc subdeiffatae. Tubus corollae 4 lin. calyce quadruplo longior. Ovaria pilosa, nectario sublongiora. (v. in b. Boiss.)
5. M. CUBANA, foliis elliptico-oblongis basi acutis apice obtuse acuminatis glabris, cymis in dichotomiis vel racemosis ramorum 4-7-angulis umbelliformibus, pedicellis flore duplo longioribus pedunculo abbreviato in partibus longioribus, lobis calycinis lanceolato-subulatis apice recurvis glabris, nectario profunde 5-fido. *Jy* in Cuba (de *LaOss* a!). Kami teretes, glabri. Folia 3-4 poll, longa, 1-15 lin. lata, opposita subnulla, petiolo 3-lin. Pedicelli graciles, 8-10 lin. longi, pedunculo 3 lin. longo. Hraciosae ovato-acuminatae, caducae;

minimis, circa basim pedicel longior. Calyx a lin. longus. Tubus corolla? glaber, calyce vix duplo longior, a medio attenuatus. Lobi lineari-acuminati, extus glabri, intus apice excepto pilosi, hi bo subaequales. Autherse dorso pilosae, exseriae?. Folliculi pedales, obtuse attenuati, 4 lⁿ > lⁿ*i< Semina ign. (v. s.)

6. M. GRACILIS, glabra, foliis rblongo-ellipticis lanceolatisve breviter et obtuse acuminatis basi angustatis obtusis vel acutis subcoriaceis, cymis axillaribus, terminalibusque 27-floris, pedunculis petiolo subaequalibus, bracteis ovato-acuminatis, pedicellis bractea triplo calyce duplo longioribus, lobis calycinis ovato acuminatis, lobis corollae* obovalo-oblongis tubo sublongioribus. 3 *ⁿ Gnyana biit. (Schomb! n. 39) Tabernaemontana gracilis Benlb. in Hook, Journ. bot. 3. p. a/14. Folia -/| poll, longa (incl. petiolo a-lin.), 5-10 lin. lata, nunc oblonga utrinque obtusa, nervis reticulatis. Flos nucus (Benth.). Pedicelli 3 lin. longi. Tubus corollae 6-lin., in medio inflatus et staminifer, apice constrictus. Nectarium e squamis 5 rotundatis, basi connatis? Ovaria neutro triplo longiora. Folliculi i-2-poll. teretes. Semen 4-lin. (v. s.)

Sectio 2. OXYTOSPERMA.

Semen superne in acumen setaceum desinem. — Species Afriana. — No in en ab *oxyryi* acutatus, et *G-xippa* semeu.

7. M. HEUDELLOTZI, glabra, foliis ellipticis obtuse acuminatis basi obtusis, cymis axillaribus paucifloris brevissimis, pedicellis longitudine florum, lobis calycinis ovatis obfusiusculis. *jj* in paludosis Senenambia? interioris (Hudelot! Mus. par. n. 714 et 890). Rami teretes. Folia 4-5 poll. lou^a fⁱ-i poll, lata, petiolo 2-3-lin., nervis lateralibus utrinque 10-12, tertiariis vix distinctis. Pedunculi petiolo breviores, 3-flori, in spr. *fiuctifacio* i-flori. (Julyx lineari longus. Glandulae nullae intra lobos exteriores, 1 ex utroque latere geminatae superpositae ad basim cujusque lobi interioris, 1 geminalis; ad latus lobi medii, glandulis parvis externis minoribus. Tubus corollae: 5-6-lin. interne pilosus. Lobi mucronati? 4-lin. Nectarium cupuliforme, minime, 5-crenatura. Stigma apice bilobum. Folliculi lineares, 8 poll, longi, a lin. lati, striati. Seivina 20 lin. longa, linearis, in femore truncata, superne subulata, ventre sulcata, albuline parco, embryone congenitum. (v. s. comra. a Mus. par.)

-j- Species dubia.

8. M. RIPARIA, glabra, foliis oblongis acuminatis basi acutis undulatis reticulato-venosis, pedunculis interpetiolaribus oppositis dichotomis folio brevioribus paucifloris, lobis calycinis elliptico-oblongis obtusis duobus interioribus augustioribus, laciniis corollae inxquilatero-obovatis tubo brevioribus. 3 *ⁿ pam Magdalena* in Nova-Orania. Tabernaemontana riparia Kuntz in H. et B. uov. peu. 3. p. 218. Folia 4-4] poll, longa, 16-19 lin. lata, basi eglandulosa, petiolis vix 3 lin. longis basi connatis. Flores sesquipollicares. Corolla flava, glabra. Nectarium (teste Decaisu. in lit. qui spec. aatb. vid.) cupuliforme, sub-5-partitum, lobis truncatis. Ergo non Tabernaemontana.

XLI. CONDYLOCARPON Desf. mem. Mus. Q.p. 119. r. 8.

Calyx 5-partitus, lobis ovato-acutis, minimis. Corolla et genitalia ign. Fructus duo ex eodem ore, tomentosi, elongati, recurvi, mucinoscentes, glabri, compressi, articulis 2-4, lineari-oblongis, ad juncturam demum ruptis, facie interna centro linea obscura percursa, facie externa medio laevi. Semina in articulis solitaria, lineari-oblongata, compressa, exalata, calva, utrinque obtusa, medio facies interna sulco longitudinali centrali adfixa, fore per totam longitudinem et praesertim medio adhaerentia. Spermiodermium nigricans, superiorie rugosum. Albumen carnosum. Linbrjio axillis, albuiine paulo brevior; radiculi topera, gliformi, dongata; cotyledonibus anguste oblongis, obtusis,

facie internâ adpressis, radiculâ subaequantibus.— Frutex? vcl arbor? ramis apice flexuosis, subscandentibus? lerebibus, glabris; foliis ternatis, elliptico-lanceolatis, integris, basi acutiusculis, apice acuminatis, marginibus subrevolutis, glabris, superne nitidis, subtis venis reticulatis crebris intensius coloratis depressis in areolas (nee squamas ut dixit cl. auctor) medio saepe coloratas subdivisis; pedunculis terminalibus et axillaribus, longitudine folii, apice trichotomis. — Genus propter fructus lomentaceos et semina elongata insignia, tamen formâ fructus et evolutione ovulorum a Vincâ, aliisque non valde recedens. In Alyxiâ fructus saepe articulati, sed radícula tunc infera. — JVum. 2657 Poepp. eadem nervatione peculiari gaudet, et folia formâ simili praebet, sed opposita. Fructus igu. Flores omnino Tabernaemontanae, additis nectario integro apice undulato circa ovaria et lobis corollae; aestiv. sinistrorsum (nee dextrorsum) convolutis. An Condyllocarpi spec, florifer?

I. C. GUYANKSSE (Desf. I. c.), ramis glabris. 5 in sylvis Guyanae gallicae. Folia 3-4 poll. longa, 15-18 lin. lata, petiolo 4-6 lin. longo, gracili. Pedicelli fructiferi a-3 lin. longi, nassi, glabri. Lomcuta erecta, angulo circiter 25° divergentia, saepe contorta a-4 poll. longa, articulis 15-18 lin. longis, 3-4 lin. latis, septis 3-4 lin. longis, 1} lin. latis, articulo inferiore quasi stipitato.

(••»••)

a. C. ISTMICUM, ramis puberulis. /) in Brasiliâ. Ecbites in hinc Veil. /I. Hum. 3. t. 39, ic. pess. Folia ut in piseced. sed imperfecte del., nervis lateralibus minus patentibus, forsitanque allis nolis omnis distincta. Pedicelli 2-4 ex apice ramulorum inflorescentiae, graciles, •>. 1. longi. Calyx? corolla? profunde 5-fida, lobis ovato-acuminatis. Semen? ellipsoideum 8 lin. longum, uilicuni; ergo, ut et habili, non Echites.

XLII. INCA Linn. gen. ed. 1. n. 180. Juss. gen. p. 144. Cartn. fruct. 2. p. 17a. r. 117 (ubi embryo minis brevis) Spenn. in Nees fitn. gen. gerrn. fuse, ai ic, opt End/, gen. n. 34p5. — Perviura Torr. inst. t.p. 119. t. 45. — Lochnera Reich, consp. n. 353. EndU gen. n. 3406. — Cadtaranthus G. Don gen. syst. gard. 4. p. 95.

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Corolla 5-fida vel apice 5-loba; tubo anguste infundibuliformi vel cylindraco, interne piloso; fauce callosâ, angulari vel 5-angulari, angulis ante lobum quemque corollae; lobis aestivatione dextrorsum convolutis. Stamina 5, filamentis brevibus; antheris inflexis, filamento multo longioribus, oblongis per totam longitudo polliniferis. Pollen adhilinatum, late ellipsoideum, trisulcatum (ex Spenn.) Olandiis 'X', cum ovario alternantibus oblonga, «labre, inlus longitudo lateraliter costata, plenniKjue ovario breviores. Ovaria 2. Ovula 00, ampilropa. Stylus plerumque apice incrassatus, membranaceo reflexo cupuliformi terminatus. Stigma supra inembranam glanduloso-visciduam (ibique vera pars absorptionis, ex Spenn.), conicum vel cylindricum, apice bispidum calitatum obscure bilobum. Folliculi erecti vel divergentes, anguste cylindraco, striati. Semina 00, oblonga cylindraco, utrinque truncata, nigricantia, granuloso-tuberculata umbilico sulcato, laterali, vasculis medio vel inter mediam et summam partem penetrantibus. Albumen carnosum. Embryo centralis, lectus albumine subbrevior; radícula cylindraca; cotyledonibus ovalis dorso liliimi spectabilibus, radícula brevioribus. — Herba* plerumque suffruticosa, vcl rarius suffruticosa; foliis oppositis, integris, breviter petiolalis vel sessilibus; floribus solitariis, axillaribus; glandulis plerumque basi foliorum et laciniarum calycis.

Sectio i. LOCHNERA.

Corolla rosea vel alba. Lobi calycis non glandulosi ant subglandulosi. Stamina in superiore parte tubi adfixa, antheris oblongis, sessilibus. — Plants perenns. — [^]Loch Liera Reich. 1. c. Catharanthis G. Don 1. c.

§. i. *Faux callosa, annularis, superne velutina. Glandulæ ovarii longiores.* — *Sijfrutcx.*

I. "V. ROSEA. (Linn. sj. p. 305), caule erecto ramoso foliis calycibus f'olliculisque puberulis, foliis oblongis petiolatis basi angustatis apice obtusissimis mucronulatis, petiolo basi glanduloso, pedicellis axillaribus petiolo brevioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis angustis, tubo corollae uinque p'nerulo, lobis dimidiato-obovatis obtusis mucronulatis tubo subbrevioribus. \mathcal{L} ia Caribieis (Wydl. pi. port. ric. n. 187, Mayc. fl. barbad. p. 119), ia Mexico (Audi. a5y), iu Guyana brit. (Parker), Brasilia prope Bahiam (Blanch. 8;) et Rio de Janeiro (Auth. n. 75), ad Caput B. Sp. (veris. introd.) in Mauritio spont. facia (Boj.) et in hortis Jav. (Blum. Kollm.), Indine (Roxb. fl. ind. ed. 1. v. I. p. 1) et Philippinarum (Coming. n. 1666). — Mill. ic. t. 186. Curt. bot. mag. r. 248. Giertn. frort. 2. p. 172. t. 117. f. 5 ubi embryo duplo brevior. Lochnera Reich. 1. c. Catharanthis rosea G. Don gard. diet. 4. p. 95. Folia plus minus pubescentia. Flores rosci, mine albi vel centro albi et margine rosei. Faux callosa, velutina, pilis articulatis, annulis 2, uno infra et altero supra faucem. Folliculi 9 lin. longi. (v. v.)

§. 2. *Faux callosa, annularis, papilloso-subvelutina. Glandulae nectarium ovaria cquantcs.* — *Herba perennis.*

9. "V. LAITCEA (Buj. ined.), glabra, caulibus ascendentibus, foliis oblongis sessilibus basi glandulosis apice mucronulatis obtusis, lobis calycinis anguste linearibus acuminatis, laciniis corollae dimidiato-obovatis obtusis mucronulatis tubo duplo brevioribus % iu r'p'ntibus provinciae Kmiruensis ins. Madagascar. Caules omnes floriferi, semipetiolati, in p'ices vel ramosi, basi subnigrosi. Folia 1-2 lin. longa, 3-4 lin. lata. Pedunculi pauci, sicpius unici ex axilla superiore, foliis breviores. Lobi calycis 3 lin. longi, basi vix glandulosi. Corolla rosea? tubo 9-10 lin. longo, lobis 4-5 lin. longis, patentibus, obtusis, fauce callosa glanduloso-velutina. Antherae subsessile, oblongae, glabrae. Glandula? oblonga. Media inter V. herbaceam et roseam. (v. s. comm. n. r. Boj. et Bout.)

Sectio II. CCPA-VLEEA. -

Corolla alba, tubo elongato, fauce callosa annulata. Lobi calycis glandulosi. Stamina in superiore parte tubi inserta, filamentis gracilibus, antheris oblongis acutis. — Herba annua.

3. V. PUSILLA (Muitt. act. goett. 177a. p. 66. t. 2. f. 1), caule suberecto ramoso quadrangulato glabro, foliis lamnatis brevissime petiolatis longe angustatis margine scabris, glandulis stipitata? foribus subnatis, floribus minimis, pedicellis calyce brevioribus, lobis calycinis anguste linearibus acuminatis glandulosis, lobis corollae elliptico-rotundis tubo multoties brevioribus. (f. in arcosis et culis peninsula; Inlice. — Linn. f. suppl. p. 166. Cupa-Vela Rheed. maUb. 9. t. 33. V. parviflora Ref. obs. 2. n. 33. Ait li. Krw. ed. 2. v. 2. p. 67. Roxb. il. ind. ed. 2. v. 2. p. 1. Catharanthis pensillina Cr. Don gen. gard. diet. 4. p. 95. Can. I in r-3-petalis. Folia 1.5-2 lin. longa, 3-6 lin. lata, niisbraucea, in petiolo abrupte angustata. Flores solitarii, axillis foliorum terminalium oppositum quasi pennini, albi, 4 lin. longi. Tubus corollae 3 lin. longus, f'ntns ad summa in partem pilosus. Faux callosa, glabra. Lobi glabri. Folliculi 1.5-1.8 lin. longi. Icon Murrayi mine cit. art. goett. anno 1776. p. 44. ^{8cd non vidi} - (v* **)

Seclio in. PEKVINCA.

Corolla coernlea ant nlba.fauce collosil 5-nnpilari. Lobi calycis marline ad basim glanduloso-dentati. Stamina inedio **tobiraMtta**, iilamentis cmnplanatis, connectivo lato in inembranam dorso pilosara desinenlc. — Herbs prrcones, sapping decumbentes. — Pervima Tourn. 1. c.

4. V. **runesCEWt** (D'Urv. emn. pi. arcbijt. , **ete**, p. **afi**), caulibus floiifcris erectinscnlis pilotiis, foln's peliolaiis ovatit basi oblnsissimis apice obtuse angusfatis inargiue et nervis nlrinqe pilosis, petinlo apice biglamtuloso , **lobfa** calycinis jui^ii-ic Jineari-acuminutia ciliatis, laciniis corolla; obovato-oblonps tubiiu abbrevialam **nqoaBtftlA**. If circa Sotikoum ad litts orient. Euxini (d'Urv.!), Caulis in specimine 7-poll. Folia ia-r5 liu. longa, fi^lin. lala, peliolo 3-lin. piloso-IVdiiiifulns f* re terminal!* f glabcr, H liti. lim^tis. Lobi calycis 3 lin. longi. Corolla 5-fida, tubo 4-5 **lin.** longo. (v. j.)
5. "V. sKssit.iFoi.t* , caulibus erecliuscub's **a&bpiloaia**, folits scssiluis late ovalis vel elliplii'is basi biglandulosis Mibus niargiit^jnt- glabris, siipcrne nervo Veoi'.di **pilosia**, lobis **oaljttllfa** ungmia lititart.l.inceolutis acuniitaiia f{**Ubrk**, laiiniis **corollae obl**>is. % in Cappndocia ad Kuphratett < Anrb.! n. 1 \j% J. Caulis in **specimine** 9 poll, longus, pilis r<ris, **tJbfa. PoHa** media if poll, **toaga, OJO** lin. lain, **MQta** vel obtusa, inferior a minora obtn»a, superiors angustinra acuta. Pcdum-ulas folio iriplo lucvim, gljibcr. Lobi only CM 5 lin. long!, medio et apice inargine revoluto. Corolla **poUcacia**, angusta, babilu coroll.r V. **ber-biii-ca.** aed **Mrani-5fida BC** 5 liila (v. «.)
6. "V. HHRBA@. (Waldrt. ei Kit. p], rar. hunp. r. p. 8. t. 9), canlibus dn-linatls glabris, folii^ elltplicis innccolatinVf obtisiuscalis margino revolulo **rfliolatla** , petiolo **inediobiglandaloso bnrissfmo**, lolu's cal^t:uiis j.npuste hniceolatisacaminatis snbciliatis, **lactotfa coroQai** obovaio-oblongis apice **dlmidutia obluaia**. % a niouuilins prope Viudobonam (Welw.! n, i45y. in b. Boiss.)et **Unosaria**, **ad Taamaaa (Beapre!)** et **Paloppoeaaai (Ckaab. in ezprd. Mor. D. J35)**. — K*i **bot. rag.** 1. 3oi. Shus bot. niHg. t. nooa. M. minor *>D. piodr. fl. **gram**, n, 5(ig? rx Chimb. Cnules a-3 *ex* collo, pedalts, berbacei, »implicea, sierilcs DUH. Tolia **poHiearta**, 3-6 lin, ktt.i, **potioaa l-a** lin. Lobi calycia a 3 lin, longi, basi tilmique gtiincirilosO'deritnti. Corolla S-11 liu. longa, cwrolci, intus a inciio et pncipaearf fiiticem huibala. (v. s.)
- fl. pttstlla*, flore minme. In csmpis apricis edilioribns Bessarabia-, com a.— Lieb. 11. taur, cauc, suppl. p. 173.
- y. *glaberrhna*, folii^ **calyciboaqia glaberrimi***. In Zanin, Ciltcia (Ancb! i5o3) et in Persia! V. **boriMWM** Reut ct Mnrq.! Il. ziint. n. 3^3. (v. a.)
- \$. *grandiflora*, f<>lis lii»riUnique anipliuiiit. In **ijlvalMa** montU TacUli Asiae luinorin (Boiss.!) et **props** Aleppum (KolM-by! 5i). Folia if poll. longa, 7-8 litt. Inla , peliolo **hneaJD** longo. Flores i~ poll. Margiocs calycis et foliornin riliolitli. (» . s.)
7. V. l.ni\MvricA (/ticcar. not. acad. sc. monac. 3. p. a4(i. t. 8), foliis ovatit vel ovato-larin-olniiis **otrfnqtU** aUemialin intP"errimi> **gkbffa. ptfiolif** (-glandtiloais, luliis **oalyetnia** linearibtis acutis gbtrjs lubci **oototlai** dimidici lii'rvioribus, /ance i:ui'ujhv miilii, lobis iii.rqnilaleris diuuiilinio-ibontLeU **actttia. II** in **Bontb** l,i-banun rdiliorihuK. Sibcut-k **plaot per** /T>ijypt. Arab, et Syr. **ooll, p.** sH.E'toxima **T.harbaoea, atfoliliatlonboi** maj>iribu«quc, **eajycia todnna** inbo coroltino diniidio breviaribus, floribus **daplo** nujoulws ct corolla- laciuus aculis djint-iliutu-ihombeis facile dislingtiitur, **tcou.** . . nou vidi.
8. "V. MINOR (Linn, sp. p. 3oi), caulibus sltrilibna recliuialis, floriferi* ercciiiw- <til!a, folm **ellintioo-taoralatia** glabris, penulo **bnvJatiau)** apice biglamtitoso, **lobia calydnk usoeoUtia obtoainaeoila** plain is, lobis **oorolki owoeatia** ubtose **irnocalic** % in **Enropj** ;» **Beotfl (Hook fl.** (.cot.) Get mania **wpt.** el Uukowiuu i Z-wail-k, fl. (Jiil, et liukuw. p. %g) **Dtqiu** ad **Caicaaotn** (liii'b. fl, p. 176). Siciliam (Ouss. prodr. I. p. aW), Corsu-ara (**Soleir.** in **Bertol.** fl. ••). l'ye-Dacoa (UcDlii. cat.). — **Lain.** ill. t. 172. f. a (ubi sol- flos.) Sm. cngl. bot. t,

917. Scblt. enrh. I. 5i- DC. fl. fr. n. 27R6. Ten. fl. nap. r. p. 113. Mert. et Koch Deutschl. fl. a. p. 589. Gaud. fl. helv. a. JI. 237. Spenn. in Nets **Jan.** gen. pi. germ. fasc. **at.** c. ic. **Berlol.** fl. il. a. p. 747. Peivtnca n. 67a. Hall. belv. 1. p. a, f. Per vinca minor All. ped. **1.** p. 101. **Caolea** flnriferi pod ales. Folia i 5-18 lin. Ionpa, 5-g **lio.** lata, peiolo i-a-lin. Lolti calycis a-lin. Corolla vix **polli-**cans, "Variat (lore cceruleo, pnrpneo, nunc albo, iulerdnni pteno. (v. s.)
- g. V. MEDIA (Link et Hoffm. fl. port. t. 70), canlibtis sterilibtis reclualis, ferli-Iibus ercctiuscnlis, foltis ovalis utiimjue a»f<usi;ttis gi;iberritiis, peiolo apicc bigtuiduloso, Inbis calycinis nngusii: liticiultus **gUbck**, lobis corolla? oblique ovato-arniiniatis. T£ in **Lnrittnii**, Hispaniii rneiid. *el* orient, in repno **Uaroc-**cano (Salzin. ex Boiw.), Algerii (Fouche, Covea. aio1), **Inci! Sardinia**, prope Ssraanam el Roinam. — Boiss. voy. bot. E»p, p. 403. V. major Brot. **fl.** Ins. 1. p. 280. V. •**cnttflora BertoL** fl. it. a. p. 751. V. intci imJiii TaVisch. (iid. Sieud.). Catites floriferi pciUles ft **ultra**, Polia 1-2 poll. Ionpa, () ta Un. lata, basi abrupte in petioliim 3-4-lio. aii^ns;it;i. Lobi cjlytis 4-5 Ho. longi. Corolla pollicem louga, V. majore angnslior. {v. a.)
10. V. MA JOB (Lion. sp. p. 3t>4), canlibus sclrililins rettinnalls, /Itmifi-iis crectitis-cnlis, foliis subcord.ito-ovalis obtositisrulis rili.iti.t, peiolo VCISJS a)iccm bigl:imUiloso, lobis calycinis anguste liuearibns cilialis, lubis corolla obovatis obtusisimis. T£ circa marc Mcdiu'rrniieiim, in ins. Hbodo [Audi. ! •• 1S04) 1 Siciliu {Guss. prodr. } et lota Italia, in Algeria (Dcsf. fl. all. 1. p. 206), Gallia meridionali, ct passim in Helvetia locis npricis, in GHlta central! *el* parte merid. Irlandix et Anglia; In penins. hfspaaicā nonduai leperta (Hoiss. voy. p. 409). — Lam. ill. t. 17a.f. 1 (obi sol. llos}. Sni. cugl. bot. t. 5i4- Dubam. cd. a. v. 1. t. 14. DC. fl. fr. n. 3787. Gaud. fl. belv. a, p. aJ8. Ten, fl, nap. 3. p. 113. Rertol. fl. it. a. p. 749. Pevinca vulgaris latifolia, etc. Gaud. Aix t. 81. Caules ilorifi'ri peddles et ultra. Folia uttidUsima, a-3 poll, lon^a, t-a poll, lata, peiolo 4-5 lin. longo. Lobi calycis 5.6 liu. Jongi. Corolla t-a poll, longa. (v. v.)

-j- *Species prorsus ignntcc.*

- V. PQMiiA (Clark in Stead, cit.). ID Gracift. Eat V. berbacea sconndum Spreng.
V. SCHOTTH Mikan in Stend. cit.

Species exclusa.

T. IUTEA Linn. 3= Kliites Catesbasi.

XLIII. AMSOMA *Wedt.jL cat. p. 98. Mich. fl. hor. am. 1. p. rar. Kcr. lot. reg. t. 151. Endl, gen. n. 34«4. — A|>ocyni sp. Pink. phyt. t. u5. — Tabern. i-iiiioitaur sj>. Linn. sp. p. 3u8.*

Calyx **Bob-5-parHttW**, lobis ,icuniin;itis. Corolla snb-5-fitla; tulio angaste in fund i l>ul iformi, a tnedio ad apiccm ititus l>u*bato, jiiis infra stamina rerroisis, supra **erectttvd laocem** occludentihtis; tuioc exapendiculata, liispida; lobis liurartbus, >nga>tM, gttiwitiooc dwrtlwHUH coijvoliilis. Stamina 5, supra mrdiani tul>t **puiem** insn i;>; lilamentis tffiuilms-; authvris **ovoideo-oblongis**, filanipiito **lengtorihos**, utiinfiie oblusis, iiHilio (tlaiucuto inscrtis. Uvaria a, bast imi **coonata, glabra**, fusiformia. Ovula so, placenta? vrnti\<li :i<(txn, **comprena, rotandata**, ampliitropa. Stylus 1. Stigma **globosum, bad membrani capolifonni iotegri reBexi cinctam, saperoe torolosaii. Follicali gemiai, erectij** piaciU's, vcntivdehiscentes, **polytpenni**. Strmiii; **aniserialia, cyKadrica**, titrinque tnincata; liilo **laterali, uepreMO, oblongo**; tcsia n igricante, non l;c;i, **qnasispoDgimS. Albomen parcam, carooaani, spri-iuociennio** adhaerens. Embryo **rectos; radicals cylindrical sapera; cotjledonibas** oblongis, obtusis, **radieall** longioiibus, Uilum **dorto** spcclautiljus. •—

Indicula longioribus, hilum dorso spectantibus.— Herbs perennes, nunc suffrutescentes, ex Americâ septentrionali; foliis alternis, membranaceis, inlegris, petiolo brevi aut nullo; cymis terminalibus, inulifloris fasciatis vel luxu corymbosis; pedicellis florebrevioribus j alabastris oblongis, medio inflatis, apice attenuatis obtusiusculis; corollis ssepius cœruleis.

- i. A. CILIATA (Walt. fl. car. p. 98), foliis approximatè lineari-lanceolatis angustis ciliatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis versus apicem ciliatis, corollâ externe glabrâ. 5^{ve}* % ! in Carolina sept. (Green!) iierid. (Walt. Frasei!) et Georgia (Mich.). A. angustifolia Mich. fl. bor. am. 1. p. lax. Tabernacmontani angustifolia Ait. Caules plerumque pubescentes, trects. Folia 15-20 lin. longa, 1/2-1 lin. lata, sessilia, margine serrato superiora interdum acutius angustissima crebra et tunc habitus fere Epilobii angustifolii. Pili foliorum et calycis albi, longi. Flores 5-6 lin. longi fulvi (ex Walt.). Folliculi 5-pollicares. (v. s.)
- a. A. SATIFOLIA (Pursh fl. n. auer. 1. p. 284), foliis lanceolatis ntriugne acuminatis glabris, corollâ externe medio pilosiusculâ. 7/1 in Tennessee (Nutt!) Carolina (Pursh), Georgia (Pursh). Caules glabri. Folia 3 poll. longa, 1/2 lin. lata, in petiolum 3 lin. longum angustata. Cyma multiflora, corymbosa. Flores pallide cœrulei, seminipollicares. (v. s. comm. a cl. Nutt.)
- [3. *ciliolata*, foliis ciliatis. ^ in Allb. in A (Torr.) et Lodovicâ (Tainturier!). A. latifolia h. par. aim. 1819. Torr. in h. Boiss. Differt ab A. latifolia foliis angustioribus, longius petiolatis, basi magis angustatis, formâ omnino A. salicifolix. Folia pilis brevissimis ciliata, caetero glabra. In speciminibus ludovicianis folia 4-5 poll. longa, 9-12 lin. lata; corolla; extns in medio hispidæ aut pilosiusculæ. (v. a.)
3. A. TADERNOMONTANA (Wall. car. p. 98), foliis ovato-lanceolatis basi subacutis apice acuminatis nervis subtus margineque puberulis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis glabris, corollâ externe in medio pilosiusculâ. Tf. in sylvis Carolinar. Apocynium virginianum, etc. Pink. phyt. 1. t. 115. f. 3. Tabernacmontana Amsonia Linn. sp. p. 308. Atsonia latifolia Mich. fl. bor. am. 1. p. 121. ursh fl. u. am. 1. p. 184* Ker bot. reg. t. 151. Caules glabriusculi. Folia 1-2 poll. longa, 1/2-1 lin. lata, superiora longius acuminata, petiolo 1-2 lin. longo, pilis brevibus. Cyma: multilora; Flores pallide cœrulei, 6 lin. longi. Folliculi ex Linn, reflexi, ex specim. (non certo) creli bipollicares. (v. s.)
- 4* A. TRISTIS (Sin. in Kees cycl. vol. 35 sub Tabernacmontana), foliis ovatis sublus Aubpubescentibus. — in Americâ sept. Caules glabri. Kami paniculam aequalantes. Flores A. Tabernacmontana minorcs, sordide cœrulei, lobis carol I æ post nullicin valde reflexis. Folliculicyliudici, glabri. *— Veisiiuliter ab A. Tabernacmontana non diversa.
5. A. ? RLIRICA (Ra'in. et Sell. syst. 4. p. 43a), herbacea, canle tereti simplici glabro, foliis sparsis binis ternis quaternisve ellipticis sen lanceolato-acuminatis in teg 1 is nervosis glabris brevissimè petiolatis, lace mis terminalibus, bracteis capillaribus pedicello brevioribus, lobis calycinis selaceis. In J'iponiâ. Tabernacmontana elliptica Thunb. fl. jap. p. 111 non IManco. Caulis % prdalis vel panlo ultra. Folia putentia, 1^ poll. Pedicelli lineam longi. Corolla vix nungularis, cœrulea. Kvidcuter a Tabernacmontanis diversissima, ex caule herbaceo et flore coculco Amsonia, Vinca aut Khazya.

XLIV. RHAZYA *Dcaisn. ann. sc. nat. par. ser. 2. 18. 4. /; 80. Endl. gen. n. 3403.*

Calyx sub-5-partitus. Corolla hypocraterimorpha; tubo a medio lare, apice constricto, interne praesertim ad laticeni bispido; fauce t'appeidicula; lobis 5, ovalis vel oblongis, a?stivione dextiorum jnblicato-contortis. Stamina 5, in medio tubi corolla; inserta; filamentis brevissimis; atheris ovoideo-oblongis, dorso prope basim insertis,

filameo longioribus. Nectarium distinctum nullum, forsan cuppH-
forine ovariorum basi connatum. Ovaria 2, dirlynia, basi counala, fu-
siformia, glabra. Ovula 00, placentae vcntrali adfixa, globosa, amphi-
tropa. Stylus 1. Stigma rotundato-depressnm, appendicibus 1 carnosis
conoideis coronatum, basi membranâ cupuliformi rflexu cinctum. Fol-
liculi gemini, tcretcs, laeves, eivcti, acuti, suturâ vcntrali deliiscentes.
Semina compressa, oblonga, basi et apice membranacca, imbricata,
undulato-crispata, compressione angujis longiludinalibus subulatis
exarata; testâ non laevi, iulvâ, asperâ; bjlo centrali, niinimo; albiinine
spermodermioadbaerente, carnosio. Embryo rectus, centralis, albumine
subbrevior; radiculâ cylindricâ, superâ; cotyledonibtis oblongis, longi-
tudine radiculâ?, hiluni dorso speclantibus. — Frutices vel suffrutices,
ex Asiâ austro-occider\tali; foinis alternis, integris; pctiolis brevissimis;
cymis brevibus; floribus albis vel lutescentibus? — Foinis alternis et fol-
liculis creclis Amsoniae genus afile, sed floribus et seminibus propius
Gouiomae.

1. R. STRICTA (Deraiss. 1. c. et voy. Jacqnem. parr. bot. p. io4- t. ixr), gla-
bra, foinis lineari-obloogis utrinque attenuatis aculissimis coriaceo-carnosulis,
lobis calycinis lanceolatis acutis, lobis cotoll.t ovatis mucronatis tuho quatlrn-
plo brevioribus. j in Yemen (Dovè, Scbiinj.!), in Oriente (Auch.In. 4921a
b. Kuiss.), iuter Punjaab et Cachemir ad Pinda-Denkan (Jacquem.) • Caules
1-3-pedales, erecti, glaberrimi vel apice pubescutes (in spec. 492a Auch. et
Jacqnem.) Folia a poll, longa, 4-8 lin. lata, erecta, approximata, petiolo
i-3-lin. a limbo vix distincto. Cynuc terminales, foinis bracteisqne oblectae.
Pedicelli 2-lin. Corolla 6 lin.* longa, elongata, snprne pyriformis. Ovaria
manifeste basi excepta libera, nee ut in ic. citalâ, ubi stigma quoque male fig.
i'olliculi 2-2^ poll, longi, acuti, 3 lin. lati. Seraiua 3 lin. longa. (v. s.)

2* H. ORIENTALS, foinis ovato-ianccolali.n acuiuinatis inembranaceis margiue ner-
voque cenirali superne pilosiusculis, lobis calycinis Augusto lanceolatis ncuui*
natis apice pilosis, lobis corolla; oblongis Inbo triplo bievioribus. ^ in Asiâ
niuoii, ad Prusam (Auch.! n. 2488) et in Pbygia (Auch.! 789). Kbazyx*
spec. Decaisn. olim. Amsonia orientalis Dec.'iisil. voy. Jacqncra. bot. p. 10S in
adnot. Caules glabri, erecti, 8-12-poll. Folia erecta, ;ipproximata, a poll, loogn,
7-9 lin. lata, in petiolum 2 lin. satis abrupte angu.stiita, ucvis lateialibus pel-
lucidis arcuatiri. Cym.x terminales, folia vix superantes. Pcdicelli i-3-lin. erecti.
Florei d lin. longi. THbus corolla; c'ongatns, snporne pyiiformis. ^ntivatio,
piti inter, corollas, stamina et ovaria Hbazya?— Ovula initio globosa, dcinde
elongata, compressa, nlata, ut in prarced., quod verisira. nou vidit in specim.
ilorentel. Decaisn. quando Amsoniam dixit. (v. 9.)

XLV. THYRSANTHUS *Bench./ in Hook, journ. bot. 3. p. ffg [non Ell. uec
Schränk). Deless. ic, sel. vol. 5 ined.*

Calyx 5-partitus; lobis ovatis, a?stivatione imbricalls, basi medio
eglandulosi, niarginc interduni i-glandulosi? Corolla profundoj-fida,
tubo lalo iiiiindibuliformi, limbo siibrolalo; lobis lanceolatis, nbtusis,
aestivalione sinistrorsium conforlo-inibriralis; fauce exappendiculata*
Stamina 5, basi corolla; inset-ta; lilainenlis brevissimis, fililoiuibus;
antbnis linearibus, circa stigma coba?renibus, basi bifidis lobis oblusis
glandulosi brevibus, npice nu'mbranA aculâ infloxâ acutis. Acclaiju''
e glandulis 5 glabris, ovatis, obtusis, brovibus constans. Ovaria 2,
superne pilosa, basi glabra et nectario cincta. Ovula plura. Stylus fili-
formis. Stigma oblongo-conicum, breviter bifidum. Folliculi (ex Benth.
in T. Schomburgkii) a. val. aberta, acutis. Linacua. cul. H. UM. u*
III A. iJiiwi" «ipi*ii; v. *»i ui'ui iti ^uiiiti II', iiii«-(i rs ^ MI WL ti HUM. u*
mina oo, oblongo-linearia, anguste niuinbranacoo-alata, ecomosa. —
IYulices scandentes, ex Americâ metid.; ramulis lenticellis maculatis;

faliis oppositis ternatisve, petioiatis, integris; cymis thyrsoides, terminalibus vel axillaribus; bracteis minutis; floribus parvis, numerosis, extus puberulis. — Ovaria duo observavit semel cl. Beutham, error postea ovarium unicum scripsit; ego semper ovaria *i* vidi, et nectarium, quod in *T. gracili* facillime praetermissum! — Forsteronise affinis, sed semina ecomosa. — *Thyrsanthus* Ell. est *Wisteria frutescens*. — *Thyrsanthus* Schrank est *Lysimachia thyrsiflora*.

§. i. *Calyx glandulosus*.

- I. *T. SCHOMBURGKII* (Benth.! I.e.), foliis oppositis ovali vel obovato-elliptica breviter acuminatis, pedunculis compressis, pedicellis rigidis, comul; calyce triplo longiore. *Jj* in Guyana brit. (Schoiub. n. 558. ex. linc. sed 55[^] et \$1 in herb. nostro) et in gallia (a Mus. par. 1821 comm.). Folia 4-5-poll. in spec, sub n° 37 (caerulei similimo), elliptica vel ovalo-elliptica, mine subcordata. Cymae tripartitae, longitudine foliorum, velutina*. Pedicelli flore multo breviores. Flores erecti. Corolla flavescentes, fere 2 lin. longae. Folliculi supra ex Benth. descr. (v. flor. nb arab. Henlh. comm. et spec, alia cit.)
- a. *T. GRACILIS* (Kenth.! I. c. enm dubio de gen.), foliis oppositis ovalibus vel obovato ellipticis subcordatis apice obtuse acuminatis membranaceis, pedicellis filiformibus longitudine floris, corolla calyce duplo et ultra longiore patente. [^] in Guyana brit. (Schomb.! n. 6'08). Rami teretes, leucicellis pallidis punctiformibus crebrius notati. Folia *n-i* poll, longa, i'2-i5 lin. lata, petiolo a-3-lin., nervis lateralibus paucis arcuatis, tertiariis reticulatis subpellucidis. Racemi terminales et axillares, 12-itt lin. longi, multiflori, cingali, ramis lateralibus 4-6 lin. longis, pedicellis bracteis floribusque pulverulento-velutinis. Bractea subulata, longu; Flores lineari longi, ex Benth. nutantes. Lobi calycis ovati, obtusiusculi. Ovaria hispida. (v. in h. Boiss.)
3. *T. CILINDRICA*, ramis tomentosis, foliis oppositis oblongis acuminatis basi obtusis glabris, cymis terminalibus multifloris folio duplo longioribus tomentosis, pedicellis (lore brevioribus, lobis corollae interne barbatis. /) in Brasilis prov. Goyaz (Gardn.! 3891). Ramus cylindricus, in spec, rectus. Folia subdisserba, 3-4 poll, longa, 12-18 lin. lata, internodiis duplo triplo longiora, petiolo 2-3 lin. longo acuminato vel brevi stipite mucronato. Flores vix a lin. longae. Bractea: minutissimae punctiformes breviores, aculae. Glandulae stipites 3 ante lobum quemque calycis. Neclaium 5-fidum, lobis ovatis. Ovaria hispida, uterque longiora. (v. h. in Dunant.)
- 4* *T. PILOSUS*, glaber, foliis ternatis oblongis acuminatis basi obtusis, cymis apice ramorum multifloris folio sublongioribus, pedicellis flore brevioribus, lobis corollae interne pilosis. *Jj* in Brasilia. *Kchites pilosa* Veil. fl. flura. 3. t. 38. *Mantia* in ic. glabra, nunc vere? Folia ragnit. formaeque *T. Gardneri*, sed ternata. An char, variabilis? Inflorescentia eadem, paulo minor. Forsan eadem species*

§. 2. *Glandulae intra calycem*.

5. *T. FIMBRIATA*, ramis pilosisculis, foliis ternatis elliptico-oblongis basi subcordatis apice mucronulatis oliosis juncitibus glabris cum nervo centrali pilosisculis, cymis tomentosis, pedicellis (lore brevioribus, lobis corollae interne bispidis. [^] V[^] in provincia *Blanch.* u. 1745). — *Deless.* ic sel. v. 5. incil. Rami teretes, leucicellis punctiformibus minimis, Folia 2-3 poll, longa/9-i5 lin. lata, petiolo ij. lin. Cymae elongatae, terminales, 3-4 poll. Flores viz lineari longi. Lobi calycis ovatoacuti, glandulis serpens 3 basi internae. Habitus, nervatio, stamina et ovaria omnino *T. gracilis*. Glandulae nectarii magis distinctae. Fruct. ign. (v. s.)

XLVI. GONIOMA *f. MeyJcomm.pl. afr. austr. Dreg.p. 188. Endl.gen. n. 3402.*

Calyx sub-5-partitus; lobis glandulosis, ovatis, obtusis, crenulatis. Corolla hypocrateriniorpha; tubo a medio sublato et angulato, apice

constricto, inttis a medio ad apicem piloso; fauce exappendiculata • lobis ovatis cordatis, obtusis, respiratione dextrorsum convolutis. Stamina 5, paulo supra medium tubi inserta; (filamentis tenuissimis; antheris oblongis, basi bilobis, apice obtusiusculis, filamentis multo longioribus. Sectarium 0. Ovaria 2, basi subconnata, ovoideo-acula, facie internaplana, glabra. Ovula 00, obovoidca, placenta ventrali adha. Stylus 1. Stigma ovoideo-oblongum, apice bilobum. Folliculi (ex E. Mey.) teretiusculi, angulo recto patentes. Semina (ex eod.) pendula, retrorsum imbricata, complanata, ala oblonga, reticulata cincta; albumen magno, compresso, suborbiculato; embryo albunine multo brevior, bicurvi. — Fructus glaber; foliis oppositis vel superius tinctis, oblongo-lanceolatis, integris, coriaceis, nervis lateralibus raris vix perspicuis; cymis parvis, terminalibus; bracteis ovato-acutis, minutis; pedicellis calyce vix longioribus; corollis luteolis, lres lineas longis. — Foliis et ovarii basi subconnatis ad Rainvolfiam accollit, sed differt admodum fructu, seminibus et absentia nectarii. Ubi ovaria vere connata (ut in trib. 1.) adhaerentia in fructu magis appaict, hic vero semper obscura videtur ex descr. auct.

G. KAMASSI (E. Mey. I.e.). ^ ad Caput Bono; Spici (Dreg. Verreaux in h. Boiss.). Taberna nionraiii Kaiuassi Kikl. s. afr. quart. Journ. i. p. 371? Rami pallidi, teretes, sul originem foliorum inflati. Folia 20-34 lin. longa, 1/2-6 lin. lata, utrinque angustiusculis basi aenminata, pinnis 1/2 lin. longis, apice itcutiusculis. Cymae 8-10-florae. Corolla calyce quadruple longior. Lobi corollae tubo triplo breviores. Mantia Eckloni e sylvis Jilcnhage, foliis et inlorescentia similis et sub eodem nomine Kaniabaut cognoscitur, sed descriptio valde incompleta, folliculi ovoides et strati et liuncus arboreus in C-20-pedalis, unde forsitan diversa species. (v. s. sine fruct.)

p. *Irachycarpum* (E. Mey. I. c.), folliculis duplo imbricatis profundiore sulcatis. — Cicat cum priore. An species diversa? ex cl. auct. Folia in nostrispecim. paulo latiora, obovato-oblonga vel oblonga, sed flos et genitalia simillima. (v. s. sine fruct.)

XLTII. CAMERARIA Plum, gen. am. p. 18. t. 29. Lam. ill t. 173. t. 2 et 3. Endl gen.n., 340i.

Calyx sub-5-partitus, glandulosus, lobis aestivatione 5-unciali. Corolla 5-loba glabra; tubo cylindrico, apice subdilatato, exappendiculato; lobis aestivatione dextrorsum convolutis, tubulosis. Stamina 5, medio longitudinis tubi inserta; filamentis filiformibus; antheris filamentis longioribus, inclusis, oblongis, crassis, in sectione longani desinentibus. Sectarium nullum. Ovaria 2, ovata, glabra. Ovula plurima, ovalia, plana, ventri adfixa. Stylus 1, apice in discum annularem expansus. Stigma conico-acuminatum, imparitum. Folliculi abortu solitarii, samillones, laterales nunc basi in alas obtusas expansis, centro in membranam alis triplo longiorem oblongam oblongam dilatantes; endocarpio lignoso, ovoideo-acuminato, alis vix longioribus. Semina plurima (in specim. 4), ovata, compressa, basi folliculi inserta, apice attingunt et membrana, glabra, alis folliculi sensu contraria (nec ut in ic. Plum, et Lam. parallela). Albumen? Embryo ign. — Fructus? Americani; foliis oppositis, integris, piliolis basi dilatatis. — Analogia quaedam in fructu cum Thevetia, sed seminum alae erga oculos sensu contrario.

I. C. LATHFOLIA (Jacq. am. p. 37. t. 182. f. 86. ubi sol. flos et fructus). foliis liliatis 4-uispiato-acuinalis basi subacutis gibbis nervis lateralibus crebrius propinquinum in nervum triplicem conjunctis. ^ in Cuba (de la Sagra!)

Hispaniolâ (Bert.) et Jamaicâ (Jacq.). — Lam. ill. *t. Tigj.* f. 2. Trattin. tab. t. 7 15. C I a to Myrti folio Plum. ic. 72. f. x. Arbor comosa, ramis dichotomis. Folia *i-i* poll, longa (incl. petiolo gracili 3-4-lin.), 10-10^l lin. lala, basi nunc fere rotunda, apice plus minus acuminata, nervis lateralibus centrali fere perpendicularibus. Glauca acutae in axillis foliorum et bractearum. Cyma terminalis, pollicaris, 3-4-ilorâ. Bractea? minima, scariosae, cadura?. Pedicelli erecti, gracillimi, calyce sublongiores. Lobi calycis ovato-acuti. Tubus corollae flavescentis, (i-linearis; lobi ovato-acuminati, caudati, patentes, tubo sublongiores. Antherae setâ unicâ loenlis sublongiore inclusâ terminalis. Folliculas a poll, longus, ab alâ ad alterant $i\frac{1}{2}$ poll, latus. (v. s.)

£. *wata*, foliis ovato-acuminatis, selis aulberarum faucei superantibus. —
¹ C. latifolia Andr. bot. rep. t. 26c.

- a. C. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. p. 308), foliis anpnstc Hnearibas utrinque anuinnatis glabris. 5 in Jamaicâ. — Mill. diet. n. 2. Larn. ill. t. 179. f. 3. C angusto Linaiiaj folio Plum. gen. p. 18. Folia internodiis triplo longiora, ex Mill, biucrvia (verisimiliter nervo centrali nervisque longitudinalibus circa peripberiam ut in C. latifoliâ). Flo res i-3, ex apice raniorum. Pedunculus folio uinltobrevior. Pedicelli calyce quodruplo breviores. Flo res et fructus C. latifoliae similes, sed minores.

-j- *Species verisimiliter excludenda.*

3. C. ZEYTANICA (Ketz. ob«. 4* p- ^4), foliis oppositis lauceolatis vel ovato-lanceolatis glabris acuminatis integerrimis petiolatis transversim venosis, vulturymbis lennalibus et axillaribus Inevibus, iloribi^s umbellatis infundibuliformibus. 5'' Zeylonâ (KceQig.). — VYilld. sp. 1. p. 104I. Apocyno-Nerium Linn, zeyl. II. 4^U4- Neño aftiais ex Linn.

Species excluder.

- C. DUBIA Sims. = *Wrightia dubia*.
 C. GUIANENSIS Aubl. = *Malouetia Tamaquarina* p.
 C. OBESA Spreng. = *Adeñura obesum*.
 C. TAMAQUARINA Aubl. = *Malouetia Tamaquarina*.

XLVIII. PLUMERIA *Totirn. inst- x.p.* 659. *Linn.gen. n. 1* §8. *Jacq. amer.p.* 35. *Juss. gen. p.* 145. *Lam. ill. e.* 173. *Endl. gen. n.* "3.400.— PI u mi era *Rule et Pav.Jl. per, 1 .p.* 20.

Calyx anice 5-lobus, lobis rotundatis, aestivatione \bar{D} -unciali, vel inle-
 K&M. Corolla tubo tciui, cylindraco, recto vel iicurvo; fauco exappenniculatâ: lobis 5, obovato-oblongis, aestivatione doxtorsum convolutoinibricatis, tubo }leruikue sub.Tfjualibus. Stamina 5, basi corollae inserta; filamentis brevissimis; antheris oblongis, basi dilatatis (ibiqtie biglandulosis?), apice obtusiusculis. Ovaria u, ovoiden, toro seu disco tori continuatione immersa, cum co dorso aclha?i'eutia, juniora fere info ra, inter se tamen distincta, serins supera. Ovula 00, sutura? ventrali adfixa. Stylus 1. Stigma oblongum, apice bifidum. Folliculi '2, oblongi linearesve, nunc vrntrico-.i, plmunque dellexi, polyspermi, suturâ ventrali debiscentes, externe carnosuli. Seinina oblonga, compressa, bine (verisim. superne) membriaceo-alata. Ililus ad } lohitudinis seminis abexfrem. super.? ad alani, ovatus. Ala laciniata, semine brevior. Albumen o. Cotyledones amplit¹, ovaes, cordatae, facie adpressae, foliacea?. Iladicida cylindrica, brevissima, extremitalem nudam spectans. — Aibuscul% americana* vel rarius asiaticae, Iropicae; ramis crassis, foliorum cicatricibus amplis nolatis; foliis aUernis. magnis, obtusis vel acumiue acuto, interns, nervis laleralibus centralifere perpendiculari-

laribus, in nervum prope peripheriam conjunctis; cymis terminalibus, corymbosis; floribus amplis, speciosis, saepe fragrantibus, gemmatim intra bracteas amplas (an semper?) caducas dispositis, altero magis centrali ante alium illorente. — Semen hucusque indescriptum ex specim. a folliculo sejunctis observatum.

§. i. *Lobi calycis breves > obtusissimi*'.

* *Floret rubri, rosei aut ex roseo variegati*.

- i. *P. RUBRA* (Linn. sp. p. 306), foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris planis membranaceis, cymis terminalibus multifloris paniculatis folio brevioribus, pedicellis apice incrassatis, corollae tubo subincurvo, lobis obovato-oblongis tubo sublongioribus, folliculis oblongis, recurvis, acuminatis. *f* in America tropicali continentali, ubi ut in Caribaeis frequenter culta, veris. In Venezuela spon. et in Mexico prope Puebla (Aud. n. 267). — Jacq. arbor. p. 35. Lam. ill. t. 173. f. 1. Linn. bot. mag. t. 279. Gait. mag. 1810. t. 34. Gasparr. oss. plant. colt. in Boccad. p. 53. *P. floret roseo odoratissimo* Tourn. inst. p. 659. Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. Trevv. Ehr. t. 41 (ex auct. cit.). *Jasminum Indicum* Merian Surin. t. 8 (ex Linn. cit.). *Neium arboreum* folio laximo oblucido, etc. Sloan, jam. 2. p. 61. t. 185 et 180. *P. foliis ovalo-oblongis* Linn, h. cliff. p. 76. *Rumuli*, petioli, pedunculi puberuli. Folia 6-8 poll. longa, 2-4 poll. lata, petiolis 1-2 poll. superius ad basium glauculis vel cicalricibus i-u. Pedunculus bipollicaris (Tns. Flores odoratisissimi purpurei bipollicaris et ultra in diametro, fauce flavescens. Folliculi (ex Slonn.) Spoil, longi, 18 lin. lati. (v. s. Det. Cr. p. 17 Cr. ex Gasparr.)
- a. *P. rubra* (Kuiz et Pav. fl. per. 1. p. 20. t. 1 & 7), foliis oblongis acutis glabris membranaceis, cyma terminali multiflora umbellato-paniculata, lobis obovatis tubo duplo longioribus, folliculis oblongis recurvis obtusis. 3^m Petioli. Raini cr. s. s. Folia 1-1.5 poll. longa, 5-6 lin. lata, petiolo 8-12 lin. longo, apice biglanduloso. Bracteolae parvae, ovales, caducae. Flores fragrantissimi, purpureo-rubicundi, fauce leviter bitincte, corollae *P. rubrae* paulo minor, tubo in tubo puberulo. Folliculi ex ic. tres poll. longi, 10 lin. lati, unde a *V. rubra* differunt. (v. folia et flor. in b. lioiss.)
3. *P. INCARNATA* (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 90. t. 138). foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris membranaceis, cyma tenui multiflora umbellato-paniculata, pedicellis abbreviatis, lobis corollae obovatis tubo sublongioribus, folliculis oblongis subrecurvis obtusis. *f* in Peruvia. Folia 4-6 poll. longa, 1.5-3 lin. lata, petiolo 6-10 lin. longo. Bracteae ovato-acutae. Corolla ex ic. bipollicaris, incarnata, in centro fulva. Folliculi 3 poll. longi, 10 lin. lati, fuaci. Nihil affinis *P. carinatae* ex cl. auct.
- ^ *Milleri*, corolla omnino incarnata, fragrantissima. *f* in ins. St. Christophori culta. *P. incarnata* Mill. diet. n. a. *P. Milleri* G. Don diet. gard. 4. p. 93. Distinguit cl. G. Don *ed characters vere specif, non dedit.
4. *P. TRICOLOR* (Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 10. t. 130), foliis oblongis utrinque acutis acuminatis planis longe petiolatis, pedunculo terminali folio brevioribus apice umbellato-cymoso multilobis pubescentibus, pedicellis umbellatis, lobis corollae obovatis tubo duplo longioribus, folliculis recurvis oblongis clongatis basi obtusis. *f* in Peruvia. — Ker bot. reg. t. 510. *P. Kerrii* G. Don gen. syst. gard. 4. p. 93. Folia 5-8 poll. longa, 1-1.5 poll. lata, ex icone glabra, petiolo 1-2 poll. apice glanduloso. Corolla odoratissima pollicaris, limbo intus albido-roseo, extus dimidiato rubro et albo. Folliculi spatiosi haec, 10-12 lin. lati, apice. . .
5. *P. CARIWATA* (Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 11. t. 130), foliis ovato-oblongis utrinque acutis breviter petiolatis apice acuminatis nervis basi bispinis, pedicellis terminali folio multo brevioribus apice multilobis umbellato-cymosis, pedicellis brevibus, corolla; lobis obovatis tubo triplo longioribus, folliculis oblongis recurvis utrinque obtusis. 3^m Petioli uvi hortis. — Gasparr. oss. plant.

ort. di Boccad. p. 21. Ker bot. reg. obs. ad. t. 5io. Folia ex ic. 4-6 poll, longa, i-3-a poll, lata, petiolo pollicari, 3-glanduloso. Bractee ovales. Corolla bipollicaris et ultra, in centro lulea, inlus ad med. alba, superne ruhescens. Kx Gasparr. ramuli, pelioli pedunculati et foliorum subtus costula media vix pubescenti exigui obsili; petioli bipoll. et ultra; flores odori; lobi calycis oblucissimi, mucronulati; corollae tubae incurvae, ruber, fauce crocea, limbus albus.

* * Flores albi, lulei i>el ex luteo variegati.

6. P. DICOLOR (ftuiz et Pav. fl. per. a. p. 21. t. 141), foliis oblongis vel oblongo-ellipticis basi subacutis apice acutis vel acuminatis, loricibus apice ramorum bibracteato-cymosis, pedunculis glabris, pediculis brevibus, lobis corollae; obovatis tubo infero duplo longioribus, folliculis rectis elongatis utrinque obtusis. f) in Peruvia? hortic. P. alba var. fragrans Kurilb in H. et B. nov. gen. 3. p. a'Jo? Folia ex ic. 3-6 poll, longa, i5-ao lin. lata, petiolo 9-;8-lin., biglanduloso. Pedunculus cominus in icoue nullus. Corolla bipoll. et ultra, fauce intense lulea, limbo albo-luteo. Folliculi mucronulati et ultra, rubro-fusci. Pr. T. sens. P. carinala, P. tricolor et P. incarnata, forsau soluni varietates. An foliis glaberrimis? luncplanta Humboldtii (cujus hyponychia ex Kueth omm dubio P. bicolor) di versa esset.
7. P. LABIBERTIANA (Lindl. bot. reg. t. 1378), foliis oblongis basi angustatis apice acutis glaberrimis, pedunculo terminali folio duplo brevioribus puberulo deorsum glabro opio cyniis unibracteatis abbreviatis gercute, pediculis brevibus, lobis corollae ovali rhomboidibus tubo recto sublongioribus. f) e Mexico in bot. angl. introd. P. Gouani D. Don in Loud, bot. brit. p. 68 ex G. Don gen. syst. gard. p. y4. P. Gouani D. Don in G. Don II. brit. p. 460. P. Mrzicana Ludd. bot. cab. t. 1024? Folia saepius 8 poll, longa, xj lata, petiolo pollicari, in ic. eglanduloso. Flores inodori, fauce lutebecente, bipollicares. A P. bicolor differt pedunculo communi distincto, tubo corollae non recurvato, erga lobos longiore, sed forsau nil valet ibaracteres, aut alii ad huc ignoti in bicolor adsunt. Nouen P. Mexicanx aulcrius, sed forsau planta in Mexico non ponit.
8. P. MEGAPHYLLA, foliis elongato-oblongis utrinque acuminatis so perne glabris subtus nervis lateralibus pubescentibus nervo centrali petioloque junioribus, pedunculo communi petiolo vix longiore, ramis inflorescentibus umbellatis pedunculatis subaquantibus, lobis calycinis rotundatis subnucronatis, lobis corollae: obovato-oblongis glabris tubo intus pubescente duplo longioribus f) in Mexici ditione de Puebla. P. alba? var. flava Audrieux! pi. mex. c/s. n. 156. Folia i5 poll, longa (incl. petiolo a-3-poll.), i-3 poll, lata, inermis, plana, basi i-glandulosa? Pedunculi glaberrimi, forsau juniois puberuli; communi 3-pollicari, partiales umbellati erecti, per totam longitudinem floriferi. Flores gemini, pediculis gracilibus 3-8 lin. longis. Corolla bipollicaris et ultra, Uava, nice glaberrima. Variat forsau corolla alba, ex altero spec. Andr. sub u. a5j, quod P. alba dicitur, sed a P. alba diversim, pracs. satis Motile, ommino truncatum et de-lucum in herb, noslr. (v. 8.)
9. P. LUTEA (Huet Pav. II. per. I. p. ai. t. 141), foliis elliptico-obovatis basi angustatis apice acutis glabris, cyma terminali umbellata multiflora folio aequali, lobis corollae obovatis tubo subincurvo irijilo longioribus, folliculis red is elongatis utrinque obtusis. fi in Peruvian hortic. Folia ex ic. 8 poll, longa, 3 poll, lata, petiolo pollicari, biglanduloso. Pediculi 6-10 lin. longi. Corolla bipoll, longa, fira^raus; tubo subincurvo, luteo-cente; limbo luteo-albo, eictpa-tulo. Folliculi 3-palmares, luleo-fusci, oblongi.
10. P. TENOR II (Gasparr. oss. piant. ort. di Boccad. p. 20), glabra, foliis obovato-oblongis basi attenuatis apice obtusissimis corinceis nigrescentibus, pedunculo terminali longitudine foliorum apice breviter ramoso, pediculis brevibus, lobis corollae; obovato-oblongis tubo incurvo duplo fere longioribus. /> colta in hort. Uoccalco. Folia pt-dalici, petiolo glanduloso, i-apoll. longo. Flore*

fere fascicolati. Corolla odora, diametro pollicari et ultra, limbo albo, fauce tuboque flavescens.

11. *P. OBTUSA* (Linn. sp. p. 307 excl. Plum, et Rumpb.j. glabra, foliis oblongis basi obtusiusculis apice obtusis, pedunculo elongato, floribus confertis, lobis corollae angustis lineari-oblongis obtusis tubum subacquantibus, folliculis Henribus acuiis apice conniventibus. ^ in Bahainis. P. flore niveo, foliis brevioribus obtusis Catesb. car. 2. p. g3. f. 9*, non Plum. P. nivea Mill. diet. n. 7. Folia /(-Spoil, louga (hid. petiolo io-i4iin.), 9-10 lin. lata, uervis lateralibus obliquis, necut iualis centrali perpendicularibus (forsan errore pictoris?). Pedunculus 5-6-poll., raimilisapice paucisumbelliferis. Flores 18-20 lin. longi. Tubus et basis loborum flavescens; lobis caeruleis albi, 3 lin. lati. Folliculi 7 poll. longi, 5-6 lin. lati. P. obtusa Lam. ill. t. 173. f. 2. diversa et omnino dubia.
12. *P. HYPOLYCUA* (Gasparr. oss. pianr. ort. di Boccad.), ramulis petiolis pedunculisque puberulis, foliis oblongis obtusis superne glabris subtus candicantibus pubescentibus, petiolis glandulosis, corymbo longe pedunculate, floribus approximatis, corolla glabriuscula lobis spatulato-oblongis tubo sublongioribus. ^) in hortis, non nunquam sub nomine. P. alb*; Pedunculi ad pedem usque elongati. Folia magnitudine variant, basi nunc acuta et mine obtusa, apice emarginata, retusa vel obtusa. Corolla limbo albo, fauce et tubo ilavescentibus; tubo semipollicari, subincurvo intus villosus, lobis subciliatis, altero latere intecerrimis, altero vero denudatis et nudatis. Antherae subulatae. Ovarium disco lineari prominente cinctum.
- A. angustifolia* (Gasparr. 1. c.), foliis duplo angustioribus.
- y. H'allychiana*, pedunculis glabris. /> culta in horto Calcuttensi, sub nomine *P. nylae*, jam anno 1819 a cl. Wall, cum domo Pnerari et anno 1830 nobis cum comm. Omnino cum descriptione cl. Gasparr. congruit nisi quod pedunculi glabri et nectarium nullum. Folia coriacea, 4-6 poll. longa, 1.5-1.8 lin. lata, petiolo 1-1.5 lin. longo. Lobis calycis obtuse recurvatis. Folliculi recti, divergentes, oblongo-lineariter, 5 poll. longi, 6-7 lin. lati, basi obtusi, apice acutiusculi, bina inde vermicosi. (v. s.)
13. *P. ALBA* (Linn. sp. p. 307. excl. syn. Comm.), foliis lanceolatis angustis margine revolutis utriusque obtusiusculis superne nervoque centrali subtus glabris, nervis lateralibus et parenchymate subtus pubescentibus, cyma longe pedunculata ramis fasciculatis glabris, pedicel. Us abbrevialis, lobis corolla prope basin ciliatis tubo sublongioribus, folliculis anguste oblongis subincurvis obtusiusculis. 3-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-24

albis, basiluleis, ibi ex nostr. specim. semperciliolatis. Follicali (ex Juroph.)
6 poll, longi, digitum crassi. (v. s. el v.)

j3. *Gasparrini*, pedunculo pubescente. P. acutifolia Gasparr. oss. piant. oit.
di Jiocad. p. 22.

i5. P. MOLLIS (Kunth et B. nov. gen. 3. p. 230), proceris vel suberecta,
foliis obovatis basi cuneatis apice acutis supra glabris subtus in herb. pubes-
centibus, lobis corollae oblique obovatis acutiusculis planis tubo duplo fere
longioribus, tubo intus fauceque pubescentibus. In locis olim cultis in missio-
nibus Orinoci (H. et Bonpl.), et in Mexico (Larrewé 212).— Reilly. pi. If artw.
2 12. Folia plana, membranacea, 6 poll, et ultra longa, 3 poll, basi eglan-
dulosa, petiolo 8 lin. longo puberulo. Ex spec. Hartw. pedunculatis cot-
natis 2, 1 poll, longus ramique brevissimi puberuli, pedicelli glabri apice
remiliorum congesti ut in involucris mbrillato-ymosa coarctata. Lobi
calycis oblusi raucronati rotundati. Corolla alb., 2-pollic. (v. s.)

if). P. SUBSESSILIS, foliis elliptico-oblongis subsessilibus basi obtusis apice cuspi-
datis nervis crebris, pedunculo foliis subbrevis rarais paucis terminato pau-
cilloro, lobis corollae obovatis obtusissimis basi angustatis tubo sablongioribus,
folliculis patentibus reclusis lineari-acutis scabris. f. in Caribaeis ubi? P.
alia flore niveo, foliis brevioribus et obtusis Plum. ic. p. 228. t. 2-3, excl. s. yu.
Folia apice ramorum approximata, ex icone 8-9 poll. longa, 2 3/4 poll, lata,
glabra, petiolo 2 lin. Perinuculus 4-poll. Flores bipollicares. Folliculi 3^ poll,
longi, 5 lin. lati. Corolla foliisque subsessilibus omnino differt ab ic. Catesby
quae cum, sub P. obtusa, junxit Linu. P. Berlerii valde affinis.

17. P. BERTKRII, foliis brevissime petiolatis obovato-ellipticis basi angustatis apice
obtusis crebre nervosis nervo centrali subtus prope originem lateralium petiolo-
que pilosiusculis, petiolis basi glandulosis, pedunculo apice trifido ramis sim-
plicibus, lobis corollae obovatis obtusis ciliatis basi angustatis tubo interne
piloso in limbo duplo longioribus, folliculis abbreviatis crassiusculis. f) in col-
libus apricis Hispaniolae. P. oblusa BITT. mss. Folia 5 poll, longa, 2 lata,
nicuibrancea, nervis secundariis terliariis quae distinctis non crassis, petiolo 3
lin. longo, glandulis basi pluribus glandularis linearibus obtusis. Flores 1 1/2 poll,
longi, inodori, lobis 5 interioribus ciliatis mucronulatis, corolla can-
dida, fauce sulfurea pubescente. Folliculi ex 2, bipollicares nee ultra et
crassiusculi, unde veris. differt a P. subsessili, ut et foliis obtusis, aliis quo
forsan char, in ic. Plumierii 11011 videudis. (v. s.)

18. P. TUBERTULATA. (Lodd. bot. cab. t. 81), tuberculis plurimis sub insertione
foliorum, foliis oblongis basi longe angustatis bituberculatis apice obtusis
coriaceis subtus pubescentibus, pedunculo foliis brevioribus apice cymoso umbel-
lato ramis pedicellisque abbreviatis, lobis corollae obovato-oblongis obtusis basi
cuneatis tubo duplo triploque longioribus. f) Hispaniolae. Tuberculi 10-20
sub insertione folii cujusque, post folii casu veniciformis, forsitan glandulis
T. Deleii aliquid analogum. Flores iododii, albi.

19. P. ATTENUATA (Benth. in Hook. Journ. bot. 3. p. 45), glabra, ramis vix in-
crassatis, foliis oblongis basi longe angustatis superne latioribus acumine brevi
obtusis, panicula ramis sirticulatis, lirateis oblongis acutis tubo corollae tenui
parum brevioribus, lobis corollae obovatis ovatis. f) ad n'pas Pada-
vire Guyanae brit. (Schuinb. sin. nni.). It. tuberculis icuiores quae in aliis. Folia
coriacea, 9 poll, longa, petiolo fere pollicari. Raii pauculae pauci, alteini,
foliis breviores, crassiusculi, interduum biiidi. Fracac caducit, 6-8 lin. Calyx
hiiniuus. Corolla alba, tubo 9 lin. longo, veniculis.

ao. P. DRASTICA (Mart. reis. bras. I. p. 5/17), foliis breviter et crasso-petiolatis
obovato-oblongis obtusis cum brevi aenmiue, junioribus basi cuneatis adultis
obtusis glabris disianter costatis, pauculis cuiusque glabris nullo modo
quae foliis brevioribus brucealis, corollae albae. f) iii prov. Miarum Brasiliae.

§. 2. *Calyx integer,*

91. P. BRACTEATA, glaberrima, foliis obovatis basi canalicatis apice obtusissimis vel obtuse mucronatis coriaceis margine subrevolutis, cyma terminali folio duplo breviori multiflora, bracteis ovato-acutis simplicibus, lobis corollae¹ obovato-oblongis tubo duplo longioribus. f. in provinciâ liabise (Salzm.! Blanch.! coll. prim. n. 13). Folia 5-7 poll. longa, 2-3 poll. lata, in petiolo 5-6 lin. sensim angustata, nervi sub 1 us distinctis aequidistantibus, ad originem crassioribus, glandulis nullis. Kami inflorescentiae crassi, articulati. Bracteae 9-10 lin longae, Sores geminos biartasque alias amplectentes, caduca?. Calyx sessilis, integer aut subundulatus. Corolla candida, bipollicaris, tubo curvato. Ovaria sessi-infera, staminibus congeneris. (v. s.)

-j- *Species minus notCD.*

32. P. AFRICANA (Mill. diet. n. 5), foliis linearibus lanceolatis longissimis coriaceis basi obtusis apice acutis in Senegambia (ex semin. ab Adanson ad h. Paris, et ad b. Paris, ad Mill. missis). Folia 9-10 poll. longa, 2 poll. lata. Flores lutei.
23. P. ANONIFOLIA (Aubl. pl. guy. p. 259). In Guyana gallica. Arbor magnitudine Pyri. Descriptio nulla. Non in sol. gallicum *Frangipanier* afeui *Ue étroite*.
24. P. ARBORESCENS (G. Don gen. syst. garth 4* P« Q3), foliis anguste ovalo-oblongis venatis, rucibus tenuibus, pedunculis lous nudis ibidentibus. f. in Jamaica. V, u. 3. Br. jam. p. 181. P. rubra valde alba, ex cl. and. sed folia anj. u. ioribus serratis; iloribus aliter dispositis, iudoris dilis.
25. P. ARTICULATA (Vahl eel. amer. 2. p. 20), foliis ellipticis utrinque obtusis basi truncatis apice simplicibus glabris, pedunculo compositi glabro elongato ramis 3-8 simplicibus elongatis. /> in Guyana (von Kohr). Kami glabris, teretes, crassae. Folia versus apicem ramorum, petiolata, sparsa. Veddunculi terminales saepe gemini; pariter bifasciulati, 3-4-poll., articulati, articulis semiangularibus basi deniculis pluribus minutis. Flores alteri, sessiles.
16. P. CUNEATA (Sm. in Rees cycl. vol. 27 ex Liun. f. mss.), foliis obovatis subcuneatis obtusis uervis remotis. /> in Guyana gullied. P. alba Aubl. pl. guy. p. 279 exci. syn. — Descriptio deest in Aubl.
27. P. RHODOKA (Jacq. amer. p. 3fi), foliis ovato-oblongis, floribus albis. 3 in sylvaticis prope Cartagenam novam. P. alba var. G. Don gen. syst. gard. 4. p. 94. Caudex vix divisus. Folia P. iuber. Flores congeneribus duplo iuiores.
28. P. PUDICA (Jacq. amer. p. 37), foliis oblongis planis, floribus flavescentibus fragrantibus limbis clausis. 3 culta in Curaçao, sed aliunde istuc allata. Donzelias vocatur sive virginus, ex eo quod flores nunquam aperiuntur.
29. P. PHAGED-KHICA (Mart. prov. Rio Negr. urzn. pflanz. iii Buchn. re pert. pharin. et in Liun. 1831. p. 88; foliis cuneato-obovatis breviter acuminatis vel rotundatis utriusque glabris supra nitidis subtus c-ostato-venosis, foliis racemosis corymbosis, lora corollae oblique lanceolatis. in prov. Rio Negro Brasiliense, ubi lac ut anibelminticui adhibetur. Bracteae carinae, involucretae; iudus corollae gracilis.
30. P. XANTHOSTOMA (Sciilechi. in Liun. 1833. p. 5a*). In Mexico spont. Differt a P. rubra quacumque foliorum forma convenit, crebrioribus venis (20-30), col. ore patina inferioris glabris pubescentibus nec non corollas albae fauce flavis. Odorallissima.

-J-j- *Species prorsus ignotae.*

P. LONGIFOLIA (Boj. hort. maar. p. 910). Culta in Mauritio, forsitan e Madagas-

car. Synonymon citat P. alba L. unde a planta Lauiarkii di versa videtur,
P. PAEVIFOLXA Haw. suppl. succ. pi. In America.

P. AURAXTTIA

P. BLAHDFOKDIAHA

P. JAMAICEMIS

P. LEVCANTHA

P. MACROPHYLLA

P. NORTHIA

P. TENUIFOLIA

P. CAUSNCUA hort. angl. — Ex America mër..

\Lodd. cat.hort. p. 15 el if), ubi solum nonien. Pleracque
f verisimiliter spec, sub aliis nom. descr.

Species exclusæ,

P. LONGIFOLIA Lam. = Conopharyngia longifolia.

P. RETUSA Lam. = Conopharyngia retusa.

XLIX. ANISOLOBUS.

Calyx 5-partitus, lobis ovato-oblongis obtusis inaequalibus, exterioribus minoribus ejjtondulosis, interioribus 3 longioribus basi 1-2-glandulosis, uno alio sublongiore. Corolla hypocrateriformis; tubo loniato, basi cylindrico, a medio infundibuliformi; fauce exappendiculata; lobis aestivatione sinistrorsum convolutis inflexis, demum patentibus, tubo duplo brevioribus. Stamina ex antheris pilorum paulo supra medium tubi partem inserta; antheris subsessilibus, basalis, medio stigmate adhaerentibus. Nectarium cylindricum, superne antheris insertum, inleatum, maximum, ovario trilobius. Ovaria 2, valde distincta, ovoideo-acuminata, ovulis 00, ovoido-acutis. Stylus filiformis. Stigma conicum, apice bilobum. Fructus Plumerise (ex Salzm.). Semina 2. — Plantae lignosae, scandentes, glabrae, ex America meridionali; foliis oppositis, integris, nervulis reticulatis crebris, scissuris stipularibus basi cujusve folii ramis adpressis, ovato-acutis; pedicellis apice antherarum, calyce duplo longioribus, nudis; floribus luteis? vel albis? — Nomen ex lobis calycis inscriptis.

1. A. P. FERROTII 11, foliis distichis oblongis basi acutis apice acuminatis, ramis apice paucifloris. In Guyana gallica (Perrot! n. 370 in h. DC). Ramis in spremitate rectis, bina inde leuciculis minoribus asjctis. Folia 3 poll. longa, 1-1.5 lin. lata, coriacea, mine subobovata vel ovata, venis reticulatis crebris, petiolo 3-4 lin. longo. Hoies i-b apice antherarum. Pedicelli 7-9 lin. longi. Lobi calycis ad medium lobulati, (reclis, minoribus utriusque fere duplo breviores, ovati; interioribus oblongis. Gland 11 lobis? verisimiliter 5, lineares, duae ad basin loborum utriusque, quinta fere aequidistanti* (an semper 5?). Pars angusta tubi corollae longe sublongior. Tubus totus glaberrimus, exceptis 0.1 lineis staminum laber. Nectarium lobis calycis minoribus duplo fere brevius, sed erga alias Apocynaceas maximum! (v. s.)

a. A. SALZMANNII, foliis non distichis ovato-acuminatis basi obtusissimis, ramis apice multifloris. In fruticulis prov. Ulm (Salzm.! 3a G sub nomine Plumeriae). Kaiunli apice pilosiusculi. Folia 5-6 poll. longa, 2-3 poll. lata, coriacea glabra, petiolo 4 lin. longo, parenchymate inter nervulos pallido. Bractae imbricate, ovato-rotundae, 1 lin. longe lateque. Pedicelli 7-8 lin. longi. Lobi calycis 4-0 lin. longi, subciliati, interioribus glanduliferis, glandulis forsitan pluribus. Corolla flavescens (Salzm.), tubo pollicari, basi et apice paulo liiore, lobis Bubrii. Stamina ign. Neclium amplius, in tedium? a-3 lin. longum*. Fructus immaturus est Plumeriae sex cl. Salzm. qui scilicet non descriptit. (v. up. imcif. sine fructu.)

L. ASPIDOSPERMA Mart. et Zucc. nov. gen. bras. i. p. 57. t. 34-3G. Mart. herb. Jl. bras. n. 26a. Endl. gen. n. 330Q et stippl. — Macaglia raid Dansk. selsh. Shift. 6. p. 107 {ex Endl.}. — Ostreocarpus Rich. mss. (ex Endl.).

Calyx 5-partitus, eglandulosus; lobis subinaequalibus, 2 exterioribus. Corolla hypocrateriformis vel subinfundibuliformis, 5-loba; tubo basi imò angustato, versus apicem latiore; lobis aestivatione dextrorsum convolutis. Stamina 5, supra mediam tubi pariter inserta; filamentis gracillimis, brevissimis; antheris ovoideo-acutis; pollineflex Mart.) globoso. Nectarium 0. Ovaria 2, ovulis ad suturam ventralem paucis vel plurimis. Stylus 1, apice in cupulam erectam crassam dilatatus. Stigma centro cupulae, lineare, acutum, minute peucillatum. Folliculi bini vel saepius solitarii, inaequaliter obovati, latere compressi, stipitati, inconnatis, rugosi, lignosi, venis convexo longitudinaliter debicentes, dorso rectiusculi, contorto stipite ventre demum externo. Semina 00, membranacea, lateribus pericarpium parallela, ovato-rotundata, funiculo elongato gracili marginibus ventralibus pericarpium per totam longitudinem (ex Mart.) aut a medio ad apicem (in A. Gomeziano!) adhaerens, pendentia, a 1a tenui membranacea radiato-striata peripheria, umbilico punctiformi ad 7/8 longitudinis seminis a superioris parte ad medium, raphe conspicua ab umbilico ad centrum, endopleura vix distincta, tenuissima, pellucida. Albumen nullum. Cotyledones dorso umbilicium spectantes, planae, magnae, ovatae vel rotundatae, cordatae. Radicula cotyledonibus multo brevior, conica, superior, umbilico proxima. — Arbor ex America tropicali; ligno valido; ramis patentibus, saepe squarrosis, nunc subcrosis; foliis alternis, apice ramorum saepius approximatis, plerumque integris; cymis apice ramorum solitariis ternatisve, multoties dichotomis, folio brevioribus, loricibus parvis; lobis calycinis integris glabris. — Semina amandam formam referunt, sed exalbuminosa.

§. 1. *Corolla 5-fida, lobis linearilanceolatis* — *Ramiera si* >scpius *suajerensis*. *Folia apice ramorum sparsa*.

I. A. TOMENTOSUM (Marr. l. c. t. 34), ramis subcrosis, foliis apice ramorum congestis obovato-ellipticis basi intermedium sessilibus apice acutiusculis intrinsece mucronatis, cymis dichotomis calycibusque fulvo-tonifloris, foliis integris, lobis calycinis lanceolatis acuminalibus corolla: tubo subbrevis. Folia in prov. Minarum secundum fluvium S. Francisci. Folia 3-5 poll., longiora, inferiora fulva, alba nitida-virentia, nervis compressis. Lobi calycis inaequales, majores luxuriosius corollae subvolutos, ovales glabri; 1 pictore ID; IIC/igarati. Tubus corollae: extus villosus, interne saepe pubescens; lobi extus pubescentes, iulus glabri, longitudine tubi. Folliculi plerumque solitarii, 1J - a poll. longi, pollicium lani. (v. s. cotum. a cl. Mart.)

S. *Claussenii*, lobis calycinis laevibus obtusis. — in Brasilia (Clausen! 11. 377 et pars u. 346) Tubus corollae; externe hirsutissimus. (v. in h. Boiss.)

a. A. DASYCARPON, ramis villosis, foliis apice ramorum congestis obovato-oblongis basi anastomosis sessilibus apice acutiusculis intrinsece mucronatis, cymis calycibus fructibusque fulvo-tomentosis. /> in Brasilia (Clausen! n. 346 partim et 350). Rami crassi, ut in A. tomentosum. Folia 6-7 poll. longiora, 3-4 poll. lata, coriacea, velustiora albido-virentia, nervis tumentibus non compressis; nude ut et magnitudine folii et fructu hispidissimo ab A. tomentosum differunt. (v. fructif. in h. Boiss.)

3. A. MEXICANUM (Mart. herb. fl. bras., p. 16a) foliis ovatis breviter acutis basi acutiusculis utriusque villosis-pulverulentis, tubo corollae extus villosulo quam Humboldt duplo brevior. /> in sylvis Catingas dictis in mediterraneis prov. Bahia. Mibus corollae; lani, longis fixis barbata.

4. A* POPULIFOLIUM, ramulis foliis subtus pedunculatis calycibusque incano-velutinis, foliis ellipticis utrinque aculis vel obtusis membranaceis superne glabrescentibus, cymis abbreviatis dichotomis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollae tubulosis. /> in Brasilia: prov. Piauí (Gardn. J n. 2664). Folia ex spec. imperf. 3-5 poll, longa, 1-2 poll, lata, petiolo 4-3 lin. longo pubescente, pilis subtus stellatis superne sparsis, nervis tenuibus. Pedunculi et pedicelli valde inaequali. Pedicelli calyce breviores, apice incrassati. Lobi calycis inaequales, 1-2 lin. longi. Laciniae corollae 3-5 lin. longae, acuminatae, glabrescentes. Ovaria glabra. Ovula plura. Folia aspectu foliorum Populi albi et affinis. (v. in b. Bolss.)
5. A. PYRIFOLIUM (Mart. nov. gen. r. p. fio), cortice solido, foliis petiolatis ovatis acutis utrinque glabris. ^-^ in Brasilia prov. Piauí. — Num. 1753 Gardn. et 3770 Blanch. forsati ead. sp., sed ex Brasilia breviss. uoti diducenda.
6. A. MULTIFLORUM, foliis apice ramorum congestis, ovato-ellipticis hauri obtusis apice retusis obtusis vel breviter acuminatis membranaceis glabris, cymis corymbosis glabris, lobis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis corollae tubo glabrescentibus brevioribus. /) in Brasilia in Sti. Francisco (D. Blanch. ! 11. a80G). Kami glabri. Folia 3 poll, longa, 1-1.5 lin. lata, margine utrinque serrata, petiolo 8-9 lin. longo. Pedicelli lineari longi. Flores 3-lin. longi. Corolla angusta, lobis margine subciliatis, craterum glabra. (v. s.)
7. A. MACROCARPUM (Mart. nov. gen. 1. p. 60. t. 35 et 36), foliis ovato-subcordatis obtusis breviter petiolatis coriaceis inaequalibus, junioribus utrinque albidis tomentosis, adultis supra glabris, cymis folio subaequalibus tomentosis*, ramulis apice pedunculi et proximalis brevibus, floribus sessilibus, lobis calycinis lanceolatis tomentosis corollae tubo duplo brevioribus. f) in Brasilia ad prov. Minas Gerais, et prov. Piauí (Gardn. ! a)60 ex spec. fol. juv.). Folia alterna, ovato-elliptica, 3 poll, longa, 2 poll, lata, luargine subrevoluta, petiolo 3-4 lin. longo. Rachis tomentosa, ovato-subrotunda?. Calyx tomento ochraceo-cinereo, interne glaber. Corolla alba, extus tomentosa, interne glabra. Folliculi 4-5 poll, longi, 3-4 lati. Semina circiter 20. Cotyledones rotundae*, basi cordatae, radiculae sperantes. (v. in b. Roiss.)
3. A. MARTIUM (Mart. nov. gen. b. fl. bras. p. 163. et n° 485), foliis lato-ovatis aut suborbiculatis ellipticis basi rotundatis* obtusis aut breviter acutatis supra glabrescentibus subtus villosis incanis, novellis petiolis cymis calycibusque incano-velutinis, tubo corollae velutino limbo pilosulo aequante. /> prope Cujaba Brasiliae interioris. Kami oppositi vel verticillati, palmenibus rainuosi. Folia venis parallelis subferrugineo tomentosis. Folliculus lignosus, compressus, obovatus, quibus A. tomentosus paulo latior et longior, extus fuscus et verruculis a I bis adpersus. Semina diametro 17 poll. Flores A. subincauo majores, sed pauciores.
9. A. REFRACTILEM (Mart. nov. gen. i. p. 60), cortice solido, ramulis dichotomae refractis, foliis ovatis acutis pubescentibus, cymis simplicibus paucifloris. /> in interioribus provincialibus Babucis.
10. A. maculatum (Mart. nov. gen. 1. p. 60), cortice solido, ramis squarrosis, foliis petiolatis obovatis obtusis supra glabris subultra tomentosis. — Inter fructus provinciae Piaubensis.
11. A. GOMERANUM, foliis obovato-ellipticis basi aculis apice obtusissimis membranaceis glabris, cymis dichotomis ramosis multifloris albidis tomentosis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollae tubo duplo brevioribus, calyce corollaeque extus tomentosis. ^ in Brasilia montosis inritis prope Rio de Janeiro et in Pernambuco (Oard. In. 855). Arbor in edificis coistituentis utilis, vulgo Paroba, Peqnea. Rami cicatrati, glabri. Folia a-? poll, longa (incl. petiolo 3-0 lin.) 1.5-1.8 lin. lata, integerrima, subtus pallida, nervis tanquam intensius coloratis. Cymis simplicibus solitariis, a poll, longi, poll, lati, sessilibus x-12. Radicula cotyledones excedens. (v. s. coium. a cl. Ildef-Goiuex.)
- xa. A. SCIBICAHUM (Mart. ! b. bras. fl. bras. 11. 26a), foliis oblongis vel ovato-ob-

longis ntrinque acntis membranaccis undulatis ntrinque pilosis snbtns p-lli-dioribus , cyiuis dichetomis (Jiff us is petiolo sublongioribus , pedicellis longitu-dine calycis, lobis calycinis lanceoiatis tnbo corollae apice inflito glabro duplo brevioribus extus pilosis , pilis foliorum et inilorescensline brevissiiuis adpressis. I) in provinciâ Cuyabâ Brasilia}interioris(Mart.!)et alibi in Brasiliâ (Clausen! n. 338 et 5J4). Folia subopposita, 4-5 poll, longa (incl. petiolo pollicari), if poll, lata, nei-vis lateralibus subtus proiuinenlibus tenuibus , tertiaris trans-versis parum distinctis.Cymae apice rami ties (an semper? ', pluries dichotomy, ramulis divergentibus multfloris. Flo res 1 lio. longi. Lobi calycis interne gla-bri. Tabus corollae intus pubernlus. Ovarla pilosa unde ut et corollâ accedit ad aeq. (*. s.)

§. 2. *Corolla semi-5-ftda, lobis ovatis obtusisvel oblusiusculis.*—
Rami non suberosi. Folia sparsa,*

13. A. FARVIFOLIUM, foliis sobtns novrllis et pracerliui cymis tomentosis rabi-guoso-purpurascensibus, foliis obverse lanceolatis basi longe in peliolntu an-gasralis apice obtnsis saperne gl.ibrinsculis, cymis multifloris umbt-llatis, lobis calycinis nvato-acntis tnbo corollae triplo brevioribns. £ in Brasiliâ nieridio-nali ad Ub:itiiba (Gnillem.! n. 604). Lignum mile, vulgo Piquela. Tolia a-af poll, longa (incl. petiolo 6-9-lin.), 5-7 lin. laia, obtosa vel rarius apice rotan-data, nervo centrali subtus praesertim rubigiuoso. Flores brevissime pedioellati. Calyx et corolla eitus fulvo-tomentosa. Corolla 27 lin. longa, lineam lata, tnbo extus piloso , inlns glabro , lobis obtasis extas tnbo minus pilosis, intns pabescenlibas. Ovaria hispissima, ovulis paacis. JEstivatio et genitalia con-generum. (v. s.)
14. A. t-xcELsuM (Renth. in Hook, joarn. bot. 3. p. ^45), foliis petiolatis eilipti-cis obtusis coriaceis glabris supra nitidis subtus incauis, cymis corymbosis dense mnliifloris incano-velutinis, lohîs calycinis ovalis obiusiisonlis tnbo coiollae duplo iriplove brevioribus. 5 ^{ml} Guyauâ britann. (Schorub.! n. 4G8). Arbor excelsa , trunco profunde sulcato, raiuulis angulatis glabris. Folia /-G poll, longa , 2-?] poll, lata, margine rrvoluta , apice nrtusa, nunc emarginara, basi iniuns obtusa, peliolo G lin. longo, nervis lateralibus paucis ifi pareucbyniate albido-aciasso depressis. Pedicelli calyce sublongiores , basi bracteis minimi's ovato-acutis slipati. Lobi calycis excirne albido-vclutini, interne ^labri. Co-rolla extus pubcrula , lobis obtusinscuis glabriusculis; intns tubo glabro; lobis pilosiusculis. Ovaria glabra. Folliculi (ex Death.) a poll, lati, rugosissimi. (v-».)
- x5. A. DISCOLOR, foliis late ellipticis ntrinque oblusis coriaceis glabris snperue nitidis subins glanco-ciiifreis, cymis corymbosis densis mnltiiloris incano-ve-lutinis, bractci^ linearibus sub 11 ore gciuinalis, lohîs calyrinis ovaio-oblongis incano-veluiniis tubo corollae duplo brevioribus rxtei'ioribiis inajoribus obiu-sissimis iitrioribus obtusis. /) in provincial Bahiac (Blanch.! n. 3388). Rami folio>i, non sulcali, glubri. Folia 2⁴/₇ 3} poll, longa, 18-10 lin. lata, basi et apice angustata, obtusa vel obtusiiiscula, nervis lateralibus crebris tenuibuH, petiolo 3-4-lin. Flores dense corymbosi 4 lin. lougi. Pedicelli calyce breviorcs. Co-rolla extus pubescens; tubo et basi lobornin inleric pilosiusculis. Ovaria dorso pilosa. Stigma literaliter pilosum , crntro apiculatmn. Aflinis A. exrelso, sed neivi folioruin mugis iipproximati, lobi calycis valde obtusi, ovaria pilosa, etc. (v. s. flor. inap.)
16. A. FRANCISCI, foliis ellipticis utrinque obtnsU coriaceis glabris soperno nitidis subius glanco-cinereis, cymis corymbosis incano-vrlulinis densifloris , lobis calycinis oblongo-ovatis incano-velutinis tubo corollae duplo brrvioribus ex-terioribus uiujoribus obtnsissimis inlerioribus oblusis. jy in Certam Hum. San Francisco Brasilia (Blanch! n.'aSSo). Kami glabri, non sulcati. Folia sparsa, i⁴/₇-i poll, louga, 8-12 lin. lata, nervis crebris tenuibus, peliolo 3-lin. Brac-te* basi pedicellorum luinimae, ov«to-acutae. Pedicelli longiadiue calycis vel brevioies. Flores 3-4 lin. longi. Corolla ex I u« pobescens, tubo intat b«»iq«« **»

Riorum pilosiascnlis. Ovaria dorso pilosa. Sligma jnnius basi globosum, glabnini, medio apiculatum, bilohum. Aa ab A. discolore diversum? Folia soluni multo minora. (v. s. ilor. iuap)

17. A. onr.oNOUM, foliis oblongis basi abrupte nngnstatls apice obtusiusculis sensim angustatin petiolis nervn superne paginæque inferiore pube brevissimâ cineico-veluiniis, cymis glohosis multifloris floribusque externe iucano-velutinis, pedicellis calyce abbreviate duplo triplove longioribus, lobis calyciis ovatis obtuais tiibo corolla? quadru)lo brevioribus. & in Guyanâ gallicâ (Martin!). Rami glubri, non snberosi. Folia sparsa, 3-4 poll, longa, 9-1.5 lin. lata, membra nacea, petiolo 8 lin. Ion go, pube sub lenie vixdistincta, nervis lateralibus approximiastenuibuii. Rami inflorescentia» divaricati. Flores inaperti 3 lin. lonpi. Tnbus corolla? intus pilosiuscnlus. Ovaria a, dorso pilosa. (v. B. cotnm, Mus. par. anno iSai.)

18. A. YAROASII, foliis ellipticis basi sabacnlis apic* obtusis nndnlntis glabris, petiolis limbo triplo (juadruplove brevioribus, cymis globosismullifloris petiolo vix longioribn^ ciicrpo-velutim's, pedicellis ralyce «nbbrevioribn.n, lobis calycinis oblongis olitnsiusculis tubo corollae triplo brevioribus. /> in Caraocas. Rami elabri, rigidi. Folia incl. petiolo '6-| poll, longa, I^-15 lin. lata, basi oblusa vel aciitinscula, snbliiH pallida, nd lenlem grannlala, nervis tennibas, pellncidis. Pednncnli conferti, umbellati, npire dicholoml; pedicelli umbellati, bracleis miriitiin. Flores *>.| lin. long). Lobi calyds interne glabri. Corolla utrinque pilosa, lobis ovatis, tubo quadrnplu brevioribus. Ovaria I, dorso bispida. Ovula 4 in otroque ovario. (v. s. romm. anl- Vargas.)

Tribus TV. PARSONSIE/E.

Ovarium unicum* biloculare. Semina superne comosa.

LI. VALLARTS *Btirm. hid. p. 5i. R.Br. mem. wern. soc. i.p. 63. verm. Schrift. a. p. /loo. Endl. gen. n. 3403. — Pergularia* spec. Linn, mane p. 5'i. — Emericia Rccm. et Sch.syst. i,p. 401. — Pcliantbera Rothnov. sp, p. i32.*

Calyx 5-partitus; lobis lanceolatis, cgiandnlosis. Corolla profunde 5-fida; tubo cylindrico, brevi, csquaniato; lobis patentibus, ainplis, tubo sublongioribus, a?slivalione sinistrorsum imbricato-convolutis. Stamina in snp^riore parte tubi corollæ inserta; filamrntis li;ulalis, pilosis; antheris sa^itlatis, inoclio stigmati adbaercnhbns, fi la men to sublongioribus, dorso basi ttiberculo carnosio gibbosis. JNectarium cupuli-J'ormc, ovHrium cingens, 5-fiduin vel 5-partitum, apiro ciliatum. Ovarium globosum, apicu pubescens, biloculare. Stylus filiformis, pubesconsf in Online rarissiuum!). Sligma basi aniuulaium, supra conico-ovalum. Ovula 00, placrntis carnosio addxa. Kolliculus bilocularis, obloigiis,aciitus, lou^itudinaliter (dcmuin valvis 4 ?) tlrliscens- Semina obovoidca, compressa, aspera, spertnodermio nuMiibranacco. Albumen parcum. Kmbr\o reel us, longitudine scminis; radiculA superâ, cylindricâ; colylrdonibus facie adpressis, rilipticis, foliacns, radiculâ duplo lon^ioribus. — Frutices volubiles, asialici; foliis oppositis, inlegris, membranaceis, pellucido-punctatis (ex V. dicbotomâ); cymis solilaiiis, axillaribus, racemosis, floribus albis, odoris, babitu Solani.

1. V. PEnouLA^A (Burm. incl. p. 5i), foliis late ellipticis ulrlnqne arntis glabris, axillis glanduliferis, cymis pubesceulibus, lobis corollæ late ovatis arotis. 5 ^ a Bengaliâ ubi rara (Koxb.)pcr Indine pcninsulam usque ad nrcbipelagnm Molucca rum. — Wight ic. t. /k^Q. Flos Pergulanus Rumpii. amh. 5. p. 5i. t. 29. f. a. Pergularia glahra Linn, uiaot. p. 53. Emericia Prrgnlaria Rccm. et Sch. syst. 4. p. 401. Vallads Pergularia Hook. ic. t. i53. Echiies hircosa Kozb.

- fl. ind. ed. 1832. v. 2. p. 18. Folia in iconibus omnibus (exceptâ Rumph.) foliis "V. dichotoma paulo latiora; an juniora glabra? Pedicelli V. dichotoma paulo longiores. Folliculi ign. Non manifeste differt a V. dichotoma nisi foliorum loborum corolla?, nectario 5-partito et forsitan odore illo in ingralo ex Rumph. 3. "V. DICHOTOMA (Wall. list n. 1621), foliis ellipticis utrinque acutis deinde glabris, axillis glanduliferis, cymis pubescentibus, lobis corollae rotundatis. *fit* in Bengalibus et prov. Siles. — Wight ic. t. 438. *Echites dichotoma* Roxb. fl. ind. ed. 2. v. 2. p. 19. Radix teretes, pallida, glabra. Folia 2-3 poll, longa, 1-1} poll, lata, apice triangulata basi acuta, pellucida-punctata, juniora pubescentia, petiolo 2-3 lin. longo. Cymae axillares vel supra-axillares foliis breviores, dichotomae vel trichotomae. Bracteae oblongae. Pedicelli flores breviores. Flores albi, fragrantissimi, 4 lineis longi, superne patentissimi 5-6 lin. lati, puberuli. Lobi calycis oblongo-acuti. Nectarium irregul. 5-fidum. Folliculi ovalo-oblongi, acuti, 6 poll, longi, 1} 2 poll. luti, saepius (ex Roxb.) valvis 4 dehiscentes. (v. s.)
3. "V. HEYNEI (Spreng. syst. 1. p. 635), foliis ellipticis acuminatis glabris, racemis Mibcoimbois pubescentibus, Gobi's corolla; obtusis. — in India or. (Henn.). *Peltanthera solanacea* Roth nov. sp. p. 13a. Caulis teres, lignosus, nodis nuncularibus articulatus, cortice cinereo, glabro, punctato-venoso. Folia breviter petiolata. Racemi alterni, laxi, nudi. Pedunculi fere nunciales, floriferi erecti, fructiferi reflexi. Lobi calycis lanceolati. Corolla glabra, magnitudine et colore Solani pseudo-capsici, retinens, 5-loba; tubo calyce duplo longiore. Omnia indescripta cum V. dichotoma congruunt; an eadem species?
4. V. LAXIFLORA (Blume. bijdr. p. 1043), foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, corymbis terminalibus trichotomis longiter pedunculatis glabris. \$ O in Java; umbrosis.

Species ignota.

"V? ANCEPS Wall, list n. 1622. Tavoy.

Species exclusae,

"X. CLAVATA G. Don. = *Echites clavata*.

"V. CONFORTOSA Spreng. = *Convolvulus binectariferus* Roxb.

V. DIVARICATA A. C. Don. = *Strophanthus divergens*?

V. SINENSIS G. Don. = *Pergularia Sinensis*.

LI I. LYONSIA Br. in *trans. wern. soc. i.p. 66. veim. Schrift. 2. p. 402. KndL gen. n. 340.*

Calyx 5-partitus; Lobis basi inclusis glanduliferis. Corolla profunde 5-fida, externe pubescens, tubo cylindrico-infundibuliformi, squamato; Lobis inclusis, apice recurvis, interne reflexis barbatis, aestivatione subvalvari vix sinistrorsum subimbricata. Stamina in medio tibi corollae vel paulo infra medium inserta; filamentis in lobum approximatis, puberulis; antheris medio stylis adnatis, filamentis oblongis, apice acutiusculis, in feminae in caliculis proximis; filamentis linearibus a medio lissis. Nectarium cupuliforme, 5-fidum, glabrum, lobis rotundatis. Ovarium nectario brevius, ovoideum, 2-labium, biloculare. Ovula 00. Stylus 1. Stigma basi annulo horizontali cinctum, supra ovoideum, apice subbilobum. Fructus (ex Lir.) capsularis, cylindraceus, bilocularis, valvis folliculiformibus, dissepimento parallelo libero utrinque scissis, placenta adnatis, seminibus adnatis comosis, obovatis, compressis; albumine parco; cotyledonibus planis, oblongis, radicula duplo longioribus. — *Yulex volubilis*; foliis oppositis, integris, ellipticis, basiobtusis, apice acutis vel acuminatis, junioribus membranaceis ramulis cymisque subpubescentibus, vetustioribus coriaceis glabris; vix

aVillaribus et terminaiibus, folio subbreuioribus, apice trichotomies ; iloribus breuiler pedicclatis, externe pubescentibus. — Parsonsise, nec non Pottsiae aflinis.

1. L. STRAMJTEA (Br. prodr. Nov. HOLL. p. 4⁶), foliis oblongo-ellipticis basi obtusis apice acutis vel acuminatis, lobis calycinis lanceolatis, nectatio ovariam glabrum speranle. 3[^] in Nova Wallia australi (Br. All. Cunn.!) et Van Diemen (Br.). Raini Icicles, juniores cum cymis foliisque subpubescentes, etustiores lenticellis crebris rotundis asperi glabri. Folia internodiis vix longiora, 3-4 poll. longa (incl. petiolo 6-7 lin.), 15-ao lin. lata, superne nuda, fributus nervis secundariis costata et lenticularis reticulata. Flores 3-4 lin. longi. (v. s. coram. a cl. Cunn.)
3. L. SCABIU, foliis late ovato-ellipticis utriusque obtusissimis, lobis calycinis ovatis, nectario ovario pubescente brevior. 3[^] in Nova Caledonia. Echiis scabra Labill. sort. caled. p. 27. t. 3i. Tlienardia scabra Spreng*. Ramioli apice fulvido-pilosi. Folia 3-4 poll. longa, 1-2 poll. lata, nunc acuminata, glabra, petiolo 6-1 in., pagina infera, glaucescente reticulato-venosa. Cymae calycibus piloso-fulvida. Tubus corollae calyce longior, 3-lin., interne seilibus bispidis 5 in staminibus alternis a laesi ad medium. Filamentum gracile, pilosum, non torsa. Folliculus 5-6 pullus, longus, 5 lin. latus, rectus, bislocatus.

LIIT. PARSONSIA R. Br. mem. soc. H'crn. x. p. 64. prodr. Nov. HOLL. p. 465 (excl. sp. amer.). — Kchilis spec. Spreng. syst. 1. p. 634. * — Parsonsia* var. Endl. n. 3417 b.

Calyx sub-5-partitus, lobis basi in centro squamula ovaloacuta membranacea stipulatis, glandulosis. Corolla angustae infundibuliformis, 5-fida; fauce tuboque cymatis, glabris; lobis oblongis, aestivatione¹ sinistrorsum convoluta, apice non inflexa, denticulis patentibus. Stamina 5, basi ima corollae inserta; filamentis gracilibus; antheris sagittatis, medio stigmati adhaerentibus, corollae patente exsertis. Nectarium glandulis 5, lobis calycinis alternantibus, distinctis, carnosum, ovato-acutum. Ovarium biloculare, glabrum. Stylus 1. Stigma basi membranaceo-piliformiter flexa inclusum, medio 5-gonum, apice apiculatum et bilobum (ex P. oblonga). Folliculus bilocularis. — Frutices Asiatici vel Australasiae, scandentes; ramis teretibus; foliis oppositis, integris, paucinerviis 3-nerviis ternatis et axillaribus, nullis.

§. 1. Filamenta staminum non contorta, — Australasica.

- 1.1*. CATSLARIS (Endl. fl. sud. ins. in am. wien. inns. r. p. 17a, praeunte T. J. C.), foliis ovato-lanceolatis aut linearibus lanceolatis ntrinque acuminatis glabris, r. m. et cymis pubescentibus. 3[^] in Nova-Elantia sept. — Del. ess. ic. sel. 5 ined. Prriplorn cjisul. nis Foist, prodr. n. 1a6. A. Kieb. voy. Astro. fl. N. /el. p. no5. V. Forskii G. Don gen. syst. gnrd. 4* p. 70. P. ceterophylla All. Cunn. in am. ofnat. bist. 1. p. 4[^]. Kami teretes. Folia 1-2 poll. longa, 3-8 lin. lata, in petiolum puberulum a-3 lin. longum angustata, internodiis longiora, subcorimbea, nervis lateialibus superne magis quam antice (lisincliti, acinine subglanduloso. Cymae raulliflorae, ovatae, 1 poll. longa, terminatae ex Cunn. et nostr. spec., axillares ex Forst. et Rich. Flores 4 lin. longi. Lobi calycis lanceolati, dorso et margine pubescentes, squamis nunc apice fimbriato-denticulatis. Cl. Cunn. planlam Forst. vidit et similiter affirmat. (v. s.)
- a. P. viliuTiHA (R Pr. prodr. Nov. HOLL. p. 4f>6), foliis cordatis ovalis acutis vel subaruminatis pubescentibus, cymis pedicellatis oppositis. 3[^] in Nova Hollandia bor. orient. intra tropicum. Ecbites velina Spreng. syst. 1. p. 634*
- 3? P. MOLMS (U. Br. prodr. 1. c.), foliis lanceolatis acuminatis pubescentibus mollibus, cymis bifidis. J w in Nova Hollandia bor. or. intra tropicum. Ecbites niollis Spreng. syst. 1. p. 634.

/.? P. LANCEOLATA (R. Dr. prodr. 1. c.), foliis lanceolatis acuminatis glabris, cymis bifidis. §*J* in Nova Hoi land i a bor. or. intra tropicum. Echites lanceolata Spreng. syst. i. p. 634.

§. 2. *Filamenta inter se spiraliter dextrorsum contorta.*—Asiatics.

5. P. SPIRALIS (Wall. list n. 1631), foliis late ovatis aut ellipticis basi obtusis, longe petiolatis apice acuminatis membranaceis glabris, pedunculis axillaribus solitariis foliis subaequalibus apice multifloris floribusque externe pubescentibus, lobis calycinis ovato-oblongis. §*J* in Sillet ad or. Bengal. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 80. Rami elongati, teretes, Mibuberuli. Folia reticulata, 3-5 poll, longa (incl. petiolo 7 lin. longo), 1½-2 poll, lata, Mibutus pallidiora, accimine brevi sed acutissimo. Bracteae lanceolatae, petiolulis dimidio breviores. Flores 5 lin. longi. Calyx basi obtusus, longitudine pedicelli. Folliculi (ex O. Don) ovato-lanceolati. (v. s.)
6. V. ODORATA (Wall. list n. 163a), foliis oblongis basi obtusis vel subacutis longe petiolatis apice acuminatis membranaceis glabris, pediculis axillaribus solitariis folio brevioribus apice multilobis rariis lobibusque externe pubescentibus, lobis calycinis ovato-oblongis. §*J* ad Rangoon et Moalmye olivae foliis Burniaurum. — O. Don gen. syst. gard. 4* p. 30 ubi praesertim nota bona. Rami elongati, teretes. Folia inaequaliter distantia, apice remota, 4-5 poll, longa (incl. petiolo 7 lin.), 1½-18 lin. lata. Flores spirales. (v. s.)
7. P. CUMPRICATA, rariis glabris, foliis ellipticis vel elliptico-obovatis retusis mucronatis glabris subtus pallidis, in axillaribus glabrescentibus folio dimidio brevioribus compositis, lobis calycinis ovatis obtusis ciliolatis. 3 *J* ⁿ Plu'lipinis (Cuiling! (490). Rami veteres albi. Folia (superiora) tantum in spec. circa 1 poll, longj, 11-15 lin. lata, petiolo 4 lin., in axilla crebris. Bractea; minutissimas, acutae, 1 lin. longae. Pedicelli 4-5 lin. longi. Flores 4-5 lin. longi. Calyx basi obliquo, lobis lineam longis, squamis intus inaequalibus. Ovarium glandulas uterinae aequans. (v. in b. B. jiss.)
8. P. UELICANDRA (Hook, et Am. voy. Heeb. bot. p. 197), glabra, foliis lanceolatis apice breviter attenuatis, cymis axillaribus folio subaequalibus. s^a in China inrid. Apocynum reticulatum Lour. coch. 1. p. 105? (quod ex Lour. Oculum crudum minus Rumph. amb. 5. p. 73. t. 40. f. 2). Stamina exserta, contorta. Squamae calycis et fundus ign. De genere dubitant cl. auct. sed char., descr. cum Parsonsia congruunt.

-j- *Species Javanica excludenda, generis ign.* — *Wsonsiac spec. Blum, bijdr. p. 1041.* — *Ovarium trifidum vel denticulis cinctum. Stylus brevis. Sigma conicum. Folliculi distincti.* — *Cocheri char. gen. cum Parsonsia congruunt.*

- g. P. JAVANICA (Blum, bijdr. p. 1041), foliis oppositis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis coriaceis glabris, corymbis terminalibus axillaribusve trichotomis. ±*J* in fruticetis montanis Java*. Echites Javanica Dietr. Rami subsarmentosi. Faux corollae; nuda. Affinis ex cl. and. P. Moribunda? Br.
10. P. JUNCEA (Blum, bijdr. p. 1041), foliis breviter petiolatis oppositis vel oblongis acuminatis vel obtusis plainis in axillis venis infra tomentosus, corymbis axillaribus terminalibusve trichotomis, fauce corollae; barbata. W in fruticetis Java. Rami scandentes. Ex fauce barbata, praeter folliculos distinctos, non Parsonsia.

-j- *Species Americana excludenda, sed generis ign.*

11. P. PRACTEATA (Hook, et Am. Journ. bot. 1. p. 187), foliis cordato-ovatis acutis breviter petiolatis supra glabris subtus cinereo-pubescentibus, racinis foliolis longioribus, squamis sabulato-uncolatis bractealis, calyce corollae tubulosam subaequaliter, lobis corollae aquilateris peltatis recte obtusis.

in Brasiliâ ad Rio Grande (Twcedic n. 8S). Folia 2-3-poll. Flores bracteis partim te/m. Lobi calycis bracteae formae similes. Antheria in conum conniventes, inclusx. Glandulae hypogynae 5, circa ovariani a-lobum.

Species prorsus ignotae.

- P. ACUMIRATA Wall, list 1634. Pennng.
 P. OVATA Wall, list 1630. Siller.
 P. PAUCIFLOHA Wall, list 1633. Singapore.

Species exclusae.

- P. CORIMBOSA Dr. = Forsteronia corymbosa.
 P. FLORIBUNDA Ltr. = Forsteronia floribunda.
 P. UERDACEA P. Brown = Cupbea Parsonsia.
 P. ? MYRTIFOLIA Roem. et Sch. = Echites myrtifolia.
 P. MOSTRATA Bert. herb. = Cupbea Parsonsia.
 P. SPICATA Dr. = Forsteronia spicata.

LIV. MLFOURIA R. fir. mem. wern. soc. i. p. 70. verm. Schrijt. a.p. > 406. prodr. Nov. //oil. p. 467. End I. gen. n. 34a (S, icon, t, 75).

Calyx 5-partitus; lobis ovalibus, obtusis, basi interne squamis clausibus foveatis similibus lobis duplo brevioribus instructis. Corolla tubulosa; lobis obovatis, intus, tubo calycis; faucibus tubo calycis coronata. Stamina lanceolata, corollae duplo superantia; antheris sagittatis, medio sagittati adhaerentibus, superne pilosis acuminatis. Nectarium o. Ovarium biloculare, sessile, gibbum, ovulis 2. Stylus liliiformis. Stigma capitatum, angulatum, apice breviter nunciatum x adpressis filamentis. Folliculi... — In herbis glabra, biogynis; foliis oppositis integris, lanceolato-linearibus, falcatis, denticulatis serratis; cymis trichotomis, terminalibus et axillaribus, folio brevioribus, pedicellis bracteis longioribus flore brevioribus.

B. SAMBACA (Br. 1. c. — in Nov. Hollandiae bor. orient, flos ex icoe 4-5 pull, longa, 3-5 l. 1 a 1 a. Florae 6 lin. long!, 8 litt. lati. Lobi calycis ciliati. Corolla intus et corona ex his paberolae.

LIV. BEAUMONTIA Hall, tent. fi. nep. p. 15. t. 7. Lindl. bot. reg. t. 911. Hook, bot. mag. t. 3-213. — Ecbiles praedicta Roxb. hort. leng. p. 10. non Roth.

Calyx 5-partitus; lobis foliaceis, ellipticis, acutis, basi inclusis glandulosis; glandulis (excl. all.) minutis, serie nulari dispositis, corollae adpressis. (Corolla calycis, in lobum calycis vix longiore basi angustata, fauce ampliata, exappendunt, apice 5-loba, lobis ovatis subacutis, lobis sinistrorsum convolutis. Stamina 5, summae tubo inserta, faucibus longioribus paulo superantia; filamentis liliiformibus, labris, nunciatissimis; antheris elliptico-sagittatis, sagittali medio adhaerentibus, filamentis triplo brevioribus, basi auricularibus aequalibus, apice imbricatis. Scylium e glandulis carnosius obtusius quinque, cum lobis calycinis alternantibus. Ovarium biloculare, tubo inunciatum, nectarium vix superans, ovulis adhaerentibus centralibus plurimis. Stylus filiformis. Stigma oblongum, apice tuberculatum. Fructus oblongus, lignosus, coriaceus, ovulis folliculis connatis nunciatissimis; distinctis ciliatis. Semina obovata, pendula, imbricata, obovato-oblonga, compressa, ad umbilicum cohaerentia. Albumen caruo-

sum. Embryo longitiidincalbuminis; radicuhi superâ, brevi; cotyledo-
nibiis oblongis radicuhi multo longioribus. — Arbor scandens, vasta,
magnitudine floriimfragrantissimi mirabilis; foliis oppositis, mcrithallo
longioribus, oblongo-obovalis, basi angustatis, apice cuspidatis, ad ner-
vos subtus puberulis; axillis glanduliferis; cymis terminalibus 8-12-
floris; pedunculis brevibus, crassis; bracteis magnis, deciduis, ovatis,
villosis; floribus albis.

B. **GRAVOFLORA** (Wall. 1. c.). — TII Bengalîa orientali et Nepaliâ. Folia 6-8
poll, longa, 2-3 poll, lato, membranacea, petiolo *semlo* Wicîii. *llracicx sc*
niipollicares. Flo res 5 pollices longi. Lolii-calyris i5 lin. longi, 4-5 lili, aenti,
rorollaqnc pubtsrentia. Frnclus pendens, ped. ilis, viridis, clemmi lutcscens,
obtusus, 3 poll, lalus, glaber. Semina pollicaria. (v.s. spec, imperf.)

‡ *Species ignota.*

B. **LONGIFOLIA** Lodd. cat. i83o. Ex Indiâ.

Tribus V. *JVRIGHTIEJE* G. Don gen. sjst. gard. 4. p. 70. Endl.
gen. p. 586.

Ovaia 2, distincta. Folliculi 2. Scinn inferne comosa. Colyledones
convoluti.

LVf. **WRIGITIA** R. Br. mem. wern. soc. 1. p. ^3. verm. Schrift. 1. p. 409.
Endl. gen. n. 34iQ. — Nerii spec. Linn. Cctrn. carp. 1. p. 172. t. 117./ 4*

Calyx 5-partitiis, squamis glandulise 5, quarum 2 ex utroque latere
ad basim loborum duorum interiorum, quint. in altero lobo lateraliter
silâ, undo omnos fero a3([iii]lilantcs, fVic lobis calycinis alternantcs.
Corolla 5-fida, tubo s?ppius abbreviato (in sect. y.^a dubiâ rlongato), sub-
cylindrico; lobis a?stivatione dextrorsum convolutis; fauce coroualâ,
appendicibus a?(jialibus vel ina?qualibus ct tune niajoribus lobis opposi-
tis. Stamina medio vel apice tubi insrrla, exserta; (ilamrnlis brovibiis;
anlberis sa^illatis, modio stigiuaui adhajirntibus, apicc uwnibranù brevi
pilosâ aculâ apiculatis. Nectarium o. Ovaia u, adprossa, glabra. Stylus
flifbrmis, apico dilatatus. Stigma oblusum, mine bilidum. Folliculi duo,
din in quibusdam coha?rentes, dcinuni distiucti, clou gal i. Semina 00,
oMonga, ad'exhi'iiiiilatcin inferiorem *comosa*; sper-modci-mio tcntii a '2
intogumentis, exterioro substriato longitudinaliter i-siilcatomolli, inter-
riorc (albumen? cndoplovra?) membranaceo pellucido rmbryonom IIII
dimie tcigcnlc, a priore post absor|tioncm aqu;c lacillime scgrcgnto im-
perforalo oncmo; albuminn o. Hadicula supcra, brevis. Colylodones
ovalcs, cordahT,lonj;itudiialiter plicata?, IIIIIIO dextrorsum convoluUe,
radicula **multo** longiores. — Frulices vel arbuscula, in Asiâ mc?rid. ct
IVovâ Hollandiâ ciTScntcs; ligno cburneo; foliis oppositis, inttgris,
nuuc indigo prxbenlibus; cymis termialibus; CMubryon^ :»'''^ imiin'iso
rosco-violacco.

Sect° 10 1. BMMATOHVTON.

Tubas corolla calyee wqualis ant duplo vel mrius snbtriplo longior. — Nmcn
ex *fajJLtia*, *OLTOS*, linctura et ^urov planta, propter W. tinctoriam.

€ 1. *Cj'ma multiflorcv, Flores albi autjlavscntcs.*

* *Folia pu be seen tia. Squama intra calycem %*

, W. TOMESTOSA (Ra?m. ct Sell. syst. 4. p. 4 U), foliis elliptico-lanceolntis **vel**
clliplicis basi Mtenualis pubescenti-toiDentosb, corymbis densis rigidit, caly-

- cibus pubescentibus corollae tubo glabro duplo brevioribus, squamis intra calycem obovatis obtusis, corollae appendicibus 10 oblongis obtusis brevibus, antheris pubescentibus. 5th India^o W. pubescens Holth nov. pi. sp. p. 120 et 307 (non Br.). Petioli vix ultra lineam longi. Pedicelli 4-6-lin. Lobicalycis obtusi, squamis 10 rx cl. and. sed forsane core, uaiu in affini. semper 5 vidi. Corolla uia. Siliqua pseudo-capsici et paulo major, lobis oblongis obtusissimis, tomento utrinque ferrugineis.
- S. *lioxburghii*, foliis ovato-acuminatis, acinine oblongiusculo. 5th prov. Circars India? or. Neriuni tomentosum Roxb. fl. iud. rd. iR3a. v. 2. p. 0. \V. tomrutosa AYigit ic. t. 44th Corona e hincis a?qualibus, caruosis, acutis. Magnitudo squam. calyc. at in a igu.
- o. W. OVATA, foliis ovatis obtuse acuminatis basi obtusis vel acutis pubescenti-tomentosis, cymis lomentosis, lobis calycinis ovatis obtusis externe pubescentibus tubo corollae glabro quadruplo quintuplo brevioribus, squamis trilobatis lobis dimidiatis lobis dimidiatis brevioribus, corona? laciniis inaequalibus, majoribus lobis oppositis apice 3-crenatis lobis duplo brevioribus, alio alternantibus paulo brevioribus triplo angustioribus lineari-acuminatis, antheris dorso pilosis. /) in Philippinis (Cuming! n. 1802 et 1179). Folia saepe ovato-acuminata, rarius elliptica, diametro saepe nunquam ultra medium, 3-4 poll, longa, i-a poll, lata, petiolo 3 lin. longo. Corolla 10-lin. longa, lobis veinulinis tubo duplo longioribus. Corona puberula. Descripsi coronam n. 180a. (v. in b. Hoiss.)
3. W. WALLICHII, foliis elliptico-obovatis basi acutis apice obtuse acuminatis pubescenti-tomentosis, cymis tomentosis, lobis calycinis late ovatis rotundis extus pubescentibus tubo corollae glabro duplo brevioribus, squamis ovali-rotundatis lobis duplo fere brevioribus, corollae appendicibus 10 irregularibus glabris imbricatis, majoribus lobis oppositis apice 3-crenatis lobo quadruplo brevioribus aliis lobis alternantibus paulo brevioribus duplo angustioribus apice bilobis, albei is dorso pilosis. f) in Martabania, olini regni Ilimanorum. W. tomentosa Wall. list n. 1328. Kami leites, apice subvelutini. Folia 3-4 poll, longa, 15-18 lin. lata, superne glabrescentia, subne purpurascens tomentosa petiolo 2-3 lin. longo. Lobi corollae subvelutini. Fulculi sessilibus, diu conuati, cylindrici, maculis albis scutellari, aculi. (v. s. COIDIL ab ampl. cast. Ind. or.)
4. W. MOLLISSIMA (Wall. list n. 1627. pi. rar. a. t. 146) 1 foliis elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtuse acuminatis pubescenti-tomentosis, cymis tomentosis, lobis calycinis late ovalis rotundis extus pubescentibus tubo corollae glabro duplo brevioribus, squamis dimidiatis lobis obtusis lobis duplo fere brevioribus, corollae appendicibus linearibus glabris aequalibus lobo quadruplo brevioribus, antheris fere bispidis. £) in Nepalia et ad Kaniou. Kami apice cano villosi. Folia 5 poll, longa, 15-a poll, lata, petiolo 1/2 lin. longo, 10-mentosus copiosus, superne parca. Corolla: tubus nunc calyce fere triplo longior 1/2 lobi oblongo-obovati, Uavescentis, bina inde purpurea clutini. Corona aequantia, laciniis obtusiusculis, 10-15, nempe 1-3 ante quemque lobum corollae; ex cl. Wall. Kollienli pediculi, diu conuati. 8-10 poll, longi, aculi, puellis callosis albis. W. mollissima hort. Pondich. est W. liutorin. (v. s. com III ab ampl. caet. Ind. or. et ex h. maur. a cl. lioutou.)
5. W. RUBICKNS (Br. 1. c.), foliis elliptico-oblongis acuminatis calycibusque jubecentibus, corymbis erectis, tubo corollae calyce paulo longiore, folliculis ulicibus. — In Nov. Hollandia. orasept. et in Philippinis prope Coepang. (Br.), in Philippinis (Cuming! II. i, 53;? W. pubescens Lodd. bot. cab. t. 1929? ic. veris. prss. non agnosc ex legione ign. Planctum cum W. tomentosa a quibusd. mixta, sed sine deinde fusca vel upeciminibus authenticis nil affirmandum. Planta Cumingii cum praesertim lirevis. congruit, sed forsane diversa. la uia appendices ante lobos corollae ellipticae crenatae lobo multo breviores glaberrime carnosulae, interjectis dentibus brevioribus alternis.
- C. W. JWAKICA, foliis elliptico-obovatis basi acutis apice obtuse acuminatis pn-

>
§. i- *Cyma: pauciflorae. Flores majores ruhrL Folia glabra.*

11. W. cocci WE A (Sims bof. mag. t. 2(596), foliis ovato-lanceolatis basi obtusius-ailis ;ij)icc obtuse acuminatis glabris, cymis i-3-floris, pedicellis ilore multo hrevioribus, lobis calycinis rotundatis ciliolatis tubo corollae amplo glabro duplo brevioribus, squamiis linearibus glanduliferis lobis multatis inioribus, appendicibus corona? brevibus obovatis trilobis lobis obtusis crenulatis, lobis corollae; obovatis, antheris hispida. f) in Sillet ad or. Bengaliam.— Lodd. bof. cab. t. 89'. Wall. list n. 1616. Wight ic. t. 442. Nerium cocci nenni Kuxb. fl. ind. ed. 183a. v. 2. p. 2. Folia bifaria, a-6 poll, longa, 1-2J poll. lata. Braea? lanceolata¹, vel obovato-acuminata?. Klois odore Ananas fragrantis-sijui. Corolla carnosula, patens, ij poll, lata, extus viridis, intus rubra; lobis nuplis revolutis. Stigma bilobum. Folliculi lineares, pedales, albo maculati.
13. W. DUBIA (Spreng. syst. r. p. 638), foliis ovalo-lanceolatis glabris subundulatis, cymis 3-floris glabris, pedicellis Us flore snb brevioribus, lobis calycis et corollae lanceolatis, coronae in-lobis multo brevioribus ovatis Ina'qualibus, majoribus; m(e lobosacntis, inioribus cum lobis ulleruanibus obtusis. 3 ex India orient, colla apud Loddigess. Cameraria dubia Sims bof. va»». t. 1646. Tula planta ex ic. {labra vilclnr. Folia 3-4 poll, longa, 12-16 lin. lata, plicata a lin. longo, acumine obtusiusculo. Tubus corollae calycem non SD-peians? Lobi acuminati, palentes, extus lutei, intus adranliaco-rubri, 10 lin. longi.

Seclio 11. WALIDDA.

Tubus corollae calyce multoties longior. — Flores forma Hoi an'hens vel Cbq-nemorphae, sedantheiae exsertae. Numerus glandularum calycis, natura coronae, ali-ujue ign. Verisimiliter genus distinctum? — Walidda est nomen vulgare Wrightiae anlyseriterica*.

13. W. AITMYSFNERICA (Hi.I. c), foliis obovato-oblongis breviter acuminatis glabris, corymbis snbterminalibus, tubo corollae calyce sexies longiore, folliculis distinctis. /) in Zeylona (Heim. et Koen. in b. Hanks.). Nerium foliis ovatis nuniinatis plicatis Linn. fl. zeyl. n. 107 (excl. syn. B^eed.), fide spec, in b. Herm. a eel. Rr. vis. Nerium anlyseritericum Linn. sp. p. 306 (excl. syn. Rbeed.). Nerium indicum siliquis angustis erectis longis genuinis Linn. zeyl. p. 167. t. 77 fide synonym. in Linn. In ca tabula quam v. lirowu non excludit, flores minime Wrightiae videntur. Lobi enim calycis acuti, tubo corollae; S lin. longus, corona non ruauifista, lobi obovati 9 lin. longi; folliculi 3-poll. apice acuminati conniventes.
14. W. ZEYLALICA (Hr. 1. c.), foliis oblongo-lanceolatis subacuminatis glabris, corymbis terminalibus, tubo corollae calyce 1,5-5° longiore, folliculis distinctis. 3 in Zeylona. Apocynium arborescens Nerium ilore minus Burm. zeyl. p. 23. f. xi. f. 2. fide Linn. Nerium Zeylanicum Linn, amoen. acid. 4. p. ior). Cnertn. carp. u. p. 172. t. 17. f. 4. Rami longi, pqrprnscentes ex Linn. Folia in ic 8-12 lin. longa, 6 lin. lata. in plunta Linn, an^ustiora; tubus corollae setni-pollicaris, lobi obovato-oblongi 5 lin. longi; corona nulla perspicua, sed eel. Brown spec, a Van Royen in h. Ranks, vidit et ad pia?a. genus relinquit ergo veris. corona.
- j- *Species vix notta.*
15. W. CORA 1 A (Wall, list n. 1615 ad png. 158), undique pubescens, foliis ellipticis vel obovato-oblongis acuminatis, paucis Irrinijalibus tjeibotoraii, lobis calycinis rotundis. — in insula Penang. — Nerium Coraid herb. Hflinilt. Hnu-riu engeniapfolia Wall, list p. 43. u. iCi5 (ubi nr. lyp.) C>. Don gen. syst.gard. 4. p. 105. Folia sublns purparascentia. Mores majiifcuii.

•j- {- *Species prorsus ignotce.*

W. n. I2g3 Cuming. e Philippinis. W. lomentosaj affinis, srd ex cpec. imperf. non affiiniare possum.

W. HAMILTONTAWI Wall, list 4461. Goya India or. Nerim? tinctoriuiu b. Hamilt. non Roxb.

Species exclusa.*

W. MADAGASCABIENSIS Boj. berb. = Asclepiadea.

W. PISCIDIA. G. Don. = Eehaltiom Fiseidinm.

LVII KIXIA Blum. fl. jav.prcef. 7. Hasseltia Blum, bijdr. />. 1045, non Kimth. — Kibatalia G. Don gen. syst. 4. p, S6.

Calyx quinquepartitus. Corolla hypogyna, subinfundihuliformis, tubo medio coarctato, faucenuda, limbo campanulato, quinquepartito, torto. Stamina 5, corollae fauci inserta. Antherae cuspidatse, dorso callosae, modio stigmati coliaerentes. Ovaria duo, annulo carnosio cincta; ovulis ad sultiram ventralcm plurimis. Stylus Glifonnis; stigma cluvertum. Folliculi distincti, elongati. Seniina plurima, ad exltemitateni iinihilico oppositam comâ stipitata. Embryo exalbuminosus; cotyledonibus longitudinaliter inToIutis, radiculâ umbilico proximâ, superâ. — Arborjavanica, pulclira; foliis oppositis, ovalibus, utrinque acutiusculis, supra glabris, subtus pallidioribus puberulisque, floribus axillariibus, fasciculalis, magnis, albido-ilavcscentibus.

K. ARBONEA (Blum. I. c.). § ia Javâ.

Tribus YI. ALSTONIEM. G. Don gen. sjst. gard. % p. 70. Endl. gen. p. 583.

Ovaria 2, distincta. Ovula amphitropn. Folliculi 2. Seniina utrinque comosa.

LVIII. ALSTONIA Br. mem. wern. soc. 1. p. 7D. verm. Schrift. a. p% 411 (excl. spec), non Linn./. — Ecbilis spec. Linn. mai(. p. 55. — Pala Juss. arm. rnus. i5.p. 346.

Calyx 5-partitus, eglandulosus. Corolla hyporraterimorjiha, extus plerumque pubescens; tubo cilindrico; intus ad superiorem partem pubescens, csquarnato; lobis tubo brevioribus, a?stivatione dextrorsum vel sinistrorsum imbricato-convohuis. Stamina medio vel supra mediam partem tubi inserta; filamentis brevissimis; antheris oblongo-lanccollatis, basi cordatis, ihunento longioribus. Noctarium luillum vel ovuriis toro basi immersis rudimenta lore nectarii aunularis. Ovaria 1. Ovula 00, compressaa. Stylus 1. Stigma ovoideum, apice bilobum (aut iiterdum simplex?). Folliculi a, elougali, ventre dehiscentles. Semina oblonga, compressa, medio facies adiiixa, utrinque comosa, spermodermioscabro. Albumen parcum. Radicula supera. Cotyledones oblonga?, plans, radirula longiores. — Arborcs vel rarius frulices, Asi; iicridionalis et Australasiae incohe; foliis verticillatis aut oppositis internodi is multo longioribus, integris, nervis lateralibus prope peripheriam connexis; pedunculis apice ramorum oppositis, ternalis aut quaternatis, superne dicho vel tricbotomis; floribus sa?pius albis.

€ 1. u^Estivatio corolla: dextrorsnni cotwoluta. Stamina ad a me em tubi corolla. Nectarium null urn. Ovaria exlcrcnc hispidissima.

1. A. aciiOLinis (lir.1.c), foliis verticilUtis 5-7 obovato-oblongis basi acoti* •pice obUS*3 fclabris supelne nitidis stibtus opacis pallidis nervis lateralibnn

crebris cam nervo submarginali confluentiLus, cyiuâ globosâ composilâ multillorâ pedunculis pnbescentibns, floribus snbsessilibus fasciculatis pubescentibus, limbo corollas pnrum piloso, fblliculis longissimis. fy in Asiâ meid. a Nepali;! (Wall.!) ad Irrawaddy (Wall.!), Philippinas (Cuming.! n. 1229), Malabar (Rheed), iusnlas Moluccanas (Br. Rlnin.) et Timor (b. DC! a Mus. par. olini coium.). — Plum, bijilr. p. 1037. Wall.! list 1644. Wight, ic. t. 422 (ic. a Roxb.). Decaisu. b. Tirriior p. 50. Pala Rheed malab. 1. p. 81. t. 45. Lignum scholare Rninpb. amb. a. p. 246 (descr. sod fig. potins seq.) Ecbites scholarid Linn, inañt. p. 55. Folia 4-3 poll, longa, 1-2 poll, lata, nervis lateralibus cenhali A're perpend icularibus, petiolo 3-4 lin. |on\$. Lol/i cnlycis ovati, obtusiusculi. Corolla alba, 3-4 liu. logga, fance bispidissinui, lobis rolundali.s. Stigma bilobnru. Folliculi pedales.

*£. *Blumii*, foliis cancalo-oblungis. — In Java⁴ (lilnm. I. c.).

y. *Avcc*, foliis elong.uis. — In monlibus Tong-Dong prope Avaro. A. scolaris Wall.! list 1644. f. Folia 6-8 poll, longa, 1 J-aJ- poll, lata, apice aa-gustata oblUMuscula (v. s.)

§. 2. *AZstivatio corollec sinistrorsum convoluta. Stamina mcldio tubi corolla. Nectariicircularis rudiment a. Ovaria glaberrima.*

1. A. srECTABiiis (Br. 1. c.), foliis qaaternis elliptico-oblongis subacntnatis nervis lateralibus usque ad niarginem extensis, cymis folio brevioribus, corollas limbo barbato, fulliculis longissimis. fy in iusula⁴ Timor prope Coepang. — Decaisu. betb. Tim. p. 50 (sine descr.). Lignum scbolare Rumpb. smb. 2. t. 45 (non descript.), ex cl. Dr. qui similitudineiu non affiruiat. Ex speciui. UOD anthentico a Mus. par. auno IS-XI com in., folia basi acuminata, apicc angustata obtusinscula, nervi teitaiñi perspuMii minimi reliculati; lobi calycis fglandnlosi ovali, oblusi, iutus glabri; lobi corollae exlns tubo minus pubescentes, intus bispidi; antherx oblongae, nectarii rudimenta, torus nempe prope ovaria subiufatus, nec tainen glandnla: scu annulus; aligma ovoideum. (V.,,)
3. A. ANGUSTIFOLIA (Wall.! list n. i(50), rainis glabris, foliis ternatia elliptico-oblongis basi subactitib apice obtuse acuniinatis superne glabris subuis minutissimiine subpubescenlibus, rymis uinbelliformibus (olio triplo brevioribus pnberulis pedicellis longiudiifc calycis, calyce 5-iido fulvo-vrlutiuo lobis obtusinaeqnaJibii.s. fy in Singapore. Folia 4-6 poll, longa, 17-2 poll, lafa, petiolo 4-5 lin., nervis pariini conapicuis lateralibus centiali frre perpendiculañbns. Pedunculi 3, ex axillis uhim verlicilli, pollicares, apice dicbo vel tricbotomi. Alabastia a liu. longa, obtusa. Corollae tubu.sa medio ad apicem interne puberulus. Antbene subscssiles, obtusiusculae. Ovaria ovato-acuta, toro basi imuieisa. Sligma acutum, simplex? (v. s.)
4. A. cosTATA (Br. 1. c.), foliis oppositis peliolitis elliptico-lanceolatis acunii-natis glabris, cymâ ^ubcol\mbo^â, tubo corollae vix calyce longiore, lobis tubo lougioribus liueari-lanceolatis imberbibus, folticulis longissimis. f) in jugis uionlium arrbipelagi Socieiat. — (juillem. zepbyr. tail. p. 46 (ubi descr. Forsteri). Ecbites co.stata Foist, prodr. u. 123 cxrl. syn. Caulis arboreu.i. R.imi teretes, cicatricibus folionun noiaii, intcmodiis pollicaribus. Folia variant a lauceolatis ad subrotunda ovato-acumiuaia, { palmaria, suluaatilaginea, nervis piirallelfs. Floics albi, „kminuciale.«. ifJstivatio cor. igtiola. Lobi calycis lauceolati,acuti. Filamnita bievissima mcldio tubi. Antberaeacuminatic. Stigma bipatiibile. Nectarium c corpusculis 5, vix oculo ainjatu coDspicuin. Ex silentio auctoris ovaria glabra?

§. 3. *JEstivatio corolla sinistrorsum convoluta. Stamina prope apicem tubi. Nectarium cupuliforme ovaria glaberrima basi cingens.*

5. A. MACRomYu.A (Wall, list n. 1C48), foliis ternatis oblungis Lrc?i!er acomi-

natis subtus pubescentibus. pedunculis extremis rimorum numerosis apice trichotomis corymbosis, folliculis linearibus longissimis. *Jj* in insulâ Penang (Wall.) et Philippinè (Cuming! 505). — G. Don *gen. syst. gard.* 4- P-7 (mule pbiasis cit.). Specimen Cumingii, ut et alitulum sub num. A. inacrophylla Wall. ex h. maur. a cl. Bojer comm. ad praesentem pertinere videntur. In spec. Cumingii folia n' Spoil. longa, 17-27 poll. lain, petiolo Sc>III, acumine obtusiusculo, nervis lateribus centrali fere perpendicularibus. Pedunculi decem, 2-3 poll. longi. Pedicelli calyce breviores. Flores 4 lin. longi. Calyx piovui. de 5-fidus, lobis obtusis interne basi excepta pbernlis. Follic. ign. (v. s.)

3. *glabra*, foliis angustioribus glabris venis magis distinctis. /> in insulâ Pcuang. A. costata Wall, list n. i650, quam G. Don 1. c. similem A. macrophyllae elicit nisi char, citatis.

§. 4- *Stamina medio tubi corollae. Ovaria glaberrima. Scmina utrinque acumine longo filiformi ciliato plumoso uno integro altero bifido aucta {an recte descr. ct Jig. ?}*.

6. A. *PMJMOSA* (Labill. sert. austr. caled. p. 28. t. 32), foliis oppositis ellipticis oblongis basi acuminatis apice obtusis glabris, cymis floriferis longitudine foliorum, fructifris multo longioribus, calycis 5-idi lobis obtusis, corollas fauce hispida, lobis lineari-oblongis interne pubescentibus tubo sublongioribus obtusis, folliculis longissimis. ^ in Nova Caledoniâ. Folia a-4 poll. longa, 9-1? lin. lata, petiolo 4-5-lin., nervis prope raarginein arcuatis connexis. Pedicelli calyce breviores. Calyx ex ic. glaber. Corolla* tubus 3 lin. longus, rxtero glaber, apice latior; lobi ccstivatione ign. Squame circa ovaria nulla. Folliculi 3-4-pollicares.

¶ *Species minus nota:*

7. A. *spATurATA* (Blum, bijdr. p. 1037) foliis breviter petiolatis oppositis verticillatisve quaternis spatulatis apice rotundatis glabris, floribus subumbellatis terminalibus f. fauce corollas subbarbatâ, laciniis obtusis tubo corollae subquibus. — In Javâ.
8. A. *VILLOSA* (Blum, bijdr. p. 1038), foliis subsessilibus quaternis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis remote costatis infra villosis, cymis effusis terminalibus. »* In Javâ.
9. A. *CUWEXTA* (Wall, list n. i6/5), foliis ternatis obovatis apice retusis subtus fenugineis. — Ad Sirmore Indiae or. — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 87. Folliculi Jioeares. Pedunculi 3-flori?

Species exclusa.

- A. *LUCIDA* D. Don. = *Blaberopus locidus*.
- A. *HERFOLXA* D. Don. = *Blaberopus herifolius*.
- A. *HERICEA* Blum. = *Blaberopus sericensis*.
- A. *TREFORMIS* Lian. f. = *Symplocos Alstonia*.
- A. *HERFATA* Kr. = *Blaberopus veuenatus*.

LIV BLABEROPUS.— Alstonie spec. auct.

Calyx 5-partitus, eglandulosus. Corolla hypocraterimorpha; tubo longo, cylindrico, in superiore parte latiore imbricato, aequato; lobis oblongis, tubo brevioribus, aestivatione dextrorsum imbricato-convolutis. Stamina 5, in parte latiore tubi corollae sita; filamentis brevissimis; antheris oblongo-lanceolatis, basi conflatis, filamentis longioribus. Nectarium ciliis diabiiscumovariis alternantibus constans. Ovaria 2, glabra. Ovula 2, rotundata, compressa, anipitropa. Stylus

i. Stigma ovoideo-oblongum, apice simplex? obtusum. Folliculi Q, elongati, teretes, venire deltoiscentes. Semina oblonga, compressa, medio facies adfixa, marline et praesertim extremitatibus longe ciliata. Albumen pa mini. Uadricula suprra. Colylcdones oblonga?, planae, radioulâ longiores. — Frutices Asialici; foliis Lernalis vel quaternatis, intmiodiis nmto longioribus, lanceolatis, integris, nervis lateralibus crebris centrali fere pcrpndiclaribus propc pci'iplieriam connexis; glandulis axillaiibus, acuminatis; pedunculis apice ramorum ternatis, superne dicbotomis; floribus albis. — IN omen a 9JL 6/sof, noxius, et 07105, succus.

1. B. VEIKATU, glfiber, foliis quatemis oblongo-lanreolalis ntrinque acuminatis, Jnbis corollas «ubo subbrevioribiis, folliculis folio brevioribus utrinque altemiAtis. 5 (^{e1} Lescben. HISS.) in Hengaliâ. Ivc bites vencuau Roxb. AUlonin venenafa lir. I. c. Loclil. hot. cub. (. 1K0. Li 11 til. rep. tar. plant. 1827. p. 10. Wiçbr. ic. r. 456. Rflini albirii, iccli. Folia 5*7 poll, longa, q-ia lin. Irtfa, peliolo 9 lin. longo, glamliilis axillaiibus miniuñ. Mores 9-10 lin. longi. Lobi calycis ovno-acnti. Lionise neclarii \ longilutlinis ovartoiuai, lineaii-lauceolatx. Follicoli 2-3-pollicaies. (v. s. a Leslien. et ex h. c:ilc.)
2. B. KERIFOLIUS, foliis oppositis ternatisve oblongo-laiiceolatis utrlnqae alteuualis snbtua sericeo-veluini.s, lobis corollas hibo dujilo brevioribus, folliclis folio ^ub.cqu»libu.s, ntrinque attenuatis. ^ ? in Nepaliâ. Alstonin ueriifolia D. Don piodr. fl. iu-p. p. 131. Wall. list 11. 1646. (). Don gen. t>y&t gard. 4. p. 87. 1-oliff roagnitndine H. veuenali; glandula* axillarea loiigiore.s. Veilicilli sa»puii5 nmne 10 lernario, nuncquaternario vel quinario ex cl. DOH. Ioilorescentia sirnilH. nt el magnitude florum. Ligulne neclarii ovariiis duplo breviores. Folliculi semipedales. (v. s.)
3. B. LUCIDUS, foliis oppositis ellipticis acaminatis glabris lucidis reticulalis, lobis corolla; III bum .Tqnantibus. — In Nrpnlîâ. Kchites triangtilaris Hamilt. mss. ALslonia lucida I). Don prodr. nep. p. I'ir. Cymne terniinales, peduncolatx, tricbotom.T. Faux corollx barbala; lobi oblongi obtnsi.
4. B. SENICEIIS, foliis teruis quateinisve lancclatîA nrrioqae acuminatissimis transverse liuratis infra sericeopubrsrentibns, cyinis coi)fertis trcuinalibus, fauce coioll.T barbatâ, lan'niis lancrolafis acuminaiis. — In montosis Javac. Alstonia sericea Blum.bijdr. p. io38. Ex specimine Kollmann (in b. Boiss.) AUtooia scricen voratn rani) eras si, albidî, glabri, folia 4-6 poll, longa, 12-18 lin. lata, subtus albido-velutina, nervis crehris, peliolo 6 lin. longo; lobi calycis ovato-arnminati; tnbus corolla; 7 lin. longus, extcroe glaber, lobi tubo duplo breviores, basi in\us pubescnfrs; glandula? Q, ovato-acuminatae, ovariiis alteroae, iia duplo breviores; ovaria g.-bra. (v. s.)

LX. ADENIUM *Rrrm. et Sch.syst.* 4- p. xxxv.— Nerii spec. *Forsk. erg. arab. descr.p.* io5. *Vahl srrnb. i.p%* 45.—Genus proprium ex *lir. mem. H'ern. soc. v. 1. verm. Schri/t. a. p.* 408. — Pachypodii spec? *Endl.gen. n.* 433.

Calyx 5-partitus, lobis lanceolatis (ex A. Honghel), glandulosus. Corollae tubus inferne cylindraceut, angustatus, dein ampliatus, ex-appendiculatus, externe pubescens, parte ampliata inferiori longiore inrundibuliformi-cylindraceut, interne subpubescentc; lobis aestivatione sinistrorsuin convolutis, non replicatis, tuho brevioribus. Filamrnta 5_y brcvissiina, superne in tubi parle au^ustiore; anlhei ae lineari-sagiltatae, medio cum stigmatc coba?reutes, apiw setâ pilosâ longitudine corollae terininala*. Glandulai circa ovaria nullie. Ovaria 'i, globosa (ex Yahl), elliptica (in A. Honghel) et glabra. Stilus 1. Stigma capilatum, apice bidentahim, laterilnis 5-dentatiin, basi (ex A. Honghel) membrana rellexâ cupilifornii cinctum. Ovulaoo, |>endentia, imbricata. Folliculi. Semina (ex A. Honghel) cylindraceo-piismatica, utrinque coniosa, comâ mienorc scrius caduca. Testa striata, denticulis rctrorsis (sub

lente videndis) aspera. Albumen tenuissimum. Embryo rectus; radicuhi superâ, ovoideo-oblongâ, apice conicâ; cotyledonibus radiculâ miulto brevioribus, ovatis, foliaceis, margine involutis?—Frutices caudice carnosio, globoso; ramis carnosulis; foliis sparsis, in axillâ setiferis, integris; floribus ad apicem ramorum approximates, breviterpedicellatis, purpureis (ex A. Honghel). — Genus habitu Pachypodii, sed senibus bicomosis!

- i. A. OBESUM (Rcem. et Scb. syst. 4. p. 4"), foliis ad apicem ramorara approximatim oblongis subpetiolatis inncronatis eveniis sublus villosio-tomentosis junioribus ulrinque mollibus, pedicellis villosis, calyce pubescente, lobis corolla: rotundalis. 5^m Arabia ad Melhan. Ncrium obesum Forsk. 1. c. "Vahl 1. c. Pachypodium obesum G. Don gen. syst. gard. 4. p. 80. Cameraria obcsa Spreng. syst. 1. p. 641. Candex voluiniuc cipitis bumani. Rami florifei cicatrisati, liguosi. Folia saepe tiipollicaria, basi angustiora, subpetiolata, setis axillaribus rigidis. Calyx vix bilirtearis. Corolla) tabus ialtrne liueis 5 villosis longitudinalibus. Ovaiiu giobosa.
9. A. HONGHEL, foliis obovaio-oblongis basi ntenuatis sessilibus? apice oblusis raucroniilatis glabris nervis lateralibus obliquis, bracteis lanceolatis vel liurariibus pedicello longioribus, pedicellis villosis, calyce exlus pnbescente, lobis corolla; obovatis acutis. ^ in siccis Wallo et Gala in Senegambia?, ubi vulgo Hungbel (Le Pr. et Perron!). Pachypodii spec, sen genus nov. ex auel. cit. Candex niagnns. Kami cicatrisali, apice pilosiusculi. Folia 3-4 poll. longa, 8-10 lin. lala. Flores 2-4 apice ramorum. Pedicelli 3 lin. longi. Lobi calycis 4 lin. longi, acuminati, intus glaberrimi. Corolla u poll, fere longa, lubo externe pubescente, parte angustâ 4-5 lin. longâ intus glabrâ, parte latiore secus lineas cum antberis alternas pilosinscalâ, lobis glabris Inbo triplo brevioribus. Sets anherd basi bicaudalâ duplo longiores. Folliculi 4-6-poll. Semen ½ poll, com is duplo brevius. Floret marlio, fructilicat inaiio, folia proferl septembre. (v. s. com in. a cl. Perrott.)

Tribus VII. *ECHITEMG.* Don gen. syst. gard. 4. p. 69 {excl. gcn.}% Endl. gen. p. 583 {excl. gen.}.

Ovria 2, distinctn. Ovula amphitropn vel fere anatropa? Folliculi ?.. Semina superne coniosn.

LXI. HVPLOPHYTON.

Calyx 5-partitus, glandulosiis. Corolla hypocratriinorplia; tubo cylindrico, medio sublato, interne basi excepta piloso; fance uida; lobis oblongo-obovatis tnbo sublongioribus, sestivatiot? sinistrorsm convolutis, 11011 apice replicalis. Stamina medio tubi inserta; lilaniunlis tenuibus; antberis linearibus, utrinque obtusiusculis, basi bilobis. Nectariuin o. Ovariau, ovoidea. Stylus filiformis. Stigma capitatum, obtuse hilobum, antberis inferius. folliculi t'longati, lineares, striati, angusti, polyspermi, erecti, juniores subpberuli. Semina (ex ic) comosa, lineari-oblonga, comâ superâ longitudine spermodermii. Embryo ign. — Siifrutex? Mexicanus; ramis i^racilibus, erectis, toretibus, puberulis, dichotomis; foliis oppositis vel suboppositis, subdistirliis, anguste ovato-acuminatis, basi in peliolum 1>revera attenuatis, membra* uaceis, pilosiusculis, pilis basi vesiculosis; floribus in dichotomiis vel apice ramorum geminatis; pedicellis pctiolo triplo longioribus, puhorulis; lobis calycinis lineari-acuminatis, pedicello subbrevioribus* — Nomen ex i^ou; simplex et purv planta, propter florem glandulis calycinis, appendicibus nectariocjue destitutum.

H. CIMICIDUM.—in Mexico ad mare Pacificum, prope Tebuantcpec (Andr.!

n.>a50). Kchiles cl mid fug a vel cimlcida Pav.! ia h. Koiss. Moc. et Scsse ic. niex. ined. Heibaccmn vel suffriitescens ? Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ poll, longa, 8-io lio. lala, tmiisšima, axillis glandulo.sa, peliolo J-I J Jin. longo, uervis laterali-bus obli(juis parvis, tei-tiariis nullis. Lobfr calyeis angnsti, erecti, 2 lin. longi, exlus pilosiuscnli. Flos 9 lin. longns, pallide iuieus, tubo 4 lin. longo. Ovaria sub Icnc glabra, pilis veris. minimis. holliculi 2 poll, loogi. (v. s. etic. ined.)

LXII. HOLARRHENA R. Br. mem. IP'ern. soc. i.p. 62. verm. Schrift. a.p. 399. End/, gen. n. 3412. —* Caiissae spec. Vahlsymb. 3.p. 44* f. ^9.

Calyx sub-5-partitus; lobis lanccolatis, acuminatis, onmibus vel in-terioribns solum basi utrinque 1-2-glandulosis, vel kiterdiini cglanda-losis. ^Corolla liyj)ocrateriniorj)lia; tubo inter basi m et niediam pa item dilatato ; faucc exappendiculatu , contra eta ; lobis oblongis aut Jincari-bus, aestivatione sinislorsum convolulis, intus non replicatis. Stamina inter basim et medinm partem tubi corolla? insertn ; fjlamentis brevissi-niis, gracililnis; antlicris lanccolatis, apiculatis, iilamentis multo lon-Jjioribus. JNechirium nuJlum. Ovaria 2, swpius glabra, ovato-acnta. Stylus unus. Stigma oblongum , abrupte acuminatum , simplex. Folli-culi gracilrs. Semina (ex 1l. pubescente) 00 pendula, supcnc comosa , oblongo-fusiforinia, vclitre planiuscula longiludinaliter sulco parvo striata; spermodermio fusco tenui; albumine nullo. Embryo rectus; radiculâ superâ, cylindricâ; cotyledonibus longo dlipticis, basi corda-tis, radiculâ multo longioribus, facie internâ adpressis et inarginibus longitudinaliter bis plicatis, sulco externo parallelis et versus ilium in vernatione plicatâ involutis. — Frutices vel arbusculae, Asia? mcridiona-lis vel Africa? tropicalis; foliis oppositis, integris, breviter petiolatis j cymis teriuinalibus; corymbosis.

Sectio i. EUHOLARRHENA.

Lobi calycis oinnes atrinque glandulosi. Tubas corollae elongatus, prope basira
5¹amiiii/er. Pedicili floie subacqn.'ilcs. — Species asiaticap.

1. A. siiTis(Dr. I. c.) glabra , foliis lanccolalis basi abrnple apice longe angusla-t's, vyiuis 5-7-Hois, pedicellis /lore dnplo lucvioiiLus, lobis calycinis lanceo-liJtis, laciinis corollae anguste lineaiibu.s. ^ ^ " I'dia orient. (Kwnig). Carissa niitis Yahl .synib. 3. p. 44. t. Ocj. Ranii terctes T sub foliis et a pice parum comprevsi , fuscii. Folia 2-3-pollicaria, 0-3 lin. lata , aciinine oblusiusculo, petiolo 3 lin. longo. Cyma¹ clicliotoma?. Umtra? miniin.T. TULJUS corollae 5 lin. Jongus, lobis sublongior. Ol. lirown vidil in b. Rauks et ez ea genas con* (Hit.

2. H. ANIDYSEUTERICA (Wall! li.it ii. 1672) , ratiis foliis peduiculisqic glabris, foliim ellipticis basi obtnsissiniis breviki petiolatis apire aculis vel abrupte acnminaiis, cymis mntilloiis, lloibtis pnberulis, lobis calycinis lanteolalis aonniinatis subtrilialis, lubo corollae IM\CC triplo longiore, lobis oblongia lubo sublongioribiis. /> in Cbiliagong, Sillet el Nepaliâ. Lcbites Hnldysealerica Koxb. fide ic. a Wight. edit. Choncmorpha anldyseuterica O. Don gen. syst. ganl. 4. p. 79. Wight ic. f. 4.39. Fx spec, nostto h. bot. calc rami extreini compressi, folia 4-5 poll, longa, a J poll, laid, glaberima , pctiolo 2-3 lin. longo, nevo centrali compres>o. Ab> h. pubescente vix diff'cit. Flores et folli-culi simillimi. Cortex Concessi dictuii, ollicinale. (v. 8. comm. ab ampl. cat. lud. or.)

3. 11. runEscEws (Will.! list n. 1673), ramnlis foliis sobtus cymis fioribosquo velutinis, foliis elliptico oblongis basi obtusissimis breviter petiolatis apice obtuse acnminatis superne nervis puberulis, cymis multilioris, lobis calyci-nis lanceolatis acuminatis, tubo corollae calyce triplo longiore, lobis tubo sublongioribus. 5 in provinciâ Martabau et secus Irrawaddy (Wall.! Hefser!

n° sb'i) ad Srinagbur (Wall.! 167[^] I.) et in Hindostaniâ, Nepaliâ el K.iamon (Wall, ib.) el Nilgiris (PCITON! ;. Folia 3-8 poll, longa, ij-5 poll, lata, petiolo 3-lin. pedicelli 4-8 lin. longi. Tubus corollae 4 lin. longus. Authors npiculatae, filamento mullo longiores. Folliculi pedales, erecti. Com re fulvae poliusquam alba*, (v. s.)

4. H. CODAGA (G. DOU gen. syst. gard. 4[^] P- 78) 1 foliis ovato-ellipticis brevissimis petiolatis basi oblusissimis apice aculis vel acuminatis pubescentibus, cymis multifloris, lobis corollae oblongis tubo longioribus. *fy* in Malabariâ. Codaga-Pala' Rhed mul. 1. p. 85. t. 47. Raini ex ic. glabri, ex descr. cinerei. Folia 4-6 poll, longa, i~* \ poll, lata, petiolo i-a-lin. longo. Calyx ign. Corolla ut in H. pubescente quoad magnit. et forma in. Folliculi rigidi, graciles, spithaux'i. Coma.¹ velustiores rufae. An ab U. pubescente diversa?

Sectio ii. MEIOSIPHON.

Lobi calycis interiores solum basi glanduliferi. Tubus corollae abbreviatus, versus mediam partem staminifer. Pedicelli flore multo breviores. Cymae ex ramulis dichotomis reemvis condensatis globosae.

5. U. LAXDOLPHIOIDES, ramis glabris, foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis basi acutis glabris, cymis velutinis, bracteis ovato-oblongis minimis, lobis calycinis ovatis extus velutinis pedicello duplo tubo corollae quadruplo brevioribus»_T corollae glabris lobis obovatis tubo subbrevioribus. *jj* in Africa occid. ad Rio Nunez (Heudelot! 6a6 el 770). Folia" 4-5 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.) 18 lin. lata, nervis lateralibus crebris tertiariis subparallelis patentibus. Cymae terminales, nulliflorae, 1 \-i poll, latae. Lobi a inter, calycis utriusque glandulosi, 2 ex/cv. glandulosi, quinto glanduloso vel tres interiores biglandulosi. Tubus corollae 3 lin. longus, medio staminifer. Antherae sagittatae, a medio polliniferae, apiculatae. Ovaria velutina, obtusa. (v. a. com in. a Mus. par.)
6. H. OVATA, ramulis foliis subtus cymis floribusque velutinis, foliis ovatis obtuse angustatis, bracteis ovatis, lobis calycinis ovato-oblongis pedicello subbrevioribus tubo corollae; triplo brevioribus, corollae; lobis obovatis intus glabris tubo subaequalibus. *f* in Africa occid. ad Rio Nunez (Heudelot! i^o 5). Folia 3-3 { poll, longa (incl. petiolo 3-lin.), 10-22 lin. lata, inaequaliter nervis tertiariis reticulatis parvis. Cymae a poll. latae. Calycis glandulae ut in praeced. Tubus corollae externae scirpeo-pubescentes, vix 3 lin. longus, paulo infra medium staminifer. Antherae lineares apiculatae. (v. s. comm. a Mus. par.)

Sectio III. ALEPIS.

Lobi calycis glandulosi. Tubus corollae elongatus, paulo infra rostrum partem inflatus et staminifer. Pedicelli flore subbreviores. Cymae axillares ex ramulis dichotomis condensatis globosae.—Nora ex a privata et Xnti squama, propter calycem nudum.

7. U. AFRICANA, ramis glabris, foliis ellipticis obtuse angustatis membranaceis glabris, cymis (loribusque velutinis, bracteis ovatis ramulis pedicello multo brevioribus, lobis calycinis ovato-acutis pedicello triplo quadruplo brevioribus, lobis corollae oblongis externe »puberulis* tubo duplo fere brevioribus. *f*) in Sierra Leone (Smeathm?). Folia ex specimen per antheras s*pius delapsa, 4-5 poll. longa, 18-ao lin. lata, basi obtusa vel acuta » petiolo 1-4 lin. longo, nervis subtus crebris reticulatis. Flores in cyro 1 £-? poll, laeva numerosissimae. Pediculus a-4 lin. longus, aut nullus; rami subdivini subrecurvi. Tubus corollae 3 lin. longus utrinque pubescens. Antherae submiles, bastato-acuminatae. Ovaria a, glabra, ovoidea, intus plant. Stylus pilosusculus. Stigma oblongum, acuminatum. (v. 5.)

↓ *Species prorsus ignota.*

H. VILLOSA Ait. ex London (obi?) in Stead, cit. ^ in India or.

•j- -j- *Species excludenda,*

8. H. AFFINIS (Hook, et Arn. Bot. Beech, p. 198). In China meridional!. Omnia H. mills Br. a "Vahlia figuriata, ex clariss. auctoribus, sed characteres floris c quibus vix congener videtur, nempe : filaranta nulla; antherae medio tubi corollae; anulus subcarnosus, brevis, pislilli basini arete cingens; stigma cylindraceo-capitatum; An Rhyncospermum? An Ichnocarpus?

LXIII. ? ALAFIA Pet. Th. diet. sc. nat. <v. 1. nov. gen. madag. <. 34. Adr. Juss. diet, class, hist. nat. 1.

Calyx 5-partitus; lobis ovatis, 1 exterioribus eglandulosis, 1 interioribus utroque latere intus i-glandulosis, quinto i-glanduloso, glandulis nempe 5 cum lobis fere alternantibus. Corolla hypocraterimorpha, extus glabra, tubo infra mediam partem usque ad apicem dilatato, in femore angustiore cylindrico, interne pubescente; fauce exappendiculata, callosa; lobis oblongo-ellipticis, aequalitate sinistrorsum convolutis. Antherae subsessiles, parte dilatata tubi paulo infra insertam pariter insertae, lineari-acuminatae, basi breviter lobae stigmalicis adhaerentes. Nectarium o. Ovaria 2, ovato-fusiformia, dorso puberula; ovulis 00, orbiculatis. Stylus 1. Stigma (junius) oblongum basi connectivum brevi cuiuslibet reflexa concluditur, apice acuminatum. Fructus ign. — Frutex debilis, scandens; foliis oppositis, ellipticis, obtusis vel obtuse acuminatis, coriaceis, glaberrimis, breviter petiolatis; cymis terminalibus, mullis, simplicibus, glabris, pedunculis petiolo vix longioribus, pedicellis calyce parvo triplo longioribus; floribus rubris. — 13 descr. ex specimenibus ab herb. Mus. par. sub nomine Alafiae Madagascariensis commixtato, ubi omnia cum descr. nimis brevi auct. conveniunt. Stylus appendicibus 5 filamentis adnatis dicitur, ut de pluribus Ecbiteis adhibentibus et demum (issuram antherae? dici potest.

A. THOLARMI (Horn. et Sch. syst. 4. p. 436). — In Madagascar (Pet. Th.), in insulae S. Marix Madagascar (Rich, ex h. Mus. par. n. 221). Culta in Manilla et Jorbonia (h. Dutin!) — Koj. h. ruanr. p. 907 sine descr. A. Madagascariensis h. Mus. par. 3aa! Uaini teiclei, dichotomi vel trichotomi, glabris. Folia 1-3 poll, longum, 8-15 lin laeva, petiolo 1-2 lin., nervis lateralibus prope marginem connexis, in foliis videntibus vix distinctis. Bacculae dentiferae, 1 lin. longae. Pedicelli aumbellati, 1 lin. longi. Pars adnata tubi corollae 1 lin. longa, pars loborum 4 lin. longa superne paulo angustata. Lobi 7 lin. longi, basi internodi excepta glabri. Filamentum staminum fere nulla, in his pilosa. An vere Alafia? An specimina cum herb. Thonarsii composuerunt Pterisii? (v.s.)

LXIV. ISONEMA R. Br. mem. wtrn. soc. p. 63. verm. Schrift. i.p. 400. Endl. gen. n. 374.

Calycis lobi intus basi squamam duplici stipati. Corolla hypocraterimorpha, fauce tuboque esquamatis; tubo cylindraco, intus medio barbato; limbo 5-partito. Stamina exserta, fauce inserta; filamenta a mentis apice simplicibus; antheris sagittatis, medio stigmati connectivum-entibus. Connectivum nullum. Ovaria 2. Stylus liliformis Stigma incrassatum, obtusum. Tolliculi. — Frutex erectus? pilosus; foliis oppositis; panicula terminali, bracteata; floribus corymbosis, semi-axialibus.

I. SMCATHMANI (Rcem. et Sch. syst. 4. p. 401). *— Ad oram occidentalem Africae tropicalis (Smeathman in h. Banki.)

LXV.¹ **ECHALTIUM** *Wight ictt. 4?a (Roxb. mutual.).* — Nerinm pisidinm (err. typ.) *Roxb.fl. ind. ed. 1832. i\ 3. p. 7.—* WriglitiaPpiscidia G. Don gen. syst.gard. 4./>. 86.*

Calvx 5-partitus, lobis acutis (basi glandulosis ? eglandulosis ?) glatris. Corolla hypocraterimorpha; appendicibus 5, apice tubi, cum lobis alternantibus, patentibus, linearibus, apice bifurcatis, dentibus divergentibus; lobis obovato-ellipticis, tubo subbrevioribus, aestivatione.... Stamina paulo supra basim corollas inserta; filamentis brevissimis; antheris lanccolalis, basi breviter sagittatis. Nectarium millum. Ovarium ex descr. Roxb. bilocularc, bilobuin, ex icone forsan ovaria a ct ex verbo *folliculis* verisimiliter 'i distincta. Stylus tubo duplo hrevior. Stigm* di-
"lataluiii, ellipsoideiim, apicc bifidum. Ovula 00. Folliculi ovoicico-oblongi, obtusiusculi, inflati, dchiscentcs. Semina 00, imbricala, plnri-serialia, obovata, compfessa; comā, reliquo semine duplo longiorc, apicem fructus spectantc; spermodermio tenui; albuminc parcol Kadi* cula supra. Cotyledones elliptic^, subcordata?, planar, foliaccs, radiculā niulto longiores. — Planta lignosa, alte scandens; cortice libroso; succo venenato; foliis oppositis, elliptico-oblongis, acutis, basi obtusis, breviter pctiolatis, coriaccis, glabris; cymis terminalibus, trichotomis, nulliflons, glabris; floribus luteis.

E. PISCIDIUM (Wight 1. c.). — 1a Sillet ttengali:e or. Kami glabrj. Folia 6 poll, longa, a poll, lata, petiolo a-3-lin. Pcdicelli 3 lin. longi. Tubus corollae anguste infuuliboliformis, y lin. lon^ns. Folliculi glabri, iu ic. 5 poll. loagi, fere 3 poll. biti.

LXVI.? **CHKISTYA** *Ward et Uarv. in Hook.journ. o/bot. 4. p. 13;. /. ai. — Trichocladisspec. Eckl. et Zeyh. cat.pl. cap.*

Calyx sub-5-partitus; lobis lanceolatis, basi intus glandulosis, glandulis linearibus acuminatis ex utroque latere ad basim cujusve lobi, glandulas ita nuiquie bipartitas cum lobis alterautes praexMitibus. Corolla tubo iniindibulifbrmi, calyce duplo superante; fauce squamis bifidis, lottis alternantibus, carnosis, exsertis coronatā, sou (tit in calyce) squamis '2 ex utroque latere cujusve lobi insertis; lobis linearitenuatis, elongatis, obtusis, a?slivatione spiraliter (dextrorsum ? ex ic. imperf.) contortis, tubo duplo longiorilms. Stamina 5, imo corolla; tubo inserta; filamentis brevissimis; anllieis sagittatis, subulais, dorso barbatis, basi bicuspidatis, ilamentomultoties longioribus, circa stigma coha?rentibus. Mectarium o. Ovaria 'i, glabra, ovoidca; ovulis ad sularam 00. Stylus apice in discmn dilatatus. Stigma capitatum, vchifinopulverulentum. Folliculi ipn. — Frutex^apeusis; ramis-demum glabralis; foliis oppositis vel sirpius quaternis, obovato-lanceolatis, subacutis, basi longe atenuatis, breviter pctiolatis, glabris; cymis pauculatis, dichotomis, terminalibus vel fere axillaribus, prduuculis pubescentibus, bracteis lauceolatis, pedicellis calyce bracteu(iic duplo longioribus; calyce et corolla aurtis? miniitissime puberulis. — Allinis Ectadio ex cl. auct. — An stigma junius observatum longius, bilobum ?

C. SPECIOIA (Ward cl Harv. 1. c. > \$ inter frurices prope Kat Riviere et Winterberg, Copilis R, Sp. Trichorlndns verlicillitns Kcki. et Zevh. cat. Raini apice subqoaJrangni, juniore* miniitivninfc pnbescentes. Cymæ foliis longiores, niuliillora*. Appendices corollae et glamlulx calycis formd et situ erga lobos similes, versos centralem lobi pattern unrinata, ~~acuminata.~~

LXVII. STKOPHANTIF US DC! bull, soc'phif.3./j. 122. l. 8. DC. et Desf. turn, mns. 1. p. 408. t. 37. End/, gen. n. 34a8.

Calyx 5-parlitus ; lobi basi internū giandidis paucis instruct!. Corolla tubo "infundibiliifornii; lobis longissimc lineari-subulatis, tubo loigiogribus, basi latioiecum nicibraiiā internā potiusquani inter se connatis, wslivationc sinislrorsum convolulis ; appeudicibus binis inter lobos, c inciibranāiilei'iiā hi bo connalā partcm dilatutam loborum non superantibus. Stamina in. inferiors parlc lobi inserta ; filamentis linearibus , crassiusculis, tubo aduatis ; autbms liucari-sagittatis, medio stiginali adbiui-onlibus, apicc mucronatis vel siepius longearistatis, arislis molli-j) Lis» couiiv(Mitibiis nou conlortis. JNctarium o. Ovaria 2 , sub^lobosa , ovulis 00. Stylus 1. Stigma cylindraccuin. Folliculi (in unico S. dichotonia var. 7 cognito it soluiii a Loureiro ilscr.) horizontales , crassi, oblusi ; scininiinis oblongis, coinprossis, coinosis fad iinibilicum ?). Albumen.... Embryo. . . . —Frutices Africani et Asiatici, sa;pe samentosi; foliis oppositis, brrviter periolatis, integris ; cymis riiinos vel ramulos teriuinantibus, sa'pius paucifloris ; Noribus mnjusculis, virscentibus, (lavis vel rubris, corollā quasi cirrbosii ineinorandis. — Fructus propler flores insigiiRS in barbariis dosunt. Suniina)apposa dicit cl. Lou'oiio in Nrrio scandente (Sir. dicholomo-var.) et iuuā in Pergulariā divaicatā qua? Str. clivci^gcis cssc vidclur.

§. 'i. *Glandula calycina**.5 , *ncnipe 1 ad latern loborum 2 interiorum , quinta ad latus lobi medii, idco omnes cum lobis fere alternant es_m*

* *Aniheia' longe aristatte. —Species Asiatics.*

1. S. DICHOTOMY (DC! Lull. soc. phil. 3. p. ia3, 11011 Ker.), glaher, r.uuis pedunculisque dichotomic, foliis oblonpis vel oblonjjo-obovalis, basi acute augustaliu apicc abiuple ficuminalis , lobis c«lyri;is lanrcolalis erect is, coioll.x-tubo ;i basi usioe ad appciidiccn lobis calycinis triplo fpimlniplovc lonj«ioie, i'aucc gliibrū, «ppendicibun ellipticis crispahis ^Libris nrslis sianinum ;»nlhcā tiiplo lou('ioribu«. 5 S^ in JMT'C montibus (KlciniolT! in ltrm.). —])*r. cl DC; ami. IUN. 1. p. 41 i- }IMIII. bijdr. p. 10.J4. Kclitrs cimlata Dunn.! ind. p. 08. t. 20. S. teiiiiialis Blum. cat. b. buit. p. 5((ex seipso in bijrir.). Folia «i poll, lon^a , i5-ao liu. lata, nevis))alc»il)is, petiolo 3-| lin. longo. Tubiis coioll.c usque ad appendices 10-13 lin. longtis, lobis cum tubo inlctno connatis oxlerne disinctis conslantc. Appendices u liu. longa*. Caudit* loborum a-aj-pollie. Flores rubri ? (v.s.)

P% *Marchd* (DC.M. c), foliis ovali-rotundotis, flore majoie. — In India (Soniiciat). Neiiim caidatum Lam. dirt. 3. p. /t5S. Folia 3 poll, louga , 1 poll, lata, cajternm v«r. a '>iiiiil)iiia. Lobi ralyris in nosfro spec, auli. desiint, in alio dubio ovato-aculi (a var- a. diveisi), tubo rorolhv quiiHuplo bieviores. Caudiu loborum /(-5 poll, longa?! Ai>pendices ul in a.

^{v s.)}
 <lo'uein, 'loins' c.tlyiims' ictuis vainoni* brevibus, coronā ox laciniis acutis. 3 Wⁱⁿ dmnetis Cochincbinx. Neium suandons Lour, cocli. 1. p. 14L S. sianilensRuMU. et Seb. sy>t. 4. p. 413. Pedunculi iimltifluri. Flos tnagnua. Corolla tubo nlbo, limbo ruberrimo. Folliculi horizontalrs,crassi. obluji. Semiiia oblonga compressa coiiosa. Pater spec, aubeiticum vidit cl Sirophniiibuin ditbotoinmMaluitjSed indescr. quoniam non conveniunt lit supra diet.

- a. S. Divtncras (drab, in Kdinb. phil. jonrn: 1827. jon. p. 177), foliis elliptico-oblongis utrinque Mibacutis apicc nnu'nnuhilis glabiin, cymis paucifloris, braceis lobis culycinis anguste lanceolalis erect is, corolla? tubo calyce dnplo

- longiore, fauce velutinā, appendicibus linearibus obui&is brevibus f arisiis staminm longitndine antheiainin. ^ in Chinā merid. Pergularia divaricata Lour. cob. i. p. 210? S. dicholomus j3 Chiucnsis Ker bot. reg. t. 469. S. divaricatus Hook, et Am. bot. Beech, voy. p. 199 (excl. syn. Nerii Chinensis Koxb.) non Wall. Folia fere S. dichotomi, sed nervis teriarii's rung is disinclis, mucrone lineari apice minimo apice douatis. Calyx et braciase 3 lin. longa, subulata, glabra. Corolla virescens, flūice hasiqne internā loborum rubro istiatis, Jpbis 1/2-jj poll, longis. Corollas tubus ad lentem utiinque subvelutinus. Appendices lineam longa.', glabrū. Orania in descr. Lonrciri quadrant nisi nectariuu sagittalum et semina nuda : an errores? (v. s. c.)
3. S. CUMINGU, foliis ovali-obovatis basi subacutis apice abrupte et obtuse acuminatis, cymis dichotomis inullilofis, bracteis lobisque calycinis lanceolata erectis, corolla; glabra; tubo calyce duplo longiore, appendicibus lineari-lanceolalis acuminatis, ari&tis staminum authera sublongioribus. ?> in Philippii (Cuming. n. 1218). Folia ut in S. dichotomo, 3-4 poll, longa, 18-22 lin. lata, minima, mucronata. bract ex palenis vel erect«, 3-5 lin. longa, glahrx. Lobi calycis 3 lin. longi, ad lentem validam subciliati. Corolla viresceusPglabeiriraa. Appendices corona; 2 lin. longa;; lobi ij-2 poll, longi. Caudae staminum ad lentem subpuberalie. (v. in b. Boiss)
4. 8. WALLICHII, foliis elliptico-obovalis basi subacutis apice breviter acuminatis glabris, cymis dichotomis multiloris, bracteis lobisque calyciis lineari-lanceolatis elougatis palenlihus apice rflexis, corollā glabrā, tubo calyce vix longiore, appendicibus oblongo-linearibus antheris dorso mistaque exsertā pūberulis. ^ " XndiA or. ad Pundia. S. dichotomus Wall. list n. 1641 (uou DC.). S. dichotomus y Coromandelianus? Ker bot. reg. in obs. ad t. 4G9. Folia fere S. dichotomi. Flutes nutuosiores, minores, virescentes? jiractev et lobi calycis 3 lin. longi, sub lente tennissine vclutini. Tubus cuiollae nudum apertus in spec. 4 lin. longus; lobi ro liu. longi ; appendices a-liu. Arista? staminum antberā duplo lougiore. (v. s.)
- " * Anhqrcr breviter arista to; — Species African*.
5. S. LAURIFOLIUA (DC! I>c.)_t glaber, foliis oppositis vel ternutis ovato-ellipticis basi oblusis apice acuminatis glubiis, iloribus apice ramorum condensatis, bructis oblongis ulriugne acutis, lobis calyciis rlliptici^ acnlis, tubo corollae glabiix calyce duplo longiore, appendicibus c basi oval A lineari-auhnlati, aristā blamiuuu aniheis triplo bievioie. ^ "n Ai'ica (Sparmanu!). Kami erecti, lignosi, teiclos. Folia j | poll, longa, 15-18 lin. lata, petiolo 4-!in., aenmiuc vix acute. Floies cum foliis. Tubus corolla? (j lin. longus; lobi pollicares, appendices 2-J lin. longa?. Stamina glabra. (v. s.)
6. S. SARMEIROSUS (DC! I.e. t. 8. f. r.), glaber, foliis ellipticis acuminatis per antbesiu nascuuibns, floiibus lateralibus et tertinalibus ternatisvc, brncieis oblongis utiinque acuiualis, lobis calycinis ovato-lancevolatis, tubo corollae calyce duplo et ultra longiore iulus appendiribusque snbvelutinis, appendicibus anguste lanceolalis acuiniiatis, aristā stani 11 um anlberā triplo bievioie. f) | J in Siena Leone (Smcatbm.!). Kami cylindnci, sannentoM. Folia in spec uascenlia, \ix pollicem longa, basi subacuta. lhaetra mduca?, 3 lin. lou^a*. Flores fiNcicalali. Lobi calycis 4 liu. lougi, liucam lati. Corolla*, pnrpureiv? lobi fere bipollicares. (v. s.)
7. S. SAHKGAMAIK, foliis per anthesio nasrentibus ellipticis utrinque subactilis glabris, floribus lateralibus solitariis lernalisve, bracteis obovuto-ellipticis obtusi», lobis calyciis ellipticis subacuti^t, comllā externe lobisque glabrū, tubo calyce duplo longiorn intiis appendiribusque velutiim, appendicibus unguis lauceolalis, :risU btaminum anthcrā triplo bievioie. .)v^ in Sene"ambia (Heidelol!). Raurii cyliliuJriei, trete.H, gl«bii_t in specim. snbinflex_t Klorc* ramuloH lermnantes. Urnclca; |~| liu. hmga?, 2 lin. lat;r. Lobi calycis i^ liu. li'ngi, Q-2! lin. lali, glabii. Corolla purpurea? lobis 1 j poll, longis, appendicibus i| lin. apiceglabris. Pubea fwutis pulvrrulnla, minima. AntheragUbra?* jj. sariBCDloxo valde afiuii<j ansais diatiucia? (v. in b. BoUi.)

3. S. PANDULUS (Kunze et Hook iii Gray et Doellid voy. Afr. occid. ed. Wall. 8° 1826. j. 383. I. t.), foliis elliptico-oblongis nuncius JUCUM glabris, floribus upice rumulormii bicvinin penilenlibus solitariis biuisve, lobis calycibus ovato-lanceolatis aculis, (tubo corolla; calyce duplo longiore, appendicibus lariceolatis-siibul; ilissnbiidul:itis, arista slainuin aullic&duplo brevior. 3 W in Africa occid. ad Fouto-Jallo. Folia a-3poll. loriga, poll, laia, per anthesin adhuc ucreM'culia? Corolla flava, lobis ij poll, longis, appendicibus purpureis.
9. S. HESPIDUS (DC! 1. c. t. 8. f. a ubi sol. ilus), foliis elliptico-oblongis basi obtusis sessilibus apice in acumen breve angustatis utrinque ramis bispidis, pilis raris, floribus condensatis bracteis lobisque calycibus lanceolatis acuminatis extus pilosis interius glabris nectis, corolla unguic puberula tubo calyce %ubbivviore, appendicibus fillicis obtusis cinnosis brevibus, antheris breviter acuminatis. j ? in Sierra Leone (Smeathin.) et ad Rio Nunez (Hendclol! n. 8-2j ex b. Mus. par.). S. birra Poir. dit. sc. nat. Folia cum foliis, 3-4 poll, longa, ii-aolin. lata, sublus prxswlim pilosa, pilis basi ciamis lineam fere longis. Flores bracteis oblecti. Bractea et lobi calycis 8 lin. longi, *i-aj. Jn. basi lali. Corolla ^labia, lulea (ex spec. Hendel. melius siuc.), intus glabra^ lobi lon^issiuu, niadni 5-(>-pollicare8, an^ustisj>iini; appendicibus vix lineari longi. Antherae glabris&cuhu (v. s.)

§. 9. *Glanthla calycinea* 7-9, magnitudine et silis variabiles, - intra lobos exteriores rariore, intra interiores 2-3. Antherae arista brevi,

10. S. CAPENSIS, foliis approximalis ternatis obverse lanceolatis obtusiusculis coriaceis ^labris marline revolutis, pedunculis a-^lloris, pedicellis bractea latuolitâ triplo cetero duplo longioribus, lobis calycinis lanceolatis, tubo corolla; calyce sublongiore, appendicibus linearibus obtusis phbris, antheris basi inclusis pitosis a medio ad apicem exclusis barbatis acuminatis. ^ vel ^ ? ad Caput Dona; Spei (Krebs!). R; iu recli? (ricotoni, glubii. Folia 18 lin. longa, 4-0" lin. lat. i, in petiolum 2-lin. artifiuara, oblusa vel subacuta, ucrvis lateralibus vix perspicuis. Pedunculi ti'minalei, fojii* longiores, cum pedicellis, bractea, calycibusque ad lenem MibveUinis (aut forsan initio putefjct. iuirori: obtectis). Corolla HancMXUt?, glabra, tubo 5 lin. longo, lobis* sesquipollicaribus, appendicibus vix liucâ longioribus. (v. s.)

•j- *Species minus notae.*

- xi. S. JACKRAUS (Wall, list n. 1G<3', foliis oblongo-lanceolatis junioribus subtus pubescensibus, pedunculis axillariibus brevibus dichotomis, corolla carapaulaiâ srgrarntis breviter caudal!*, folliculis lodgissiuu. ^) in insula Peuaog. — C. Don gen. syst. gard. 4. p. 8J.

(• -j- *Prorsus ignota.*

- S.? WIGHTIAHUS ^Wall. list i65y). E. Travancore. Caniciaia? Zeylaica h. Wight.

"t t | *Species exclusae:*

- S. ALTERIUS IORUS Spreng. = Apocynum alterniflorum.
S. CMIFEKISG. Don = Nerium Chiense.
S. DIVAIWCATLS Wall. z = Asclepiadea.

LXVIII. NKRIUM Linn. gen. ed. 1737. n. 181. A. Br. mem. tvernsoc. 1. p. 71. verm. Schrift. i p. 407. Spenn. in Nees jun. gen. genn.fasc. 91. ic. a. ope. Endl, gen. n. 3427. — ^ Nerium Totirn. inst. t. 374.

Calyx 5-partitus, lobis laevibus, basi intus multilobatus. Corolla j-fida; tubo angustis inclusululorini; laeve coronata, ligulis 5, lobis oppositis, plus uivuis laciniato-ucotalis; lobis obovatis, aequalibus

tionc siiiistrorsum convolutis. S lamina medio tubi inscrla ; lilainenti& lignlatis; antlieris lilainento longioribus, Jasi bicatidatis, apice in se- ta*s elongatas |)ilosas spiraliter dexhorsiini (an semper?) contortas de- sinentibus, medio stigmati adharcentihus. Pollen (ex Spenn.) ellipsoi- deum , poris 3. NectaVium nulluni. Ovaria 2, obtusa subadliarcentia, ovulis oo. Stylus filiformis, apice dilatatus, mernbranâ reflexâ indusia- tus. Stigma breve, glandulis 5 basi cinctum. Folliculi clongati, recti, din adpressi, denuim paulo scgregati et tune venire debiscentes. Se- niina oo, oblonga, pubescentia, conuîque copiosâ vix spcM'inodermio Jongiore. Albumen copiosuin. — Fruticcs grrontogci, non (aut vix ?) lactescenles; foliis sacpius ternatis, mine oppositis vel qnaternatis, ri- gidis, lanccolatis, intogris, subtus nervislateralibus crebris, pamichy- inate cavernis parvis puberulis sub microscopio pulcbris; cymis termi- nalibus, floribus speciosis.

1. N. OrEANDEn (Linn. sp. p. 3o5 cxrl. syn. Rheed), foliis oppositis ternatisve lauccolatis utinque acutis, ap] >endiribiis corolla; 3-4-den!aiis, demibns |nx- qualibns lanceolato-ncuminatis, sells staminum pilosis anlh(*i; i cl'oi>o p:Io>;i tloplo fere longioiibus lineaii-spatbul.ilis fancem vix su^eiantibns. ^ ac^ n^i VUIOH region is MeditciTanioc, a Lusiiiana (Lour. T. p 279), regno Granalensi (Uoias.), Algeria (Dtr&f. II. all. 1. p. ao8), Gallo-provincia (DC fl. fr. ii. 2788 et Gay io Cambess. fl. balcar p. 111), usque ad Siciliam (Ouss. proilr. r. p. 286), Asiam iniuoiem ocoïd. (ftoiss.) el liniî'flinp.i (G a nib a in Canibess. 1. c. i; alibi freq. culla. — Dull am. nonv. ed. > p. 5t). t. a'L Lam. ill. t. 174 (fig. juediocr.), Targ. Tozz. rapp. p. 28. t. 3. Spenn. in Nees &cu. pi. germ. fasc. 21 (ic. opt.), Heiiol. II. ii. ? . p. 753. N. lauriforincLani.fi. fr. I. p. 799. Spe- cimiuu Syriae aut ylipypliaca uunquain vidi. Variat ilore puîpurco, roseo vel albo. In speciui. spont. lobi calycis apice palcotes. Flo res inodori. Sligraa de- pressom biitdum. (v. v.)

ℳ/0 *loreplcno*. — Solaud. b. Kew. ed. 1. p. 2<j6. Dnm. Conrs bot. cult. 3. p. a)8. Sub nomine N. splendcniis a plur. 011111 N. odoro pleno confusa. Coi'ona in fl. plcnis Indit.ergo cbaraoter speriernin pra?cipaus cvanescit. Veiisiiiiilliter N. Oleander plennm inodorum , alind otlnnim.

-j. *Loddigesii*, appendicibus coiollae ovatis obtnsis intcgriis. N. Oleander 11. variegatisLodd. bot. cab. t. <)66.

2. N. onoRUM (Soland. in Ii. Kew. cd. 1. v. r. p. 297), foliis ternatislineari-lan- tcolitis ulrioque acutis, corona.* laciniis 4-7 ante lobum quemque linearibus vlungatis sub;pqualibus, sells staminura pilosis antberâ dorso pilosiuscnlâ duplo longioribus linearibus faurem superantibus. 3 ^d rivulo.s India; boreal is, ex gr. in Nepalia (Wall ! list n. 162/1) et ad colles Nabn (Royl. ill. p. i(59 excl. syn. em'op.), alitique frequenter calta. — Weinra. pbyt. t. 75:5. f. a. Lain. diet. 3. p. 456. Targ. To/z. rapp. p. a8 et 29. t. 3(ubi obs. opt.), Sims)>ot. mag. t. '20Z2. Roxb. fl. iud. ed. i83a. vol. J. |>. -2. IN. indicum angustifo- lium fl. odoratissimplicibiis Ilerni. lugdb. p. ct t. 448. Reliilta-areli. Iibcrd Ii. anal. 9. p. 3. t.i.N. Oleander Lour, cocli. i.p. 141. N. Oleander album Lodd. bot. tab. t. 700 ? N. grandiflorum Desf. tabl. ec. hot. vx ipso in calal. b. Par. Frutex uiuuus quam Oleander robustus, foliis plcrunque aiiguslioribus lemolioiibus, lamis sa?pius angtilosis, lobis ralyriuis rectis, Hot-ibus semper odoris. Variat ilore carueo, roseo, aibo vel tubo flavicaute turn lohis ruseis. Stigma in um- bonem surgens. (v. v.)

j?. *lore ph'rto* (Lam. diet. 1. c.). N.Indicnm laiifolimu Uoribus plcnis odu- ratis. Ilern. lugdb. p. ct I. 449. Tjovanna aicli Rherd nial. 9. p. 1. 1. 1. N. blifolimn Mill. diet. ed. 8. n. 3. N. hulicuïn fl. roseo plcno Weinni. I. 755. f G. N oflbroui & Ker bot. reg. t. 74 Targ. To7z. rapp. p. 99. Suns bot. map. I. 1709. Frntex luxnrians, floribiis pleiumque pnrpureis FUIO aihiff, foliin vulgari maj(»ribu<. (v. v.)

y. *Iittcum* (Targ. TOM. rapp. p. a8. t. 3. f. a5, a6, 35-37), corolU- iuo-

- dor-c tubo et fance luteis lobis albis. N. flavescens Di Spino jard. St-Sebasr. 181 a. riorentia? in caUkuio hieinc liospit.ilur. (v. s. ex b. ital.)
3. N. MASCATENSE, foliis ternatis longe lauceolatis utrinque aculis, appendicibus corolla. laciniis duabus linenribns clougatis wqualibus, setis Nlaininum pilosis anlberá dorso liispidá dnplongioribusliuearibns fuuccin supeiantibns. f) circa Mascate (Audi..' n. 4933). Rarni Irigoni, glabri. Folia crecta, approximata, 8 poll, louga, 10-11 lin. Iala, neinpe N. Oleandri majora, plaLia, actuiumna, pctiolo seniipollicari, nervis crebiis, punctJsdepressis parcncbyin.il is N. Oleandri et odoro inajoribus. Flores N. Oleandri paulo minores, fbrniii potius IV. odori, colore carueo? Bractee lobique calycis lanccolati, CXIUIH snbpuberculí, aenminati, undulati, apice crecti vel subpatentcs. Corona brevis, intus pubesula, callo vel umbone parvo inter lacuias 2 cuiqnc lobo oppositas. Folliculi scmpedales, aftinibus similes, (v. in b. Boiss.)
4. N. SALICINUM (Forsk. descr. p. 2o5), foliis ternis lincari-lanceolatis obtosis enerviis. 3 'ri Arabia felice. — Vahl symb. 2. p. 45. Folia subtus subvenosa nee ut aljis nervis transversis copiobissimis.
5. N. DIVARICATUM (Lour. fl. cocb. x. p. 14'2, non Linn.), rann's patentibus divaricatis, foliis oppositis ovatis acuiuinalis integerruiis undulatis nitidis, 11 ore teriniuali eongesto, corollá iufndibulifotiiu' tubo brevi, lbis reflexis, corona; Jaciniis subulatis brevibas, anlberis snbsc^bilibus sagitlatis in connin conniveutibus, folliculis i terctibus longis erectis subcoalitis. Q In Cochincbin;I. Tabernit'inontaua ? divaricata G. Don gen. .sysf. gard. 4. p, 91. Seraina multa, longa, iuibricata, papposa, ergo non Taberiucinontatia.

† Species excludendur., scd generis incerti.

6. N. scAKiENS (Sebum, pi. guin. p. 148 non Lour.), ramulis plabiis, foliis oppositis lanccolato-ellipticis acuiuinalis niliJis,cyinis teriniualibus brachialo-paniculatis multifloris, bracteis sqtiaukvfoimibu.s, lobis calyciis ovalis obtusis inaigine ciliolatis, corollá hypocratriinorphá, tubo calyce pluics longiore, ore coarctato subciliato, lobis oblongis obtusis loñgiludinc tubi, folliculis pendulis. \$j in (nunea^(Tboning; Folia .sni)di>ticlia, nninervia, tenuis^itne vasculosa, tripollicua. Corolla alba. Filaiueuta 5, tubo infeme ailuata, subolata, plana, connivenlia, latre interno infcic pubescrntin, snperne iissniis liinis polliuiferi.<i. Ovarium bisulcatum, Hiibrotunduin, lenle pubenceus. Stigma globosum, staininibu.s adglutinatuui. Folliculi a, glabri, pedales et ultra, bubnlifornies. Scmina oblonga, coupre&Ma, scinipoll., superne comosa.
7. N. CUIXEKSE (Roxl). fl. ind. ed. i83a. v. I. p. 9), rani is erect is dicbotomis, foliis siibses.silibus ovalo-lanceolalis glatri.i, panicnlis terminalibus aut axillaribus patieilloris, lobis corollas angustis extremilate ensifoniiiibus, coroná nnullá, Ataiiinibus ad basim tubi corollx. ^ culta in insulá Penaug. Strophnntbus Cbinensi.s (1. Don gen. aysl. gard. 4. p. 85. (excl. syn.). Propler corona; defectiim forsan l'.cbiies ex cl. Koxb.

[- Species mi hi igrwta.

- y. THYI8IIL:ORI M Piixi.m. — £ Nepaliu'. In Steud. cit.

† † Species exclusa.

- N. ANTIDYSLKTERicuM Linn, ^z: Wiigbtia antidysenteica.
- N. ANTrDYSiNERiCLM Lepecb. = Apocyniiu Veneluiu Miile Stem).).
- N. CAUDATUM Lam. = Strophanthusdicbotomn?.
- N. CuiNENS E Hunter. =Strophanthus divergens (fid<- . . . ')
- N. COCCIXUM Roxb. r= Wrigblia coccinca.
- N. CORAIA Hamilt. = Wrigblia Coraia.
- W, C:OROHARUM Ait. = Tabernaemoutana corouaia.
- X. DivAKICATUM Linn. = Tabrii.Tiinntaia corouaia.

- Pi. oDEruM Foi'ik. = Adeimim oncsnm.
 N. nscriixcM Roib. • = Kch'Jimm pisciHinn.
 N. RETICULATUM Roxb. = Cryptolepis rciiculflin.
 N. SCUSDEXS Loor. = Sfrnphnthus dichofomns.
 N. SiBfRicuM Medic. = Apocynum hypericifolmin.
 N. TIKCTOAIUM Rotll. = Wrlgbtia Roiliii.
 N. TINCTORIUM Roxb. = Wrigbtia tinctoiaa.
 N. TICCTORIUM h. Hnmilt. = Wrightia Hamiltoniana.
 N. TOMIWTOSUM Roxb. = Wrighlia tomentosa £.
 N. ZEYLAWICUM Linn. = Wiughtia Zcylmiica.

LXIX. NERIANDRA Mph. DC. in Dehss.ic. sel v. Sined.

Calyx 5-partitns, rglandnosus. Corolla liypocraterimor|)lia; tiibo a medio ad apicem subinflato inernccjuc j)i!oso, nicio staminifro, inter stamina ot sinus glandulis callosis 5 pilnsis In-evissimis notnto; lobis oblongis, iestivatione dextrorsum convolutis, apice non inflexis. Anthra? sessiles, ovoidca?, apice in setas longns floxiles contortas desinentes. Nectarium o. Ovaria 2, fusiformia, {labra. Stylus i. Stigma ovoidonm, basi cainosuni, bifidmn. Ovula oo, phicentis inlerioribusadfixa. Fruclus ii;n. — Fniticesex Americā moridionali, ^labri; foliis olleinis vel op|>o-sitis, intc^ris, basi in jHMiolim {{racilfiu altonualis, ^labris, axillis tjlanduliferis, cymis apicc* ranuiloriiin dichotomis, bractris lanccolatis. — Folia et hahilus (in spec, priinà) Ilanconiia?, sed ovaria 2 et fructus forsan diversissimus. Analot^ia in antheris aristatis cum JNerio (Rra?ce vrptovf undc nonion ^eneiicūm), sed divcM'sum genus vx habitu, absentia glandularum intracalycem, xstivatione corolla?etappendicibus nidi-mentariis lobis alternantibus.

- i. N. HANCORNLIKFOLIA, foliis ohovato-ellipticis coifaceis obtnsis vel mucronatis, nervis laleralibus crebris minuiis, cymis folio longioribus gracilibus, bracteis oppositis, pedicellis flore longioribus. — in montibus Jacobinae provincie Bahiensis (Blanch. n. 3385 et 3644). Folia 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll. longa (incl. petiolo 4-7 lin. longo). 7-9 lin. lata, nervis lateralibus centrali fere perpendicularibus. Pedicelli 6 lin. longi. Lobi calycis ovato-acuminati, nunc subciliati. Tubas corolla? \ lin. lonpus; lobi obovato-oblongi, ttiibim subnequanles. Seta? anther;*nun apice faticem supemutes relirjnà antherù triplu longinres. (vs.)
- a. N. AKGUSTIFOLIA, foliis lliwaiibus obtUMH \cl nuiciouatis carnosulis enerviis nuirpine revoluit.t, cymis folio brevioribus, bracteis alternis, pedicellis flore hreviot'ibtis, ^ ? in Chili plov. Cofpiinbo (Dri/lges! i'<5.\ flami adsrrndenles, lerelrs. Folia erecla, sxpins alferna, 1 $\frac{1}{2}$ -a poll. IOHLLI, 1 lin. Inta, approxim.ifa, pptiolo a \ liu. longn. Tures cuiulciikali. Pedicelli 3 lin. longi, bracle:1 sublonginics. Lobi cilycis lanceoUii, aciuninati, tubo corolla* dnplo breviores, parte angu*ta nblongiores. Setno nntherafuni tnbuni corollas suprantcs, rliquâ antbeia Uiyh longiores. (v. in h. Bóm.)

¶ Species dubia.

3. N. SUB ERECT A, foliis ovaliH ant orulibus ba»i oblimis apice raocronatis glabiis, cymis 3-5-floiiHf lobis calycinis anguste lancvolafis pilosiusculis. ^ ^ in insulâ Sti "Vincenlii. Lchiies suberrcta Andr. but. rep. t. 187. Sims bot. mag. t. 1064. vai. j3. (lion Jiicf|\ Kami flexile*, apioe pilnsi. Folia oblinsa vel iruta, a-3 poll. loii{,i, n-i5 lin. Ijna, petiolo 4-lin. basi quasi ariiculado. Klores elcp;»nles, anipli, lutei. Lobi calycis \ lin. lougi, pedicello stibaMpiales. Tubaff corolla? pollicaris, paite ongnMa la bo* cilycib nou snptranle, lupeiore uia-jore infuuiiibulifoiii, ex iv- exiippeiidictilatâ; lobi ol>ov«li, tubuin aquautes.

Setae antlieruin longtssimx, vix. op ice tubura superantes. Diffeil ab Echite aestivacione corollas in oinn. fig. dextrorsum convolutū et antlieris lonpe aristatis; a Neriandra proprie dicta ueturio ex ic. fursaii extante, appendicibus faucis nullis, nervisque (oliorum remotis, obliquis. Accuralis. timus Swarlz (in obs. p. 104) corolla in suneEchiH suberecne hirsutim dicit et antheras apice sagiiae fixas, nempe supra «ngittum polliniferae, nee in nrisfatn longain desinentes, untie verisiiniliter Kchitein suhhirsntum Jacq. intellexit.

LXX. MOTANDRA. Ecbites Gninensis Schum. pi guin. p. 149.

Calyx 5-partitus, eglandulosus. Corolla 5-fida; tubo cylindraco, ex-appendiculato; lobis Tincari-lauceolatis, sestivacione sinistrorsum convolutis. Stamina basi imā corollae inserta; (ilamenta ligulata; anthera? sagittata?, fi la men to multo longiores, lobis inferioribus extorno revolutio-iiiicinatis brevibus, supraliucareis, apicc acumiu* et polline destitultx, ultra acumen rursum in penicilkim Innccolatum pilosum loculis brevius desineutes. JVec^iriuin c glandulis 5, basi connntis, ovatis, obtusis. Ovaria 1, extus pilosa, nectario arqualia. Stylus 1. Stigma ovoiidQo-acuminatum. Fructiis ign. — Frutox Africanus; foliis oppositis, breviter J)etiolatis, disticliis elongato-clliplicis, acute acuminatis, basi obtusis, nervis marginque pilosiusculis, axillis nervorum lateralium et contralis subtus tomentosis; paniculā terminali, rlongatā, mulliflorā, (lorcque externefeiTiigiiico-pubesceilibus; floribus parvis. — Anther* in pluribus Apocyneacis basi versus filani^ntum recurva?, hie exterue uncinatae. — Women a AOIOV vel *OTO5, penicillus, quia anthera? penicillo stipitato donate.

M.GUIKEENSIS. ^ v ? in Guinea (Tboniog). Kcbiles paniculata Tboniog! herb. Kami subvrlntini, tomento dec:duo. Folia 3-4 poll, longa, i5->o lin. laffe, mcnibrancea, peliolo 3 lin. puberulo, diauietro majore frequenter ultra raediam paitem. Paucicla 2-poll. in no.siro spec, />-poll. ex Sebum. Raiuulis lateiMlibus hrevihus 0-7-florifi. Bractep lanccolatif, pedicello duplo breviores. Lobi calycis ovatiracuti. Tubas corollae exlus pubeix'ciis, calyce duplo k<n-gior. (v. s.)

LXXI. PACHYPOniU.VI Until, lot. rco. t. i3ai. (pra-ennte lir. mem. ll'ern. soc. 1. verm, schrift. 2. p. ^97). Endl, gen. n. 3413. — Kchitis apic. Thunh. prodr.p. 37. Jacq. fragm. bot. t. 117 [pptim.). — Helonites E. Mcy.^comm.pi Dreg. p. 187.

Calyx 5-partitus; lobis lanceolatis, basi squamā vel glandulis omnino destitutis. Corolla hypocraterimorpha, sub-5-lida, oxterno puberrula; tul)o interiu? sub stainium inscrlicone pilis retrorsis J)er lineas quinque hispido, esquamalo; lobis :estivacione sinistrorsum couvolutis. Anthera* supra mediani tubi partem scssiles, sagittatae, acumine longo apicc polline destitute), medio slk'inati adliaerentes. Neetaiiun v glandulis 5 discretis Iruncatis ennstans. Ovaria a, ovata, glabra, nectario longiora. Ovula 00 Stylus 1. Stigma ohlongum, ad basim angulo cinctum. Folliculi (ex |i. iMoy.) coinpmwiusculi, erpctiusculi. Semina (ex P. succulento) obovata, subcompirssa, prndula, ad umbilicini comosa, coma multo breviora. Testa fulva, scabra, tenuis. Albumen tenuissimum, endoplevram simulans. Embryo rectus; radiculā superā, crassā, ovoideā, prope cotyledones rotundatā, apice conoideā; cotyledonibus rotundatis, basi cordatis, facie adpressis, subfoliaceis, radiculā brevioribus. — Fruticuli Capenses. erecti: radice (ex E. Mey.) caudice (Lindl.) sphaerico vul napiforini, succulenlo; raniorum epidermide cadurā, Isevi, cortice sublus viridi, aculois geminis ex epi;lermide sparsis; foliis in Ira aculcoftaxillaribus, solitariis, petiolo subnullo, (loribtis nj)ice rainniim

approximatis axillaribus, rosco-albis. Aculoi loco stipularum in ordine insignes. — Nectarium in P. succulento optimo vici. — Genus Adciiium Forsk. iorsan simile et tunc lego prioritalis l'aclypodium relinquendum.

1. P. SUCCULEATUM, raris apice subvelutinis, foliis linearibus superne tenuissime pilosis subtus incano-tomentosis, calyce excluso pubescente, lobis corollae oblongo-obovatis obtusiusculis. J ad Caput Bonae Spei. Lichites succulenta. Thunb. prodr. p. 37. act. acad. petrop. 14. p. 505. I. 9. f. 1. (fide E. Mey.) t. cap. ed. Seb. t. 23a. Jacq. fragm. bot. p. 74. t. 117. Belonites succulentum E. Mey. 1. c. P. tomentosum G. Don gen. syst. g-m. 4. p. 78. Pteris rigida Spreng. in Zeyheri. pi. cap. n. 23 (iide Schlegel. in Jmn. iSfo. p. 304). Aculei (i-7 lin. longi. Folia bipollicaria, 3 lin. lata, sessilia, ovata, superne viridia, altera ramealia fasciculae nuda. Flores 3-4 ad apicem cujusve rami, subsessiles, 7-10 lin. longi. Lobi calycis lauceolati. Corolla excluso puberula. (v. s. in pi. Dreg.)
2. P. BRISINOSUM, raris glabris, foliis lanceolatis utrinque acutiusculis glabris subtus tenuissime pilosis, nervis lateralibus non perspicuis, Uribus externe glabris, calyce glabro, lobis corollae obovato-oblongis obtusiusculis 5 ad C. Bonae Spei in siccissimis. Echinos bispinosus Thunb. prodr. p. 37. nov. act. petrop. 14. p. 105. fl. cap. ed. Sch. p. 22. Air. ii. Kew. ed. 2. v. a. p. 69. Felonites bispinosus E. Mey. 1. c. conun. pi. Dreg. p. 188. V. giabrum G. Don gen. syst. gard. 4. p. 77. Canalis pedalis et ultra. Antheri 5 lin. longi (in nostr. spec), imbricatus (ex Thunb.). Folia vix pollicaria, 3 lin. lata, sessilia, minute mucronata. (v. s.)
3. P. TUBEROSUM (Lindl. bot. reg. t. 1321), raris apice subvelutinis, foliis oblongis basi angustioribus apice obtusiusculis superne glabris subtus tomentosis nervis lateralibus perspicuis, calyce pubescente, lobis corollae obovatis. J ad Caput Bonae Spei. Caulis basi sphaericus, Ixvis. Antheri 3-7 lin. longi. Folia i-a poll, longa, 5-10 lin. lata, sessilia, nervis lateralibus obliquis. Flores caruei, magnitudine et forma praecedentium.

H, *Loddigesii*, lobis corollae latioribus mucronatis. P. tuberosum Lodd. bot. cab. t. 107. Icon ab eadem bot. reg. panlo diversa, sed forsitan errore. Folia minus obtusa, nervis lateralibus non obliquis.

Species exclusa.

P. OBESUM G. DOD = *Adenium obesum*.

LXXII. BAISSEA.

Calyx 5-partitus, eglandulosus, lobis lanceolatis imbricatis. Corolla profunde 5-loba, excluso pubescens; lobis intus lobuliformi, calyce vix longiore; fauce exappendiculata, lobis linearibus lanceolatis, aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina medio tubo corollae inserta; filamentis brevissimis; antheris sagittatis, medio stylis adnatis, apice mucronulatis. Nectarium brevissimum, membranaceum, cupuliforme, integrum. Ovarium, subglobosum, apice pilosum, nectario immixtum longiora. Stylus pilosus. Stigma ovoido-acuminatum, apice bilobum. Ejectus 2-gonius. — Fruticosa scandens, africana; raris velutinis; foliis oppositis, ellipticis, obtuse acuminatis, basi obtusis, glabris, multinerviis; cymis axillaribus, folio sublongioribus, ramosis, calycibusque longioribus. — Jil bonorei eel. de laBaisse, alias Sarrabat.

13. MULTIFLORA. Fout. i. Diallon Africa; occid. (Henddot! 597). Flori teretes, flruosi. Folia a-3 poll. linearia, 1-2 lin. lata, praevalde 2-3-lin., nervis lateralibus utrinque seopinis 7, teretibus transversis cibus. Bracteae alternae vel oppositae, 1-3 lin. longae, lanceolatae. Bracteolae minores. Tubus corollae 1-2 lin. longus, imbricatus basi utrinque lobis 5 lin. longis, vix lineam latius,

interne glubris, tubo supra stamiua inlns piloso. (v. s. comnj. a Mus. Rrg. Par.)

LXXIK.? HELIGME *Bhnn.fl.jav.prx.f. p. VII. Endl gen. n. 3419.* — *Helygia Blum, bijdr.p. 1043.*

Calyx 5-fidus. Corolla rotata, tubo brevi ventricoso^limbi laciniis obliquis. Stamina exserta. Filamenta tubo corolla? inserta, stylo in spiram circonvoluta. Antberae sagittata?, stigmati cobaerentes! Stigma clavatum. Ovarium didyuum, squamis 5 hypogynis cinctum. Folliculi coba?rentes, placentis adnatis. Semina ad extremitatem superiorem comosq. — Frutex volubilis; foliis oppositis, ovato-cllipticis, glabris; corymbis axillaribus, dicbotomis. — Ex filamentis spiraliler contortis et ovario biloculari Parsonise forsau aflinis, sed forma corolla? diyersa, Tbenardia? afiinis. An calyx glandulis et squamis nullis? An stamina basi corolla? inseila ? An folliculusdemum duplex?

H. JAVAVICA (Bluro. bijdr. p. 10/3). — Iu fruticetis montosis Java.

LXXIV. THENARDIA *Knnth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. aop. t. a4o. Endl. gen. n. 3415.*

Calyx sub-5-partitus; lobis lanceolatis, basi interne squamâ membranaceâ ovatâ apice subdentatiinstructis. Corolla rotata; tubobrevissimo; fauce exappendiculatâ; lobis ovato-acutis, tubo mullo longioribus, a»stivatione sinislrorsmn convolutis. Stamina 5, lxisi iniâ corolla? inserta; (ilamontis in tubum glabrum]>aulo supra originem connatis; antberis bastatis, basi longe bicaudatis, meuiô stigmati adbajrentibus, a pice acumine inflexo membranaceo terminatis, filamento longioribus. Nectfl rium Q glandulis 5, truncatis, lobis calycinis alternantibus, liberis. Ovaria I, glabra, ova I a; ovulis 00, rotundatis, plainis. Stylus liliformis. Stigma oblongum, pentagonum, tuberculo clavato terminalum. Folliculi (ex ic. fl. mex. incd.) elougati, utrinque acuminati. Semina 00, ad umbilicum comosa, obovoidca. — Frutex Mexicanus, volubilis, glaber; foliis oppositis, ovato-acuminatis, integris, basi oblusis, pctiolalis; pcdunculisaxillaribus, folium senuantibus, apice a-5-cliotomis, floribus umbellato-congestis, pedicello Drevioribus, aspectu Solani tuberosi, sed lobis eleganter roseis (fide ic. mex.)

T. FLORIMINDA (Konth 1. c.). — Prope nibem Mexici, nbi non nunquam colitnr (AlaniHii!). Kami tereles, gracilrs. Folia internodiis breviora, 3-4 poll, long-i (incl. peliolo 5-7-1 in.), 9-18 liu. lata, membranacea. Flores 8-9 lin. laii, in herbario flavicantes. Stamina corolla non longiora sed ex formâ florin quasi exserta. Folliculi (ex ic. niexic.) semipedales, recti, 4-5 liu. lali, iri-ties. (v. a. et ic. mexio. ined.)

‡ Species exclusar.

T. CORYMROSA Dcntli. = Forsteronia Schombnrgkii.

T. LAURIFOLIA Benth. = Forsteronia laurifolia.

T. ROSIA Moc. et Sess. = Rhyncantbera Mexicans.

T. sciBR\ Spreng. = Lyonsia scabra.

1'. UMnEMITA Spreng. = Forsterodia Schombur^kii.

LXXV. H^SMADICTYON *Until, trans, hort. soc. 6. p. 70. ** — Kclliiis spec. ance.

Calyx 5-partitus, lobis squamâ intus medio stipatis. Corolla hypocratorimorpha; tubo cylindrico, apice subangustiore, inter stamina et sinus

plerumque appendicibus aucto, fauce callosa, nunc sublobata; lobis oblongis, aestivalione sinistrorsum convolutis. Antherae subsessiles, in superiore parte tubi inclusae vel paulo exsertae, sagittate, medio stigmali adherentes. Nectarium e glandulis 5, liberis vel basi coalitis, obtusis, cum lobis calycinis alternantibus. Ovaria 2, nectario longiora, glabra. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Folliculi (ex II. Mexicatio) ovoideo-oblongi, carpelluli, polyspermi; seminibus obovoideis, comosis. — Frutices volubiles, atncricani; foliis oppositis, integris, venis saepius coloratis; racemis axillaribus, multifloris; floribus inajusculis, luteis. — Characteres fere Prestoniae, nec nisi nectario ovariis brevior non integro diversi. Habitus tamen et praesertim glabrities, suadent genera quae versa esse, de quo argumnta forsitan in folliculis et seminibus. Latent verisimiliter species inter Ecliptes corollae liypocraterimorpha et caule volubili.

1. H. EXSERTIM, puberulum, foliis elliptico-oblongis basi subacutis apice acutis, racemis axillaribus folio brevioribus, bracteis lineari-acuminatis pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis pedicello duplo triplo brevioribus, tubo corollae duplo brevioribus, corolla glabra, antheris appendicibusque exsertis. *fr* circa Caracas (Vargas! n. 54). Rami graciles. Folia superiora 3 poll, longa (incl. petiolo 2-lin.), 9 tin. lata, remota, pilis brevibus. Flores umbellato-paniculati. Pedicelli 6-lin. Pedicelli 5-7-lin. graciles. Tubus corollae 5-lin. Antherae filiformes antheras paulo superant, lobis corollae triplo brevioribus. Sectarian! e squamis truncatis 5, basi subconnatis const. a. Ovaria 2, nectario sablongiora. (v. s. comui. a cl. Vargas.)
2. II. NUTAWA, foliis ovato-acuminatis basi acutis reticulato-venosis, racemiflora axillaribus folio brevioribus 5-8-floris, pedicellis calyce duplo triplo longioribus, lobis calycinis lineatis revolutis, lobis corolla; obtusis crispatis reflexis tubo duplo brevioribus. *W* Sto Vincemio. Ecliptes untae Anders, in *trans. soc. of arts* a5 p. 201. Sims. bot. mag. t. 2473. H. venosum Lindl. l. c. Kami glabri, venis rube foliorum purpurascetes. Folia 4-5 poll, longa, 1-2 poll, lata, subius ex Sims, nervis villosa, ex Lindl. glabra. Flores sordide laevi. Tubus corollae 7-8 lin. longus virescens. Squamulae fere vix prominentes.
 8. *sanguinolenta*, lobis corollae mucrone filiformi terminalis. — in Hispaniola. *K* minguinolita Tuss. fl. Antill. t. 11. Diversa sp. ex Sims, eadem ex cl. Lindl. Iconera non vidi.
3. II. MARGINATUM (Renth. in Hook. jour. bot. 3. p. 250), glaberrimum, foliis oblongo-ovatis basi angustatis coriaceis supra nitidis, margine subtus incrassato leviter recurvo. *in* Ouyanae brit. (Schomb. 713). Folia 3-poll. Petioli folio longiores, apice racciiosi, plurillori. Bracteae rotundae. Calyx et cor. omnino H. nuanum.
4. H.? GYAIIDIFLORUM, glabrum, foliis obovatis basi breviter attenuatis costae venosis venisque obliquis transversalibus, corymbis folio brevioribus, bracteis 3 ovatis basi pedicellonim, pedicellis sparsis, lobis calycinis subrotundo-ovatis 3 majoribus, tubo corollae cylindrico basi ventricoso, lobis oblongis obtusis. *prop* F. sequeboin (Guaiana. Echilegra tuliflora G. T. W. Mey. esseq. p. 131, non alior. *K* insignis Spreng. syll. 1. p. 73a. E. Meyeriana Ropm. et Sch. in iud. Canes nitidi. Folia semipedalia, 5-5 nunciatata, nitida, petiolo pollinarum. Flores magni, eulro rari. Corolla tripollicaris, tubo obsolete 5-5 nunciatata* Stamina ventris sup. parte inserta. Filamentum brevis. Anthera sagittata, superne una cum basi exserta et uariabilibus laciniis supra laciniam adnatarum lomento. Ovaria ovalia, squamis 5 cornuatis basi connatis cinctis. *J* videtur Odontadeniae, calyx Auisolobi, laciniis supra basin (id est iustitiam?; Hajnadicy. #
5. H. GAUDINIAUD, ramulis puberulis, foliis elliptico-obovatis vel oblongis mucronatis basi subacutis junioribus utrinque puberulis demum glabrescentibus

- būs, racemis axillaribus et terminalibus folio brevioribus calycibusque scabro-puberulis, bracteis ovato-acuminatis pedicello multo brevioribus, lobis calycinis oblongis subnucronalis pedicello longioribus tubo corollae duplo fere brevioribus. *Jy* in Brasiliā prop* Rio du Janeiro (Oadich. n. 53* bis et 533). Rami scandentes? Folia 6 poll. longa, a 1 poll. lata, petiolo 4-lin., nervis reticulatis nun coloratis. Lobi calycis 4 lin. longi, apice inflexi et ideo quasi obtusissimi. Tubus corollae albus vel luteus cylindricus, supra inaequaliter pattern subventricosus et staminifer. Appendices filiformes. Faux connata, callosa. Nectarium e glandulis 5, ovalis, callosis, obtusis. Folliculi torulosi. (v. s.)
6. H. CAYENNESE, minis scabriusculis gracilibus, foliis ellipticis basi obtusis apice cuspidatis vel acuminatis glabris subtus scabriusculis, ramis mo glabro longe pedunculato folium subsequente apice inflorescente, bracteis dentifloris acuminatis pedicello multo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis glabris pedicello triplo quadruplo brevioribus, tubo corollae longitudine pedicelli. ^s in Guyana gall. Folia superiora 1-1 1/2 poll. longa (incl. petiolo 3 lin.), 15-18 lin. lata, membranacea, nervosa. Pedicel 1 1/2-7 lin. longi, torsi. Squamae calycis ovato-deltoides, apice subdentatae. (Corolla lutea? glabra, tubo duperne magis ovato-oblongo; fere callosa; appendicibus inclusis linearibus; lobis oblongis undulatis obtusis tubo subbrevioribus. Antherae parvo exsertae. Nectarium e glandulis 5, ovatis, obtusis, medium usque corinalis. (v. s.)
7. *Species dubia. Faux callosoplicata. Appendices intra corollam nu Ice, aut jorsan in obs. omisae?*
7. H. GIANNULOSUW, foliis ovato-rotundatis cordatis acutis vel mucronatis superne scabro-puberulis subtus canescenti-tomentosis ad basin laniatis et secus petiolum glandulosis, racemis axillaribus folio submulto brevioribus calycibusque lobatis, pedicellis aequis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello triplo tubo corollae quadruplo brevioribus, lobis corollae obovalis tubo duplo brevioribus. *Jm* Teruvia. *Echites glandulosa* Ruiz et Pav. *l.* per. *l.* p. *ig.* t. 135. *Prestonia* Peruviana *Spieng. syst.* 1. p. 67. *Kami* ex *ic. glabii*, ex descr. potius tomentosus. Folia 5 poll. longa, 3 poll. lata, petiolo 6-7 lin. longo lobulato, venis (exsert.) pinnatis. Glandulae (exsert.) axillares. Corolla (exsert.) lutea. tubo *trilocari* (exsert.). Fructus in h. *Italis.* a Pavon (tub nomine *Echites tomentosus* (vidi, qui nulli alii sp. tribuenda videntur. ubi organa interiora illos ab *ic. pauli* differunt. Nectarium cylindricum, 5-lidum, nec 5-partitum. Faux corollae plicis a medio loborum decurrentibus inter sinus dentifloribus notata nec in *irone* appendices ovatae lobis fere opposita. Glandulae calycis in spec. 5, lobis fere alternantes. (Corolla glabra, supra medio. *intus* ex annulo pilorum staminifer, potius in herb, purpurascens. An vere eadem species.
8. H. MOLLE, foliis ovato-oblongis acutis subcordatis supra hirtellis saepe rarioliter canescenti-pubescentibus, racemis axillaribus folium subarquantibus hirtellis, pedicellis tubo corollae duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis hirtellis, tubo corollae rariocem vix superante, fauce aequali, appendicibus linearibus oblongis subbrevioribus. *ly* in prov. Jaen de Bracamoros secus Hum. Amazonum super. *Prestonia mollis* Kunth in H. et B. «ov. gen. 3. p. 74. *Rami* subarquantibus, glabri. Rami scabriusculo-hirtuli. Folia reticulato-venosa, 1 1/2-3 p. longa, 15-18 lin. lata, petiolo pollic. Bractes lanceolatae (3-lin. Squamae; calycis ovato-triangularis. Corolla glabra, (lutea, tubo basi subbrevioribus, lobis tubo sublongioribus. Nectarium e glandulis 5, orbiculato-ovatis, nervis subbrevioribus.
9. H. OLARRATUM, foliis ovato-oblongis brevissime acuminatis cordatis glabris, racemis axillaribus, pedicellis hirtellis tubo corollae quadruplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis basi hirtellis, tubo corollae duplo triplo longiore, fauce aequali, appendicibus linearibus oblongis obtusis subexsertis. 3 in lilore Oceani Pacifici prope (Nayaquil Quilensis. *Prestonia*

- glabrata Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 222. Italia reiculatovenosa, sublus glaucescentia (Bonpl.?), 2 ♀ poll, longa, **16-18** lin. lata, petiolo glabro. Mores tungn. florin "Vinca: rose a?. Pedicelli 3-liu. Squamae calycis, stamina! ovaria, neoariam H. moll is.
10. H. PALLIDUM, glabruin, foliis ovato-oblongis cordatis acutis, race mis nuil-floris folio brevioribns bracteis lobisque calyciuis oblongis acutis, pedicellis longiladine calycis, tubo corollae calycc quadruple) longiore, lobis oblongo-obovatis tnbu duplo fere brevioribns, fauce annulo calloso, appcudicibus oblongis fanceni soperantibus. \$ \J >n Pernvia? Ecliiles anuularis? Pavon ! in h. Boiss. (sine loco natal.)- Italia 5 poll, longa, 18 lin. lala, non nitida, pallid«, petiolo 5-lin. Flores seciis racemum sesquipollicarem approxiniAti, majusculi. BracleaB 3-liu. Pedicelli 4 rⁿ- **lorigi**, sub lente tenuisMine velutini. Squama ovato-aouta anie lobum qnemqac calycis. Corolla pallide lutea? vel alba? tnbu i4 li". longo, cyliudrico, npice angiistiore, lobis c) lin. longis. Antherxsagittatx, in super, partc tubi iiclu.sne, dorso pilis rau's birtx. Appendices 2 lin. longae, piJosiubcnlie. Nectariuin 5-fidmu, ovariis dnplo brevius, lobis obtnsis. (v. in b. Boiss.)
11. H. MEXICANOM, foliis lateovatis cordatis acutis glabris, cymis terminalibns folio brevioribus paucifloris, lobis calycinis ovalo-acuminatis b^si oblusissimis pedicel I o longioribus tabo corolla; tor.so duplo brevioribus, lobis corolla; tubo brevioribus inrequaliter elliplicis margine intcrioie levululo. ;5 <J in Mexico (Mociaoet Sesse ic. ined.!). Planta tota ex ic. glabra, folliculis solum forsau pubescentibus. Rami teietes. Folia 1 2-a poll, longa, 1 } poll, lata, petiolo 2 Jin. longo. Pedunculus in ic. nuicus, ramuliim terminans, 4-floius. Lobi calycis seinipollirarcs, ainpli, 'A lin. lati, medio intus squamâ ovata aculâ brevistipati. Corolla lutea, tnbu cylindrico, medio subangustiore, lobis 6 lin. longis, aeliv. sinislrorsiini convohitis, margiue onu rvolulo ellipiico-acntis. Annulus camoans circa faucein; appendices o. Stamina sagittata, in Mip. parte tubi incltisa. Neclaiiuu 5-liduin? ovariis subbrevius. Tollicnli ovoiileo-oblongi 1 2-poll, longi, 7-8 lin. **lati**, obtusi. Semina obovoidca couiosa. (v. ic. ined.)
12. H.? xitNULAFK, caule volubili, racemis bilulic pedunvulatis axillaribus, lobis calyciais oblongis e reel is concavis, lobis corolla? emarginatis subrotundis. J)\j/n *Snrinamo. Kcbites annularis Linn. f. suppl. io⁸>. *Prestonia annularis* G.Donsyst. 4- p- 84- Folia opposita, petiolata, pedalia, formâ non drscriptâ. Tubus corolla; cylindricus, calycc longior. Faux cincta annulo proinineute snbtms concavo. Limbns planus. Antherae connate, intra fa a com. Stigma obtusnm. Nectariuu e squamulis 5 ovatis paivis.

† • *Species exlusce.*

H. **αRCNALis** G. Don zzz Kchites circiualis.

H. SUBERBCTA G. Don nrEcliiles suberecla et Neriandra suberecta.

LXXVI. PRESTONfA R. Br. mem, U^{crn}. soc. 1. p. 69. Fern*. Schrift. 1. p. 406. End/, gen, n. 34 a5. Del ess. ic. sel. v. 5 ined.

Calyx 5-partitus, lobis lanceolatis, squamâ ovata trianguhri basi duplialis. Corolla hypocraterimorpha; fauce coronâ ttibulosâ terminatâ; appendicibus in plerisquepre. 5f lobis corollae allernis, intra coronam insertis, linearibus; lobis a?stivatione sinistrorsum imbricato-convolutis. Antheræ supra medium tubi corollæ insertæ, subsessiles, semi-exsertæ, medio stignati adherentes, sagittatæ, rigidae. Nectarium e cupulâ amplâ crenulatâ glabrâ constans. Ovaria 2, ovato-acuta, nectario breviora. Stylus liliforniis. Stigma ovoideo-acutum bilobuin lobis atl press is. Ovula 00, iinbriciilim dpcMidentia. Folliculi. — Frutices ex America maid., volubiles, tomentosi; foliis opposilis, integris, amplis, breviter petiolalis; cymis axillaribus, globostis; Uoribus congeslis, majusculis, parlibus in praefloratione corotia; externis semper mfo-totuenlosis. —

Balfouria affinis, sod ovaria 2. — Species foliis formacjue generali ilorum simillima?, vix distinguendie, tamen in squamis calycinis et appendicibus coronae charactercs novi et optinii.

§. 1. *Appendices intra coronam.*

1. *P. TUMENTOSA* (Br. 1. c), foliis torucntosis, coryrabis cougeslis iulerpetiolH-ribus. § *Jiu* rasilla P[^]pe Rio de Janeiro ((Caukn). Kx charact. dictis noa a congeneribis distinguenda. — Prestoniaiii a cl. Claussen in Brasilia lecaifa sub n^o 33Q in herb. Boiss. et Dunant vidi, qua; forsaa eadem specie*. In ea folia late ovalia, 4 poll, longa, 3 poll, lata, petiulo i-a Un. lingo, basi subcordata, apice abrupte et breviter inucronala, superne pubescentia, subtus nitfis floribusqnc femiginco-toraetosa, uervis in-UMUS coloiat'is, lateralibus basi folii palentibus, tertianis perspicuis; (lores In fasciclam glo)osum condensati; calycis lobi tubum corollae fere aequantes; squama,* calycis apice truncato! et subdenticulato, dorso margineque pilosae. Tubus cor. inter stamina pilis retrorsis bispidus a stamiuibus ad appendices lineis 5 pilosus; appendices oblongo-spythulala; corona brevi subbreuiore; neclariuni apice 5-crenatum, ovariis longius, squamiscalycinis icquinc. (v. sp. dub.)
2. *V. LATIFOMA* (Benth. pi. Schomb. in Hook, journ. ofbor. i. p. a50), foliis late ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus ramis inflorescentiaque rufo-lanatis, lobis calycinis utrinque pubescentibus tubo corollae vix brevioribus, squamis calycinis ovalis truncatis interne glabris, appendicibus corona duplo longioribus. f) *J* in Guyana brit. (Sehoiub. n. 755i. — Deless. ic. sel. v. 5 ined. Folia 4-5 poll, longa, 3 poll, lata, nervis lateralibusre-ruotis intensius coloratis, tertianis vix distinctis, petiolo a-4 lin. Lobi calycis 6 lin. longi, squamis extus iuargiueciliatis. Corolla supra stamiuibus pubescent, corona lobisque intus glabris. (v. s.)
3. *P. iroiw/EIFOLIA*, foliis ovalibus basi rotundatis abrupte acuminatis superne pilosiusculis sublusramis iudorescentiaque rufo-tomentosis, lobiscalycis tubo corollae vix brevioribus utrinque pilosis, squamis calycinis ovato-acutis interne glabris, appendicibus corona non superantibus. *J* in Guyana gallica prope Cayennam. Folia 4-5 poll, longa, 2-3 poll, lata, nervis lateralibus teirianisqnc subtus magis coloratis bispidissimis, petiolo 2-3 lin. longo. Lobi calycis 5 lin. longi. Urceolus ovariis duplo longior, apice renulatus, squamis calycinis paulo brevior. Linen; pilosae inter stamina et appendices corollae. Differat a *P. lufifolia* foliis minoribus inagis nervosis cupidalis nervis lateralibus inagis patentibus pilis pinguina? longioribus, characteribusque in flore descr. (v. s. conim. olim a Mus. par.)

§. 2. *Appendices milie (i).*

4. *P. MEXECANA*, foliis late ovalibus basi rotundatis abrupte acuminatis superne pubescentibus subtus ramis inflorescentiaque rufo-tomentosis, lobis calycinis tubo corollae; subbreuioribus utrinque pubescentibus, marginibus ovatis truncatis denticulatis interne glabris. 3 in Mexico prope Oaxacam (Andrieux t. xs. n. *iii*). Folia 4-5 poll, longa, 3-4 poll, lata, petiolo a-4 lin. longo. Lobi calycis 7 lin. longi. Tubus corollae inter stamiuibus insertiones pilis retrorsis bispidus. Corona brevis 5-nervata, squamis marginalia longitudinalibus internis cum lobis corollae; alternantibus, ubi inconvener, appendices. Nectarium 5-nervatum, apice 5-crenatum, squamis calycinis ovalibusque duplo fere longioribus. In alio spec, ex b. Pav. (Uljiic Boiss.) bractene et lobi cal. ampliores, corolla minus pilosa. An 2 spec, affines in Mexico? (v. s.)

(1) *Character non facit genus*, nee addo *sectionem*. *Prestonia* Mexican* exemplum: caret parte interna floris, scilicet ex pubescentia, forma foliorum, in hoc, etc., vix tauquaro species ab alia Picstooib differt, ergo non *tectw*.

•j- *Species CXCIUSG.*

- P. ANNULA ms G. Don. = Haenadictyon? annolare.
 P. GLABRATA Kunth = Uaemadictyon glabratuui.
 P. HIRSUTA Spreng. = Ecbites Pavonii.
 P. MOLLIS Kunth. = Uaeniadictyon niolle-
 P. PERUVIAHA Spreng. = Hseinadictyon glapdulosum.
 P. QUINQUANGULARIS Spreng. = Echiies qainquangalaris.

LXXVII. CHONEMORPHA G. Don gen. syst. gard. 4. p. 76 (exel sp. ct reform, char.). — Echitis sp. Roxb.fl. ind. ed. 1832. v. a./>. £3. — Echiljs seel, b. Endl. gen.p. 1396.

Calyx 5-fid us, tubuloso-infundibuliformis, tubo basi verticillo glandularum dona to, lobis acuminatis erectis. Corolla liypocraterimorplia; tubo basi angusliore, medio cylindrico, apice subiniundibulifonni, exappendiculato; lobis obovatis, aestivatione sinistroisum contortis et inflexis. Antberx subsessiles, infra media III tubi parteni insert a?, sa^iUataj, medio stigmali areteadbaeientes, lobis basi brevibus acutis inflexis, acumine nculissimo. iNectariuin cupuliforme, crassuin, iutegium vel sub-f-creualuni. Ovaria '2, oblonga, ncctario nulto Lon^iora. Stylus 1. Stigma obi on gum, basi aniuulatum , apice (ex Koxb) bidentatuin. Folliculi (ex ic.) elongati, lineari-aciiniiiiati. Semina obovato-oblonga, superne comosa; alhumine paivo (llox b.); radiculâ suprrâ, cylindricâ, cotyledonibus oblongis fnci'e adpressis multo hreviore. — Frutex scandens, asiaticus; foliisoppositis, iutegris, amplis; cymis terminalibus et axillaribus, conpositis, pedunculis articulati^ rigidis; floribus magnis coriaceis. — Habitus a genere Echite diversissinius, ad Rhyncospermuii accedens. Cbaracteres adbuc<luni prxtermisii in calyce et semine.

1. C. NACROPHYLLA (G. Don I. c). > ^j in Sillel (Roxb. Wall.!) et Malabar (Rbcd.;. — Wi^ht ic. t. 43^). Jielulia-Kaka-Kodi Rheed mal. 9. t. 5 et 6. Echiies macroj)liylla llo.vb. I. c. Wall.! list Ki57. Echites latifolia Haiuult. mss. ex Sleud. Kami validi, puberuli, lenlicellis ovatis crassis. Folia late ovalia, cuspidata , basi subccirtl.fia , siipemc glabiiu>cula, subtus pubescentia, niembranacea, 10-ia poll, lon^a (iucl. petiolo 6-u lin.), 6-10 poll. lata. CyiiiK erect a?, pedunculate, folio breviores, subpubesceoles. liractca; late ovalffe, aculinsculx, 3 l'm. longne et basi lata?. Pcdicclli braceâ duplo lougiores, crnssi-Calyx 4 lin. longus; lobis triaugulaiibos, oektivatioue juniore fjiincncnciali; tnbo lato, tereti, glabro, basi abrupte augustato, glandulis oblongis. Corolla extus glabra, alba, fragrans; tubo pollirari, ad 3liu. supra oiigineui dilalato a lin. lato, intns piloso, pilis infra stamina rotrorsis, supra erect is. Lobi tubo sequales. Anther* 4 lin. louge;e. Nectuiium junius sub-5-crenatuw, serius integiim , ovariis quadroplo brevius. Folliculi pedales. (v. a. conim. ab anipl-caei. Ind. or.)

p. *grandis*, bracttis angustionbns. — In Kamaon India or. Echites grand is Wall.! list i658. C. mariophylla G. Don 1. c. Ex spec, nostro impeH-folia nnc sirailia, mine inferne angastata; bracea; a lin. lata; tub us co roll re soblongior r5-lin. An diversitas solnm speciminis? (•. s.)

•J- *Species excludenda, scd gen. ign.*

- a. C? coKvoLvuloiDEii (G. Dou gen. syst. 4. p. 76), foliis cordatis sagiMaU's acuuinalis glabris longe petiolatis, racenils axillaiibns et terminalibns 4''^' florii, pedunculis angulosis brevibus ciassis, corollâ infuiidibuliforiii, tub'' longi.isimo, fam>e nnd<,follicoHslongissimis. ^)jjuinsulaafricanaSti-TubuiiC-Lobi foliorm dislaDles. Corolla alba. — Forsan Holanheoa?

†† *Species exclusae.*

- C. ANTIDISENTERICA G. Don. = *Holanhena antidisenterica*.
 C. BANTAMENSIS G. Don. = *Ecbites Bantamensis*.
 C. CORIACEA G. Don. = *Ecbites coriacea*.
 C. CRISTATA G. Don. = *Ecbites cristata*.
 C. DICHOTOMY G. Don. = *Ecbites Heynii*.
 C. DENSIFLORA G. Don. = *Echites densiflora*.
 C. I;RAKDIPLORA G. Don. = *Ecbites macrantha*.
 C. AN FLAT A G. Don. = *Echites inilata*.
 C. MALABARICA G. Don. = *Echites Malabarica*.
 C. RETICCLATA G. Don. = *Ecbites reticulata*.
 C. vjibTITA G. Don. = *Ecbites vestita*.

LXXTIII. RHYNCOSPERMUM. *Ecbites spec. Wall.*

Calyx profunde 5-fidus vel sub-5-partitus; tubo campanula to, basi interne multiglanduloso, glandulis truncatis; lobis oblongis, aestivatione valvari? Corolla 5-fida; tubo cylindraco, exappendiculato; lobis oblique obovatis, aestivatione sinistrorsum convolutis et apice inflexis. Stamina 5; filamentis cum basi corolla; manifesto adnatis; antheris hastatis, medio stigmati adnatis, lobis inferioribus polline destitutis. Ineotarium cupuliforme, 5-fidum, lobis oblongis. Ovaria 2, noctario longiora. Stylus 1. Stigma oblongum. Folliculi elongati, compressi, angusti. Semina oo, in femore obovata compressa, superne incolluntur gracilem angustata, in comani scriccam desinentia. Aluticinea o. Embryo rectus; radícula superà, usque ad orificium colli extensa; cotyledonibus oblongis, radícula triplo longioribus, facie adpressis. — Prutices scandentes, asiatici; foliis oppositis nervulis reticulatis, integrisque terminalibus axillaribus, multifloris.

- x. R. *Wallichii* H. B. K. foliis ellipticis lanceolatis vespugulatis basi oblongis acatisve glabris intercostatis, calyce profunde 5-fido, lobis oblongis subacutis tubo corolla; dimidio brevioribus, nectario 5-fido. In Java. Miiraban Asia? me rid. *Ecbites rhyncosperma* Wall, plant, as. rar. i. p. 1. t. 49* list u. 16 (>5. Kami glabii. Folia 3-fida, longiora (incl. petiolo 9-fida in.), a-1 poll. lata. Pedunculi compressi, plumbii, apice plumbii dichotomi, bracteis oblongis, acutiusculis, a-4 lin. longis, lineam latis, puberulis. Pedicelli 3-4 lin. longi, puberuli. Calyx externe tuberosus, basi campanulatus; lobis margine extrorsum subrevolutis, erectis. Tubus corollae 4 lin. longus, iulus apice pilosiusculus, emu basi loborum roseus. Lobi tubo duplo longiores, patentes, basi excepta* albi. Ovaria neotario duplo longiora. Folliculi 1-fidi, parvissimi, pedales et ultra, utriusque aruminati, coriacei. Semeu proprie dictum 7 lin. longum, collo (in-lincare, comâ sesquipedaliter. Specim. nostra sine 110111. cum ic. utpote convenient nisi lobis calycinis acutiusculis. (v. s. comium. a cl. Wall.)
2. R. *Lirricum* M. J. foliis ellipticis conspiciatis basi acatisve glabris membranaceis, calyce sub-5-partito, lobis oblongis subacutis tubo corollae triplo brevioribus. In Sillet, Bengaliæ or. Kibiles ellipticae Wall. list n. 1666. E. venticularia Uaiuil. mss. An satis a R. Wallichii diversum? Folia in specimine pluribus foliis bujus simillima. Inflorescentia euvum. Calyx erga corollam brevior, tubo praesertim brevior, lobis exterioribus magis revolutis. Inretiaim vavians, 5-fida in vel subintegris, ovario duplo brevior vel eum subquadrata. Folliculi 1-fidi. (r. a. comii). ab ampl. cu. Ind. or.)

LXX.IX.? CERCOCOMA. *Wall fist n. i6a3. G. Don gen. sj-st. gard. 4.7.; 83.*

Calyx br\is, 5-dentatus. Corolla hypocraterimorpba, tubo tercti, lobis 5 palentibus. Stamina inclusa. Folliculi 2, divaricati, horizontals, longi, acuminati, polyspermi, valvis 2. Semina lanccolata, apicc attenuata, in comani albam lonçe stipitatam superne desincns. — Raini verrucosi. Folia opposita, glabra, oblonga, acuminata. Panicuke corymbosa?, bracteis opposilis ovato-acutis parvis. — Cliaactercs corolla! et seminis cum Rhyncospermo congruunt, sed plura i^norantur et cl. "Wallich sub alio nuinero Echitem rbyncospermam (Uhyncospermum IVob.) enumeravit.

C SnfGAPORiA»A(Wall. 1. c). /> in Singapore.

LXXX. AG.VNOSMA *G. Don gen. syst.garj. 4.p. :7. Wight ic. t. 49.4 ct /,25. — Echitis sp.Roxb. — Echitis sect. c. Endl. gen. p. i3y6.*

Calyx 5-parti 1:0s, lobis utrinque velutinis, elongato-lanceolatis, interne plus minus glanduliferis. Corolla 5-fida; tubo cylindracco, basi iinâ angustiore, apice constricto, exappendiculato, longitudine circiter calycis; lobis elongato-lanceolatis, longitudine tubi, aistivacione sinistrorsum convolutis. Anthcraj sessiles, parte inferiore tubi corollae inserta?, lanceolato-acuminata;, basi latioro non bilobaj, a medio circiter polliniferae. IVectariuin cupuliforme vel cylindricuin, 5-Iobum vel sub-D-civnatum. Ovarias, obtusa, sajjius pubescentia. Stylus 1. Stigma basi fu si forme aut cylindraceum, stylo latins, membranâ aut annulo destitutum, supra acuminatum simplex vel bilobum. Folliculi '2, elongati, teretes. Semina lineari-obovata aut oblongo-obovata, compressa, superue comosa. Albumen parvum. Embryo rectus, axilis; radicula superâ; cotyledouibus facie adpressis, oblongis, radícula multoties longioribus. — Frutices asiatici; foliis oppositis, integris, nervis rcticulatis } cymis terminalibus èt axillaribus, multifloris; floribus suavcolentibus, saepius albis. — Genus valde naturale, abEchitesligraateprxsertim diversum.

Sectio 1. MEIADENIA.

Glandule 2 ad lafeia incina loborum interlorura calycis, 1 ad lalus lobi medvi, o ad baaim loboruro exteriorum, undeglandulsc cilycinae 5 fere lobis alterc.T. Ovaria nectario breviora. Stigma simplex (un semper?). Semina lale(an in oniuibn»?) oblongo-obovatn. — Tolia nervis reticulatis.

1. A. CARYorHYr.ATA (G. Don I.c.), folli* ellipfcis acute acuminatis oliluisvc basi oblusiusculis glnbris, nrrvis later:ilibns panels oblongis, cvinis folio &nbxqnalibns, bractris lanccolntis dorso albido-pnberulis ppdicello* triplo Lrcvioribns, lobis calycinis lineari-lanceolatis tnbo corollae pedicelloque sublongiori* bns exlus alhido-pabesceulibns. 3 |J i^{fl} >>ontosis India*. or. prope Mon»liir. Kcbitrs cjryophyllata Roxb.! cat. b. calc. fl. ind. ed. iiS3a. v. ?.. n.° u. Wall.! list n. I65I ? non Blam. Kcmetii-valli Rheed mab. 9. t. 14 (fidefloxbnani icon radincr. rum sequentiluis p.iriter convenit ant non) A. Ko.\btir"liiii O. Don I. c. Ranii apico glabri vel pilu.siu.sculi. Folia 3-5 poll, lnga f ihcT. petiolo 6-lin.), jg-MS lin. lata, membranacea, nervis teniariis et quatefniis leticnl.itis crebrin, centralique swpins purpmascentibus. Urârte;u caduc.-c. Vc-dicelli albido-pnberali, 5-6-lin. Lobi calycis 8-10 lin. longi, linearn lari, pjtrii-tes. Corolla alba, f'ragrantis.sima, extus glabr.i, lobis tubo sublon^ioribus ciliolatis, laic ttiangularibus (ex Roxb.). Nectarimn cylindricum, apice c'ous-tiictura. Ovaria uectario duplo breviora npice pilosa. Follicali 5 poll, lougi. Semen 9 lin. longain, i lin. latum. (v. s.)

2. A. CALYCLVA, foliis ellipfcis acute acnminalis vel obtusis ba&i rotundatis,

Dorvo cœilruli sublim* piloHiiscilo. lateralibus centrali fere perpendiculaiibus. Cym folio aMijalibus, lobis calycinis liiieaii-lanccoIati.H longe acumiintis DP! dicello cupio iere longioribus tubo corollæ sublongioribus externe ferrugineo-velutinis, tubo corollæ extus velutino. 3? circa Tavoy olim Burmanorum. Echites calycina Wall.! list n. 1653. A. Wallichii G. Don l. c. Rami teretes, apice racemique ferrugineo-puberuli. Folia 3 poll. longa (incl. petiolo 5-lin.), 1¹-1² poll. lata, membranacea, nervulis crebris coloratis. Lobi calycis 8-10 lin. longi, lint-am l.iii, nei vo central! eminentf. Tubus corollæ 5-6 lin longus. Lobi obovalo-olilongi, exlus incediu suh\clulini, tubo Miba>qualr. Ovaia pilosa, neclario c;unpa>ilalo Miprne ronliiclo subbrexioia. Diffrrt ab A. ca-tyophyllata piu\seitiin nervis lateialihus patenlibus, crebris. (v. s.)

3. A. ELÉGAAs (G. Duu 1. c.) • f«»» obovato-ellipiitt's acute cuspidiilis basi sub-actisglabriH, cyinis folio bre\i«)fibus, floribus condensatis, bracteis laureolalis aciiininali^Iougiiadine picicelli, iloribus extrruc prdirrliiscjue albidfi-vrlminis, Jobis c;ilyrinislou>itudiie pedicelli clongato-lanocol.itis lu!> corulla- subbi-fvioribus. \$ \^? in ineredionali pane peninsula; Indicae (Wall.! Le>rben !). Kchites elegans Wall.! list n. 165ti. Kami glabii. Folia a-a} poll. long., (inrl. pefiolo 4-IITI.), lu-u lin. lala, glabenin.a, ner\is nervulisque relirulmii ciebris coloralis. lobi calycis 3 lin longi, J lin. laii. Tubus corullsc txterne •clotinus, inlerne bispidns\lobi oxalo-aculi, tubo subbievioies, inlerue glabii. Ovaria nrctario triplo bre\iora, suisnin pilosa. Conf. ad seq. (v. s.)

4. A. BIUMII, foliisovalibus tituluqne aculiiMCilis infra laiuuLsque I omen tosis, corymbo terminali, caJyris pale mis Liciniia Inluin corolla? aqunntibiis. in montoMji Juvx (IUum.) cl iu Malabaria (Ilheed). tcbites caiyopbyllafa Rlim, bijd. p. 104c non Roxb. A. caiyovbyllata G. Don 1. c. nou nob. TMeria-pupal valli Kbec-d in.n. 7. t. 55 c| v|. IWuin. Icon h. malab. cum A. rlrgamē feje couvruit, svil folia sublus pilosinscna elicit cl. auclor, nde pra^cns species a proceed, differre vidclur. Kx Kbt-ed. Hurt's exlerne candidi, interne ad faucem dilute ex albo rubescentes, odore grato.

5. A. CYMOSA (G. Don 1. c.), pilosa, foliis ellipticw cuspidalo-ncuminaiis basi oblusis, cymis leriunalibus folio brevioribus, lloubus condensati; braceia en.sifonnibus, lobis calycini* en.sifoimiluis lougiudiue tubi corolla*, corolla extiispube-hecnle. * in Sillel Beugalia; or. liebiirs cymosa Koxb. «. ind. rd 183a. v. a. p. 16. Wighl ic. t. 3y5. Jiibiles confeifa Wall. li\l ui&6 (fide G! Don). Folia 3-4 poll, loriga, ij-^; poll. lala.subius piaeserlim pilosa. Florrs tiagrautes, albiti. Jobi corolla? ensiformes, tubo breviores. Neclaiium cupulifonne, ovaia pilosa tegens, a pice 5-(lvui<ituuii.

p. *glabra*, foliis ovarisque glabris. — in Sillel. Echites cymosa Wall.! list n. 1654. Omnia cum ic. conveniunt, nisi glabrities. Petioli 5-lin. longi. Rami apice pilosinsculi. Bractea longit. pedicelli, nempe 3-lin., cum pedicello calyceque albido-velutinae. Lobi calycis 3 lin. longi. Stigma basi cra^sum cylindrū'um. (v. s.)

Scello 11. AMPHINEUAION.

Glaudnlie verticillatae ad basiin jnlrruam calycis, inlra Iobo» intnioies intei-dnm frequentimes. Ovaia neclario Jongioin. Sli^ina bindtun. Srmina liucaii-oblonga. — Folia nervis lateralibus prope margiuciu in uerxuiu peripbcMicum crasscu confliecnlibus, undenoium.

6. A. MARGINATA (G. Don l. c.), foliis oblongo-lanceolatis obtusis vel acuminatis glabris costatis, cymis terminalibus folio longioribus glabriusculis, bracteis lobisque calycinis lanceolatis acuminatis pedicello duplo fere brevioribus, tubo corollæ calyce duplo fere longiore laciniis oblongo-linearibus brevioribus, nectario cupuliformi, ovariis nectario duplo longioribus stylone tubulosis. & in &llu>1 (Kxb. Wall.! cl Chillagong, Indi.i. or.—Wight ic. t. 4*5 fclilfca jnapinaia Roxb. Il. ind. rcl. 18{7. v. 2. p. 15 Wall ! lisi n. .661. K. iriit-nlaia <<<j. b. mam-, p. a n. Foli.i 3 poll. b>npa (iic-|. priiulo 3-lsn.), jit/llirrin kMa, •ubconacea, basi obtusa wl acula, margiue revoluta, nervitt laleulibuj, in p.e.

- riphericuui connexis eminentibus. Pedicelli 4 lin. longi. Lobi calycis 2-3 lin. longi, interiores multiglandulosi, exteriores 2-3-glandulosi. Lobi corollas 4-5 lin. longi. Nectarium undulatum. Ovaria obtusa. Stigma apice bilobum. Folliculi (ex spec, cum nom. 166a. Wall, mixto) 8 poll, longi, leretcs, acuminati; scrainibus liuearibus, 3* lin. longis, comâ doplo brevioribns. (v. s.)
7. A. ACUMINATA (G. Don 1. c), glabra, foliis oblongo-lanceolatis vel elliptico-oblongis acuiuaatis costatis basi oblusis, cymis axillaribus folio longioribus, bracteis lobisque calyciis lauceoiatis acurainatis pedicello brevioribus, tubo corolla* calyce sublongiore laciniisoblongo-lincaribus brevioribus, neclario cupuliformi 5-fido, ovariis nectario vix longioribus styloque glabris. 5^{^m} Sillet Lengalia; or. et in Philippines (Cuming! n. ii'ii). — Wight ic. t. 4»4. Echites acuminata Roxb. 0. iuel. ed. 183a. v. 2. p. 15. Kami et folia omniu A. iunrgiuatae, Moresque in ic. siinillimi sed uectario longiore. Folliculi penduli, sesquipedales, uiacnlaui, obtuse acumiinafi. Specimen Cnmingianum iu giabi-ifie ovarii et r.tyli, lougitudine ueclarii, aliaque conuenil. Cymne 2 adstint, ex axillis a superioribas, folio subbreuiores, sed in eo char, variant species affines, Lobi corolla: 6 lin. longi. Phrasis ex Roxb. (v. spec. Cnruing. in h. Hoiss.)
8. A. MAC&OCARPA, rain is glabris, foliis eiliptici* obtusis vt'l cuspid at is bnsi oblnsis costatis nervis sbntus puberulis, cymis tenninalilius folio aequalibusglabiiisculis, bracleis lobisque calycinis pedicello subbreuioribus oblongo-laiicrolatis subvelutinis, tubo corollae calyce duplo fere longiore liiciniis oblongo-lineaii-biii subbreuiores, uectario annulati subcrenato, ovariis neclario inplo longioribus subvelutinis. 3[^] ^{Ir} ^{Ie} ^P ^{no} Buriuanorum ad Tong-D'ong et circa Ambers t. Echites macrocarpa Wall. list *LOG'i*. Folia -f--5 poll, longa (incl. petiolo 3-lin.)f 12-20 lin. lata, consistenlia^t et nervalione A. iiiargiiiatx. Pedicelli 3 lin. longi. Diaclex el lobi calycis a-lin. Glandula? 00 intra calycecm. Tubus corolla* supra stamina pilo.stu.sculus, 3* lin. longus. Laciniae |-\|n. Kollieclni ij-2-pedales, maculati, glabri, obtuseacuminati. Semina lincari-oblonga, .Glin. longa, com'a i[poll.,albA. (v. P.)
9. A. VELUTI[^]A, ramis apice foliis subtns et calycibus iucano-velutinis, foliis oblongis obiU⁵*is vel obtuse cnspidatis b;nî ohtnsis superne pilosiusculis, cymis teriuinalibu.H folio bievioribas, bracteis lobisque calyciis lancroialo-acuminatis pedicello longioribns inbo corolla? subbre[^]ioribiis, laciniis corolla? lincaiiibus acuminatis tubo sublongioribns, neclario 5-fido loins trunc<ctis, (iv.iriis glabris nectario vix lougioribus. ^ y[^] in Philippinis (Cnming! n. rSo'i). Folia 3-4 poll, louga (incl. petiolo 3-4-lin.), 12-18 lin. lata, plana, membranacca, non pellucida, ni-rvatione A. margioat.[^], sed nervis minus distinctis. Ilraclec lobique calycis 2} lin. loogi, extos velutini, intus gUbriusculi. Larinise corollio 5-liu. (v. in h. Boiss.)

✠* *Species (tibia.*

- o. A. AFFINIS (G. Don 1. c), erecta tomenlosa, foliis ovaibus nincronatis acutis basi obtusis Mibemarginatis supra pube molli obsessa subfus I'licreio-toiuucutosa costis oblique adscendentibus, cymâ rorymbosâ termiuali fusco-lomciitosa, bracteis oblongis obtusis pedicello multo brevioribus, lobis calyciis oblongo-lanceolatis longitudine pedicelli, corolla^t calyce duplo majoie, laciniis longis longitudine calycis. *y in Indiâ or. Kchites cai-yophyllata Roth pinov. p. i33, non Roxb. nee Plum. Kibites af/inis ROJIU. et Sell. syst. 4. p. 393. Folia fir re liiuucialin, ad 2 oncias lata, petiolo 2-lin. Biactee i-ij-liji. longue. Lobi calycis semiinaciales. Faax corollie ohlonga, glabra, tubo duplo crassior el longior; tabus glaber; limhus extus cinereo-tomentosus.

LXXXI. ICHNOCARPUS *H. Br. mem. IVern. soc. i.yi. 61. wrm. Schri/t. 2. p. 3yf). Etidi.geu. n. 3410. fright ic. t, 43o. — Apocyui spec. Uttrm. thes. zejrl. e. 12./ . 2.*

Calyx 5-fidns, glandiilis linrariLus, cum lubis ahrnaniilnis, mine inter lobos [^]cminis, minimis. Corolla hypocraterimorplia; tubo a nicdio ad

apiceni latiore, glabro; fauce exappendiculatâ, callosâ, constrictâ j lobis lanceolatis, acuminatis, interne pilosis, aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina medio tubi inserta; filamentis filiformibus, brevissimis; antheris sagittatis, exappendiculatis. Filamentum hypogynum 5, lobis calycinis alternis, ovarii & qualia, capitellata. Ovaria 1, adpressa, apice pilosa, ovata. Ovula 00, rotundata, compressa. Stylus 1. Stigma ellipsoideum, abrupte longeque acuminatum, medio gkuliis 5 parvis stipatum, apice simplex. Folliculi graciles. Semina ad umbilicum comosa. Albumen et embryo ign.—Fruites Asiatici, scaudentes; ramis teretibus; foliis oppositis, cymis ternatis, mullifloris, rufo-velutinis, pedunculis axillaribus, pedicellis confertis flore brevioribus; floribus albis, parvis.

1. I. FRUTESCENS (R. & V. J. Ktw. ed. a. v. a. p. 69), foliis ellipticis utrinque acutis, nervis glabris, subtus pilosis aut glabriusculis. In Ceylon et in peninsula India, ad Kamaon, Silet, circa Avain et in Philippinis (Cuming I 1647, 1572, 1770). — Wall. list II. i. 74. Wight ic. t. 430. Apocynium lloihus fasciculatis Lurm. 1. c. Apocynium frutescens Linu. sp. p. 312. Pers. ju. 1. p. 275 excl. Quidam. Echites frutescens Koxb. fl. intl. ccl. x. v. 2. p. 12. Raii rufo-velutini. Folia 4-5 poll, longâ, G-I lin. lata, petiolo 2-3 lin. longo. Bracteis oppositis, ovulaTM, multinia. Flores 2 lin. longâ. Calyx extus pubescens, lobis ovato-ovatis. Corolla lobi intus basi pubescens, apice barbato-ciliati, coarctati. Folliculi scissiles. (v. s.)
2. I. OVATIFOLIUS, foliis ovato-acuminatis basi obtusissimis glabris, ? ? in liliis (Cuming! n. 1809). Rami glabrescentes. Folia 3-4 poll, longa, 15-18 lin. lata, petiolo 4-lin. Loba obovata in praeced. sed lobi calycis paulo latiores. (v. in b. Uoiss.)

* Species verisimiliter excludendae.

3. I. FRAGILIS (Wall. list II. 1675), ramis apice petiolisque puberulis, foliis ellipticis alaribus acuminatis glabris cymis (ternatis) Iricoloris folio subbrevioribus glabris multinatis, bracteis linearibus lobisque calycinis laevigatis pedicello duplo brevioribus, glandulis inhaerentibus plurimis, parte angustâ III bi corollae calyce duplo longiore, parte latiore subbreviore ovale-oblongâ, lobis oblongis tubum aequantibus parentibus. In Kamaon et in Nepaliâ. Folia 8-30 lin. longa, 7-12 lin. lata, petiolo 1-2 lin. nervis subtus perspicuis, acutis obtusis. Bracteis et lobi calycis subciliati. Tubus corollae 4 lin. longus, supra medium abrupte dilatatus et interius sulcatus, apice coarctatus siue tus, fauce bisulca. Lobi calycis sinisterrimi convoluti Am her a; linearis hastata. Claudulae hypogynae 5, tubulatae, ovarii glabris subbrevioribus. Stigma oblongo-filiforme. Folliculi 6-pollicares, 2 lin. longi, teretes, acuminati. Semina linearia, superne truncata et comosa, 9 lin. longa, comâ pollicaria. Albumen carnosum. Cotyledones lineares, radicula inullo longioribus. Flores Ichn. frutescente multo majores, urticae et glandulis calycis diversis. (T...)
4. I. ? RADICALIS (Wall. list 1676), ramis apice puberulis, foliis ellipticis Tel ovalo-ellipticis acuminatis basi acutis subtus pilosis vel uervo centrali solam et petiolo puberulis. In Nepalia. Rami ex uno latere radicales, modo Hederae. Folia I. fragrantia forma et magnitudine simillima. Flores ign. An a praeced. satis diversa. (v. s.)
5. I. ? AFKSLII (Rocera. et Seb. syst. 4. p. 399), foliis inferioribus ovalibus acutis superioribus oblongis lanceolatisve acuminatis glabris, cymis axillaribus et ternatis. In Sina et Leone, in India Uasclia et in ora Guineae inferioris (Afztl.). Apocynum frutescens ? Afrel. remed. guio. coll. 4. p. 8. Caules iongissimi, hirsutissimi passim volubiles, graci teretes, glabri, fuscii. Folia opposita, ovata, petiolata, ovalioblonga, nervis lateralibus centrali fero

perpcmlicularibus. Pctioli basi siipnlù obsnlelà juncti. Ranii inflorrsceiiiiie compressi, divaricati, snbilissinie hini. Bracleas oppot>ita>, ovale?, acuta:, iniinisc. Pedunculi teiuiinales billon. Corolla ultra medium 5-panila, alba, flagraus, intus puberula. Genitalia ign.

-j- 7 *Species exclusw.*

I. LOUREXRI Spreng. = Apocynum Africa num.

LXXXII. FORSTERONIA Mey. esseq. p. 133. — Parsousiaj spec. Br. mem. soc Wen. i. p. 64. Derm. Schrift. i. p. 402. — Parsons; c seclio Forsteronia Endl, gen. n. 3417 a. — Theuardiac spec. Benth. in Hook. Journ. bot.

Calvx 5-partitus; lobis ovatis, basi intus plcrumqiiie glanchilosis. Corolla infundibulifbrmis, prof 11 tide 5-fula, esquamata; lobis oblongis, aestivatione siiiistrorsum convolutis ajjice non replicatis. Stamina basi imâ corolla? inscrtâ; filamontis gi'acilibus, connivontibus; antheris lineari-oblongis, basi sagittatis, medio sti^mati addxrenlibus, apicc in mucronem meinbranceum indexum ovatp-acutu in dosinentibus.]\ec-tarium c glandulis 5, distinctis vel basi connatis, crassiusculis, elliptico-subaculis, lobis calycinis alternantibus. Ovaria '^, ovata, saepius apicc puberula, nectario suhiccjualia, ovulis^o. Stylus 1. Stigma ellipsoidcum, simplex aut apice bilobum (in F. diilormi, foisanapie aliis) 5-gonum, niedio 5-glaiululosum. Folliculi *2, distinct!, patentes, ventre deliis-centes, la?vigati. Srinina 00, pendentia, comosa, lincari-ublonga, ventre longitudinalitor sulcato-depressa. Albumen carnosum. Embryo (ex F. co iv in bos A el Brasiliensi) rectus, longitudine albuminis; radiculâ supeiâ, cylindricâ; colylcdoiuibus oblongis, plantis, ridicula sublougioribus. — Frutices volubiles, Americai; foliis oppositis, integris, petiolatis; cymis folio brevioribus, terminalibus aut axillaribus; calyciLus ut plurimum coloralis; floribus parvis.

§. 1. *Glandules calycis 00. Corolla: tubus superne villis crebris horizonlalibus clausus. — Cymcc subglobosce, corymbostv.,*

1. F. BRAZILIESSIS, foliis ovato-acntis basi obiisissimis apice aogusfaiis innrc-nulatis meinbrauaceis nervis t^rtfariis reMoulalis, limlx i glabru basi biglandu-
loso, petiolo superm* puberulo, cymis tfininalilius Mibglobosis parvis. § in
fruticeis montoMs Rio de Janeiro ^Guillem.! n. iG3. Lurid! n. i3t>; Pernan-
bnco (Giirdn.! io5y ex b. Duuant), et in nioul. Jacobitia*, prov. Dabiensis
(Blanch.! u. 3^29 in h. DoissJ. Raini terete* puberulo-piilverulefeti, leuticllis
crebris pnnctiformibu.s. Folia i5-io lin. longa, 7-9 lin. laia, nervulis in IKT-
bario niidulato-rri&paris, petiolo 2-I in. Biacttsc lobique tMlyris ovaiu-acuta,
extus siilipubeiula. Pedicelli calyce hrevioies. Glandulae minimae, nlures,
vvtiiMillata, iolia basim calyris. Coiulla ?-3 lin. longa, 1-libra? lobi>, oblongi.i,
paleulibu.s, tubo dnpto longioribu.s, uedio intns pilou*. Aullittiae basi liilobr,
lobis oiiKisis coiiniveiuiibus. Ovaria dorso pube^centia. Stigma longe acumina-
lum, apice bifidu in. (v. s.)
9. F. ruittCKifs, foliis ovatn-HHpticis ntrinque obtusis mucronulalis superne
gUlinnsoulis siilitus pubescenlibus incani.s, cymis terminalibus s»ubglobo.sii
liiulliflois velutinis, floubus condensatis. Jy|^ in fru licet is siccis projic Rio
de Janeiro! in prov. Ceara (Gardn.! i;(j) in b. BOIM.) et alibi for sail in Bra-
silia (Clucisseu! 553 in h. Boi.ss.). Raini irirle.i. Folia jipproximafa, 1 ^-3 poll,
longa, 10-18 lia. lala, petiolo a-lin., pilis brevis.sinis siiljeine spar^is subtus
crebriiuiis fasciclatiis. Lobi calycis ovato-acuti, extenif pubescentis. Corolla
a lin. longa, lobis oblongis glubris. NecCiiium c glandule ^, -v;ito-aculis,
basi coonalis. Ovaria apice pilosa. (v. ».)

§. 2. *Glondulcc calycis paucce.*

Corolhc tubus interne ad apicem hispidus. — Inflorescentia spiciformis.

3. F. SIMCATA (Mey. 1. c), Miis late oblongis basi obtusissimis apice acuminatis glabriusculis uervis terfKiriis reticulatis, cymis axillariibus spiciformibus. ^{ad} 60 ped. ;ilt. In sylvis Carthagen.T (Jacq.) et insulæ Arowabisch Guyanae (M<*y.) Kchiles spicata Jacq. amer. p. 34. t. 9K. Parsonsiae spec. Br. I.e. Caules teretes, lignosi, sariunto.si , diametro pollicari, ramis alternis sesqui-pollicarihus. Folia clisilcl;i , se in i ped alia, å j pull, lata, petiolo 2-3-lin. Spicoq sesquipollicares. Mores nniuerosi, candidi, parvi, subsessiles, vix odoriferi. Lobi calycis ovati, albi, glandulis ign. Stamina corollâ siihlongiora, anihens in conni basi 5-cren.itmiv couniveulibns. Stigma acuiuinatnni. Fruclns ign.
4. F. MULTINERVIA, ramis folJJsqnesnbfnstennisissine pnbes«»ntibus, foliis lanceohilis basi obtusiusculis apice aciiniinatis meinbrannccis nervis crebris, fasciculis densis florum secus pedunculum coiiiiinnccin terminalem approxiinatis apice sessilibns, bracteis lobisque calycinis lineari-lanceolatis dm-so inedio pilosis. .^)\^prope Kio de Janeiro (Gomez! sub nomine Kcbilis). Kami teretes, subflexuosi. Kolin 3-5 poll, -ton^i, 12-18 lin. lata, petiolo 2-S-lin., nervis lateralibus obliquis, ferliariis tiati.sversis, qnaternariis cr^beriiinis pellucidis, parenchymate punctulato, acumine acnto. Hractca? S lin. lonpne. Racemus 2-4-poll. apice in spicem in u tat us, crectns. (ilandnlac ad basim lobiurn calycis ntrinque, nunc uull.r. Corolla* tubus hispidus. Nectarium e glandulis 5. Ovaria minima, pubcnila. (v. s.)

j3. *glabriuscula*, foliis rami.sqm*. glabiusculis. — Crescit ibidem locis sicci9. Folia variabilia, nunc elliptica, obtusa vel longe acuminata. [v. s.)

** *Corolhc tubus interne glaber aut pilosiusculus. — Cymas corymbosa:*

5. F. COR YM BOS A (Mey. 1- e), foliis ovalibus utrinque subacutis glabris coriaceis, nervis terliariis nullis, cymis terminalibus corymbosis. ^ j ^n sylvis Essequibo et Caribaeorum ex. gr. Hispaniolx (Jacq. Poil.J), Porlo-Rici (Wyd! .J09. lien!) ,ct Cnbae (Sagra! 28, 144, 655 in h. DC). Kchies corymbosa Jacq. amer. p. 34. t. 3o, 'ed. pict. t. 37. Sw. obs. p. io5. Ranii gl. libii, teretes. Folia 1 £-3 poll, longa, S-12 lin. lata, superne nitida, nervis lateralibus panic arcuatis, petiolo i-3 lin. longo. In ramis jiiiorihns folii (ex Jacq.) nunc pedalia. Cyma> Moresque cxtns ad lentem pulverulento-velutina. Flores rubri, 3 lin. longi, pedicello snblongiores. Lobi calycis oblongi, obtusi. Anthrac corollâ apertâ exserta?, corollâ nou longiores, basi bastatx. Folliculi palentes, recti, 3 poll, longi, 3 lin. lati, obtusi. Scmina ad lentem sciiceo-puberula. (v. s.)
6. F. FLORIBUNDA (G. Don gen. syst. gard. 4. p. 79. pr.xeunte Br.) glabra, foliis oblongis nitidis coriaceis, cymis axillaribus et terciuinjlibus corymbosis foliis brevioribus, Inbis calycis ovato neutis. *} \^/ in montibus Jamaic.T. Eebites floribnnda Sw.! prodr. p. 5-2. fl. I ml. oee. p. 5*4 Parsonsiae k,p. \U\ 1. c. Ruiui teretes, apire compivssiu.scnli, .subscandcutes. Folia ! 7-a poll, longa, 5-9 lin. lata, utrinque oblususcnla vel subacuta, apice frequenter inncronulata, nervis subtus parum distinctis. Flores alhidi, 3 lin. longi. Lobi corolla? tubo snblongiores, oblongi, interne pubernli. Tubus fa nee hispidus. Antbca longe hagittatx. ^ecta^illn e glandulis ovatis, non semper basi connatis constans, saepins 5-filuni. Ovaria 2, pilosa. (v. s. a cl. Vahl.)
7. F. niFFORMis, ramis clabrii!*culis, foliis ovali-lanceolatis basi acntis apice anniinatiH meinbraiiaicis superne glabris subtus puberulis demum glabris, pedunriilis :ixillariibus et teiminaliVns folio subxqualibus, lobis cnlycinis e basi ovaf.1 longe lineari-subi'lalis. j ^ / in "Virginia infer. (Ptirsh) Carolina! et Mississipi (Torr! in h. Boiss.). Ft biles difToimis Wall. car. p. 98. Pnr>h fl. nn. si. 1. p. 178. Null. gen. 1. p. 160. Ell. nk. 1. p. 3i*. Echites pubernla Mich. fl. hor. im. T. p. lao. Folhi 1 J-3 poll, longi, 6-ia lin. lata, petiolo

bilinari. Cymae corymbose*?, multinflora?. Practae lincari-acniniatn?. Flore* 3 lin. longi, pedicello rimplo fere longiorcs. Glandulae a intra lobos a inclores calycis, laterales, mine bipartite vel bidentate, quinto ad marginem em lobi alius non exterioris. Corolla flavescens, semi-5-fida, ralyce triplo longior. Anthera? sagittate, subnatis, paulo supra basi in tibi insertae. Nectarium eglandulis 5, rotundatis, mine duabus cunctis. Ovaria glabra. Folliculi graciles, scinipediti. Differt ab *Kchite* corollâ minore, lobis in xstiv. non apice inflexis, tubo supra originem staminum (nec infra) pilosissimo, ovariis obtusis nectarium vix sperantibus. (v. s.)

§. 3. *Glandulae calycis nulla. Corolla glabra. — Corymbi condensati.*

8. F. PAVonii, glabra, foliis ovato-oblongis basi subacutis apice obtusis mucronatis membranaceis venosis, bracteis lobisque calycinis lanceolatis acuminatis. /) in America? (b. Pav. sine orig). Rami recti, dicotomi. KOHN I | - a poll, longa, 2-ii lin. lata, petiolo a lin. longo, venis reticulatis pellucidis. Pedunculi terminales longi. folio rum. Flores condensati, vix i 1. longi. Corolla campanulata, calyce vix duplo longior. Antherae apice erecto membraceo terminatae. (v. in b. ftoiss.)

9. F. LEPTOCARPA, caule pubescente, foliis breviter petiolatis ovalibus obtusis membranaceis ntrinque glabris, panicula densiflora subsessili terminali nullâ — bnicrata, bracteis ovatis aeniformibus, corollâ subrotata calyce vix duplo sperante iutus basi praeapice vix birsinata lobis lanceolatis, folliculis longissimis filiformibus. /) in Brasilia ad Rio Grande (Twer die n. 86). Paraensis leplocarpa Hook, et Am journ. bot. 1. p. 18. Flores vix lineâ latiores, limbo hrevissimo. Antherae apice apertae. Glandulae 5 e reelae; hypogyna. Glandulae calycis non descriptae, an nullae?

§. 4- *Glandulae calycis nullae. Corolla interne villosa vel puberula. — Cyma condensata subglobosa'.*

fo. F. riunifolia, foliis ellipticis oblongisve basi subacutis apice acuminatis ntrinque glaberrimis nervis tertiariis transversis subparallelis, cyathis axillaribus petiolo vix longioribus floribusque externe puberulis. ^ in Guyana brit. (Scbomb! 953 J. Thenardia lanrifolia Benth. in Hook journ. bot. '3. p. 14. Rami teretes, lignosi, glabri. Folia 3-4 poll. longa, 1-18 lin. lata, rigida, petiolo 4-5 lin. longo. Petioli ralyce breviores. Drartesc et lobi calycis ovato-ocarinati. Corolla interne subvelvata, non baibata. Antherae (in flor. jun.) oblongae, basi cordatae nec bioadatas, apice membrana uclum inflexa ut in congen. Filamenta juniora brevissima. Ovaria glabra. Stigma trifidum, simplex. (v. s.)

JI. F. SCHOBURGKii, foliis ellipticis basi obtusissimis subcordatis apice angustatis olivaceis et mucronatis membranaceis superne glabris subnatis glandulosis nervis tertiariis venisque reticulatis, limbo superne ad basin glanduloso, petiolo puberulo, cymis terminalibus condensatis. /) in Guyana brit. (Scbomb. n. 77). Thenardia? corymbosa fienlb. in Hook, journ. bot. 3. p. 246. Rami teretes, apice pilosissimi. Folia 2-3 poll. longa, 1-18 lin. lata. Pradicelli calyce breviores. Lobi calycis lanceolati, inclusis glandulis squamatis nullis, nnde species a Thenardia differt. Corolla inleivis pilosa, praesertim ad faucem et tnedio loboruro. Antherae basi longae bioadatas. Stigma acuminatum, simplex? Habitus et omnes caract. Forsteronire. (v. s.)

5. *umbellata*, corolla glabra? superne arbores in insula Cayennae. Apotynum umbellatum Anbl. guy. 1. p. 376. t. 168. Thenardia umbellata Spicng. syst. 1. p. 36. Rami, folia, inlorescentia et foinwt Jlorum oinniuo F. Schoburgkii. Pili interiores corollae in descr. et icuiedesunt, sed vrsimiliter nunc auf. et pict. praeterniti. Flores purpurascetes.

•j* *Species dubia.*

12. F.? Acouci, foliis lanceolatis acuminatis basi ncutis glabris nervis reticulatis, cymis terminalibus et axillaribus folio subparvis laxis, bracteis ovalo acutis rainimis, pedicellis calycis subbrevioribus, lobis calycinis oblongis acutis Uibnin corolla? aMjanlibu», lobis corollas ovalo acutis longitudine tubi. \$J in sylvis Gnyanre pull. Apocynum Acouci Aubl. Guy. i. p. 274. 1. 107. Apocynum paniculatum Lain. diet. I- p. 214. Hami glabri. Folia 4 poll, longa, 11-18 lin), lata, petiolo a-lin. Flores albi, vix 2 lin. longi. Filamentis F. laurifoliae, seil panicula laxa.

LXXXIX. APOCYNUM *Tourn. inst. p. 91 (exci. sp. sub «° 2) t. io. Lhm. gen. ed. 1737. n. 187. Lam- ill. t. 1; 1>^A 1. ft. Dr. in mem. JFern. soc. r. p, 67- verm. Schrift. 2.p. 404. Endl. gen.n. 3412.*

Calyx 5-partitus; lobis glandulosis, acutis. Corolla campanulata, 5-lid a; appendicibus cum lobis alterantibus, e basi tubi, paulo supra originem sinuatum, membranaceis, triangularibus, basi lata insertis; faucibus nudis; lobis ovalis lanceolatisve, aestivatione sinistrorsum imbricatocorollatis. Stamina basi inserta corollae; filamenta libera; anthera? namentis longioribus, saevitate, medio staminati adhaerentibus, membranaceis acutis tonnis terminalibus c glandulis 5, obtusis, basi subconnatis conflatis. Ovaria 2, oblonga. Stylus subnullus. Stigma ovoideo-acutum, dilatatum, apice subbilobum. Ovula co. Follis graciles, elongati, coriaci. Semina obovata, comata breviora. Semmodorium inembranaceum. Albumen parvum. Haecula supora, cyathia, cotyledonibus oblongis longitudoaequalis. — Herbesuffruticulis, cretae, in hemisphaeribus boreali, praesertim in America crescentes; foliis oppositis, imbricatis, integris, nunc nunc cartilagineo-denticulatis, mucronatis; cymis terminalibus et axillaribus, pedicellis flore pallido non longioribus.

1. A. ANDROSAMIFOLIUM (Linn. sprc. p. 3u), foliis ovato-acutis superne planis subtus pilis raris raris luevilantheis, cymis laevis et terminalibus gibbis, lobis calycinis glabris ovalo-acutis tubo corollae duplo brevioribus. ^ in America sept. a Sinn HiuUon (Hook. fl. bor. am.) ad Carolinam (Parsliil. 1. p. 179). — Curt. bot. map. t. 30. Lam. ill. t. 17C. f. 1. Srbk. encli. t. 53. Biocl. mod. bot. t. 30. fl. best. ?¹ ed. p. 99. Darlingr. fl. centv. p. 167. Apocynum canadense fol. Androsaemi Pocc. hie. p. 3a. t. iG. f. 3. Mor. bi>L 3- J. (oc> t, i5. t. 3. f. iG. Folia 2-3 poll, longa, 12-18lin. lala, sub lente iulcrum cartilagineo-denticulata, petiolo a-3 iuu. lupo. Cyua.* 5-Q-flora. Flores 3-4 lin. longi, albido-rosi, pedicello longiores. Filamenta slam, inter se pubescentia. Folliculi per ml rules, 3 4 poll, longi. (v. s.)

p. *incanum*, foliis subulso incano-pubescentibus. (v, s.)

1. A. CANVABIUM (Linn. sp. p. 3f i excl. \$T. CMjonov. ?), foliis oblongis mucronatis, cymis paniculatis multifloris terminalibus et lateralibus, lobis calycinis lanceolatis inbum corollae. ^ in America sept, a lacu Huron (Hook. fl. bor. am. i. p. 5i) ad Carnliam (Vil.Kk. I. p. 3rf) ft oiam occid. (Dongl.!; —Dnrl. fl. ccstr. p. i58. Folia 2-3 poll. longi, 10-16 lin. latn, ntrinque obilisa ant iu'itiuscula, semper acuminu brevi mucronata, petiolo j lin. IODRO. Flores f-J-lin. longi, viriflesculps, pedicello longiotei. Filamenta dilatata. Folliculi 3-4 poll, longi, tennisiini. (v. s.)

OL glaberrimum. A. Canadense nuximtim flore minirno herbaceo. Pluk. 35, t. i3. f. i.(ic. iiedincr.). A.«rerlnm, etc. rjiAd. t. 2G0. f. f. A. rannabinum R. Wv. wern. Irans. 1. p. G8. Torr.! fl. nn. sT. p. aG. A. cannabinum a Hook. I.e. t. i3g opt. A. pisqatorium Dongl.! mss. ex nostr. spetim. Lie referendqni; eandem vero planum ad A. bypericifolium retulit cl.Hook. 1. c.(v. 3.)

- p. *pubescens* Sy foliis sub I us cymisque pubescentibus. A. cannabinum Mich, fl. i. p. 111. Bigel. fl. host. ed. 2. p. 100. A. pubescens K. Br. 1. c. Ell. 1. c. A. cannahintun 8 Hook. I. c. l'olja nunc suprmo pnberola, saepe ovaro-oblonga. (v. s.)
3. A. HYPERICIFOLRUM (Ait. h. Kew. I. p. 304), glabram, foliis elongato-oblongis brevissime petiolatis has! subcordatis apice rauciuatis, cymis lenuinalibus et lateralibus, lobis calyciuis lanceol;ilis tubnm corolla? aequantibus. %-§ in Americã sept, a Canada* snperiore (Hook. fl. hor. am.), per Ohio (Rafin.!), New-York (Pnrsh) usque ad Virginiam (Pursb), aliis spec, rarior. — Torr.! II. an. st. p. *7<i. Hook. fl. bor. am. a. p. 5a. t. 4o. excl. var. |5 A. venctura Jacq. h. vind.3. t. tit). Neritim sibiricnm Medic. (fide Stem.) Folia ij-a poll, longa, ex nostr. spec. 5-7 lin. lata, nnncecx ic. Hook. poll, lata, subtus pnUidiara, petiolo lineam solnm longo. Flores inagnit. formã el colore A. cannabinf. Lobi calycis nunc tnbo cor. longiores. Filamenta interne pnbescentia. Foilicnli 3-pollicai'es. (v. s.)
4. A. VKWETUM (Linn. sp. p. 3 n), foliis elliptico-vel ovalo-oblonpjis basi sub-atteniitiis apice obftis mucionatis maraine c.irtilagineo-denticulatis glabris, cymis paniculalis fenuinalibus et later.ilibns, lobis calycinis linceolaris pulverulento-pijbescentil>ns tubocorollae duplo brevioribu*, corollã pulverlento-puberuã. % in Chinã bor. (Bnng.! en. n. "i^), totã Sibiria Altaicli, Cancaso (Hobenb.!), ad Sareptan) (Fiscb.!), in Asia minoic(Ancb.!), Dalmatia rt tandem prope Venetias. — Sin. prodr. fl. garc. i. p. 166. Falck it. 2. t. 4 (fid. aucr. clt.) Hieb. fl. cauc. i. p. 177. R. B. 1. c. Moric. fl. vcu. p. 119. Koch syn. p. 484 Ksula ram, etc. Lob. ic. t. 372 (fig. dex ha alt ID el.) Apocynum Zannich. p. i). I. 70. A. Sibiricnm Pall, in R. 15r. 1. c. Lcdeb. ic. fl. roas. 3. t. 240. fl. altaic. 1. p. a35. Rami glabri. Folia 1-2 poll, longa, 4-9 '»'. lain, s-rpius oblonga, petiolo I-Q lin. longo. Pt'duncnli allprni, glabri. l'edicelli florem 3-4 lin. longum pnrprnascrnieni snba?quantcs. Filamrnta interne pubeitCantia. Ovaria apice pnbescentia, excepto specim. Aacherii sub n. 38i8 C3ct<rum 'simillimo. Folliculi 4 poll, longi. (v. s.)

-}• *Species exclude nda, scd generis ign. et qua dam forsã
Asclepiadea.*

a. *Descriptce.*

5. A. ALTBRRHIFLORUM (Lonr. coch. 1. p. 209), foliis oppositis ovatis armninatis iutegerrimis petiolatis, axillia aliernis iloriferis, lobis calycinis 5 lanceohitis erertis. corollã campanulatã 5-fidã calyce longiore, cdronã lobis decent, staminibus stigniati adpre^sis, follicnli a polyspermis. \$ |j in insiilis prope Canionem Sinarum. Sthropanlbns aliernifloriis Spreng. syst. r. p. Ci8. Corolla non videtnr Strophanthi. An Kcbiltium ?
- C. A. AFRICAWUM (Lour. coch. 1. p. ^09), foliis ovato-oblongis obtosis Integer-
rimis crassis glnbris, pednnculis laterjlibus snbtii/lorfs, calyce seroi-5-fido, lobis actitis ereetis, corollã campanulatã 5-partitã, lobis lanceahtis contortis rt-iltxin, uectario corpusculis 5 subulatis .idpressis glandijilis 5 coloralis alternis, stigmatc acnto bifido, folliculis 2 conicis. \$|J iti plan itie airnosa' ora? Zangucbar. Ichnocarpus Loureirii Sprong. syst. 1. p. G35. Stamina 5. Stylus 1. Seniiua comosa.
7. A. virioMIM (Mill. diet. n. 11), friliis cordatis glabris, floribus villosis latera-
libns petiolis longioribus. w »d Vcra-Ciuz. A. scandeus amplo floie villosio Intro, ^tliqiiis tumidis anguilosis Hoiist. mss. t. '4-f. 2. Forsã Kchitcs, nut Hnematodicyon ?
8. A. ORDATLM (Mill. diet. n. 10), follis nilongo-cordatix imicronatis sessilibus,
flnribus lali'ralibns. |j ad \cra-Cr117. A. scandens, foliis oblongis artnuinatisc«
floiibns amplis patnliset lutci* Houst. mss, t. 44. / 5. For>an Echilcs vel genr-
ris a Minis?

b. *Kon descriptor aut vix descriptor.*

- A. AGOLOMERATUM (Poir. diet, suppl. i. p. 407). *fy|j* in Hispaniola (b. Desf. nunc Webb.). Esc syn. Rurapbiicura dnbio equidem citato for.san A.sclepiadea?
 A. CAWARIENSIS (Lain. diet. r.p. ai5). — In insulis Canariis. — Pluk. aim . p. 35. t. 260. f. 3.
 A. COJIDIFOLIUM Ten. h. casert. in Stend.cit.
 A. coTiiriFOLiuiu Lam. diet. 1. p. 2i5. — EJavsl.
 A. INDICUM Lam. diet. 1. p. 11 |.
 A. SERvosiiM Mill. diet. — E "Vera-Crurc.
 A. R^TICOLATUM Linn. sp. 3ia. — Ex India^ or.
 A. SALICIFOLIUM Rocm. etSch. syst. 4. p. 796 ex h. Willd. — In Hispaniola.
 A. scANDtprs MiIT diet. A. scundens foliis Citri, siliquis maculalis Plum. inss. 11. a.
 A. vrNCHFOLIUM Rurm.ind. p. 71.

•* •}• *Species excluscr**

- A. ACOUCM Anbl. = Forsleronia Acouci.
 A. CORDATUM Tbunb. = A.stepbanus cordulus.
 A. CUMANEMSE Willd. = Cyn.ituhnm fimbriatnm.
 A. ERERTUM 'Veil. = Asclрпиaden.
 A. FILIFORMK Thnnb. = Eustegi.x filiformis.
 A. FO?TIDUM Bnrm. = Pocderia foetida.
 A. FRUTESCENS Afz. = Ichnocarpiis Afzclii.
 A. FRUTKSCENS Linn, ex parti*. = Ichnocarposffintes^ens.
 A. HA^XTUM Tbunb = Kngenia bastata.
 •A. JUVENTAS Lour. ^zTylophora ovata.
 A. LAVCEOLATUM Tbunb. r= Astepbanns lanceolatus.
 A. iüfEAnE Thunb. = Glossostepbnnns linearis.
 A. MiziiTDM Linn. = Eusifpia bastata.
 A. MicRoifATUM Dlanco. = A.sclepindea.
 A. ORLIQUUM Mill. =: Erbitfs nmbellata.
 A. rANicur.ATUM Lam. = Forsteronia Aconci.
 A. RETruLATTJM Lour. = Pai'sensia Hflicandra.
 A. sAiciFor.iUM Medic. =r Gompbocarpns frulicosas.
 A. spEcinsissmuM Mill. = Ecbites snberecta ? Neriandra suberecta?
 A. TiM>CFor.iUM Lam. = Hoya viridiflora Br.
 A. TRIFL.ORUM Linn. = Astrpbanns hifloni!*.
 A. viMirtAiE Linn. = Sarcnstemma viminaie.
 A. voMJB(i.£ Veil. = Asciepiadca.

LXXXIV. POTTSIA *Hook.et Am. -vor. Beech.p. KJ8. /.* 43. *Endl. gen. ;/.* 3/,Q1.
 — Parson si a *JVall! list n. i63o.*

Calyx 5-pnrilitus, lobis interne basi utrocfiie lalrre i-'jt-glandulnsis. Corolla li>pocraterimorpha ; tnb»o cylindrico faurenrosfpiamatis; lobis oyatn-oblon^is, aestivatione sinistrorsum imbricato-convolutis, vix mar-Kinc supnpositis, a pice non rrplicatis. Filanicnla faure inserta , usque ad nicdiuni tiibidectirrrntia ibiquc¹ douse piibescontia. Aitberx oxsrtr<y, baslalje. basi bicaudala? r modio stigmati adbaerentos, apico acutiuscula¹. ^oriarinni r glandulis 5, lineari-lanceolatis, basi marline siibcolia?cen-

tibus, calyce ovariisquelongioribus, lobis calycinis alternantibus. Ovaria 2, obovoidea, extus praesertim apice pubescentia. Stylus anguste fusiformis. Stigma ovoideum, pentagonum, apice acutum, simplex. Fruclusingn. — Frutex erectus ? ; ramis teretibus, apice pulverulentovelutinis ; foliis oppositis, internodio longioribus, integris, petiolatis, glabris, membranaccis, ovaio-acuminatis, basi subcordatis, acumine obtusiusculo ; cymis terminalibus, folio longioribus, dichotomis vel trichotomis, laxis, glabriusculis ; bracteis minimis, ovato-acuminatis ; pedicellis flore longioribus.

P. OVATA. § in China merid. (Beech.) et in montibus Silet Bengalibus or. (Wall.). *Parsonsia ovata* Wall. ! I. c. *Pottia Canlouiensis* Hook. ! et Am. I. c. Folia 3-4 poll, longa (incl. petiolo 8-9-lin.), 1.5-1.8 lin. lata, nervis teretibus reticulatis crebris. Cyma quatuor subdivisa, pedunculatis primariis apoll. Flores 4 lin. longi. Lobi calycis ovulo-acuti. Laevissima crolla tubo duplo breviores. (v. a.)

LXXW. ECDYSANTHERA Hook, et Am. voy. Beech, p. 19S. t. 4a. Endl. gen. n. 381.

Calyx 5-partitus, basi interne glandulosus. Corolla subcainpanulata, 5-fida; fauce tuboque* esquamatis, lobis ovatis, aequilateris, patentibus, aestivatione contorta convolutis. Stamina medio tubi inserta, inclusa; filamentis brevissimis; antheris sagittato-oblongis, tubum corolla vix superantibus, filamentis inulto longioribus, medio stigmati adhaerentibus, lobis posticis polline destitutis brevibus. IV^o cartilagineo hypogynum, Ovaria 2, nectario vix longiora, villosa. Stylus brevis. Stigma conica peritostoma, bicuspidatum. Folliculi (ex E. glandulifera, dubia) elongati, graciles, remote inflati; seminibus superne coniosis, albumine et embryone ign. — Prulices erecti ? ; foliis oppositis, petiolatis, integris; pedunculis axillaribus et apice ramorum geminatis, folio sublongioribus, pluries trichotomis, glabris; bracteis laevibus, oppositis, minimis; floribus parvis, roseis. — De spec, dubiis conf. ad calcem gen. *Ecbites*.

§. 1. *Nectarium cupiforme integrum. Glandulae calycis paucas. Aestivatio corolla sinistrorsum convoluta. Folliculi ignoti.*

1. E. HOSKA (Hook. ! et Am. I. c.), foliis ellipticis vel elliptico-obovatis basi acuminatis petiolatis apice abrupte angustatis ovatis glabris, pedicellis calyce brevioribus, lobis calycinis lanceolatis pedicellisque glabris. 3 in China merid. Rami glabri. Folia internodiis inlongiora, a poll, longa (incl. petiolo 6-7-lin.), polliceni latitudine, nervis lateralibus obliquis paucis, petiolo 5-6-lin. Mores 2-3 lin. longi. Glandulae calycis 5, ad lat. loborum inter. Flores cum pedicellis hirsutisque puberulis. (v. 9. fragm. a cl. Hook, comro.)

§. 2. *Nectarium annulare apicesuh-5-circumferentia. Glandula calycis 00. Aestivatio corolla* sinistrorsum convoluta. Folliculi ignoti.*

2. E. BUCRANTHA, foliis lanceolatis acuminatis hirsutis glabris angustis nervis transversis, cymis bipinnatis, pedicellis longioribus floribus, lobis calycinis ovato-acuminatis apice reticulatis pubescentibus tubo corollae duplo brevioribus. 3 in circa India or. *Echites micrantha* Wall. ! list 1667. Rami glabri, laxes, crebre lentiginosis maculati. Folia 5-6 poll. longa (incl. petiolo 5-lin.), 1.3 lin. lata, tunicata, nervis transversis crebris. Cyma foliis ablongiores, pedunculatis trichotomis erectis. Flores 4 linea? longi. Retracta 1 lin.

A/abaMra ovoidea. Neclarium caruosuin. Ovaria apice pobernla, nectario dnplo longiora. (v. s. coinin. nb ampl. cact. Ind. or.)

3. E. BRACHIATA, foliis lanccol.ilis anmimais basi.ncutis giabris angulo nervo-
mm latraliui cum centrali subtus liine inde pilosis nervulis tertiariis trans-
versis, cyniis apice subpubeMiilis, pedicellis flore sublongioribus, lobis calycinis
ovatis stibacutis extern? subpubcrnlis mbo corollac dnplo brevioribus. ^j
circa Pnnrhiu Indiac or. Kcbiies br;ichiala Wall.! list n. 1668. Cnm E. inicran-
tbâ jnnxit G. Don, forsan incritn, sect lobi calycis in nostio .ppccimine brevio-
res minns acwfi non apice reflexi. Folia panlo minora, nervatione simillima.
Kami extremi paniculae graciliores. Corolla et genitalia simill. (v. s. conim. ab
aiupl. coet. Ind. or.)

§. 5?Species dubia* Neclarium c glandulis 5 ovato-acutis. Corolla
in (vstivalinnc dextrorsum contorta. Glandulcc calycis 00. Folliculi
in char. gen. descripti.

4. K. GLANDUMFIRA, foliis oblongo \el obovato.inreolatig utrimjne acuminalii
breviter peiolatis glabris, pedicellis calyce lonpioribus, lobis oaJycinis ovato-
arntis pedicellisqne pilosiusculis. ^ in Murtabanii olini re^ni liirmanornm
(Wall.!) rt in l'bilippiuis ((Imning! 112G). Kcbite-s glandulifrra Wall.! list
n. 1659. ^'. ^ un P en> s.Yst* K ai^> 4< V- I\$- I^'liiles monilifeni Wall, 166*0, o
Singapore, forsan cadem eje G. Don I.e. Ramt feretcs, glabri. Folia •>j-'tj poll.
longa(i2-i5 llll laRi, subcoriacea, acumine obluso vel Jicuto, nervis latera-
libus obliqnis panels, peliolo 1-9. 1 a 11. longo, fasciculi's piloruin (forsnn punc-
tura insretoruiu) sa?pissime in axillis nervoruin Ititer:ilium et priraarii paginal
inferioris. Inflorescentia et nrrvatio oinnino I^cdysautlicra*. Hracfe.T lanceolate,
pilosne, ppedicello brevioivs. F-loies ||~i lin. longi. Alabastrnm corolla¹ obta-
siim. Ovaria pilosinscula, glandulis nrectarii vix longiora, obtasa. Folliculi 6-8
poll, longi, gtabii, gracillimi, bine inde infl:itiet ibi ljin.lati. Semina in ar-
ticulis conftr-rla, injbricjito-convoluta, obovato-lincarica, 3 lin. longa, coma
9-liu. Habitus Ecdysanthera», sed in eo genere frnctus ign. onde dubium.
(v. s.)

LXXXVJ. ANODFADRON. — Echltes panicolata Roxb.fl. ind. ed. a. p. 17.
Jf'ight. ic.t. 396 (non Poir.). — Echitc-i mannbriaia JValU list n. i663. —
Kcbitespolyantba }Fall.! list n. 1664.

Calyx 5-partitus, lobis exterioribus eglantlulosis, 2 interioribus
utrinque i-^landulosis, quinto i-glanduloso, glandulis minutissimis.
Corolla prof unde 5-fida; tubo calyce sublongiore, cylindracco, interne
supra stamina pilosiuscufo; fauce cxappendiculata; lobis oblongis, ci-
liolatis, icstivatione sinistrorsum convolutis et sitnul sensu opposito
versis undo alahastnun coniruim transvrrsimspiraliter striatum. Antherae
subscssiles, infra inediam tubi part(in inscrlap, sagittata?, apiculo trrmi-
natap, incdin sligmali udliarcnles. Nectarinni ciipuliforme, integrum,
snprno tindulalum. Ovaria a, glabra, longitudine nectarii. Stylus bre-
vis. Stigma ovoideo-acutum, basi moimbranâ reflexA cinctum, apice
bilobiiin. Folliculi c basi ovoidea attrnunti, subliguosi, laevigali Semina
(ex ic.) obovaln, compressa, superne in col I urn attenuata, longrque
comosa, albiiniinosa; cmbryone axili; cotyledonibus ovalis, gulcoïda-
tis, planis, radiculâ suprrâ triplo loni^ioribus. — Frutex super arbores
altiores adscendens (nude nomrn), volubilis, glaber; foliis oppositis,
integris, oblongis, obtuse cuspiclatis, basi amitis, coriaceis; cyniis
axillaribus ot tenniialibiis, trirbotoinis, paniculatis; floribus numero-
sissimis, parvis. — Diff'oi t ab Fcdysar.tliera (saltern ab K. glandulifera)
folliculo et scmine, aCliavannesiu Sfiuinibus glabris comâ non duplici, a

Pottsiâ insertione staminum, a Cercocomâ formâ corollae, a Rhynco-spermo corollâ et collo seminis brevior.

A. PANICULATUM. J v; in Sillet (Roxb. Wall.!), Martabaniâ (Wall.!), Javâ (Knllinana in b. Iloiss.!), Timor (h. Mns. par.!) et in Mauritio culta (Donlon! sub n. E. reticulatae). Folia 4-6 poll, longa (incl. petiolo 4-6 lin.), 15-20 lin. lata, nervis terriariis paucis paimn distinctis. Flores 17-lin. Pedicel I i li-nam longi. Folliculi 4 poll, longi, i5 lin basi lali. Semina (ex ic.) polliceiu longu. collo 3 4-liu., comâ praelciën bipollcari. Iron "Wighlii alabaslra obtnsa, non transvrr.siin Mriala prxbet, trrore forsan, nut E. paniculata Koxb. nou eadera .species, tl. Wall, MIX F. luRimbriatac siniilera (licit, (v. s.)

LXXXVII. CHATANNESIA. - Ecbilis sp. frail. Use G. Don gen. syst.ga-d. 4. P. 7⁵.

Calyx 5-partilus, eglandulosus, lohis quincuncialibus obttis. Corolla 5-Ioba, parva, exappendiciilata... Stamina 5, anthrris hastatis, bisi bilobis, a medio polliniforis. Nectariuni 5-fi(Uini? Ovaria 2, pilosa. Stylus glabor. Stigma oblon^um, basi annlo destihUum, apice))ilobuni? Folliculi '2, oblongo-acuniinati, coriacri vol sublignosi, endocai-pio diiro lauvigato. Semini oblonga, compressa, fulvo-scricca, superno cornis duabus valde ina?qualibus terminata; exterior brevissima, pcrsistens, fulva, pilorum testae continuatio scd pilis lon^ioiibus; interior (coma proptic dicta) spermoderniio triplo longior, caduca, albitlo-sericea. Albumen? Embryo? — Planta? li^nosa?, scandentes (ex G. Don); foliis oppositis, petiolatis, ellipticis, acuminatis, basi obtusis, ^labris, intrgris, nervis lateralibus eminentibus, terliariis transversis, cyuiis axillaribus etterminalibus? multiHoris; floribus parvis. — (ienus amico Ed. Chavanues, Laiisannensi, niono^rabria? e^re^ia? Anlirrbinearum (1 vol. in-4°. Paris, i853)auctore, dicatmn. — De spec, dubiâ conf. ad calcem gen. Echites.

1. C. LUCIDA, folliculisoblignosis se. tsilibus. > m , : ^ulâ I'cnap. Echlfrs? Incida Wall. list i670. G. Don 1. c. { excl. £. esculenta). Kami glabri, teretcs. Folia 3-7 poll. longa (incl. priiolo fi-8-lin.), i{ 0} poll. |im, obinxa |e| acuniinat.i. Pedanculi dicliotomi.plabriusculi. Rracten? lanceolat.T, I lln. lonpac, pubernhc. Pedicelli (jiniiorrs) braceis non lonpiores, pnbruli, condensali. Lobi ralycin late ovarfi, subvrlutini, f lln, longi. Clorolla (in npecim. (loribus nimis junioribm) calyce hrevior, tune 5-partila, lobisavitiv. dextrorKitni? snbrontortiit ellipiiri?*. Nrectariuin verisimiliter. Tolliculi patentes, 3 poll, longi, 7-8 lln. la ti v a/ierti, extus snlistriali, nigrii*jnte% non maculati. Semina oblor:ga, coiupresma, (i lin. loiiiga, a lin. lila, inferne .tvntitiscula. pili.t bievibnn rufin coinam Hpectanlibus adj)ressis, supeioribus ciria com.un 1} lin. longis; com;) 2.poll. (v. s. coinir. ab ampl, cocl. Ind. or.)

a. C. KACULINTA, folliculis roriareii ?iipirati». Jj in Martabaniâ. Echitea? esca-lrnra Wall. list n. 1 <»71. lidiies lucida? G. .Don I. c. Rain! {ilabri, tercles. Folia 4-7 poll. longa f incl peliolo 9 lin.), i]-i} poll. lata, basi obtnsa. pice ottnia acuininaia. Flores ign. Pollaruli (nondnm oinnitio maUiri, sed dbiscru-ie») 3 poll, longi, supra stipitem .semipollirarem 6 lineas lali, obtuse acuni-nati, hinc ndr nMcnlati. Semini elliptica, ufiinqne an;*ii*tata, cniipressa, 6 lin. Innga,?] - lin. l; if«, pilis rnfli circa comam longioribus lincnm longis, comâ 18-lin. (v.s. comin. ab ampl. coet. Incl. or.)

LXXXVNI. RORBfA. — Tabernemontana rcMroides Xeesnov. act. nat. cur. if-part. 1. p. Slffart..' l. c. sin. descr. herb. fi. bras.n. io5.

Calyx 5-partitus, interne basi 5-glandtilnsus, glandulis cum lobis fore altiTnanlibus, nrrnipc 'x ex ulror|tic lalei*c Io1)ortun interioium, quiuil*¹ ad latns trrlui lobi Clorolla hypnrratCTimorplin: tubo ainedio ad apicem

angustato; lobistubo subbrevioribus, lanceolatis, aestivatione sinistrorsuin convoluitis non inflexis, basi intus in mediâ parte calloso-dentatis, appendicibus praeterca nullis. Stamina ad apicem tubi inserta, tamen inclusa; filamentis gracilibus; antheris oblongis, basi bifidis, lobis filamentis brevioribus, medio sfigmati adhaerentibus, apice pollicifris subacutis. Nectarium c 5 glandulis ovalis, mine usque ad medium, mine (in eodem (lore) parlino) usque ad medium partimque basi coalitis coistans. Ovaria a, externe dorso hispida, ovulis oo. Stylus longius. Stigma basi aiiuulo glanduloso cinctum, supra oblongum, apice acutum. Folliculi i vel (sippius?) abortu solitarii, rlongo-oblongi, subincurvi, polyspermi. Semina clongato-obovata, superiore acuta, infero obtusiuscula, sulco longitudinali apice praesertim adhaerente, hispidissima, pilis c testâ oinni creberrimis longis versus apicem (ruelus adscendeitibus gossypium refferentibus. Albumen o. Embryo longitudinis srminis; radicula superâ, cylindrica; cotyledonibus oblongo-obovatis, radica multo longioribus, foliaceis, facie adpressis.—Suffrutex brasiliensis; ramis dichotomis, reclis; foliis oppositis ovalo-ellipticis, glabris, integris; cymis multioris e dichotomia ramorum, umbriliformibus, pedunculo communi abbreviate, pedicellis longitudine ilurum. — Inonei ael. Kobb, med. doct. qui in terra Aew-lirismwick dicta magis quam *ultima Thule* remota, amabilem scientiam tamen colit, lit videtur ex dissertatione de pruno monstroso in Hook, Journ. of bot. v. 5.

R. CESTKOIDES. <*> in Brasilia (Mart. h. n. *loft*), ad flumen Ilhros et nrlicm Sli Peiii d'Alcantarji (Neuw.) et in pruv. r>ahiu; (Dhinli. n. 078 u/n fruci. et Mores) Kami glabri. Folia basi acuta, apice obtusa vel obtuse cnspidata, Milk-oricci, i. 2 poll, lou^i, 7-10 lin. latu, peiolo 3 in., nervis lateralibus oicualis prope marginem tornifxis nixillis bipedatibus, tciliis rtiiculis. Peilicelli glabri 4-5 lin. longi. Cilaiitililo.¹ calycis ininiic, nuue p^ituu dtiicientes, nunc una red 11 icalii. Tubus corollae; 4 lin. longus; lobi angusti, utrinque subvelutii. Folliculi 3 poll, lon^i, 3-4 lin. lali. (v. s.)

LXXXIX. SECONDATA.

Calyx 5-partitus, lobis a exterioribus elongatis, i interioribus utrinque basi glandulosis, quinlo medio ex illo latere 1 glanduloso. Corollae 5-gda, tubo (lindracco, apice constricto, exappendiculato, interne supra stamina seorsus lineas 5 piloso; lobis tubo brevioribus, aestivatione sinistrorsuin convoluitis et involutis. Antherae sessiles, inter basim et mediam tubi partem insertae, sagittatae, lobis basi brevibus divergentibus acutis noliut destitutis. Nectarium j-(idum vel 5-dentatum, cupuliforme. Ovaria 1, obtusa, glabra Stylus 1. Stigma elongato-fusiforme, basi exannulatum, tres, apice bipartitum, lobis aequalibus. Folliculi ovoido-fusiformes, subliguosi. Semina oblongo-obovata, superne angustata et comosa, compressa, sptmndermio subsericeo fusco comâ breviora. Albumen parvum. Embryo axillis, cotyledonibus oblongis, facie adpressis, radicula superâ multo longioribus. — Frutices? scandentes, ex America meridionali; ramis glabris; foliis oppositis, integris, glabris, nervis reticulatis crebris; cymis terminalibus et axillaribus, compositis, multiuoris, floribus parvis. — Uicavi et. Seconda, ill. a Montesquieu lilio, qui nimia cum modestia non in paternum non sumpsit, nroprum vero et honorabile nomen Historiae Quercus (*Hist. nat. flu Chenc*, fol. 155), observationibus de Lapt de fungo et diversis de rusticâ opusculis, sibi vindicavit.

¹. S. ntsiKLouA, foliis late ovato-ellipticis fissidiculis basi obliquis, nervis (ei)liis liavtisiâ parallelis cuairnariis relicuulit, ryina COMUMCU Ho re

raullo brevior. $\wedge \setminus J$ in Brasilia (Marl.! herb. bras. n. 967), prov. Minas Graes (Clanssen! 11. 3/1 et $\wedge 3$ in h. Hoiss.), Goyaz (Gartln.! u. 33'15) et ia Guyanà brit. (Schoinb.! 599). Apocynae fors. genus nov. lie nth ia jonrn. bot. 3 p. 150. Raaii terete*. Folia 3-4 poll, longa (iacl. pctiolo ζ -lin.), ij-a-poll, lata, nervis pellucidis, acumiac 2-4 l'». longo. l'cũunculns peliolo bicvior. Pedicel I i 2-J-liu., ^labri. IWiccae ovatae, obuisiuseule, subciliata.¹, vix liaeain longx. Lobi calycis bracluis similes. Corollã extus gũibu, tubo 2}-31in. longo, lobis elliptico-obovatis a liti. longis glabris. Nectariuin 5-ileiitatmii, ovaiia aquaus. Folliculi (ex. spec. Mart.) || poll. longi, lo-ia liu. 1 a I i, a pice angustali. Seinina 7 lin. longa, comã sesqtiipollicari albã. (v. s.)

9. S. FLOIUDCNDA, foliis ellipticis cuspidalis basi oblu[^]issiuus, nervis lerti-riis quateruai[^]isque reticulatis, cyiuis cliffiis foliu sublongioribus. \$ \setminus J iu Lioulibus Jacobinae prov. Bahiensis (Blanch.! 3370). Plauta glabra. Kami tereies, graciles. Folia a} poll, longa (incl. peliolo 4-3-liu.), 10-17 ⁴n- ltila, nervis subpellucidis, cuspidate 2-3 lin. longo l. tnceolato. Pedunruli a inedio pi 11 ties trichiotomi, ramislalralibus 8-9 liu. Ionj[^]is, pedicellis 4-5 lin. longia gracilibns, BIMCICA lauceuiafcC acuminaine, J lin. Iong:«. L»bi calycis ovaio-lauceolati, braceis prrulo majores, lineã brevior. Corolla exlus glabra, tubo 3-lin., lobis oblongis subbrevior. Nrtarium 5-denlatuin ovaio quadruplo breviim. (r. i.)

3. S. FOLIOS\, foliis approximalis ellij)tico-oblongis aciiminatis basi acutiuseulis, nervi* lerti.miii et quaternaiis relicnlatis, cyntã folio .subbicxiore. — in moulibus Jacobiux prov. Bahiensis (Ulan eh.! 3 b" 3 5). Frutex? ^laber. Folia 20-34 liu. lougN (incl. pctiolo a-^lin.), 7-8 Im. lata, nevis pellucidia. Cyiua oiunino prioris »ed potius con tract a, rain is lateralibus tolui 3-4 liu. longis, pf-dicellis 2-3-lin., biactis fere lineui loogis. Flo res prioris, nctario paulo brevior. (v. in b. Doiss.)

p. Gardneri, foliis basi obtuaiuseulis. — In prov. Ceara Brasilia (Gardii. 176a). Folia non approximate, <ed specimina imperfecta, (v. in b. Vo'iss. et Donant.)

XC. ECHITKSP. Drown, jam. p. 181. t. xti. Jacq. atnp. atj. t. 7i. ee seq. Linn, sp. p. Soy. gen. ed. 1764. n. 299. R. llr. mem. Went. soc. Edinb. i». 1. verm. schri/t. 2. p. 39G. Endl. gen. n. 3409 excl. syn. Stadelm. in Fhr. 1841. bcibl. 1. p. l { monogr. spec. brasil.) excl. sp. — Maudcvilli Lindl. bot. reg. 1840. t. "j» — Exotho»teiiion C. Don gen. sjst. gard. 4-/. 82.

Calvx 5-partitus, lob is interne omnibus vel sulum interioribus ylaii-clusisaut squamalis. Corolla liypocraterimorplia vel infuudibuliformis; tubo plus minus clongato, cyliuririco vil)asi cyliutracco et supra vtl apicc inluudibulifoi'mi, exappemliculato, inlus supra staminum insrrtioncm plci'uuii(jiie liispido; lobis ;ustivatione sinistrosiun coinulutis. Anthers ubi tuhus corollac lalior lit insertie, subsessiles, inedio sti^uati adha?rentes, sagittate, lobis inferioribus pollinc deslitutis. iSectarium) c ^Undulis 5, lohis calycis alteruantibus, lihcris vel plus minusve conuatis, mine 1 vel 5 connatisaliis (Us t incl is. Ovaria 'i, uectario ploruiuclic longiora, s»j>ius glabra, ovulis 00. Stylus 1. Stigma cãj)ilalum, ovoideum vel pyramidato-OjiiiiHjtu^onuin, basi menibrauã integrã vrl lobaU umbracidifoiimi reflexã stipatum, apicc simplex vel bilobuiu. Folliculi 'h clongati, cylindrici vel tondosi, coriacei. Seiiiua lineai i-oblonga, ventre carinata, superne comosa; albumiuc parco; embryouc axili; cotyledo-liibus planis, facie adpressis, ladiculã superã lougioiibus. — Frutices vel stiHrutices scandentes, rarius lierht suTrul'. scenles crecta?; omncs rprficbiis dubiis cxrenlis Americana¹; foliis opposilis, iutegris, ciliis -I riflulosis interpetiolaribus, glandulisque iuterdtim superne ad basini iij i; cymis axillaiibus vel terminalibus, swpius in lacmum sinipli-

cem elongatis j floribus albis, flavis, roseis vel purpurcis, saepe fi agran-
tibus.

Sectio i. EUECHITES.

Caules lignosi. Kami scaudentes, plus minus rotubiles. Nectarium e glandulis
5 liberis Tel aqualiter plus minus a basi connatis.

§. i. *GlandulifB calycis panne, minutissimcc, ad latent luboium
inlcriorum.*

Corolla hjrprocraterimorpha. Folia peltata,

- i. E. FLLTIUERA (StadeliD. in Flor. 1841. i. beibl. p. ai), ramulis glabris, fo-
liis ovatis peltatis basi rotundatis mucroulatis glands subcoriacpi* supra gla-
benimis subius subptil)entibus, petiolis limbo duplo brevioribus, racemis
axillaribus paucifloris folio brevioribui, lobis calycinis obtusiu ovato-triangu-
laribus membranaceis, corollā glabni, lobis crispis. £ in prov. llabiae. Folia
3-2} poll, longa, ij-a poll, lala, pctiolo r-ij-poll. compres.so. glabro. Pedun-
cni longitudine pi'lioloruin, Iscves, compressi. Flores racemosi, obscure rosei,
pedicellis i lin. longis. Tubus corollae superue constrictus, medio staminifer,
^cmipollic. Lobi trapeoidei longit. tubi (ilndul.T nectarii ovata,¹, t.-unrafa,
distiit.T, ovariis duplo breviores. Glandulae calycis non descriptn *nn* mi 1105?
- a. E. TROPAOMFOMA glabra, foliis ovatis peltatis ba*! rotundatis apice niicro-
" liu Utis glaucis subcoiiceis, pctiol s limbo duplo brevionfms, racemis axillari-
bus muliiQoris folio Miba'qirabbus, lobis ralycinis obtusis o\alis margiie
nienibranaccis. j ? ^ i n prov. Cnyabrc Ihasilix iuter. (Manso! n. 12). Kami
tercles, volubifes. Folia i-i poll, longa, i5-tS 1. lata, peliolo subcoi-
presso, nervo centiali inajore, omnibus prope ma'gnem arcuatis et connatis.
Uaceini anglosi, nunc ditbotomi, scpius simplices, i-'S poll, longi. Pcdicelli
3-4 lin. longi, rigidi, biactcolis minimi.<>? caducis. Cnlyx lineam longus, lobis
apice ciliolutia. Curollx tubus 4 lⁿ- longus, i-ylindriaceus, medio stiblatior et
ibi staminifer. Anthera* sagittater. Nertarium ciipuliforme, 5-crcuatuin, ova-
riis slibbreuii. (v. s. coin in. a cl. Da Silva Manso.)

⁹¹ * *Corolla a medio abrupte diatata. Folia non peltata.*

- 3* L¹. IUIHTBIWI, rainis retrorsm bihipidnlis, foliis elliptico-obovatis nlrirtqne
subaculis apice uiucronulatis coriacciv glabris, cyinis terraiualibus multifloria
glabris, bracteis lobisque calyciuis anguste lanci'olatis acuiuinaiis glabris,
parte angustā lubi corolla? Cdlyoe vix duplo longiore, paH< dilatata amplā
inferiore sublongiore. ^v^y in Hispaniola (Bcitero!). Folia approximata v
1 .J.i poll, longa, 10-1 a lin. lrfia, pctiolo ?ix *i-ltn., nervis et nervulis colore
di>tinctis. l'cdirelli *>() lin. longi, brartcis quadruple (jiliilnplove longiores.
Corolla In!fa? pollircii longa, ad faiccm in!us pilosa. Nectarium cylindricuoi,
ovaris longius, apice snbconstrictnin undulatuui. (v. s.)

§. 2. *Glandulet intra calyccm 30.*

•* *Corolla hfpocraterimorpha, tubo cylindraceo.*

A Statnima versus rnediam partem tubi corolla.*

- 4- K. UMBEMATA (Jacq. amer. p. 30. I. aa). glabra, foliis ovatis basi suborda-
tis apice obtnsis cum mucrone, pedunculia apice J-7-H01-is, lobis calycinis
ovaio-lanceolalisi prdic-ello uiplo quadruplove brevioribns, lubo corolla; ralycc
decies lobin obovjti quater longioic. JJ |J in Cuba (Jarq. de la Sagr.!) Ja-
niaoA (V. Drown; Uispuoiola' (J.icq. Beiier.!>—Linn. sp. p. 3i>7- Kuntli in
H. et If. nov. gen. 3. p. aia. Apocynoiu acandena majiu folio subroiundo
Sloan, hist. jam. 1. p. 307. t. i'Ji. f. a. A- obliqoòm Mill. diet. Ecbites lean-

- deus, foliis ovatis, etc. l. Jrown Jam, p. tffa. l'criploca a lid, etc. Pl'irn, traer-
t. .JI(>. f. 2? Fotia i j-1 poll. lun>.t, 10-34 tin. la!;t, jietiolo 3-5 lin. l>ttgo,
nervis lertiariij parutum nisliucll*. Oiroll* inbo 16 lin. tango, virutescente;
lobis caadldu. Nectarium eglanclnlis 5, ovatis. obttisis, aobefflarginalls. Ova-
ria neclario tluplo longiora. Follicoi patentcs, recurvi, scinipeJales. (v. s.)
5. E. AUCLOTISATA. (Jacq. amer. p. 3i. t. ?3, aon Barm.), glatra, fuliij ovuto-
efliiicis basi obtasinsculis apioe ulitnii* OQO nincont; pednncnia 5-7-flori-i,
lobis calycinis ovatis snbacntis pedioello dnplo brevioribus, tubo cornlhc ca-
lycc aextnolo lone to re lacinBs lunceolatis Bcamlnatis lubo paraia brevioribus,
folliiilis upice conglmmatis. ;> w¹¹¹ nfotiwlu moatosis HispauQteE. rolia
4 poll longa, ii'tS lin. lata, peiolo 3-:I-lin. l'edunculi (ex ic.] fulio MibL-
qoal« vel iriplo breviores, Ipice none bifidi, pedicelli alu-inis. Tubas co-
rolla alb* 4 lin. Jongm, raedto tuhtoflaltu, 5-sulcalns. Glandulx nerlarii
oblongs ovariis [>anlo breviores. Folliculi tereu-s, ereod, t>escr. ex I acc;,
(v. a. spec, imperf.)
6. E. UTOKIA (Knnib in H. ct R. nov. gen. ^, 3. p. it .i), gLabn, Mliuf obtougi*
Qliiirjne rotunda (is apice cti. iptitato-niucrouatis rettcjlalo-vrnoMs, mube-llis
2-5-floris, liibis calyciuis ovno-LiuceoLitis. J\j in maiitimu Cnba Kimi
tenucs, tereliusculi. >[ri.i]. Folia 15-16 lin. lon^i, 7-8 lin. lala, IMN r->lau-
doloai . petiolo t Do. lon^o, axitiu ciliolalLi. Pedicli \-t> lin. tungt. Calyx
ct car. K. uiubfl<iix. Oviiria gldna, ciocfl uyiatnù 5 Dva4o*9obrotandt9,
7. £. BcAncBtrii, glabra, Mi'ia clliciicis uiriri'jttr obtusls impckDC nhidii snt-
tu. fcoenertiwmargin* levultis, cytoii termmtlibn-i itinliiflnria folio brevior-
itliis, braeteb bwito-acolii miuntii, ptdietllh Sunim oM{aAnUbas, lullii ca-
lyris lut- OTBtis cotiuncului .IIIMfvi.iiii in! so coro iij octnplo brovioribas.
i \^i" p*rt< niciii!, pi'iv RaLijt (Blancli.! la^3 «". Hami IUxuosi. ciassi.
Folia J-4 poll, longs, 18-3 \ tin. lala, puolo cri.iwo.; lin. [onga Pedicelli 6-7-
lin. ii[i|>ni\tiu;<v. Necta iiiuu inwilaiiitj, bl'eviler 3-creii:itliin, ovatia sub*-
(II.MI>. Habitus vis Kchltia, fc< Xaberuanuoutauaj^(T. a.)
- S. I' tAPPui.ii EA (L:uu. diet. 1. p. J-it), faliis oviiTi-1 mccolaiis snbennlalis
oliiiie tenmiaatis, toperue gUjtu'Uuabliisbupidw, peduncalMJixitl.irtbiiisciliu
lon^ioribrjs liisjiidls jn n J t in- • 1 < *, tobig calyctoia i>*ato-icolis pedicel I u triplo
bre:i^iilju^, in bo coroll.i- calyce triplo quadra plove loagiore, b>his rtbuvalo-
rotunilis tnbuni inbxqiunUbut, folliculis lineadbai lusi el Spice bimpidi* pilis
nil orsis. ^ ^ in Hi-|>ttiola "Nrttm catile volubiti snltt-toso Plain, aiaer, ed.
Barm. t. »6. Kx ic. cautisglthber; folia 4- i poll, loagj, i5-ao lin. lat.i, pelioli
5-7 lin- lon^i ncivi .jrenati prope tnaianem coanrxl; pedJcHti onpositi,
inferimi's reiaoli; florw pro gen ere pfrri, 7-9 li>. Imgf, at>r - pediom r^ly-
cei iit glabri (an potius gtabriiHcoli;J; (otlicoli ctt'cli, j poll, lungi, pilis
apice vc.MtHi*>dljtjereiiei.
- β tuperugiwiit v:|n|e biipido, fotii s superne asperis pilis adpersi; sinbtas
"lalnls, calyce tub cor. ILLIU bi eviore.s^ id stccU>inii< Jamaica et
II:N) ..iiiul.i'. i^iniv Sw, prodr. p. Si. fl- I ml. occ. p. 511.
- Q? E. BTPttCtAica (St>:Irlm. in Flor. 1841. i. buibl, p. ia3) . c ule glabc-nimo,
folii*ovaio-oblongisobtn sis cordatis nupra glaberiuiM snbtris glaucis kdntinia,
i.i.-imst urillfibttts et tenuinalibiis malliflorii folio breWfljibo*, bracteolu
ovalo>actnniuiiM\ pedicel la mlllo brevioribm, lobis c<ly<niis pydtcellu iriplo
quadraplne brrvioitbus. f_i%^\a]>rov, Baliix ad Caitete el Maracaab et ad
fuivium FernHixo jirov IVrn>nil)Oc. s. s. Folia reiuola, ntinc liacart-ublonga,
3 J-5 I III ill 1'inga, -j -J-3 ~ lii,i, pttiolit j-3 lin. longu. tilandnl,;!; interpetio-
ln" s ovate, crasse. Racmi ill II, lloii. Ploiw 1 J (mil. liinji. Pedicli lorliUi.
9 lin. Bractee 2-lin. Squamæ calycis minute, trifidæ, cuin f>ii>, itlleiuaoetes.
Tubus corollæ medio coarctatus et staminife1 Lnlii potlicarn. AnnbtA »nb-
coulinnu.s ovariis s nbwqunlis gtaidtitarnm Mraiarium.
- IO. I- MAS<ft*Jt*i plnbra, l'tliis oblongis basi obtusis apice acutiMiili* vcl
obtusis coriaceis margine revolutis limbo basi 4-6-glandulos >gUi dulis obtusis
minimis, pedunculis axillaribus folio brevioribus ., I. r. n.,,ii;>i . . . bract<olis

laic itvnlts stjli.rnii.s podicrlin itnllolieis brevim ilms, loiiis L-alycims ov. ilO-eHip-
Uris flnti.sis lilinliiis }fi!icllu dnplu fen; brei-ioribus, IriLo corolla me<lio
.III^U-LHO ciiyi-P qnadruplu l'iliis ttjtjilm l'tinj;iore. 3 W in prov. Cujuli: IW;isi-
lif fnter. Ranii terete*, grarilea. Folia reraola, 3-4 poll, long*, ro-iS tia.lata,
prliolo 4-5 ljn. Imigo, iicnis laleraltbaa patetilibtts, itrtiarua paos&i piruni
iliatinclw. Pednucnli Bicpii" njiice hilitli; pediceitia appffoauaoatia tonia 3-5 lm.
longifr, Cilyx I •• lin. longo*. Tulnis coroll* <S-liti, Anlhr,-e Mghtata rx a<-
uulo piinrm. Necturium e glandalit 5, loiundis, ittMinciis coustans. (v. «,
cuniui. a vl. Du 6ily,i M;tnso.)

B *Stamina versus aplcetrn tiibi insertn,*

a. *FoUiculi laves.*

II. E. ATUUXATA (Raix rt Par.! H. per. a. p. 19. t. ili), gUbrl, foiiis cllijiticiis
bui nlittisis njiice breviter pcuniinVlia coriacrtt, Ifnibfi bas'i 4-5-gUndiuoeco,
rac mis nxitloribna folio brevioribns 8-io-flori», pedicella nlyec longioribns,
lobia calydnis elliptiers obiflsu, lnl*o corollae calyce qaadntpio lobis ovalo
oblongi.i trfplu longiorr, ; ^ in Peruviii. it:utii ffretei. Folia J-4 poll, lorifja,
15-1S lit), lata, ptlioUi 5 tin. longo, nervo centrali lato compresao, lateral!
ltns prone mreinem cotmrxis, gtnailnlia aupepotitia liuean rere longis forma
varuintibps. Pcticellt fracliferi 9-11 liri. longi. Fldm /x ic.) seapUjM^L
C. •tolla (rx daer.) aHia, extoa parpgraacenj", Glapdidai intr* ciilycem c»,
nentK, Hutu- i:ontt;iti'. Cbinduto; bypogynie olitAaat, OVariil mullo breviorrs
biui eonnalie? Kolliculi ctecti, ;> poll. 1<>K> » Kn. UffJ, lertiea (v. fnu'l. in
lisrli. Boi.ss. cl DttmHuf.)

!\$ *FoilicuH totuiosi.*

17. I. ronOs* (Jacq. ortlrr. [» 33. t. a;), gbbra, folii* ov.ilrt-nblongis fctitiril-
liaiis. jWunralta i-6-llom, lobU cflil^cinis Unceplatia, tuba corolln cjiatlrn-
ero media venticoso oliHilcic prntagono calyce ten itaplp toogtore, I<>ltis
oliov.itu iitJin-uis tulititn Ml .1 ipi.inilni-..) *j in Jamaica finlketra maotoa
i. tomioai Linn, >p. p. 3o^ (txcl, wyti. Br.), Kolia (exic, Jjeq.) a pull, lonsa,
G-7 iirj. lata, pctiolo i-liu. Klotca «mipol!Jc»rc», paod, Havi, peJi«ano
i-tin.

p. *Dtxhwct*, fallia ovatn<«llrplcttK li.isi ohfiiMi snbcorJ.ilis aj>ice oblnsCs nnt
»abacuti», floribn.t i-3. — Iti Jam.-dca: frntlrclii m(>nto»w. Ntiiuin sar-
itteotaaaim Mcafulcns,ele. l« Br. j'un. n. [81. I. i(3. T, 3. K. lomlosa Lara
diet. a.], Jig (n pane) ill. t, t; ; f. i. S\ v. ob*. p. io5. K«Ha (ox ic.)
t« lin. longJi, S(> Mti, Uta. Ptdicelli 3-6 tin. longi. Floit's flari,

IJ, F. Mf«usTiFOi.fA fPoIr. siipl. a. p. "i"!; non Benth.), fwlii inlipclnliilis
arigitaiis^imh >a-i nljtti^is npice aculh ^tabris 3-nrrrviu, (loribni axillarHraa mb-
scitllnribi raltteulis •r;trilil)os mLnrrntosis glalu ii cotnprewtit. ;>wi'i Hiapa-
niol. (Poil. in h. Dt>f. minr Webb). Habihi^ ("ci-tipfgias. Caulcs yraciles. Folia
3-poH. et nlr.i, 1 lm lit; i. Fotlinili 5- * poll, longi.

i'(. I. II •• 1 Mii-n ; i • H.-unit, prodr.pt, Ind. oc*. p. 3t, nnn fttadehn.) * caule
funien!ari glaliro, niYth Itnrtrib'na muo onatis breviter peiolatia, peduneoi!*
diillaribos liWorptX\inshiHdit fuliu brevioilitti* Uuribiu parvis ilbia, J.illivulis
tin iiloMj-litieanbns. <—In innt)lr jn'ope Cap.1 [Uriiii ci Hispaniola (h. De I I.
Lactescen-.,. Folia angatto lincaia, l'lores albi. A u t. anjttuiifolia l'olr.? aut
sqnens?

'5. K. HETEKS (/acq. after, p. 31. t. 28), gt.ibra, nmh gracililous, senioriImi
procDiubenlihturadtealilvuf, jitttoribna snlirrociit^, ^(>^T^ L, uccolato-linearibus
lire viler pciiol.iiis anice aenmioatia, peilinuuli-. terniinalibiu «-3-f)oni, peili-
fcllit idDgiladmi calycis . lutiUcafycntia lancfolntis. lubo corolla; gracili ri lyes
mulioliej iun«ior«, li>liit amplia obovato-utinrati* lubo breviorib**, 3 " " nJ.*
pnhibaa n^paniolar- Apncyann scitiiJrris l-liis An.ygdali, sUajnia F.meri.
l*lum. anin. I. 37. f. 11. I., torulas1 I.mi ,h, 1. a. p. iiji- pariin. I>rwort.
II. inrd. ApiiU. 3. p. tSJ. 1 192 excl. (yu. PlawiU!<<<< carem- F«ll«™ra,

6-18 lin. longa, 2-3 lin. lat.i, nerrüt lalcratlms obliqms, peliolo ij lin. Corolla rnlira, lenclla, liibu 78 tin. li>n^>, spicu vis lainre, ibique slamifcro. Follietili seinpeibles, lorulosi. (v a, spec Bettrrij ilsr. ex*act.)

16. E. ItosKA, gluhrn, ramis prncililius cootorlh itcabrfa, fotiia ntraimis ovalo-ellipticis cotdatis nracronatwcorfoceta brevissinie jjciinlatis, pedancnlh axillartbns et lernainalibns i-i-Hnrh, pedicrllii toBgitodtnc culjm, lobts eatyn'nis oblongis acalis, tnho corolte gntciti elongato caiyci mottolies longiow, tnl>; nliuviiti. ainplis tnbo rlujilu losgioribai & W '» CnbS (H. de la Sagrtl). folia icnio:a, 5<j lin. long::, 3 4 lin. lal;i, subtiu pallidinra, nervia tctii.niis unllis, [lctiolo] lin. longo. Jnhns rorolla* pollicarU, »p!ce vlx laltor. Sla-1IKU l'tic;iri-sagitt<l;i, in inperion! partfl loLi in. lu>i. neetariam t gjnifdulia nvatii-oLliiri^i.s, 5, si 1 intIs, aaabw mini: coonain, oblwiafcok. (v:tri« jiculario soliloigiara. Kollicnli 3 poll. loagl, 2 3 lin. laii vlx lurulosi. (v. s. 011111 I tl. tic la SagraJ

- • *Corolite Utbus a media vel a pane infra medium injuiuHbulifonnis, fame patntc. Stamina, trust infundibtrfi iucrta.*

a Folia non peltata, bust sarpius cordata, MUIC obtiisa, raroacnttt.

17. E. S.r.R.<t, ramnlis gracililm* srabris apice pitosis, foliig elliodcta conlalis iniicronalia sulisfsnililtus margine revolatu coriaveu glabris fniilH eveniis, llmrthiis 3-4 ^{rx} apiec ramoiiii, pedtwllli {glabris i-atyre miiltu lon^ioriLxi.illore btwforibos, lobis calycint^ ovalo-artimialu glabrntcolU, Mrolls glabra, tolli parts angostl carroe dapla (ongiore, pane inflati inferiors doplo Ion* giore. ^ in Cnh:*i. Tolia 6<j lin. loilga, 4-5 lin. l;i'i, valdi* nevnliln, fere jtlicata. Pfdioelli /i-ti lin. longi, t bmcleit labuUtti tinrajn tungis. Fhtics c;iu lin. looci. (ILIHUUL' a-3 Falcicntata: ad bsMiii latrralem loborum quo-raudstB calycta, inifiim.T, lttcar!-af<m«. Com)a tntea? parteinflntl 5-6 lin. tmi(,i, 4 !''• toi.'t. AntliL'i'ir dorao piluMB, uim<x. Neci iritiiu tale copoUrointe, DBualatooi, •aplwatnati, ovaria (in alihaalro) sraoani. Follicii iennis*ini, lereteti Sr4 poll.long!, M'X liiu-am lalj. 1 opf. ad 1. iiyiiifutiaai.(v, s. coiom. a cl. tk- hi Sajjra^)

- j8. E. RiFLOR* (Jacq. amer. |>. 3f. r. 11), glabra, fuliii >>li[oit{*t>-oIiovatl» basi acuiin apjee <<b[nsis cum mocrone acota liirvi, pednncntia folio stibajqaatiboi tpiee liiflnris, lobii calycinii ov<to-t>liltni;:tN acotis pediccUo trijtlo lurvim ilnts, tu!>o corolla! .ingiisie infnDcibitillfoiuti lereii calyca moliolfM longiore lofaia obotaiii traocstii ajoplia tobiongiorc.) ^ \ n muitdalu marilimu Caribaso-iiiiin (.Imq. ' «. gr.in PorftvRleo (^Y^li, n.)3oet Weal!) el GuatLitiipft (Badieri), prope Esac^nebo (O. F. W. Mey. esseq. p. 1 33), Depierari PaAer! Jet MaraDlam (Hardn.! 8060 J. IUm tntrelea, {rat:ilt't. Folia a-3 poll, longs, 7-9 lin.fata,in petiulum .t-G lin. longaaa atleanaU, nervi»n>tM^M parenchymate 11 iph eoloratb. Pedieelli nnne t<roi, .J-5 lin. longi. Loiu calycis demon ca-tliu-i, qnani in u;. J.icq. longi ores, in noair. ajic<\ uempa 3-IID. Ploftfl ;tx Jacq.1 candiiliMrmi, fatice lutt-i TDIHUI corollx poltwaria medio ktaroipftir, ilii hNjiiiiis. Amhrra? opice j illosa. Nec xiim c glandalii 5, rltinl.'ci.v, a DUDC connalk f<l aabconoad*, orartis aBbbrevioribos. l'olliailli (i>x eod.) erecti, tfvstea, 5 poll longi. [».<.)

- ij) PC.CATt<.«i (O. Don gen, s11. gar^ 4< P- 74), pt-•ra, foliu oblongis ntrinup obtaaiuarolit nurgiite revulmis, pedunrulta lerminaiibua el axillari-boa folio snblunguriliu 3-5-floris, prdirclli* calyce dnplo iongJoribos, InBU caiyynnls Hoeari'lanrrolatii .i^niinaiN. rorotla; tnlm in/tiwlbalforroi call'cc ttoplui iijjtluve ion^iorelobiM oblongis n lili.juc (iiricitu atqnali. J ^ i o Bah** mis. ApOLj num scandeus salicis folio flore umi'lo illo>n< C*)<b. car. 2. t. 53. Vin<a lutea Linn sip. p. 305 excl. pa InA.j-nlia 3-4 |»IL k>gi find. p*tiul<> 5-i> lin. longo ', S-10 lin. |. ta valde revolnt, t^.-n-t plii ;ii.i. I . | | . . lyris fi |jn. lungi* arreti Tnbni ou rolle wirea mn ; kit'i Iniri paicrtHra Koli icnli 7 pc. l. Idtifi, JI Ua. latii etecti, apiir njtpFoxiiumi *<< diltltiotti, |.li. jlenns ex p. rabi anvt. <d f* «' iiou apjiun-t. An larinw iuirrtun^ itm- |rneril Hamato-dictyon.

ao.⁷¹ E. LAXJV (Hit:z t* t'av. (I. per. «. p. 19. t. iV.), p;num villosn , foliis o\<.to-
lent is Ctmlalii lirtilm h.ist fti;illi.:I.i'.luli>:(i IH'tvis inferforibtIS ad bi-iitn >illi>-
>lin cuentitms reliqim ahernls locnr\ Is, raresiia nittariBa* •intplicibaapauci-
Boris Li.xisfolio raMoogioribus, pediceliis calyce nipli> losgioribaa, iabii cdi-
cinis oblonso-aeotis, corolla IDDO lunge infandibaliformi calyee aaintnpio
lobis dimidiatu-oblongis pltuquam duplo longiore. \$ \j in PentIME Bemori-
btti ait Ptliao, Cfñlii llaber, angniains. Folia f, poll, K>nga, 1' poll, bta, pe-
tioh) 8-1 a tin. lonpo (ci ic). tnpoiticar] htx Jcscr.), basi mnludentata Pedi-
1- Hi pollimrr.s, b»»l bracleoii Sentlfortai Liiiiicari suffulii. Calyx 4-5 lin. loa-
ga«. Curetia luiea, tab»l>iooUk>ri.

91; E. SUP.5L.SMMO, ramugUbm, foliis lute ellijilicis snlisessilibns cordatis acu-
niiiiMiis nwmbniiMceH .Mipci-neglsbriosruliitbati glaiuinlusissMliiii* palberalit,
rncnttt •xiliaribnt lun^llutline fblii rfinplicIbIM glabm, pedicellis iilternis
brsct#l oblong;) caUcevc <Jnplo longioribus , lobiscalycinis ovals obtttda_r co-
rolla tulio cahrc* tnpto lobfl oyatooblangis diifilu lougiorc. /> ^/? In Peru via?
Ratui I.TVPS. Folia 5 poll, longu, 3 poll, laia, lobts infcriunljus pelfolo longio-
ribui qawa nmplexieaalla , o<rvvo central! raperm basi 3-4*gl*ndoloao, Kitn-
dslit mentis, nrrvis anblo) pnntn proiiiiintinibus. IVdicelli (* li>. long! .Taibas
oorollse S lia. Inngas, eylloaracen*, media \ix angastiur, Intern*saprainediani
ttispiilns ct •Ttniinifer. Antbene basi bilobte nltirujtic obtntas. EfaetaHam c
flntidulis 5, lilieri-i. r*Hiituli;t, rjnani ovaria ilujil' Ijievins. (v, iu h. Boiss. a
t'av. bnt* tiom. el lor, out.)

21. K. COIUIA, naU pifeala, foliis nvato-aenminatis conlatis pilusis, rBfloaili
SsHURibea folio brwwrlbai rimpltctbaa, rachj pitml, pediceliu bnotel lan-
eeoiali triplo loagioribttcalyceMibiijualiljus, [obis ealjciiii laaceolatiaca-
cto in HI is, tobo corotB calyoe iriplo few longiora lobis uvato-acatis nipro loa-
giorp. ,5 ^ »" He»oo (Modn, ct Sew lc. mgx, ined!). Rami flexilt-s, tere-
ITO. Folia 3 poll, losfa . 18-ao fin. Itla, ill ic. ciliaM led forsan uTittjtje pflou,
petioln 3 lin. longo^/iervd nenrofiagtM dlatinctia. iVtlliclli aliernt ratycaaqoa
in ic. glabr!, forsan Mibpiiiosi. Calyx 3 tin. tongtis. Curolla lutca , tnbo panlo
infr^ BMEaSB p;i;ti;-ni*Mil;ini;nsiore, fanrc exannuliiri. (ihimltihc caljdl Ign,
Nect.iri'ini s glands!!* 4, di*iincii>, lioMrfbu. Stamina in eonnan nudfo tabi
OOmUai cotinivetilin. Stylus in Ee. pilubiis. Rligina hilobniu. (v. ic. iitrd.)

al. E. O AS. AC A a A , ri«bra , foHla DTjito-adnlnnatU rabeonlaHa oiettblranaecia * fi-
nis otvbrfa reitcolatta limlio itj-i glandnamitj padaacalai itiiinaHbaw tt ;i\il-
Uribai (MuciJUni- gnwiUkau (ulio rohnrgtialibna . jiedicelli* cilyce caaioagio-
ribttfi Inlju* fidy'i'iiii I.Hicahiris aciiiiiiialit, mho curollx calyce (jntndpl 1
longlOM aIOC >uluuilal:ilo lobia longioi-e. *) \j in Mexici prov. Oaxarx (An-
dritnal n. 348). Uan«i graciaii Folia t-a} poll, lotiga , 9-n lin. lata, laawia ,
aiibus jiiillidiora, venii oolonitis, pcttulu gracili 4-liti-, glaodalia mini in is a-3?
Flo res t)-io Itu. Ion pi. Corolla in spec. imperf«cta. Stamina in sup. pat te tvbi.
Glandule icclarii lineates, calycesabbrn iores , orariv aublongiueJi. Pollituli
<rcli, liiMjires, >ingti>ti, (orulosi, 5-pollicares. Species lungitudiue ucclaiii
distlm-tisniua. (v. a.)

24.S. <:o>voi.viuit:\, raaala [iaiiHiliaMglahlil. Wfia ovalibtis basi cordalis rcl
obtotii arumiitatiei membrauaeMtapern« gUbruoacaiii basi gUiidiiloain Mbtaa
lomentiisis, raceini* .ixill.iiliu* rfmplicihns folio Imgiorilju* glabru, floribna
tilctnis acCUDtil. pediotJlia Inacle.t aognate lanccolnla duplo calyce Iriplo Ion*
giociuos«lobis calycitii* « Jiasi ovati labttlatii oocolla tulio ittftiiidilmliformi
quintuple brevjeribajt. 5 ^ i t t 6 m m l (I'BT.!). Folia 3-4 poll, longa (incl.
pectiolo64in," a) pol< Uia , gtaadvti* ^a^i lirubi j-5 deDlffomiboa gfinnatis.
Folia sup'inna juniota ovala , Linn-oUta , rabtw srivra. Calyx axtna pilouut-
rulns. Tiibii. corolK KtnipoUcarit, id ^ lungit. pauin nMUrctsa, inlarac
pitoitu tt staminirt-r, cvlrrnm gl'ab(1. Nectar into e glattdulla ubloigtis obtns s
5, tj'i.iriim (in lino flore) 2 con uatK, OVaria tptoe piloiiuscula, nectario tub-
hie. flora. (*. In h. Boiss.,)

S, E. ACLTironA, idtuis graciibtis gljbiit, fuliis obtongli tordati acomiatii

- membra Daceis petiolo pilosiascalo, limbo glabiusculo prope basim 2-3 glanduloso, racemis axillaribus simplicibus folio subqualibus glabris, pedicellis hactenus licari multo longioribus, lobis calycinis linearibus-subulatis basi ciliatis pedicello tubove corolla; duplo brevioribus, I obis corolla: oblongis angustis lubo cylindraco triplo brevioribus. [^] W ' " Pern via? (h. Pav. sine loco nal.). Folia 2J-3 poll, longa (incl. petiolo 5-7 Hn.), i 1-15 lin. lata. Tubus corolla? 7 lin. longus, externe glaber, cylindraco, medio vix augustior, supra media in partem iutus hispidus et staminifer. Anthrae obtusiusculae. Nectarium e glandulis 5, linearibus, distinctis, ovata superantibus. (v. in h. ftoiss.)
- aG. E. SUAVEOLEHS, foliis ovato-acuminatis cordatis supra glabris subtus glaucis nervis venarum villosis, racemis axillaribus et terminalibus folio longioribus, floribus secundo multo, lobis calycinis lauceolatis pedicello subbrevioribus, tubo corollae supra lobos calycis infundibuliformi, lobis late ovatis aculis lubo subbrevioribus. 3 W ad Buenos-Ayres. Mandevilla suaveolens Lindl. bot. reg. 1840. t. 7. Raii ad nodos pubescentes, graciles. Folia 3-5? poll, longa (incl. petiolo 12-15 lin.), 18-24 lin. lata, membranacea, nervis reticulatis, glandulosis (is stipulaceis linearibus-acuminatis?). Lini longis. Racemus longe pedunculatus, apice multiflorus, in ic. glaber. Lobi calycis 3-4 longi, acuminati. Corolla alba, fragrans, tubo 1D-1G lin. longo, intra calycem cylindraco. Antherae membrana ovato-acuta terminatae, basi subbilobae. Nectarium profunde 5-fidum, lobis truncatis, longitudine glandularum calycis. Stigma basi imbraculifolium, in membrana crenata reflexa.
27. f. FRANCISCEA, ramis racemis foliisque puberulis-velutinis, foliis ovato-acutis mucronatis, racemis simplicibus axillaribus folio subbrevioribus, lobis calycinis triangulatis-acuminatis pedicello duplo brevioribus externe pilosis lubo corollae quadruple brevioribus, corollam glabram lubo infra medianam partem austiore sursum infundibuliformi lobis longiore. [^] j in Brasiliae descr. ad fl. San Francisco (Blanch. 1805). Folia 3 poll, longa, 18 lin. lata, utrinque velutina, basi limbi plicata, petiolo 3 lin. longo pubescente. Pedicelli apice racini approximati, 6 ho. longi. Glandula; scilicet 4 acuminatae, ante lobum quemque calycis. Corolla violacea, 20 lin. longa, parte angusta tubi calycis duplo longiore, parte superiore longiore. Antherae sagittatae, ex parte dilatatae tubi, dorso pilosae, apice acutissimae. Nectarium e glandulis oblongis, quarum 2 interdum connatae. E. violaceae simillima, sed glandulae cal. ⁱ | ⁱ | (v. s.)
- a8. E. FUMIGOSA, ramis simplicibus, foliis ovalibus-nerviatis basi cordatis hispidis, racemis axillaribus folio brevioribus simplicibus bracteae late ovato-acutis, pedicello 11 is bractea calyce multo brevioribus, lobis calycinis subulatis tubo corolla; apice infundibuliformi triplo brevioribus, corollam extus pubescentem, folliculis pendulo oblongo aculo. [^] j in Brasilia K. liensis fl. flumin. 3. t. 44 non Kich. nec Ruiz et Pav. nec Sladew. Ex ic. persiana folia 4 poll, longa, 15-20 lin. lata, petiolo 40 lin. longo. Bractea 7 lin. longae, 50 lin. latae. Mores sesquipollicares. Folliculus 5 poll. longus, in latum ab omnibus affinis diversissimas si %. recte dicitur. Calyx, bractea*, folliculusque in ic. glabra, forsitan errore.
- fl. *Claussenii*, racemis folio sublongioribus. ^j [^] in Brasilia, viciis. In prov. Mioarum generalium, loco dicto Caxocira do Cainpo (Classee!) sin. n. m.). Omnia iconis fl. Hum. 44 et praesertim bractea in specie in quibus, sed racemi 4 poll, longi cum foliis 3-4-poll. Pili foliorum et inflorescentiae albi. Alabastra hispidissima. Glandulae lineares tabulae 3-4 intra lobum quemque calycis. Nectarium e glandulis 5 connatis, apice solum liberis obtusis ovata subconnatis. (v. s. com in a cl. Delless.)
29. E. DOMINGUESIS (Jacq.-coll. 1. p. 73. ic. rar. 1. t. 53), ramis junioribus pilosis, pilis patentiibus, foliis plantae junioris angustis linearibus, adultae ovato-oblongis basi obtusis vel subcordatis apice acutiusculis subtus pilosis, pediculis axillaribus brevioribus paucifloris, lobis calycinis linearibus-subulatis pilosis parte angusta tubi corollae longioribus parte alio brevioribus.

30. *E. inliffpanio* Jac (Jacq.) et Jamaica (Sw.) fruticulis maritimis.— Sw. fl. Ind. occ. 1. p. 229. *E. heterophyllum* Vahl. syst. 1. p. 427. primo anno lina (ex Jacq.) triuncialis, linearis, angustissima, numerosa; seris multo breviora, superiora (ex ic.) 1-1½ poll. lata, 6 lin. lata. Pedunculi (ex Sw.) nunc folio longiores et multiflori. Flores flavi, odori, tubo pollicari. Nectarii glandu duhe subrotunda*.
30. *E. SUBRECTA* (Jacq. amer. p. 32. t. 26 excl. syn. non Andr.), ramis pilosis, foliis ellipticis basi subacutis apice rotundatis glabriusculis, cymis terminalibus flexuosis pilosis 10-12-floris, bracteis lanceolatis, utrinque angustatis, lobis calycinis lineari-subulatis extns pilosis, parte angustâ tubi longitudo calycis glabra. paie dilatata duplo longiore extus pubescente, lobis ovatis tubo duplo brevioribus, antheris non aristatis. 3[^] th prais Hispaniolæ (Jacq. Kertcho!) et in Jamaica (ex Jacq. sed anendem?)— Sw. obs. p. 104. Apocynum fruticosum floelutcomaximo Sloan, jam. i. p. a06. t. i30. f.a. Hxinudiclyon subciCvta O. Don gen. sysr. 4. p. 83 purtim. IManla Rerterii cum ic. Jacq. henc convenit, nisi quod nervi Internles foliorum cenhali magii prrpediculares, char. a quo ic. Jacq. jau ut et lougit. pelioli a]>erisque planlig K. subcrecta dictis tiffert. Folia i)-aj poll, longa (incl. petiolo 3-4 lin), 9-11 lin. lala, venis reticulatis. Corolla se&quipoll. intus ad origiuem stamium soluii pilosa. Nectariuni 5-liduini, lobia obtusis. (v. s>)
31. *K. DARDATA* (Desv. prodr. pi. Ind. occ. p. 30), ram Is pubescent itias, foliis glaberi'imis obovalis subnucronatis vage venosis, floibus paniculatis pcttinculo coininuuu t'lou^uto, lobis calyciuis subulalis, corolla; tubo barbato-pilosu, inferiie brevissime contracto supra ralyrem ampliato. j in India occidentali. Specimina plurima licib. nostrie Sla-Cruce (West), Slo-Tliomâ (Ledru), et Porlo Rico (Wydl. 11. 3[^]7), aut ad pra'sentem referenda, nut novam speciem, juxta *E. suberectam*, consiluiint. Ex pbrasi brevissimâ cl. DPSV. nihil affirmaiuluui. Noslra ch'fferunt ab *E. snberecta* foliis brevius pcttolatis, mucronulatis, nervislaUTalibusobliquis, flore paulo milioic
- 3a. *E. MACROSTOHA* (Dentb.! in Honk.journ. bot. 3. p. 2/18), ramis glabris, foliis ovatis vel oblougis cordalis mncronatis supra glabris subtus teiuiissine subvelutinis, peduiK-nlis axillaribus (olio longinibus apice saepius bifloris, pedicelli^ calyce longionbtiA, lobis calyciuis linrari-subulatis ii'flexo-patciitibus, parti? nngutla tnl; i coiolliu calyce duplo longioie, parte dilatata cyliudic'â iriferiore qninluplo longiorr. t> sJ in Guyana brit. (Schotub.! n. ' ^9). Kami terctes. Folia 1^3 poll, longa, 10-iSlin. lata, ineinbraiacea, petiolo vix 3-lin. tomento Mib lente brevissimo, nervis parum distincti*. Pedicelli 3-4 lin. longi, bracteis subulatis multo longiores. Pars dilatata tubi corollae ao lin. longa, 8 lin lata. Aut henc fundo partis dilatate sessile*, ex anntilo piloruin originciu duccule*. Nectarium c squamis 5, oblusis, ovaria aquaotibus. Folliculi (ex Ikntb.) 4 poll, longi distincti. (v. 9.)
- 33.? *K. NITUA* (Vahl eel. am. a. p. 19. ic. ad eel. I. t3), glabra, foliis oblongolanceolatis basi subcordntis apice actitis cum iiiucrone brevissimo supra nilidis sublus glaiieo-feiTiigineis pulbre transverse nervosis, racemis axillaribus longitudiue foliorum iiiultilloris, lobis calyrini* linearibus obtusis brevibus, roroll-r tnbo sursiim sensim ampliato. fi|*J in America merid. (v. Robr.). Rami substriati. Folia 3-4-p'oll., \cnosa inter nervus, pcliolo uuguirulati. Pedicelli unguictilares. Corolla bipollcaris alba. Autheue rostrat-v. Nervatio videttir Odontadenix*. Icon, non vidi. Ad pracsentem sp. num. i4(3 Le Prieur in h. Mus. jTar. (e Cuyaiiâ gall.) retulit cl. Dentl). in Hook, jouru. bot. 3. p. 249.
34. *F. PSIDIIFOMA* (Stadelin. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 46 \ pubescens, foliis ellipticis vel linc-iri-oblongis cum acumine brevi basi obtusis vel obsolete cordatis breviter pctiolatisj racemis multiflois apice raniulortun folio brevioribus, bracteis ovato-acuinin.'irfs longitodine jedicelli, lobis ralycinis linc-iii-oblnn^ls obtusis pedicello siiblougioribu; i, corollae <|;ibr:c lobis iuxqnil<iteio-ol>longis ciliatis. — in siccis montosis pnov. Habiensis, el in campis deserti versus ilumen San Francisco prov. MioatGeraes Biasilioe. Folia rciuota, coriacea, a aj

poll, longa, 10-15 lin. lata, supra niolliser pubescentia, snbtustomento tenm flavido, petiolo 2 l. longo. Glandula? sfipulnres deltoidea?. Mores congest!, ij poll. Pedicel li 3-4 lin. Ion pi.Lobi calycis 4< > 1• longi, 3-4 l- lati, in em bran a- cei, ligulis inter, in corontilam brevciu coun.it is. Corolla alba , tubo 8-io 1m. Glaudulsc nectarii ovaiia icquantcs.

[3 *Folia peltata.*

35. E. PMCATA, ramulis foliisque subttis fulvo-toinctosis, follis ovato-ncuiuinatis, limbo basi obtuso peltato plicato apice obtuse acutninato stiperue glabriusculo petiolo triplo longiorc, pednnculis nxillaribus i-'Jfc-floris.&ublornfntosus, braceis oblongo-obovatis externe subtomentosis, lobis calycinis oblongis obtusis gla- brinsculis pedicello subbrevioribus tubo corollæ triplo brevioribus. § in montibus Orgaos prope Rio de Janeiro (Vauthier! 70). Rami apice compressi. Folia cum petiolo 5 poll., 2 poll. lata, parte limbi inter apicem petioli et mar- gmem inferiorem 6-8 lin. longâ, nervis lateralibus arenatis connexis. Pedicelli (> lin. longi, pedtinculo longiores, 2-4-bractcati, bracteis 3 lin. longis. Corolla lntea, glabra; tubo 9 lin. longo, supra lobos calycis latiore, iotus piloso vt slanilniftro. Lobi ellipJici, tubo subbre(i')res. Nretainm c glaudulis obtiis, oblongis, ovaria a?qiantibns. (v. s.)

§. 3. *Lobi calycis omnes interne bisrjttariinti, squamis dent at is vel 3-^pariitis(i).*

* *Tubus corolla cylindracens npite constrictus. Stamina supra mediam partem tubi.*

36. E. TRIRIDA (Jacq. aincr. p. 31. t. ?/.), glabra, foliis oblongn-^iliplicis acntis subcordati.H apice petioli bi^landulosis, prduuculis nxillaribts folio brevioribis apice 3-lidis inullifloris, lobis calycis oblongis oblusis pedicel Us 1snbhrevioribus, inargine attenaatis, squainin I basi cujimvis lobi ovatis 3-4-iidis tubo corolla calyce quintuple lonpiorr, lobis obvnato-oblongis lubo duplo brevioribus. 3 P^{ro}pe Cartli-igcnam (Jarq.) et Caracas ("Vargas! ; Cuinanaiu et'Cu- nian.icoani (H. et Donpl.). — Rnntb in H. et R. nov. gen. 3. p. 210'. F. IIII- cronata Roem. et Schult. syst. 4. p. 790 (fide Knuth I. c. p. 453). Folia 3 poll. longa, pollicem lata, nervis tennibus nun ere bus, petiolo 4 lin. longo, glandulis superpositis snpius apice bilobis. Calyx 3 lin. longus. Corolla purpurea, tubo pollicari, iufofrnc et superne snbiufl.ito. Anlbera; paulo supra mediam partem tubi, annulo pilornm, ii>seita?. Glandule noctarii truncatae. (v. s.)

37. E. TUDULOSA (Rentli.! in Hook, journ. bot. 3. p. ?4<)). plabra, foliis ovato-oblongis aenmiuatis basi aubcordatis 2-3-^landnlosis, peilmnculi.H <xillaribus folio brevioribus apice 4-5-lloris, pedirellis approximate calyce longioribus, lobis calycinis ovali-oblongis obtusis murginc attentionalis ciliolatis, squamis basi luciniatis 3-4partilis, lobis corolla? tubo triplo brevioribus. ^ ? \J in (iiiyaiid britann. (Schomb.! n. 3n) et in Trinifaris iriMila' (Sieb.! n. 3;3\ Kami volu- bifcs. Folia 3-^ poll, lonpa f i5-io lin. lata, petiolo 3-6 lin. longo, glandulis ad basim limbi superpositis foinä variabilibus acntis vel obtusis. Floics rosci (Benth.). Calyx 3 lin. longus. Tubus corolla? 10-n-lin., glaber, ad inserlionem staminum pilosiusculus. Staminum filamenta supra inediam tubi partem inserta hispida. Anthers basi -biloba., lobis oblusiiisrulis. Glundnla; nectarii ovato- rotnnd.T, crassac, plus minus basi connatx. Polliculi (ex Benlb.) 8-10 poll, longi. (v. a.)

38. K. JAPURRISM (^tadelm. in Flor. 1841. 1. titilil. p. 19), plnbra, foliis lato- ovatis vel oblongis Acnminati* vrl rupidatis basi oblusis vel contractis limbo basi i-glan<lnloso, r-icemis ninliifloris terniinalibns subsessilibns, lobis caly- cinis ovato-oblongis obtusis pedicelluin subxquantibiis tubo coroll.o quadruplo

(1) Cbaracter variabilis, nam in E. Cuyahensi squamae nunc integrse mine Mfuta tcl biptrtit<.

brevioribus, lobis corollae obovatis. s^h? in sylvis Japurensibus prov. Rio Negro Brasiliae. Caulis laxes, flexuosus. Folia subcoriacea, 4.4^l poll, longa, a-aj poll, lata, inferiora late ovata basi obtusa, petiolo*3-4 b". longo. Pedicelli 3-4 lin. longi. Bracteolae minutae, latae basi sessiles. Squamae calycis binae, subtrapezoidae, superne irreg. crenato-dentatae, lineam longam. Tubus corollae^l pollic. supra medium staminifer. Ovaria oblonga, puberula, glandulis 5 oblongis liberis dimidio longiora.

39. E. DENTICULATA (Veil. fl. flum. 3. t. 3o), foliis elliptico-obovatis brevissime petiolatis basi obtusiusculis apice acotis, racemis axillaribus folio duplo brevioribus simplicibus apice multilobis, bracteis acuminatis pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis pedicello subbrevioribus tubo corollae apice constricto duplo brevioribus. 5 *J^m Brasiliae. Planta in ic. glabra. Folia 4-5 poll. longa, 1-1 1/4 poll, lata, petiolo 1-2 lin., nervitibus reticulatis. Pedicelli 4-6 lin. longi, approximatae Squama acutissima, triangularis*, ante lobum quemque calycis. Tubus corollae 40^l lin. longus, lobis duplo longior. Kx ic. pessima appendices in medio tubi cor. quae forsitan stamina sunt. Stamina sagittata, ex annulo pilorum. Glandulae hypogynae 5, obtusae, liberae? Quid denticulatum in planta non apparet in ic.

* * *Tubus corollae superne infundibuliformis.*

40. E. RACILIPES (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 23), ramulis rofo-puberulis, foliis oblongis breviter acuminatis basi obtusiusculis supra glaberrimis subtus hirsutis. pedunculis axillaribus et terminalibus bifidis paucifloris folio multo brevioribus, lobis calycinis membranaceis oblongis obtusis, corollae ex-fus pubescente; tubo medio constricto calyce duplo longiore, ^ ^ in sylvis prov. Minas Krasiliae prope Rio Pirangua. Folia reclinata, nunc oblongo-lanceolata, subcoriacea, reticulato-venosa, 1-1 1/2 poll, longa, 10-20 lin. lata, petiolo 3 lin. Glandulae stipulaceae interpetiolares, nigricantes, dentiferae, a cut a?. Pedunculi 6-8 lin. longi. Pedicelli basi puberuli. Dracaeolae 2, obovatae, lineam longam, apice ciliat. Lobus calycis inaequalis, interioribus 3 majoribus. Squamae binae inaequales, oblongo-lanceolatae. Tubus cor. 5 lin. longus, in medio staminifer. Nectarium 5-dentatum, ovario duplo minus.

§. 4* *I-obi omnes calycis medio interne squamam und stipatum*

Corolla hincnitriumphica, tubo cylindrico, stipite latiore, apice constricto-

Folia linearia.

41. K. LEPTOPHYLLA, ramulis gracillimis subpubescentibus, foliis linearibus acotis basi subcordatis margine revolutis supra molliter puberulis subtus glaberrimis, racemis axillaribus et terminalibus 1-5-lobis pubescentibus folio brevioribus, lobis calycinis lanceolato-subulatis pedicello tubove corollae duplo fere brevioribus, corollae plerumque tubo medio constricto lobis subdilatiformibus crenatis. s^h? in neivertibus Catinas diclis prov. Bahiensis. V. linearifolia Stadelm. in Flor. 1841, 1 beibl. p. 18, nudi Hainit. Ramuli flexuosi. Folia remota, 3-4 poll, longa, 3 lin. lata, petiolo 1-1 1/2 lin. longo. Pedicelli scinipoll. Placenta setiferae, lineares. Squamae calycis minutissima, truncato-triangulata, integrae. Corolla glabra, tubo rubente subpollicari, (aure flavida, lobis violaceis. Annulus carnosus 5-sulcatus circa basim ovariorum. Stamina medio tubi.

p Folia ovata vel oblonga.

- 4*- E. VARIA (Stadelm. in Flor. 1841 beibl. 1. p. 17), velutino-hirsutula, foliis oblongis vel ovatis acuminatis tenuerrimis acutis supra bispidulis subtus (avescentibus-velutinis margine breviter ciliatis nervis rufescentibus, racemis axillaribus folio longioribus bifidis multifloris birtis, lobis calycinis pedicello duplo brevioribus ovato-acuminatis tubo corollae quadruplo brevioribus. §. 1 in nylvis prov. Kulliacensis, ad Almeida. Caulis strigosus, atro-rubens. Folia 1-1 1/2 poll, longa, 1-1 1/2 lin. lata, petiolo 1-1 1/2 lin., glandulis interpetiolares obso-

- letisdeciduis. Uncemi bifidi, pedunculis tripollicaribus. Pedicelli semipollicares, hirli. Flores pallidissime rosei. Ikacteola? lanccolato-linearcs, pubescenti-hirtae. Calyx ineiubranac4ns, pubescens; lobis apice ciliatis, squamis deltoideis, snperne irregulariter dentatis. Corolla glabra, tubo albo, uicdio angustiore, lobis insequilatero-ovatis cum acumiue laterali. Glandulx nectarii ovato-oblonga> plana?, subcouuaUe. Stamina supra medium tnbi.
43. £. IEPTOLODA (Stadelm. in Flor. 1841. i. beibl. p. i5), glabra, foliis ovatis acntis basi obtnsiusculis superioribus cospidatis basi cuneatis, racemis axillari-bus dichotomis folio lorigioiibus, lobis calycinis ovato lanceolalis pateuiibus **pedicello et tubo corollae triplo brevioribus, lobis corollae ovalibus undulatis tubo dimidio brevioribus.** § in sylvis ad fluv. Japura prov. Rio Negro Brasiliae. Caulis striatus, ramis subfiliformibus teretibus. Folia remota, 3-4½ poll. longa, 2-2½ poll. lata, superiora angustiora, omnia membranacea, petiolo 6-9 liu. Petlicelli seiupoll. Bracteohe ovato-lanceolata; vix liicam long.T. Squamae calycis trapexoidese, obsolete bidentatx, | lin. 10Dg;V. Corolla gliibra.ilava, lubo blnatoG lin. lonpo, infra linibum constricto. Nectaiimn eglandnlit 5, oblongis, ovari.i snperantibus. Folliculi subpedales, apice inlerdum subcoaliti, penduli, subtorulo^i.
44. E. ANTtNNAE\, rainis*scabio-pubciolis, foliis oblongis breviter pctiolatis ftubcorddtU acuiinatis supeine scabiis sublus velutiuus, racemis simplicibns axillatibus aicualis raiuo crassioribus folio dujilo triplovc lon^ioiibus .scabro-puberulis, bracteis oblongis mucronalis flore subsessili dimidio brevioribus, lobis calyciuis ovalo-acuiinatis mrdio squama dentala stipalis tubo corolla* sextuplo brevioribus. § |*S in Peru via? (b. Pav. sine loco nat. et nom.). Kami cylindracei, volubiles. Folia 4 poll. longa, || poll. lafa, potiolo 3 lin., limbo Lasi superue subglanduloso. Hacemus spiciformi.s, basi fnulifer, ajn'cc iloribus jnnioribus bracteisque ouustus. Itraotea¹ lueiubratiaccic, rubescens? (i-8 lin. longae,a-3 lin. latx. Corolla rubra? tubopoUicariet ullra,scabiiusculo, vixincdio angustiore, ibi intus piloso et btaminifero. Lobi lubo brevioics.. Nrectariim cylindricuro, crassmu, ovariis paulo bievfus. Folliculi .sfinipedales, toitulosi, arcuati, npice modo antenuaruni insectus convergrntes. Sciuina 4 lin. louga, comâ in la snblongiore. (v. h. in Koiss.) *
45. E. MicnocAi.Yx y ram is tenuibus pilosiusciilis, foliis oblongo-nbovatis cordatis acuiinatis incrobranaccis supeyic glabriusculis nervo centrali remote glandulosis subtus petioloque pilosis, pednnculis folio subbirvioribus pubescentibus, floribus 4-6 racmosis, lobis calyciuis ovato-acuiniuati.s^iedirello Iriplio brevioribus, lubo corolla elougato calyce inullo longiore, lobis oi>longis tubo daplo brevioribus. /) W prope Caracas. Rarai elon^aii, funiculiforines. Folia i-a-J poll, louga, 7-10 lin. lata, petiolo gracili a-lin, acumiue actitissiuo, nerviH latralibus obliquis, tertiariis transvcists. Pedicelli a-3 lin. longi. I .obi calycis inflexi, uiiiiimi, glabriusculi. Corollx alba: v&d liilenc? tubus 9-10 lin. longus, superue vix latior, pilis raris longis exterue ad apicem silisi, inliis a rnedin ad slaminuni insertioncin bispidus. Aubrr* in Minima pmle tubi inclusx. Nectaritim S-fiduii. Follfeuli (ex spec. b. Pav. pallia? ign.) dislincli, subinflexi,i} poll.lougi, 1-3 lin. lati, laives, scminibus compressis pnberulis coma parva superâ. (v. s. coniuu. a cl. Vargas.)
- fl. *glabra*, liinbis glabtis, petiolis pilosis. ^ ?|J »»» Trinltatis insnlâ. E. subspicata. Sieb. pi. 'Vriu. cxs. n. 92, non Vabl.
46. E. iiiRTiFi.oRA, LIIII19 volubilibus toiu^utosis, foliis ellipticin cordalis acunii-natis snperne pilosiusculis serus not-vuni reutialriu subglandulnsis subtus sc.1-bio-pubernlis, ravemis axillaribus simplicibus fofio sublongioribus pcdiincolo pedicelli&quealternis tomenlosis, ealyce glabriusculo lobis e basi ovalâ subnlatis, tubo corullai extus birto calyce sextuplo longiore lobis oblongo-obovalis sublongiore. 5 v ^ '° Peru via? (h. Pav. sine loco nat. et nom.). Folia a poll, longa, 10-12 lin. lala, lueiiliianacea. peliolo a lin., acumineaculiftsimo. Pedicel I i a lin. lougi. Calyx \ix 3 lin. lougus, basi subglobosus, squama inedio K>bi cujusvis ovalo-acuta. Tubus corolla? 9 lin. longus, itibcylindiicua. **Antberæ**

- rfubsessilis, has! bilobu, lobis obtusis. Nectarium 5-fidm, lobis obfnsis. Ovaria glabra nectario snblongiora. (v. in b. Boiss.)
47. E. MEMUIANACKA , la in is elongalis tomentosis, foliis ovaiibus cordatis acnle mucronatis superne secus nervum centralem subglandulosis tenuissime membranaceis utrinque puberulis , racemis axillaribus folio longioribus simplicibus subtomentosis , pedicellis alternis calyce sublongioribus , lobis calycinis e basi ovata subulatis glabriusculis, tubo corolla¹ extus birto calyce sextuplo longiore lobis laeraliter mucronatis sublongiore. § ^{RU} Peruvia² ? (h. Pav. sinloc. uat.). Rami in spec, rectiusculus, sed forsati plauta scan dens. Folia 3 poll, longa, 1/2 poll, lata, petiolo 5-lin., pilis presertim ail nerves et nervulos. Racemus in speciina 5 poll, longus. Pedicelli 3-lin. Calyx 2-lin. basi subglobosus, squama nido cujusve lobi avala subucuta, cernostila. Tubus corollae 9 poll, longus. Lobi obovato-oblongi, glabri. Neclariuin 5-fidm, lobis obtusis. Ovaria glabra , nectario sublongiore. Flos omnino K. birliflora.¹ seil racemuylongior, folia majora, tenuiora, pilis-suhlus longioriLus. (v. in li. Poiss.)
48. K. SKCUNOIRONA , ramis linnibis , foliis oblongo-obovalii cordatis acuminatis nieubranacii¹ racemis axillaribus folio multoties longioribus simplicibus pendulis, floribus alternis secundis, pedicellis bracteâ acutâ duplo longioribus, lobis calycinis calyce siiba? (jialibus e basi lala lanceolatis acuminati*, tubo corolla; calyce quinuplo lobis obovato-oblongis undilatis duplo longiore. * s[^] in Mexico (Mocino el Stsso it*, mex. iued.!). ToM planta in it*, glabra , sed pallida et forsan bincinde pubrrnla ? Folia 2 poll.)on£», 9-1 o lin. bila , petiolo 3-liu. Race mi semipedaies , multi(b>ri, basi fructiferi, apice floriferi. Calyx QJ-3 lin. longus. Tibns corollae pollicaris, infra calycem angustior, viresciliilavicaus. Lobi palt'iites vel reilxi, basi interne purpureo maculati, a medio ad apiceni lutcoli. Genidilia ign. Folliculi 4-5 poll, longi, apice subcounati, torulosi. (v. ic. ined.)
49. K. STELLA Il is (Lindl bot. reg. t. 1604), ramis velutino>puberulis, foliis ovato-oblongis tctiiiiinatis basi acutiusculis superne glabiusculis subtus inagineque puberulis ueivis tertiariw unllis, racemis axillaribus folio brevioribus stibtriidis apico*io-ia-(lor!s, pedunculo puberulo, lobis calycinis ovato-acuiuinntis pedicello subbrevioribus tubo corolla? quadruplo brevioribus. ^ |J in prov. Pallia? (Salzni. f>lancb. Q8C>5) et PernaiubiKo (Oardn. n. iof>oj. Rami substriati, flexile.s. Folia 7) poll, lon^a, l'i-iri liu. lata, subcoi-iacra, limbo basi snepius plicato glanduloso , petiolo 2 lin. longo , pilis .stibus crebriis brevissimis; glandulis axillaribus fasciculatis, aculi*. Pedicelli 5 lin. lojigi, glabiusculi. (calyx !t-4 lin. longus, glabr (in nostris speciin.), cxtciue pubrrnliis (in ic), lobis margiue lenuibiiH, glabiis, squama ovata apice fimbriata basi inedio stipntis. (lorolla 1 osca , glabra , tubo pollicari¹ inediim versus subangustioio; lobis oblique oblongi tubo duplo brevioribus, basi interne rubiis, duin zona ovata luctis (nndc nonicn\ caterum roseis. Nectarium e glandulis 5 , oblongis, ovaria &ul>cqu:nlil>us, disliuetis. (v. ».)
50. K. KEVOLUTA, rauJs gracilibus teretibus apice velutinis, foliis oblongis iicutli glabris , racemis axillaribus folio brevioribus puberulis multifloris, lobis calycinis lanceolato-lincaribiis icvolntis obtusiusculis pedirello duplo tubo corolla* quadruplo brevioribus glabris. § W >n prov. (iuyaba Ikatilix interiori*. Folia 2-3 poll, longa , (y-ia lin. laia , nicnibtanacca, superuc uilida, nervis lion crebiM^ limbo basi urtiusculo plicato, petiole) D lin. IVIUIKMIII graciles, pollicares, apice 8-10 ilori. Squama; basi lobormu calycis (fvato-di'itoidaei>, apice truncato-deiitculataj. Tulms corolla.* 7 lin. longus, c\liudriciis, interne infra stMmina pilosiu>culus. Lobi lutei? tubo lireviores. Antbern* in super, parte lubi inrltix*, sagittate. Nectarium e glandulis oblongis, basi iina stiheonnatis. Ovaria uecLaiio .subbreviora. (v. s. CQium. a cl. Da Silva Mausohub n. 37.)
51. K. VAIITHULRI, glabra, foliis oblongis basi acutis vel ol>nsi\ apite mucronatis coriaceis patinriviis , pediunculis axillaribus folio multo lievicu-ilmi, floibna laecmoso-umbellatis, pedicellis biaclei lancrolat:) multoliet longioribntis, lobis calycinis oblongo-obovntis inucronnlalis pedicello subaunlibus* tibun coiollae

- cylindrico snbrevioribus, lobis corolla tnl>o tlnjln brevioribus. ^|^ in montibus Orgaos, prope Rio de Janeiro (Yanib. 78), in Sla-Cutliaritia! (i'x spec. imperf.) et foisan alibi in Brasilia {Cnassen! 347). Rarii f*!;tl>riusculi. Folia aJ-3 poll. Jonga, 8-10 lin. lata, ptiolo a-lin. longo, nervis laieralibus foranllis mmlmla, glaudrilisaxillaribus ovato-acuiculis iritcrinribns subuLitis. Lobi calycis insignes, 4-5 'in. lungi, siibinsequiales, lias! extus gibbosi, in Ins s(ju;uti:1 medio orata la til brevi slinaii. Corolla? fl.ivfr tubusC lin. longus panlo MJUI mediam partetu inttis alamloifei et pilosns. Autbcra* sagillala;. NecNmm e glandolis brevibus rnian<)is basi snbconnatis. Ovaria nectariu majon. (v. s.)
52. E. COALITA (Welt. & fltini. 3. t. 40), foliis elliptiflu acutitisculis bust ublnsls, rncemia asillaribna simplkilius fulio triplo Lreviuribus, lohis calyciuis ohlou-gis acntis pfdicrlln snkurevioribw, itibo corulle cylindiico ajjiice aubanpus-tiorr eaiyce panlo Longiont fulliculls flougalis pL'iuleitibns uiulnlaiis eoniis. ^x^ in Braulii. l'nuta b>t iu ic. *;labr;(. Folia 4 poll, lunga, i~ poll, lala, pefi018 3-4 lin. longo. Pedicelli 5 lin. Bractea? minima? Flores 10-1* in •aannl pane raceini. Lobi calyci» 4-5 tin. longi, oorolits ovalo-acoti tulm dupio breviores. Nectarium in ic. nilnininni, tnnnUre. PollicaU neinijx'dales, nn vere coalilip Terisimilher scriassegrfgali. Nutnerna a837 Blanch., e Bahifl, ridcm videtnr, sed specim. nostruin imperf. ut et figura,
53. E. tiuiA»Eicis, ramis scabris, foliia ovalis 1 a 11 ccolatUve cordalis antminatls glfibiis membranaccis venosis, peduprnls axiliaribus folio sultacqnalibtis, molttfloril, pi-dicelli ailernis calyce subbrevtocihiis biiicltā laticrilat/i tiiplo lirevioribus, lobis calycinis e basi ovata snbulaii* medio squ mi t>1A 4-5-den-lit j siipatis, tubo corolla; calyce tuutiotie^ lobis dintidio longiore. ^W'^11 Gajanal gallica propeCayrunani. K;nti tceir.s, cltng^li. Folia 3-4 J^H- loaga, 10-18 Sin. latu, ad bacilli limb) snperne ^Lindulosa, pi'tiolo 3-3 tin. longo, venis jnnioribus porpnraMenlibtu? Pedaocctli 1-3-poll., tpiolformai cum ferncipis et calyce glabri. Calyx vix 2 lin. tngua, Tubns corolla; LJ lin. Ion-gns, rxtus glaber, inTra mrdiam parleai snbinitttus, stiprn itcnini latinr ibi-que staminifer et interne birurnf. NecNninni 5-litltini, lobta obtnsis. FulHruli 5 poll loiipi, a lin. lali, patentt reruivi, lorulosi, glabr!. (v. s. ^
54. E. Pun: IK 11, ram is ptibrrnlu-sr.ibris, foliis elllptfCM subcorilatis eglandolosis KOSiinalla eoruceit soperne nitldu glsbrioacollt cobtsa vtlniinis, pedunculis folio brpvioribus uitiltuJoru, Boribna condrensfliis, lobii calycinu ovato-acotu exlernc pobernlifl .sqnamrs internil owlis obtasts, labo rorottae clonpalo cajrce nmltotiei ladnoïdaplo longiore. ^j^yiu GDTDDSGallici (I.c Prienr] n. a4i). Raini torlnosi. Fulta 3 pnll. I-inpa, i4-*> 'in. l:it.i, peliolo T!X9 lin. Pedicelli cal-cc Mihbreviores. florolta rxtus gliibva; tulio 10-n lin. lonpo, Mipciin* vix latlore, intnsbnsi vl apiceglabru, id originpm statninntn retronnm biapido. Startiina ad | lun^itudinis tnbj iim'ii.i, •cofimenla* Neclarimu cupulifnTtiic, Dtdnlltom, Integrant. Follicoli 3-4 poll- lotigi, erectiwsiuili, totnloni, glabri, I lio. drciterlati, Coma> rofi*aanile*< o- "•)
- ** Tubus corolla: tuperne infmdibuli/ormU /utice paiente.
55. E. PIHDOBATI, ramts fuliUqae pubescentibus, foliis pandurnlis parte majore infeiore eordatis breviter acntinalia, raremin folio brevinribns BalUfloria, ftedicrllia flore triplo breviotiliis, bibis calyvinU nvaiis obtusis extun pnbrru-lis, corolla*extuaplabne tnbo calyoc ninltoies lobis dnplo lonpime apice in-funilibulifornii. ^ i n 3lexfri prov- Oaxanl (Audrienxl n. a^5 et ^V- Mil 2-4 poll. l'mga, t5-i4 lin. lata, subttu intana, ni'mora ov.ilo-Brnt* MMiolata, m jora se mjifi uiediu nti^Ublata, jjeitoio 6-p lin. longo. It.iremi »in]plict^ pn-bescentes. •lores i5 Hn lung!. *ipproximati. Tubns corolla n lin, Uingn.i, Daqne ad apjoen l0lg, ubi Isat tor Main in iff r it infra Slant itit biffpidi.'a, Antllei a m, silobta obi usi*. Neclarimnc pl.indulis in*qualiler cunnftlls ol tusis ovariis mult) baoriojribu coasUm. (v. a,)
56. EM BMICTIATA (Kuntl in H. it !. nor. gen. 3, p. 117), ratnis villoio-liiclis, foliis flUptk is mucron.lo-cuspitUls cordali* wipr* pubcteMUi-bJftH iobtw mol'iter tomentoso-hirtis et cau< icenlibn* limbo tiat! dtoiato, nurtnis inlrr-

peViolaribus , bracteis maguis o vat is ami mi rial is calyce multo longiotihus, lobis calycinis lanceolatis acuniinalo-subulalis binis, corolla* externe birui. J ^? in Novâ Granatâ prope Mariquitam, alt. 500 bexap. KxotUostemou bra'ctcaluni G. Don gen. syst. gard. 4. p. 82. Rami subumbrines, teretes. Folia remota, apice rotundata et mucronata, 1½-2 poll. longa, 13-14 lin. lata, glandulis sæpius subulatis, petiolo 4-5-lin. Rami pauciflori, subtripollic. villosa-hirti. Bracteæ coloratæ, subpollicares. Calyx squamis ovato-deltoideis ante lobos. Corolla aurantiaca, tubo cylindraco, fauce iifuidilulifloriui, lobis inxquialeris. Nectarium e glandnlis 5 carnosis.

5; K. CILIATA. (Stadelm. in Flor. 1841. i> beibl. p. 3?), foliis oblongis acuminatis basi contractâ CM-datis margine ciliatis superne {jlaben Jinis Aiihtus nervo medjo pubescenti-hirtis, pedunculis axillaribus clon<>ato-racelliosis folio breviorihni ti-10-Jloris, bracteis lanceolato-sululatis teuissime cilintis pedicello duplo triplove loMgioiibus, lobis caiycinis triiii)gulari-sul/ulatis .siibciliatis, corollâ clabrâ. % |*J in scipibus ad Caifete prov. Liabicensis. Canlis ^laber. Ralilililil basi piibescenii-biiti. Folia rigida, liicinbrauacca, 3J-5 poll, longa , 1H-26 lin. lata,subtus nervosa , petiolo 6-10 lin. longo, interdum birto. I*chmculi a lin. longi. Calyx adpresse puberulus , inciuhranaceus, squamis minntissinu's truncatis dentatis. Corolla magna , tubo pollicari, lobis subtrupeznidt-is obtusis. Glandulac nectarii ovat;e, iruncutae, concava;, ovaria feresuperantes. FoUiculi 2-4-poll. torulosi.

58. F. VIOLACEA (Veil, fl. /Imn. 3. t. 31), pulienti-birta , foliis ovatis oblongis acuminatis inucionulatis basi angustioibu^ oblusis breviter peliolatis, racemis axillaribus inultiiloris folio siilnvrjualibus, bracteis lincariLus uiuuutis, lobis calycinis late trjangularibus acuminatis apirem versus ciliatis, lobis corollae Adorbiculai'ibus. ^ |J in campis Miiiaruii genealimn au.sral. Diâsilia?. — Stadelm. iu Flor. 18» 1. 1. Lei 1)l. p. 3^ . Caulis atrorubens. Folia acuta vel oLtnsiuscula , 3-3½ poll, longa, i5 18 liu. lata, snpra opaca liirtilla , subtnspubescenti-velutina, petiolo i-^-lin., glandalis stipnlaceis luinulis. Pedunculi compressi, snlcati, cum pedicellis pube molli obducti. Floies |>urpurei, intus ilavi, bipollic. Pedicelfi subpollicares, <oinpr<*.ssi, ex ic. bractcolâ multo longiores. Squama? calycis delloidea?, apice drntat.v, 1] lin. Glaudiie nectarii ovata?, oblu.sa; , ov^riis sublongioies. FoUiculi seiiipedalcs, »triaiti. Desci*. ex Sladelm.

5<j. K. AURICU^ATA (Stndelm. in Flor. 1841. 1. bcibl. p. ?>. ex b. Pohl), hirta, foliis oblongis vel obovRto-ohlongis cuspidatis basi contract;?! stibam'iculato-cordatis , racemis siniplicibus axillaribus inultiiloris, bracteis anguslo-lauceolatis pedicello qnadruplo k>ugioiibu< , lobis calycinis bnœolato-siibulati.s, corollae extns albo-villosn tubo snrsum dilatato lobis ovatis sulicrispis. t ^ ^ i n terrâ de Macacu prov. K10 de Janeiro (Puhl). Pubes canlls flavescens. Folia 3J-4 poll- longa, 20-22 liu. lata, supra adprcsM: biita, suhtus subscricea , petiolo 2-4 lin. longo. Pediinctili sesquipollicares 6-8-flori, (lavesceuli-villosi. Flores aibi, fragiMntcs, majintculi. llrartca*. pe(iôL(x> basi Uto-ovatz*, (>8 liu. longa?, 3-/ lin. latnc, pnbtentis. Calyx pulje>cens, squamis Imnrato-delloideis integris. Nectarium e glandulis 5 subconnatis ovaria subapquantibiei.

Co.? K. liiCRorHYMA (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 35), glabra , 'foliis l-ito-ovatis vel snborbicubiribus brevisfimir cnspidntiit cordatis medin nervo basi l>arl)ato, racemis axillaribus et ti'iininHlibus pauciflorLs (lore iinlto brevioribus, lobis calycinis triangularibis pedicello breviviribus, lohis corolla* ainplis sub-l'otundis. /; |J in sylvulis prope (lumen S.in Fransck-i, in sepibus prov. Lihia*, in palndosis prov. Sli-Pmili (Mart.) rt in arenosis ad Clapo Frio (Pohl). Folia 10-ao lin. longa , 8-10 lin. lata , subtil* ferrngiiea, parallelincrvia, nervis vix distiuctis ad bnsim nervi medii baib.itis, petiolo 9-3-1 in. doiso iuterdum piloso, glandulit interpetiol. binist dentiformibus. Pedtinctili quam rainuli robusflores. Pedicjelli.H-4.lin. Bracteola.' minntae, ovalns, acutap. Calyx \ix bilineHris,dentibiis nnguste triangnlaribus. Corolla lutea, bipollicaris, tubo biiperne caiupaniforroi. Annulus circa ovaria Bubvontiuuuf , l>rtvi». Follkuli penduli, cylindrici,

- cylindrico subbrevioribus, lobis corollas tubo duplo brevioribus. j ^ i n raontibas Orgaos, prope Rio de Janeiro (Yantb.! 78), in Stâ-Catharinâ! (ex spec. imperf.) et foisan alibi in Brasiliâ (Clausseu! 347). Rami glabriusculi. Folia 2J-3 poll. longa, 8-10 lin. lata, petiolo 2-lin. In on go, nervis lateralibus fere nollis minimis, glandulis axillaribus ovato-acutis interioribus subulatis. Lobi calycis insignes, 4-5 lin. longi, subinaequales, basi cxtus gibbosi, intus squamit medio ovata lata brevi stipati. Corolla; flavae tubas 6 Ho. longus paulo supra mediam partem intus statuifer et pilosus. Antherae sagittate. Nectarium e glandulis brevibus rotandis basi subconnatis. Ovaria nectario raajura. (v. s.)
52. E. COALITA (Well. fl. fluni. 3- t. 40), foliis ellipticis acutiusculis basi oblongis, race in is axillaribus simplicibus folio triplo brevioribus, lobis calyciis oblongis acutis pedicello subbrevioribus, tubo corolla; cylindrico apice subangustiore calyce paulo longiore, folliculis elongatis pendentibus undulatis ciliis. \$^jn Brasilia. Plauta tola iu ic. glabra. Folia 4 poll. longa, i± poll. lata, petiolo 3-4 lin. longo. Pedicelli 5-lin. Brae tea? minima? Flores 10-12 in so mni a parte racemi. Lobi calycis 4-5 lin. longi, corolla; ovato-acuti tubo duplo breviores. Nectarium in ic. minimum, annulare. Folliculi semipedales, an vere coal i tip verisimiliter serius segregati. Numerus 2837 Blanch., e Babiâ, eadem videtur, sed specim. nostrum imperf. ut et figura.
53. E. URAMENSIS, ramis scabris, foliis ovatis lanceolatisve cordatis acuminatis glabris membranaceis veuosis, pedunculis axillaribus folio subaequalibus, multifloris, pedicellis alternis calyce subbrevioribus bractea lanceolata triplo brevioribus, lobis calycinis e basi ovata subtilatis medio squama lata 4-5-dentata stipatis, tubo corollas calyce multoties lobis dimidio longiore. \$jn Guyana gallica prope Cayennam. Rami teretes, elongati. Folia 3-4 poll. longa, 10-18 lin. lata, ad basium limbi superne glandulosa, petiolo 2-3 lin. longo, venis junioribus purpurascens? Pedunculi 1-3-poll., spiciformes, cum bracteis et calyce glabri. Calyx vix 2 lin. longus. Tubus corollae 14 lin. longus, extus glaber, infra mediam partem subinflatus, supra item latior ibique staminifer et interne hirsutus. Nectarium 5-fidum, lobis obtusis. Folliculi 5 poll. longi, 2 lin. lati, patenti-recurvi, torulosi, glabri. (v. s.)
54. E. PRIEUREI, ramis puberulis scabris, foliis ellipticis subconatis eglandulosis acuminatis coriaceis superne nitidis glabriusculis subtus velutinis, pedunculis folio brevioribus multifloris, floribus condensatis, lobis calycinis ovato-acutis externe puberulis squamis internis ovatis obtusis, tubo corollae elongato calyce multoties laciniis duplo longiore. W in Guyana gallica (Lc Prieur! n. 241). Rami tortuosi. Folia 3 poll. longa, 4-5 lin. lata, petiolo vix 2 lin. longo. Pedicelli calyce subbreviores. Corolla extus glabra; tubo 10-11 lin. longo, superne vix latiore, intus basi apice glabro, ad originem siamini retrorsum bispido. Stamina ad longitudinis tubi inserta, actiniscula. Nectarium cupuliforme, undulatum, integrum. Folliculi 3-4 poll. longi, erectiusculi, tornlodi, glabri, 2 lin. circumlati. Corolla? rofescens. (v. s.)
- ** *Tubus corolla superne infundibuliformis, uice patente.*
55. E. PANDURATA, ramis foliisque pubescentibus, foliis panduratis parte majori inferiore cordatis breviter acuminatis, rariis folio brevioribus multifloris, pedicellis flore triplo brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis extus puberulis, corollas extus glabrae tubo calyce multoties lobis duplo longiore apice infundibuliformi. \$jn Mexici prov. Oaxaca (Andrienx! n. 245 et a^b). Folia 2-4 poll. longa, 15-24 lin. lata, subtus inra, iuniora ovato-angustata, raajura semper medio angustata, petiolo 6-9 lin. longo. Racemi simplices pubescentes. Flores 15 lin. longi, approximate Tubus corollae 9 lin. longus, usque ad apicem longe cylindricus, ubi latior staminifer v infra stamina bispidus. Antherae basi bilobae, lobis obtusis. Nectarium e glandulis inaequaliter connatis obtusis ovario multo brevioribus constans. (v. s.)
50. I' DRACBATA (Kunth in H. et 1). nov. gen. 3. p. 217), ramis villosis hirtis, foliis ellipticis mucronato-cuspidatis cordatis supra pubescens birtis subtus inolliter toiueto-angustatis cuneatis limbo demum dilatato, racemis iulr-

- petiolaribus, bracteis magnis ovatis acuminatis calyce multo longioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis subulatis liliis, corolla exteina liirhi. j W* in Nová Granatá prope Mariquitam, alt. 500 hexap. KxotKostemou bract ca turn G. Don gen. syst. gard. 4- P« 82. Rami subfiliforines, tercies. Folia reinota, apice rotundata et mucronata, 1½-2 poll. «nga, 13-14 lin. lata, glandulis s a? pi us subulatis, petiolo 4-5-lin. Kami pauciflori, subtripollic. villosi-hirti. Hractex colorata, subpollicares. Calyx squamis ovato-deltoidis ante lobos. Corolla amantiaea, tubo cylindraco, fauce infundibulari, lobis inxquilateralis. Nectarium e glandulis 5 carnosis.
57. K. CILIATA (Sladelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 3a), foliis oblongis acuminatis basi contracta cum at is margine ciliaris siiperne glaberrimis subitis nervo nec pubescenti-hirtis, pedunculis axillaribus clonato-racemosis folio brevioribus (i-10-lin.) bracteis lanceolatis subulatis tenuissimis ciliatis pedicello duplo triplo longioribus, lobis calycinis triangularibus subulatis, corolla glabra. §/n scribus ad Caritete prov. Rabiensis. (analis glabret*. Rantili basi pubescenti-hirti. Folia rigida, incinbrauace, 3½-5 poll, longa, 1½-2½ lin. lata, subulatis nervosa, petiolo 6-10 lin. longo, intertuni birto. lenticuli a lin. longi. Calyx adpresso pubescentis, nuivianaceus, squamis minutissimis triangularibus denatis. Corolla inapna, tubo pollicari, lobis subtrapezoidibus obtusis. Glandulae nectariorum, truncatae, conoavae, ovaria feisiquerantes. Folliculi 2-4-poll. torulosi.
58. E. VIOTACEA (Veil. fl. iluin. 3. t. 3i) pubenti-birta, foliis ovatis oblongis acuminatis mucronulatis basi angustioribus obtusis breviter perfoliatis, racemis axillaribus multifloris folio subaequalibus, bracteis linearibus minulis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis aliam versus ciliatis, lobis corollae orbiculatis. Wiompi Minarum generalim austral. Puasiliae.—Stadtm. in Flor. iH, i. 1. beibl. p. 17. Caulis utrorubens. Folia acuta vel obovatuscula, 3-3½ poll, longa, 15-18 lin. lata, supra opara lirtilla, subturbescenti-volutina, petiolo 1-2-lin., glandulis stipularibus inulibus. Pedunculi compressi, sulcati, cum pedicellis pube molli obducti. Flos purpurei, intus flavi, bipollic. Pedicelli subpollicares, «imprssi, ex ir. bracteola multo longioribus. Squamae calycis deltoidea, apice dentatae, 1½ lin. Glandulae nectariorum ovatae, obtusae, ovaria sublongioribus. Folliculi sessipedales, striati. Descr. ex Sladelm.
59. V. AURICULATA (Stiedelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. ii. ex h. Polil), lirtilla, foliis oblongis vel obovato-oblongis cuspidatis basi contracta subaequaliter cordatis, racemis sinuatis axillaribus illi till if lon's, bracteis angustolanceolatis pedicello quadruplo longioribus, lobis calycinis lanceolatis subulatis, corollae extns albo-villosae tubo sinuato dilato lobis ovatis subulatis. §/n Irrra de Macacu prov. Hio de Janeiro (Polil). Pubes canalis ilavscenii. Folia 3½-4 poll, longa, 10-11 lin. lata, supra adpressi birta, subulatis subsericea, petiolo 2-4 lin. longo. lenticuli sesquipedales 6-8-floii, flavescenti-villosi. Flores albi, fragmites, majusculi. Hiactas petiolulal basi lato-ovalis, (i-R lin. longat, 3-4 lin. lata, pubescentis. Calyx pubescens, squamis lirtinrat-delloideis integris. Nectarium eglauivulibus 5 subconnatis ovaria subaequantibus.
- Go. K. MICROPHYLLA (Stiedelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 3.0), glabra, foliis lanceolato-ovatis vel suborbiculatis brevissimis cuspidatis rordatis medio nervo basi barbato, racemis axillaribus et terminalibus paucifloris (lore miillo brevioribus, lobis calycinis triangularibus pedicello brevioribus, lobis corollae amplis subrotundis. §/n in sylvulis prope ilumeu San Francisci, in scribis prov. Bahia, in paludosis prov. Sti-Pauli (Mart.) et in amiosis ad Capo Frio (Polil). Folia ovata lin. longa, 8-10 lin. lata, subulatis ferruginea, parall'linearia, nervis vix distinctis ad basin nervi medii barbatis, petiolo 2-3-lin. doiso iitirdiim pilosae glandulis interpetiol. binis dentiformibus. Pedunculi quiam ramuli robusiores. Pedicelli 3-4-lin. bracteolae inulatae, ovalae, acutae. Calyx bilobus, dentibus ngtiste triangularibus. Corolla lirtilla, bipollicaris, tubo siiperne calupauiforrai. Annulus circa ovarium subcontinuus, bracteolae. Folliculi penduli, cylindrici,

spitbamei, hevcs. Specimen cl. Salzmann, e ?>ulii; i, sub n. 318, eadem spec videtur, foliis jiaulo inajoribus, f^j4-a6 lin. longis, 15-16 liu. latis, corollā fere 3-pollicari, raraulis incano-seiiceis, dcinde glabris. In eo squama late ovata brevisobtnsis.siiua ante lobumquemque calycis (cl. Stadelm. nllain desciiipsit). Ovaria anuulo hypogyno triplo longiora. (v. s. Desc. ex Stadelm.)

Gi. £. FLIT i FOR MIS (Veil. fl. illiiu. 3. t. 29), glabra, foliis ovatis acumiaatis subcordatisad basiin neivi medii i-glandulosis, race mis axillaribus ti-io-floris folio uou brevioribus, lobis calycinis trianglaribus pedicello niiltotics brevioribus, lobis corolla suboibicularibus. ; w in sepibns prope Sincora prov. Babiensis, et in campis prov. Sti-Pauli ttrasiliensium (Stadelm.) et in 51.1-Catbarinā (Gaudieb.! 187). —Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 38. Caulis gracilis, ocracens. Folia lenniler mumbranacea, inferiora. 2[?] poll.;lon^a, 10-ia lin. lata, superiora jⁱ poll, longa, 6-8 lin. lata, supra glauca, subtus cvancscenti-uervosa, transverse vcnulosa, petiolo G lin. et ultra longo (in ic. et spec. nostro breviora). Pednnculi %-2^j poll, longi (in ic. a-4 poll.). Pedicelli .siibj)ollc. Squama? calycis uinutas trapezoideae creuato-dentata?. Corolla i5-*iO lin. longa. Anntilus glandularum continua circa basim ovarioium. Folliculi 5-6 poll., glabri, cylindrici. Descr. ex Stadelm. Sperimeu nostrum e Stā-Catbarinā ic. satis confonne squamas ante lobos calycis ovatas biiidas (bipartitas?) piabct; nectariuu ovariiis triplo brevis, eglandulis crassis obtu-Mssimis basi connatis constans. (v. s.)

a. K. BRACHYSTACHYA (Bentb. in Hook, joiirn. bot. 3. p. a4g), ramulis pubescentibus, foliis mediis ovali-ellipticis nblusis niHcronatis basi rotundatis cordatis mciibranaceis supra pubescnlibus subtus albo-tomentosis, pedunculis inrassatis subspicatum mullifloris, lobis calycinis brevibus aciitissimis, corollā extus glabrā, tnbo clongato intus supra mediam partem usque ad ştamina pilis retrorsis bispido apico infndibuliformi lobis duplo fere longioie. \$|*J >ⁿ Guyanā britami. (Schomb.In. 35o ex parte). Folia i^*jpoll. longa, \5-io lin. lata, petiolo 3 liu. lougo; supciiora hincolata, poll, longa et 4 rⁱⁱ solum lata, sed ut alia cordata. In specin>. qu;cdam folia omnia angusta,scd corolla simul externe glflbr.i, et ex eo ad pr&sentcin specii-m rcfcro. In biscc uectarium inncqualiter 5-crenatiuiii, squama ovato-ncula subdentata intra lobtnn quemque calycis; in aliis calycem nou vidi. Tubus coiollaj cyliudricus pollicaris, faux 5 lin. longa. (v. in b. Unnaut.)

63. K. nuoox (Renlb. iu Hook, journ. bot. 3. p. 249), rainalis juuioribus scabro-puberulis foliis oblongis acuminatis basi emarginalis rotuudalis aut cuueatis subcoriaccis, supra scabro-pnbescutibus, snbtns albo-tomensosis, peduncalis incrassatis subspicatum niiltifloris cjlyccque puberulis, pedicellis calyce subbrevioribus, lobis calycinis brevibus acutissimis, tnbo corollac extus pilosiiiiNculo apice rnfndibuliformi lobis duplo longioic. 7|*J in Guyanā biit. (Schomb.! n. 35o ex parte)» Kami foliaquo demuin glabre.scntia (ex IVntb-)' Folia 1-1 poll, longa, 3-6 lin. lata, Mipcint; rugulosa, pctiolo a-lin. IWaotew lanccolato-subulatas culyceii cum pedicello subsequautes. Corolla III lea (cX ftentb.), tubo cum fauce sesquipollicaii, in spec, lierb. Dunaut tnbo bispido, in nostro pilosiiisculo, in aliis (ex li-mb.) glabro. Squama ovata basi cujusvis lobi calycis. Nectariuin e glaudulis 5 obtunissimis basi subconnatis? (v. s.)

64. K. onACiris (Kuntb iu II. et 'I>. nov. gen. 3. p. 219), mm is biitis, fob'^f oblongO'laucrolatis acuminatis cord at is supra glabris subtus bin is, mceinjs iuterpeliolaribus paucifloris folio sublongioribus, bracteis Imiceolato-subulatis prdicelluii suh.vquaiitibis, lobis culyuinis ovato-lanccolalis tubo octtiple brevioribus, coiollie glabrx lobis ina-quilateris inde rotnnuatis bine cuspidal⁹* W ad flinucu Orinocura. Kxolbo^teuion gracile O. Dou gen. syst. 4. p. 8a* Kami iili(brines, tcretes. Folia remot.i, inferiora oblongo-lanccolata, sujjeiora laDceolata, reticulato-vctiota, lucuibranacca, 'j-aj- poll, longa, 3-7 lU* lata, peliolo a-lin. Pedicelli 1} lin. Kacbis pedunculus et bractcas liiia. Corolla ilava, magua. Nectariuui e glaudulis 5.

65. F. SPECIOSA (Kiintl i in H. et IV no?, gen. 3. p. 219), ramis juuioribus b'''

- tellis, foliis oblongis acuminatis conlalis supra glabris Mibtus bii-tellis, ricemis
 nxillaribus folio subbrevioribus, bracteis liicim-siibulatis pediceUo dnpio tri-
 plove brevioribus, lobis calycinis ovatis acniuiijilia lubo corolla* scptuplo vel
 octuplo brevioribus, corolla; glabrac lobis iii'ie rolundatis hiuc acutis. \^ ad
 Orinociiu. Kxolhoslcinon jspeciosium G. Don gi«n. syst. 4. p. 87. Folia jJ-3;
 poll, longa, 9-11 lin. lata, membranacea, pctiolo 3-lin. Kacbis pedicelli ct
 I) roc tea? hirla. Pedicel I i 4-lin. Lobi calycis interne squama'sti pat i ? Corollà
 (lava? tubo basi 9-10-IIu. cylindrico, apice infuudibulifornii. Folliculi tenues,
 toruloisi 7-poll.
66. E. jAviTKNSis(Knntli in H. et B. nov gen. p. 220), ramis glabris, foliis
 elliptico-oblongisbreviter acuminatis basi rntundatis supra gbibriu.scnlis subtns
 sca?^iuisculis, spicis termiialibus folio longioribus, biacteis ra'iguis oblongis
 acuminatis, iloribus sessilibus sparsis approximalis, lobis calycinis sobrolun-
 dato-ovatis obtusis ciliatis, corolku glabr;c lobis bine ruspudatis inde rolunda-
 tis, siaminibus cxsvrlis. j ^? |)iope Javita Missionnin Orinoci. KxotliObte-
 nion Javiteusc G. Don gen. syst. 4* ↳ S2. Folia /,-4f poll, longa, aa-^4 lin.
 lata, pctiolo subsemipoll. Bractcx' pollicrm et ultra longac, colorala*, glabrx.
 Calyx parvus. Pars rylindrica tubi corolla* pollicaris. GhinduhT nctaiii cou-
 nala; ? Folliculi iinmatiiri cylindracci.
67. E. MACROPBYLLA (Kunth in H. et R. nov. gt-n. 3. p. 9.18 el <H), ranmlis-
 pubescciiili-birtis, foliis suhovato-tlij)ti<lis cuspidal is cordatis kiupra adpre.vso-
 liliti<> subtns birlo-pubrscentibus et snbc.-inescutibus, ricemis axillaribus
 pauciiiois folio niilto bievioribus, bracleis ovalo-lanccolalis cilyccin sub-
 ae(juaiitil)us, lobis calycinis lanceolato-oblongis corolhujnc tomrnoso-birtis
 tubo corolla; triplo brevioribu^, ^ ad Oitnocum prope San lioiija. E. inollis
 Willd. li. in Rocm. et Schnlt. sy»r. 4. p. 795. Kxoiliostcmoii inacropbyllum.
 O.Don gen. syst. gard. 4-P. 81. Folia membranarra, 5 poll, longa, a-1' poll,
 lata, pctiolo scmpoll. Racemi birti. Pedicelli ij- lin. Flos niagn. Vincac rosea;
 Nectaiium c glandulis 5, connatis?
68. E. MOLMSSIMA (Kuulb in II. et E. nov. gen. 3. p. 218), ramis fl li form J bus
 birtis, foliis oblongis acuminaio-fuspidatis cordatis aupra piibesrenti-siibtis
 molliter tomentoso-birtis rt canescentibus, raccuis axilhuibus plurilloris folio
 breviorilMis, bractri* lanceolato-stilMilalis calyccm sub;cquanlibus calyceque
 birtis, lobis calycinis ovatis acuminatis tubo corolla; uctuplo brevioribun,
 corollà biitâ lobis biuc arutis iude rotundatis, antberis cx^citis. .^v^ in Novâ
 Granatâ. Exotbostrmon mollissimum G. Don gen. syst. 4. p. 81. Folia nieiu-
 branacea 2^37 lin. longa, 10-12 lin. lata, pctiole 4-5-lin. IVcllicelli 1-
 Flores se.iquipoll.Tubus coroll.x 8-9 lin., cylindraccus, fanc infundi!). Anthera)
 oblnsrc. Glanduhc nectarii connatn?. Folliculi torulosi, birti, subtripollic.
69. E. puniFLORA (G. Don gen. syst. gard. 4. p. 73), foliis oblongo-lanrcolatis
 acumiatis cordatis soperne glaütis sub:us lonieito»is, raccmis uultiflois, co-
 rollâ exlus pilos;V ^y in provinria Maranhau. Flores ampli lutci. An E.
 rugosac affinis? Omnes fere char. detiidcrantr.
70. E. MARARUAMNSIS (G. Don gen. sy.st. gai-cl. 4* p. 70* f^l'is cordatis sub-
 sagitt:ilo-oblongis acuminatis soperne gl>i>ris sublus albo-lonicntosis, racemis
 luultifloris, iloribus subse.ssilibus, corollâ extus glakrâ. \$<J in Maranbani.
 1*lores ampli, lutci. Folliculi longi, glabri. An E. liracbyttarliy.T affinis?
71. E. vKnsicor.oR (Stadclm. in Flor. i8/|i- 1. belli, p. 38), birla, foliis ovato-
 oblongis acuminatis supra sobris subtns velntino-tcmentosulis basi subauri-
 cniato-corJatis, raccmis axillaiibus nitilifloris fulio mnltio brevioibus, brarteis
 •ubulais pedicello subbrevioibus, lobis calycinis triangulatibus subulatis
 minimis, corollâ cxtus albo-villos;*i. ^|J |n Drasilia ad Parra do Rio Negro,
 in ^e)ibns monlanis prov. IñabiciiNis ri in prov. Oata* (Gardn.! 1 ^/15). Ranmli
 juniores sanguinei, villosopubescentes* Folia >'-3 poll, longa, 1-1^ poll. Inta,
 niaigine revoluta, supra ob<cura> rngulosa, subtns velulitio-fomeuto*ua siib-
 Bericeo-uitentia, jnniora incann, adultiora flavescenlia reticulato-venosa, pe-
 tiolo 3-4-lin. Raccuii aJ-3 poll., pedunculo robusto semipollicari pubeicenti-

villosus. Foliis 2-3 lin. longi. Bracteae x-u-lin., basi ventricosse, subulatae. Calyx minimus, squamis trapezoidis integris. Corolla alba, rosea, roseo-purpurea ant flava, tubo cylindrico 15 lin. longo, superne infundibuliformi, lobis obovato-rotundis. Glandulae circa basin ovariorum. Descr. ex cl. auct. Specimina plura vidi ex prov. Kabon, a cl. Salzmann lecta sub nom. E. vulgaris, n. 340, 32(), necnon (corolla foliisque glabris) alia Blanchetii sub n. 3185 et 3467, Salween, 3 fig., et Blanch. 130, 077 et 706, qua; omnia cum descr. melius quam cum ulla alia congruunt. In omnibus tamen nectarium 5-costatum, cupuliforme, 5-crenatum, ovarii duplo triplo brevius, nec glandules distinctas formatum. Specimen 1755 Gardn. in h. Dunaut uptime cum deo convenit.

7a. E. TEUFICAUUS (Starb. in Flor. 1848 «*» bibl. p. 40), canaliculatus scaberrimus, foliis lanceolatis oblongis vel ovato-oblongis basi contractis cordatis obtusiusculis cum mucronibus vel acuminatis subciliatis petiolis superne villosis, ramis axillaribus multifloris folio brevioribus, pedunculis hirtellis bracteis subulatis pedicello subbrevioribus puberulis, lobis calycinis c. triangulari acuminatis extus puberulis pedicello duplo brevioribus, calyce extus piloso; lobis 3-4 rotundis. In sylvis prov. Bahiensis prope Almada. Folia remota, 2-3 poll., longa, 10-12 lin., lata, aut 3-4 poll., longa et 1-2 poll., lata, petiolo 3-4 lin. Pedunculi 6-lin. caule crassiores. Flores subtripoll. roseo-purpurei, pedicellis 2-3 lin. longis. Calyx 1 1/2 lin. longus, squamis tridentatis. Nectarium superne 5-lobatum, 5-costatum. Folliculi subglobulosi.

3. *latifolia* (Stuebel. I. c.), foliis late ovatis glaberrimis. — in sylvis prov. Rio Negro. Folia 3 poll., longa, 1 1/2 lata.

73. E. MAXIMIMANEA (Stuebel. in Mor. 1848. 1. bibl. p. 43), ferrugineo-lucida, foliis oblongo-lanceolatis mucronato-acutis subcordatis margine revolutis, pedunculis axillaribus paucifloris folio brevioribus, bracteis subulatis reflexis pedicello multo brevioribus, lobis calycinis late ovatis acuminatis puberulis, corolla: glabra lobis obovato-rotundatis undulatis. *) in Brasilia ad Barra de Vareda (Princ. Nieuwied). Folia 2-3 poll., longa, 12-15 lin., lata, supra lucida, subtus ferrugineo-tomentosa, petiolo 1/2-1 lin., glandulis dentiformibus interpetiolaribus. Pedicelli 6-8 lin. longi. Squamae calycinae vix lineam longas, trifidae. Corolla bipollicaris, rosea, tubo infra medium constrieto, sursum ampliata. Antherae profunde sagittatae. Glandulae nectarii 5, ovatae, ovaria fere sperantes.

74. E. APECTANUS (Stuebel. in Flor. 1848. 1. bibl. p. 44), foliis late ovalo-oblongis breviter cuspidatis cordatis margine revolutis supra glaberrimis subtus binae in fasciculis pulverulentis, ramis axillaribus 6-8-floris folio multo brevioribus, bracteis lineari-subulatis crebris pedicello subbrevioribus 5 supremis cum lobis calycinis subulatis alterutrinis, corolla: tubo infra medium contracto lobis trapexoidis. In sylvis prov. Rio Negro Brasilia. Caulis robustus, teres, subinermis. Folia longe reinota, 6-9 poll., longa, 3-5 poll., lata, petiolo 1-2 poll., longo tomento brevi adperso. Pedunculi 3 lin. longi. Pedicelli 4-6 lin. Bracteolae inf. pedicellos vestientes. Lobi calycis 4-5 lin. longi, nempe bracteolissublongiore. H., squamis triangularibus superne dentatis. Corolla alba, tubo pollicari. Glandulae nectarii ovatae, acutiusculae. Folliculi subpedales, penduli, compressi, 3-4 l. lati.

75. E. CUYADEHSIS, ramis hirtellis, foliis ellipticis basi obtusis subcordatis apice acutiusculis utrinque glaberrimis nervis teretibus transversis parallelis, ramis spiciformibus crassis angulosis folio subaequalibus scabro-subhirtellis multifloris, pedicellis bracteis ovato-subulatis calyce subbrevioribus, lobis calycinis ovato-aeuiformibus glaberrimis, corolla: glabra tubo a medio infundibuliformi calyce lunatis longioribus. In prov. Cuyaba Brasilia; inter Raiuui a)ice flexiles, ciliati, pilis evanescentibus scabri vel pilosi. Folia 5 poll., longa, 1 1/2-2 poll. Lata, petiolo 4-5 lin. Imbricatis, nervis subtus juncatis binae inde hirtellae. Calyx a l. longus, membranaceus ovatis, lobis eodem flore integris, bifidis vel bipartitis, xiphioidibus bifidis. Corollae tubus sequipollicaris;

lobi pollicaris. Nectarinra e 5 glandulis ohtusis infrne connatis. Ovaria nectario dnplo circiter longiora, subpiihscentia. Folliculi 7-9? poll, longi, snb-tornlosi, lajves, glabriuscnli. (v. s. com in. a cl. de Manso.)

- 76*. E. TOMENTOSA (Vahl syrab. 3. p. 44) » caule hirto, foliis cordato-oblongis acumiatis birtis pilis adpressis .sinu e lobis iucumbentibus clauso, pedunculis axillaribus folio brevioribus kirtis, floribus approxiuiatis alternis breviter nedicellatis, lolis calycinis Janceolatis attenuatis glabris , corolla extus pilis cinceris adpersa. Jy|j prope Cayennam (v. Robr). Folia trtpollicaria, inferne versus paruni angnstata, scabriu^cnla, nervosa venosaque. Corolla bipoll. et ultra, tubo ad insertionein stammum dense piloso, Jim bo magno. Confer ad Vahl ic. t. 4 (a Be nth. cir.) quam non vitli.

β. *latîcordata*, foliis majoribus, sinu basi rotundalo non chinso. ^ Wiu Guyanâ gallicâ (Perrott.!) e! prope Ruhiam in paludibus (Salzm.!) . E. palustris Salzm.! herb. Caules foliaque hirta. Folia 4-5 poll, longa, 2 foil, lata, elliptica, longe acumiata , membranucca, cglandulosa, peliolo pollicari. Fobi calycis6lin. longi, lanceolato-acmminati pediceilo duplo lon^iores, basi intus i-Muamati. Corulla; lubus ad f lougit. inflatus et infuiulibuliforinis, ibi staminifer, inius sub stani. hispidus. Cor. iota bipollic. flava, inodora (Salzm.), lobis tubo duplo bievioribus. Nectariuin 5-iidum , lobis obtnsis. Foliouli 4 poll, longi, 2-3 l. lati , torulosi, pilosi, apice connati. (v. s.)

77. E. HIRSUTA (Rich. pi. Lcblond in act. soc. bist. nat. par. 1792. p. 107) , herbâ, corollâ fructuque hii'sntis, foliis oblongo-ovatis acute mucronulatis basi co k1 a (Is. — ad Cayenuam. E. Richardi Ra*iu. et Seb. sysr. 4. p. 391. An K. tomentosa Vahl? Au E. symphitocarpa? Cum piiioie junxit cl. Benth. in Hook, journ. hot. 3. p. 247.

78. E. PAVOMI undique pubescens, foliis ellpticis acmminatis basi cordatis sub-
uH fulvo-tomciito*Is superne seens neivum centralem a basi hiuc indeclanda-
lnsis , racemis axillariibus folio subaequalibus, pedicellis calyce duplo lûu<iori-
ibus hractcâ anguste lanceolatâ sublongioiihus, lobicalycinis ovato-acuiniuatis
squaiiis rotndatis subintrgris, tubo corollae calyce quintuplo lobis obovalo-
oblongis duplo ffie lougiore. §|J in Pernviae nnnoribus. E. hirsuta Ruiz et
Pav.! fl. per. 2. p. 19. t. i36, non Rich, nee Yell. Prestonia bisula Spreug.
syst. r. p. (>37 (excl. syn. Kunth). Folia 4 poll, longa (incl. peliolo 7-9 liu.
longo) 2 poll. lata. Pedicelli />-lin. Lobi ex cl. auct. in 11 ore acutl, postea ob-
tusi; sed au fructiis deliu. certe cjusdem speciei? Corolla (ex auct.) lutea , tubo
scsquipoll. medio intus pilis retrorsis hi.spido, supra stamiuifcio, in specim. h.
Pav. extus pubesciins. Anlherai lwisi biloboj, lobis obtusis. Nectarium 5 lidnin
lobis obtusis. Folliculus (ex ic.) pracilis, 5 poll, longus. (v. in b. Boiss. spec!
florif. a Pav. sine nom. sed ic. simile.)

79. E. IASIOCAHTA , hîrsuta, foliis late ovatis vel ovato-oblongis caspidatis basi
contraciâ auiculato-cordatis margine subundulalis ulrinque adpresse hii'tis
racemis folio duplo brevioribus axillaribus miiltifluis, pedicellis calyce brae-
leâve liueaui-siibulalâ subbrevioribus, lobis calycinis subulatis.squaiiis (rnn-
cato-tîmii&ularibii.s vix dcnlatis, corollae extus albo-vil!osac tubo e medio in-
fiindibnliforpii, follicnlis torulosis erectis ferrugiuco-hirsutis. 5<sJ|h. sepibas
prov. Bahiensis (Stadelm.) et in prov. Cuyaba? (Manso! n. 29 in h. DC. ex
specim. fructif. non certo). E. hirsuta latifolla Stadelm. in Flor*. J8!«I. X. beibl.
p. ^7. non Ruiz et Pav. nee Rich. Folia 3-5 poll, longa, ij-2-J. poll, lata,supra
niii<lii]a,<pe!io]o tilin. long". Pedicelli 3 liu. lougi. Cialyx 3-4 lin. longus, lo-
bis margine diaphauis. Corolla lutea, tubo pollicari et ultra, lobis obovatis.
Nectaiinni e glandulis 5, cras.siu.sculis, ovalis, ohtusis. Folliculi fere scmipe-
-les , hrinniro-nitidtili, apicc intciduii coalili. Coma ocracea. In speciui.
nbstro dubio prov. Cuyaha. folia ad origluem limbi superne glandolif 1-3 UJf-
nimis adpersa. Descr. ex Stadelm. (v. s.)

p. *angustifolia* (Stadelm. I. c.), foliis oblong is imb lanccolato-oblongif te<
naiter membrnaceli 2-3 poll, longis 1*2 poll, latis.— ad portum d'Eitrella

prov. Rio de Janeiro , iu srpibus prov. Habienſis, el in Mi 13a3 Geracs (P. 111).

- y. *Lobbiana*, foliis ncuminatis. ^ V^ in montibiia Orgaos prov. Rio de Janeiro (Lobb, qui scm. ad b. augl. misit) E. hirsuta Hook, in bot. mag. t. 3997. Faux purpurascens, lobi corolla; lutei, latere uno magis coloralo. An eadcm species?

50. E. ArUADEzrsis (Stadelm. in Flor. 184*. I. beibl. p. 2\$), birta, foliis obovato-oblongis cuspidatis basi contracta auriculato-cordatis supra adpresso pinulis subtus flavescens liitis longe petiolatis, racemis axillaribus folia subavjuanlibus multifloris, calycis glabri lobis lauccolatis pedicello subbrevioribus, corolla glabra tubo elongato supra medium iifuudibuliformi. ^ j secundum iluviuni Itabype ad Alinada prov. Illiien.nis. Folia remola, 4-5 poll. l' tfig. i, 2-3 poll, lata, petiolo 1-2 poll, longo. Kacrm 4 poll, longi, paice birti. Flores 2-3 poll, pedicellis 3 lin. longis. Calyx nimbriaccius, squamis truncato-clatoleis snpei-nc subcrenatis. Lobi cor. obovato-oblongi, hiuc acutiusculi. Nectarium c glandulis contiguis oblongis obtusis. Ovaria nectario duplo fere longiora.
51. K. STAPIWHEYKRI (Mart. herb, ex Stadelm. in Flor. 1841* l. beibl. p. 29), birta, foliis anguisto-oblongis cuspidatis basi contracta auriculato-cordatis longe petiolatis, racemis lateraliibus pauvilobis brevioribus, bracteis pedicello longioribus laticotato-subulatis pedicello subbrevioribus, corolla extus albivillosa. \$ J in provincia Miiiarum HiasiliC (Ackerrnann iu b. Mart.). Caulis verriuvulosus, teres. T (dia rciuta, 4-5} poll. long. i, 2-2} poll, lata, utiinqe a dp rcs e pubescent i birta , praBierMin subtus ad nevum medium. Petioli 1-2 poll, longi. Prdnnculi jollicares, iiiiMitissimi. Flores majusculi, pedicellis 6 lin. longis. Hractex* T-j lin. l' tfig. e , intus glabriuscula; . Calyx 4-5 lin. longus, ciliatus, sqnamis Mibquadiatis sii} > cruce subintrgris. Nectarium c glandulis 5, ovatis, aculis, subcontinuis. Ovaria nec!; rioiublongiora.
52. E. AMAZOSICA (Stadelm. iu Flor. 1841. 1. beibl. p. 50), foliis lanceolatis acuminatis vel oblongis glabris subtus tenniter aicte reticulatis basi acutis, cotymbis terminalibus multifloris tenuissimè puberulis folio multoties brevioribus, bracteis miiimis late ovatis micronatis, lobis calyciis ovatis oblongis 2 inajoribus tubi parte cylindrica duplo lrij > love brevioribus, tubo corollae vix ron.stiicto lobis iianqnalilfr obovalis blue aculis. \$ J in prov. Para America: xquin. ad ripam canalis. (aulis glaber. Folia rigide incmbranacea, iu acumen longum obtusum mucroulo biev terminatum producta, 4-5} poll, longa , i} -2 poll, lata, petiolo 4-5 lin. longo Pedunculi leretes, 4-C-lin. Unicea vix lineam longa?. Lobi calycis 2*-3 lin. longi, sqnamis anguste deltoideis truncatis }/ lin. longis. Alibastrum extns scricco-puberrulum, flavescens. Tubus corolla; i5 l'm. loogm. Stamina fere finTi pmle tubi, antbcis sagittalis. Nectarium e glandulis conuatis supei- iie5-drnlatiini, *iuleatuni , ovaria teuissimè pnbcnjla fere supcrans. Anisolobo affliuis?
83. E. SYLVESTP. IS, glabra, foliis obovatis mncrontdalis breviter acutis basi eneato-atleuatis, racemis nxillaribus folio brevioribus multifloris, bracteis 2-3 ovato-triangularibus ininiuis, lobis calyciis ovatis obtusiusculis yrjt. iiiiis subtrifidis, corolla? tubo infra calycem ventricosus supra medium constricto ffnpra innerclionem stnminum seusim ampliato, lobis trapezoidicis. j ? in sylvis Jajjiirensibus prov. l'io Negro Hrasiliac. K. grandiflora Stadchu. iu Flor. 1841* 1. beibl. p. 4y » » on Mey. nec alior. Caulis obtuse (jiiadrangularis, nitidulus. Folia membranacea, re mot a , 5-8 poll, longa, 2-4 lata, subtus nervo medio crasso rt lateribus proiuiuentibus, venulis obliquis, petiolo snlipollic. Pedicelli inleidnm 3-poll. Flores bipoll. et ultra, c luico rubri. Lobi calycis 3-lin. Stamina imâ parfe tubi iuscula (ex descr.), supra medium (ex tilulo sululiv.). Olamlnx nectarii snbronnat. T, trapezoidex, siipeinc crenato deilatai* Similein E. grandiflora Mey. dicit cl. anctor, sed cbur. floiis diversi.
84. E. DEMS'EVEMJLOSA (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 47 ^ nl; , sra, foliis oblongis breviter tuspidalis basi acutis veis vcuulisque » ubi5 ciberriinc re-

lencialis, lencis lateralibus multifloris foTio snbbrevioribus, bructeis basi puberulis Ovato-oblongis pedicello mnlto brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis snluindnlatis lenuissine ciliath pedicello subbrevioribus, corolla: glabra lobis late obowto-oblongis crispis. £ | ^ in scpibus ad portum d'Kstrella prov. Rio de Janeiro. Folia longc reinota, 4J-5J poll, longa, a-2] lata, petiolo pollicari et ultra. Pedanculi stibdicbotomi, 10-12-floii. PedicelH6-9-lin., pulvemlcito-piibcrnli. Lobi calycis 4-6 Hn. long?, 3-4 Jin. lati, ligolis ininutis bifidis. Corolla af poll, longa, to bo basi ampliato, snpernc coulriclo. Glaudulx nectarii obtusx, ovaris longiores, obtusx.

†y. *Fbh'a pelt.tta.*

85. * TELTATA (Veil. fl. flini. 3. t. 3?) v caule (omento brevi ferrngineo tecto, foliislato-ovatis cuspidatis basi rotundalis peltatis junioribus ferrDginco-hirsulis longe peliululis, pednnculi« axillaribus C-8-(loii.icum prdicellis feri'tiginco-tomenlOMs, bructeis oblongo-lanceolalls obtusis, lobis calyciDislalo-lanceolalis obtusiiisculis pedicello <luplo triplove brevioribus, coroilac glabra- lobis obovato-oblongis. v ^ v ^ in .sej)ibus prov Sebastfanopolilanas Dra<illien!<uuii. — Mikan del. fl. etfaun. bra*, disc. 3. Sladelin» in Flor. 1841* 1. beibl. p. 42. Folia 5-G poll. longa, 3 $\frac{1}{2}$ -4]lata, supra glaberrima, subtus trniim.iime pubertila, peliolo subpollicari. Pfdicelli siibpollicares. Snam.f calycis J- lin. longae, 8-10 flentatx. Tubus corollas a]bus, infra medium constrictus, »uperne ampliats. Nectarium c glaudulis 5 distinctis oblongis ovaria superantibus. Folliculi seiui • pedalei', crecti, crasstuscali.

§. 5. *Glandulcc calycis ignotcc.*

86. K. DICHOTOMA (Kunib in H. et R. nbv. gen. 3. p. 117), glabli.i, foliis ovato-oblongis cordatis acumirintis nirmbranaceis, racemis axillaiibos dichotomis folio snblongioribus nultifloris, lobis calycinis ovato-lanceolatis ttibo corolla¹ multo brevioiibHs. §|J •" prov. Rracamoras ad flumen Aroazonum. Ranii -Icetes, glabriu»cnli. Folia snb-5-pollicnria, 27-28lin. lata,]>etiolo J lin. longo, ciliis uxillaiibus, limbo eglanduloso? Pedicelli semijollitdr.c.i, deinde dnjilo majotes. Corolla cocrnlea (ex lionpl.) veris. violacea (ex cl. Knntb), tnbo biipra medium constructo e4 ibi slamiuifero. Antbera? sagittata?. Follliculi subpedales, pcuduli, torulosi, Ia?ves.
87. K. ciTniKnr.r.v(Kunrli in H. et R. nov. gen. 3. p. 216), glabra, foliis ovalo-oblongis obsolete cord.His .leuniinatia ^npra nilidis, racemis biiidis inultifloris, braectis ovatis, lobis calycinis l;rnceolatis aenmiuatis tubo corollae sextuplo brevioribus. /) in Nova GranatM, alt. 400 liexap. Folia remota t margine revo-Inta, rigido-niembranacea, 3-pollicaria, 15-17 lin. lota, pctiolo 7-3 lin. longo, intns medio glandulis 2 subolatis plabris hiMructo. Glandulac intercptiolares, abbreviata?. Pjeduncni a it ill.TICS, s»|V>srsqmj)ollic.ircs. Flores racemosi. Pedicelli spiralliler torti. Tubus corolla? cylindrareiis, mrdio constrictus, interne ubi stamina insident aunulo piloso instructns. Skiuiuina supra wedinin tubi, atrtberis basi obIonia.
88. K. HIRTET.LV (Kuntirin If. et D. nov. gen. 3.)>. ai3) r rami» ijiliformibns liirtellrn, foliis oblongis basi pattlo an^nstatis ef coiçlatis apice acolo mucronatis inembranaceis ntrinque birtellif basi i-glandulosis« rncrmis indivisis blrtelb's, lohis calyriais ovatis aenminatis, corollâ externe lürteilâ, tnbo snpernc ampliato lobis innw|uila«ero-obovaiis nndulato-rrhpis dtiplo longiore. * j|J pr<>pc MaiKjuita et Santanna IVovo-Gianatensinui, alt. 500 hexap. Dextroi-suin volubilis. Folia 24->8«^{lin} longa, <,)i 1 lin. lata; glandulâ rainutâ, }>etiolo 2 lin. longo. Raceini Kilipollic, Flores.spatsi, pollicare«et ultra. Rr<ct«c lan- ceolaI;e,pedicello nmlto breviores. Cotolla flava, tubo 9-10 lin. longo, medio pa rum cons trie to , fanee (ex Bon pi.) annulo rubro. Folliculi (ex specim. paulo div.) 5-6-pollic. torulosi. ••
89. K. MONTAWA (Knn<b yn H. el D. nov. gen. 3. p. 3J3), ramis junforibus pubescenli-birtis,foliiti dliptico-obMngis cordatis acatis snpra 5ca4>iiiiiscnlo-

- iiirtellis subtus molliter hltis'et canescentibus basi glandtilosis, racemis in-
divisis 4-8-floris birds, lobis calycinis ovato-lanccolatis-subciliatis basi hirlis,
corollà glrtbrà, tnbo calyce quintuplo-sextuplo longiore. ^ y^ in Andibus
Pasto alt. 850 liexap. Folia 2,4-aJ- poll.longa, i5-i(3 liu. laia, basi glandulis
3?, peliolo semipollicari basi ciliis obsoletis. Pedunculi subbipollicares. Flores
9-10 lin. longi, suavcolentvs*, pedicellis 4-5 liii. longis. Tubus corollas snbcy-
lindricus, raedio parmn constrictus, Interne ubi stamina insident anuulo pi-
loso ciuctus, 7 lin.'longusj lobi saptus albi, supra flnvi. Glandulae hypogynac
truncatie , ovariis duplo breviores. Folliculi cylindranei, 7-poll.
90. E. RirAniA (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 2i3), ramniis janioribus *hlt-*
tellis, foliis ovato-oblongis cordatis membranaceis snpra glabriusculis subtus
molliter hirto-pubescentibus basi glandulosis, ractfmis subsexfloris, pedrtellis
flore iriplo brevioribus, lobu calycinis laneobtis externe pubescentibus, co-
rollre extas glabrae tnbo calyce dnplo &rc longiore, lobis invqnilatero-suboi-
biculariis tubo paulo brevioribns. 5j'm locis calidis Novae Granatx ad flu men
Magdulenae. Rami glabri. Folia 2021 liu. longa , polliceni tola, glandulis su-
bulatis nonnllib, vein's reticnlatis., petiolis 3 lin. longis pubescentibus basi
ciliato-glandulosis. Kacerui i}poll., pedunculis pubetolis. Flores9-10 liu. longi.
Glandula calycinaco. Corolla alba, tubo (i-lin. soperne ampliata. Glandulx
ucct. ovariis quadruplo breviores. t. uiontansc proxima.
91. E. CONCBSTA (Kunth in H. et B. nov. gen. 3. p. 214), ram Is hirlis, foliis
subroluudo-ovatis cordatis brevitec acnminNtis reltculato-vcnosis mem bra na-
ceis supra pilosiusculis subtus molliter pubescenti-birt?s et canescentibds basi
3-4-glandulosis , floibns apiire pednnculi conge&lis rachiqwe birllellis , lobis ca-
lycinis lanceolalo-linearibnshirtrllis inbo'corollx dimidio brevioribns, corollà
extas glabii, lobis inicquilutero-oblongis oblusis lubo sublongioribus. f) iu
prov. Popayanensi? Raroi terctes, verrncis albis. Folia 3-'3f poll, longa, 2-2J
poll, lata , petiolo H 9 lin. longo basi dentato-ciliato. Pedunculi axillares ses-
quipoll. Pedicelli 3-4-lin. Corolla alba , stiuvcolens ; tubo basi atteuuato , Jntus
pnbescente, inferne ubi stamina insidcut ;mnulo piloso uotato. Antlierue lan-
ceolatx , basi rotundatac.Glandulae necta 1-ii bicv&s.
- 9a. E. SUDCARNOSA (Benth. in Hook, jontn. bot. 3. p. M7), glabenima, cauli-
bus snbearnosis, fullis ellipticis ntrinque obtusis, apicc aciiinine brevi obtuso
anctPs coriaceis nilidis margine revolutis, peduuculi.n snbspicatint umltifloris ,
lobis calycinis acntiusculis, corollà infindibulifoum. ^) vj in Guiaua' brit. ad
Koraima'(Schonib. sin. num.). Specimen unicuin, imperf'eclunj. Folia a-3 poll,
longa , crassa, venis transversis parallclis ul in Plumeriis. luJurescenlia ct
fiores ut in E. angustifolii.
93. E. CIRCKNALIS (SW. prodr. p. 52. fl. Ind. ore. 1. p. 533), caale gUbro, foliis
ellipticis plubris nervosis yeuosi»4(ie, peduucult* axillai'ibu.n erectis multifloris,
Lracteis tribus ininutis pedicello oppo.silis, lobis calycinis neutis, corolla tubo
pentagons meJio pa rum ventricoso, lobisapicibus attonualis undulatis spirali-
bus to '11 is, fauce villò»a. § ? S*/ iu Hispaniola ad sepes niontium. H.Tmadic-
lyon circinalis G. Don gen. syst. gard. 4. p. 81. Folia peliolatn. Pedfinculi 3-
poll. Flores alterni, albi, parvi, plciumque 2 conferri. Filamenta in medio
tubi. Antlierx sagittatar. Ovaria 2. Stylus ciassus. Stigma anuulaiuiu, biiduui.
VoDiculi 1.
- £. *Tho/nasiana*, rachi pedicel lib calycibas corollisqnc extns pubertilis, lobis
calycinis revolutis. — Iu ios.,Sti Tboro^ . U. circinalis Schlecht. in Linn*
i83x. p. 723.
94. E. KLIGANS (flenib. in Hook jouru. bot. 3. p. 9-49)» glhberrima, foliis ovali-
oblangis aculi&iinc acoaiinatis kn%| rotnddfU trnoiter coriaceis nitidis ejegan-
Ifi vciiosis, pedunculis laze racemoais pnnriflorh , lobis calyrinis obtn^is co-
roll.t Mibinfmidibuliformi glabià. § >sj/n Gbynria' brit. ad Rio Negro. (Scliomb.
n.ifiS)* Scandens ad nlti.ss. arbores. Folia circa 3 poll, longa, venis transver-
salibus inter nervos obliquw integris biidisve rarol«na»torao«aniil)os. Pedunculi
oppositit tortuosi, 3-C-flori. Bracle* parv*. Pedicel^8^9 lin. longi, solitarii

vd liini. Corolla; lubus ulna piiUitaiis, in Utuacin b rev em superuc antpliatcu, inlas ad inserlioncm staminuin undos. Limhi kacml^w aiupbe. In bo breviprw. Si;uuina mediu tabo inscila. Ah K. nhictu diifcrl (e*cl, met-) folipfarufonm't, flonbos jiaociotibns, tubo car. infrt fatium longioM.

g5. E. OOKIACSA (IttMitll. ill llouk. j-iui-H, hot. 3. p. a4t). nOB JUuni.) ylxT-lima, l>|us OY*K<obloftgU oblfctis *fd brevissitnc acuinitiatu basi obttisis coinceis nilidis eleganter renonto; pedunculi* laxc ntccmysb paudfloris, lobi« caly • cinis obttuiu, ooroili infonditoliformi glabri. ^ ^ f h Gaiani b>rit. (Scbotnb. u. 738). B> elcgwuti siiaillis(ex d. auit.)sed folia inulio cusaiora, venIs minus nj-omineuibtis, pciuuuculi rl pedicelli crassioleo, llores miuoies, corello: tobus vi.) poilkarii.

93. I.. rAR.CDoSA (Vnblecl. ajner. a. p. 19, !c. »d eel. t. Sri), gtabta, folii* Jjiirtolaio-nhlonpissiiiperioiibiislineari-lnucejt.itisobslusis miuron«i» .pcdanctili.i ixilUribtH et lerminalitm* elongfatisaplice 3-4-iloris, lobUcahcims oblongis inacronaiis, tubo coroll.r siperne mnplbto. /) in America meiid. (v. Rolir). Rami lereles, dicholomi, parpauioeatea. Kolia a-3-pollic;uia, facie omnino H>pciuii monogyni, snpra eTenia, subtus oblique tennUsiue nervosa, petiolo scmi-utiguicnlari.* lk;ictca a.miaolie, «d baslm pedicellorum. Corolla r ' - poll, (jhubra. FolliouH tennea subliipollicaiis. Icon, uon vidi.

07. V.. BENTHAMI, glaberrima aubcrectn, foliis oblongo-liiieailbas obtusis inu-

multifloris, lobis calycinis obtusis, corolla infundibuliformi. 3. in Gaiana brit. ad Roraima (Schomb. n. 1053). E. angustifolia Benth. in Hook. Journ. bot. 3. p. 247, noil IOlr- oprciiniui 1 veruuuus titj* •IC>.H:III ui>inn.u>sinu.iin demonstrant K- nieljo Vthl. ifiincra. Ramuli ciaasusctili, Kolia lernatira verticillata, i-.|ipollic. Racemi lacliisqae (lexuosa. Pedicelli brevfs, crassi, bast atirtnlali. Corolla atirantinea, funilo coct'ueo, IBO11., tubo tenui, faucekmgat;ainj);!inl.Tt;i. l'ollirali graciles, ipi«B conuati (Dwcr. «x Beiih.). Folk lemata rfb K.chitibus recedent.

98. B, scB9Ptc\ (Vahl ed. am. 2. p. 18), ramis glabria, folia oblongis subcoifiatis aitnuatiH gkbris venosi», pcdimculis axillaillras floribuaque >ubsjii-catia plabris, brauleis lineaii-LiuiicoUtis c.tlyce longioribuj, lobis calycinis lanceol,iis. \$?|jkh Awurik merit). (v. lluhr.) Rami teretes Ixvea. Tolia 4-5 poll, longai juniohobos (tubtns coMa jupiuM)*ccDte, petiolo iipouicnlari ope lenlls supra paru01 vlllovi. Tubus corollU polluaris, versus faciem intrassatus. An li. uiiciocalyci »niuis?

99. B. sYMrftTOCAR* (C. P. W. Mcy. Esse.] p. t3a), rnmis icabriincalU miescentibus, foliis elliplico-ovolibus obusi* hrevissitnc sagittatis sioa aonto, jttnioribus basi iutegris acatis vel acummalis, omuibns supra wabtiusculis •obtOt tompiitosis, racemis siiiiplicissimin calycerque Mibpiil)esceuiibu>, lobis calycinifcsnbutato-acaminalis, coroll* glabi.v tubo supra baaina aubvcillicrico intns a atamimim iuserfioue usque ad Taucm capipaoUtaiu siri^U Mlicda icTcmis vMlito. 5 ^ prope Es«4ucbo. Caulis volubitis, sanpuiueui, lubercoi* at bis. Pcioli ««ni poll lea res, Racemi bi pull tea it*. Corolla bipollicarw, HjV», inlprnee Inlerr robroqae vnrigala, tabo cylindrneo, lobis uciuinalU. FiU-B«Ataaapn b>:i' in««rta (tnnoab E. bracojttaohya cui esUaliaai diterstis-iaM spcc.J. Anllu-iil' apice li\$sm- Noclariuiu c sqnaniis cooua-lis craasia. rolli-cali 5-poll, toiuulosi, alni-il)u» iutnrvtlts cbnVmcii.

100. E. LDTKA (Tt'll. il.flnm. ^ . ». s5), folia oblongo-luncrolirtii b>si obtuMusculis aplice «nnaiw»l«i'«^«mhl1Moru limplieibaa, tobisearjcinia laneco-Idtis atumiiialis peJiceho brcvirubns, Mrt« angotta tubi corolla? cjlyceduplo brtviorc pane diUata infaodibalilbrmi inferiore aqunti lobis obiiqin-obovatia Mbbraui^M. •', \J UcBraailia. I'luula iu ic. glabra. Kolia O-7 |oll-kraga, 1 \ poll, laia, petiolo G lin. 10H^, mr^U proia margmera arcoatn. BquaoMi tridnguUrea e» olrvqtie lalt-it- folium in cauli aqpmata, 1 J liu- l'uy i'. Lobi c«lyci» wniipoll. Tabai otwoUae i(i lin. lougus lobi pulUcam. Staaima b-slata. NKIAHUTU 5-Uduu, lobi* MCOUB. Sqnamx calycuigu.

101. *E. SULPHUREA* (Veil. fl. flumi. 3. t. a6), foliis oblongis basi oblusiusculis vel acatis apice acotis, pedunculis axillaribus petiolo sublongioribus apice 5-6-floris, lobis calycinis lanceolatis pedicello duplo brevioribus, tubo corollae cylindraceo inferne subdilatato apice angustiore, lobis obovatis tubo duplo triplo brevioribus. 3 in Brasilia. Planta in ic. glabra. Folia 4 poll. longa, pollicem lata, petiolo 4-lin. Pedicelli 5 lin. longi. Tubus corollae 9-1 in. Stamina versus medium partem inserta, sagittata. Glandulae hypogynae 5, ovatae?, minima).
- 10a. *E. QUINQUANGULARIS* (Jacq. amer. p. 3a. t. a5), caule scabrinsculo, foliis obovatis acutiusculis basi obtusis glabris, race in is axillaribus simplicibus longitudine folii, floribus pedicellatis alternis reflexis, pedicellis tubo corollae duplo brevioribus, lobis calycinis oblongis apice reflexis, tubo corollae cylindraceo-infundibuliformi calyce quintuple longiore, fauce incrassata pentagona, lobis oblongo-obovatis, tubo duplo brevioribus, antheris paulo supra in medium tubi partem. §J in fruticetis circa Caribagenau. *Prestonia quinquangularis* Spreng. syst. 1. p. 637. Folia 3 poll. longa. Flores virides. Tubus corollae 7-8-lin. limbus flavescens. Filamenta brevissima, uterque villosa. Antherae hastato-lanceolatae?. Glandulae ovatae?, compositae, longit. geminis. Planta non lactescens. Habitus minime Prestoniae, *Hemaphysandra nonxepugnans*, sed illic potius *Eclipta cordatae*, aliorumque.
103. *E. DIDYMA* (Veil. fl. flam. 3. t. 27), foliis ellipticis utrinque acotis, racemis axillaribus folio brevioribus pedunculatis simplicibus, bracteis lanceolatis aut ovato-acutis pedicello luviolies brevioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis vel lanceolatis pedicello brevioribus tubo corollae subaequantibus, corollae tubo superne contracto, lobis obovatis longitudine tubi, folliculis adpressis. 3 in Brasilia. Planta in ic. glabra. Folia 6-7 poll. longa, a 3 poll. lata, petiolo 3-4 lin. longo. Tubus corollae solus 4 lin. longus. Folliculi 7-9 poll. longi, pedunculati, 6 lin. lati, an serius distincti?
104. *E. DONIFERA* (Veil. fl. flumi. 3. t. 28), foliis ovato-acutis subcordatis, race in is axillaribus folio aequalibus bilobis multilobis, bracteis lanceolatis pedicello duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello duplo brevioribus, tubo corollae basi ventricoso apice angustiore calyce lobis oblique obovatis duplo longiore. §J in Brasilia. Planta in ic. glabra. Folia 4-5 poll. longa, a 2-3 poll. lata, petiolo crasso 4-5-lin. nervis reticulatis. Pedicelli secundi, semi-pollicares. Tubus corollae 9 lin. longus. Nectarium glandulis obtusis 5. Folliculi pendentes, subpedales, adpressi, an serius liberi? *
105. *E. CHILEZIS*, caule volubili ferrogineo-pubescente, foliis ovalibus cum in adultis breviter petiolatis subcordatis molliter pubescentibus, pedunculis axillaribus illorem vix quantibus bracteis nervis imbricatis ovatis pubescentibus teclis, lobis calycinis lanceolatis crectis pubescentibus, tubo corollae longiusculis calycis, lobis ovatis. §J in Chili ad Conception et Valdivia. §i. pubescens Hook. et Am. voy. Heech. p. 34. Journ. bot. r. p. a86. non KQ. III. et Scb. Caulis longissimi, ramosi. Folia a-4- \llcorner cia, subtus pallida. Flores subsolarii. Stamina inclusa.

Sectio n. OHTHOCAULON.

Caulis teretis vel suffruticosus, erectus. Rami non volubiles. Nectarium glandulis 5, liberis vel inaequaliter phis minus crenatis. — Habitus generis *Dipladeniae*, sed nec *Urticae* glandulis 5 constans. — Verisimiliter a veris *Echites* distincti generis — Accedit ad *Lascgueam*.

§. 1. *Corolla hypocrateriformis*.

106. *E. XSTHOSTOMA* (Stadelm. in Flor. ityi. 1. beibl. p. 55), glabra, foliis subsessilibus approximate oblongo-lanceolatis basi contractis mucronato-acuminatis inaequaliter subrevolutis, pedunculis terminalibus paucifloris, bracteis

lineari-lanceolatis pedicello duplo brevioribus, lobis calycinis subnatis pedicello subaequalibus tubo corollae sursum ampliato duplo brevioribus, lobis corollae linearibus binae aculis tubo subbrevioribus. % in cam. pis. prov. Sti Pauli Brasiliae. Caulis teres, simplex. Folia bipinnata longa, tri-quinque lineis lata, superioribus subspathulata, petiolo lineis longioribus. Peduncululi bipollicares. Flores purpureo-coccinei. Pedicelli 4-6 lineis longi. Corolla subpollicaris, tubo angustiore, fauce flavâ, lobis 6-8 lineis longis a lineis latis. Stamina medio lobi. Antherae lineares, apice membranâ Jauciformi terminate, basi subcordatae. Nectarium e glandulis 5, ovatis, subciliatis. Ovaria subcylindrica. Stigma campanuliforme, apiculatum, lobulis 5 obtusiusculis terniuntur.

107. E. SPIGELIIFLORA. (Sladelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 58), glabra, foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis brevissimè pinnatis, racemis terminalibus paniculatis, bracteis lanceolatis acutis pedicello multoties brevioribus, lobis calycinis triangulari-subulatis pedicello quadruplo brevioribus, tubo corollae angustiore medio subnatis, lobis lineari-oblongis aenatis erectiusculis. %, in Urassia* canjeshibus prov. Minarum (Pobl). Caulis gracilis, bipedalis, inferne nudus, simplex. Folia, a-3 poll. longa, 4-5 lineis lata, margine revoluta, petiolo 1 lineis decurrente. Kacemi scimipedales. Flores coccinei, pollicares. Pedicelli 1-2 lineis longae. Lobi calycis 1 1/2 lineis longi, apice mucronati. Lobi corollae 6 lineis longi, 1 1/2 lineis latis. Stamina fere basi inserta. Glandulae nectarum 5, ovatae, subciliatae. Ovaria ovata, pubescentia.— la descr. cl. auct. glandula; infra calycem non inermat; e. Nectarium ut in praeced. ciliatum exceptio singulari in ordine.

108. li. PYCNANTHA (Sleud. uom.), velutina, foliis approximatis breviter petiolatis ovato-orbicularibus basi emarginatis mucronatis basi rotundatis, corymbio arboribus terminali folio duplo longiore, bracteis triidibus lanceolato-subulatis lobo medio majore pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis ovalo-lanceolatis aenatis pedicello triplo brevioribus, tubo corollae medio constricto, lobis obovato-orbicularibus. J in prov. Miuarum Brasiliae (Pobl). E. densiflora Sladelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 56. ex b. Pobl, non in Uuro. Kami superue incano-velutini. Folia rauli adpressa a 3 poll. longa fere totidem lata, supra velutina, subtus subsericeo-nitentia, in caulo aut ferrugineo-tomentosa, nervis subparallelis, venis reticulatis, petiolo a-lineis. Pedicelli semipollicares. Pedicelli semipollicares in caulo-velutini. Lobi calycis 2-3 lineis longi, ligulis brevibus subtrifidis. Tubus corollae angustior, cylindricus, medio constrictus et stumifer, superne antheriferus. Clauduh neclirii 5, oblongi, obtusi, ovaria subaequalia. Folliculi 6 poll. longi, torulosi, striati. Coma crocea.

109. E. ERKTA (Veil. H. fluni. 3. t. V), fulvo-pubescentibus, foliis brevissime petiolatis ellipticis vel rotundato-obovatis obtusis basi mucronatis basi subcordatis, pedunculo terminali apice multilobis, floribus condensatis, bracteis oblongis utriusque acutis pedicello longioribus pubescentibus, lobis calycinis oblongis utriusque acutis longioribus bracteis glabriusculis tubo cylindricis corollae obovatis, lobis ellipticis tubo brevioribus. In Brestia (Clause! n. 343). Caulis 7-12-poll. erectus, simplex (in ic. apice bifidus). Folia inferne rara, erecta, ublonga, sessilia, setis pollicaria; medio natis a-3 poll. longa et lata, subiecta, utrinque pubescentia, petiolo 1-2 lineis longioribus. Peduncululus pubescens, a-poll. (in ic. 3-5-poll.). Tractus oppositi (nec ut in ic. altera), semipollicares, 3 lineis latae. Glandulae 1-2 ex utroque latere loborum calycis. Corolla glabra, tubo 7 lineis longo, medio subventricoso, interno piloso et staminifero, apice constricto. Lobi 4 lineis longi, 2 1/2 lineis latis. Antherae sagittatae, lobis basi acutis. Nectarium e glandulis 5, ovatis, obtusis, ovaria duplo brevioribus. Differt platita obs., ab. ic. foliis bracteis pedicello longioribus. (v. in b. Boiss.)

§. 2. *Corolla infundibuliformis.*• *Stamina infra medium tubi inserta.*

n o. E. POULIANA (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 7*5), caule basi birto-pubescente superne glabro, foliis ovatis oblongis vel lineari-oblongis breviter cuspidatis vel acutis basi rotundatis vel subcordatis glabris, petiolis brevibus oiliatis, racemo terminali paucifloro elongato, lobis calycinis subulatis pedicello subbrevioribus partem angustam tubi corollae aequantibus, parte dilatata tubi cylindraceo-campanulata, lobis inaequilatero-obovatis. ♀ in Minas Geraes, Brasilia. Caulis sesquiped. Folia 3-3½ poll. lan pa, 10-15 lin. lata, viridiglanca, petiolo a-lin. inar, inibnscilinto. Pedicelli 6-8-lin. Bractee 3 lin. longae, lanceolato-cuspidatae. Calyx 4 lin. longus, ligulis 3-4-lin. longis, subcontinuis coronatam fornianfibns. Ovaria ovalo-oblonga, glandulis 5 trap'ezoidis subcontinuis ipsorum medium aequantibus,

β. *latifolia* (Stadelm. l. c.), caule toto glabro, foliis ovatis vel ovato-oblongis basi subcordatis brevissime petiolatis, floribus longius pedicellatis, lobis calycinis triangulari-subulatis paulo brevioribus. — Crescit ibid.

* * *Stamina medio tubi inserta.*

i n. E. VEZTENOSA (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 66. ex h Mart.), pubescens, foliis late ovatis breviter cuspidatis costalis basi rotundatis velutino-hirsutis, pedunculis terminalibus subbifloris, bracteis lobisque calycinis lanceolatis longitudine pedicelli, corolla r medio • tubi infundibuliformi lobis obovato-oblongis binae acuticulis. ♀ in prov. Bahia. Folia in argine inembranacea, subtilissime ciliata, 1½ poll. (Higa, 15-20 lin. lata, sobserieo-pubescentia, viridi-plauca, nervis circiter 20, petiolo 1½ lin. longo, dentibus simplicibus ininimis. Pedicelli 4-5 lin. longi. Bractea; marpinae cristatae mediae pubescentes. Lobi calycis membranacei, superne ciliati, ligulis minutissimis bidentatis. Corolla magna, rosea. Ovaria ovato-oblonga, usque ad medium circumdata glandulis 5 trapezoidis. Planta verna, pedunculata.

* * * *Stamina supra medium tubi corollae inserta.*

l i a. E. CURURU (Mart, in Buchn. rtpert. derPbann. 1830 n. 101. plant, med. bras. ined. t. G/), glabra, foliis reuolis petiolatis oblongis obtuse acuminatis basi acutis subtus venulis dense reticulatis, corymbis lateralibus et terminalibus inltilioribus, bracteis ovato-triangularibus pedunculo triplo brevioribus, lobis calycinis ovatis obtusis bractea sublongioribus, tubo corollae infra medium constricto sursum infundibuliformi, lobis obovato-orbicularibus. ♀ in sylvis Brasiliae prov. Rio Negro. — Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 78. Folia 4-5 poll. longa, 3-4 lin. lata, petiolo 1½ poll. basi latiore. Pedicelli 1½ poll. et infra, compessi. Pedicel 1 i 6-lin. subtilissime ferugineo-puberuli. Illicite? acuta? 1½ lin. Lobi calycis 1½ lin. lignilindehoideis bidentatis. Copolla uniuscula. Antherae infra medium tubi, doiso scriptae pubescentes. Nectarium urceolatum, superne angustius, ovaria oblonga auperans.

β. *grandifolia* (Stadelm. l. c.), foliis oblongis obtuse mucronatis basi acutis 8-9 poll. longis 4-4½ lin. latis, corymbis elongatis 5 poll.

n 3. E. COGIATA (Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 7 Q), foliis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcuneatis subtus panto reliculato-venosis glabris, racemo terminali subbifloro mullifloro, pedunculis cum pilulis puberulis, lobis calycinis ovatis obtusis inaequalibus, pedicello duplo brevioribus, tubo corollae angustissimo sursum infundibuliformi calyce luullosis longiore, lobis ovato-oblongis. ♀ in sylvis prov. Rio Negro Brasilia. Caulis glaber. Folia 6-7 lin. longa, 3-4 lin. lata, petiolo 6-8 lin. longo. Bractea ignota. Lobi calycis 3 majores, 3-4 lin. longi, ligulis obsolete. Corolla 1½ poll. longa, tubo non constricto, apice dilatato, basi intra calycem staminiferam. Antherae aegittatae. Nectarium ex annulo continuo glandularum superne undulato. Ovaria nectario sublongiora.

110. *E. ZUCCARIFLORA* (St. del. in Flor. 1841. i. beibl. p. 76), molliter pubens, foliis linearibus breviter cuspidatis cordatis, corymbis lateralibus terminalibusque inulterioribus, calycis laciniis oblongis obtusis pedicello subbrevioribus parvis cylindricis tubi corollae duplo brevioribus, tubo corollae inde a medio campanulato lobis obovato-oblongis subundulatis. *ft* in prov. Goyaz Brasilia; (Pohl). Folia 4-5 poll., longa, angustata, supra tenuissimè puberula, subtus velutino-puberula, nervia lateralibus valde prominentibus, venis transversis petiolis 4-lineis. Pedicelli 6-8 lin. longi, incurvi. Bractee ovato-triangularis, 1-1½ lin. longae. Lobi calycis subciliati, 5-linei, ligulis crassis callis sabbioidis. Corolla tubo intra calycem ventricoso, tubo anguste cylindrico, 1½ lin. longo. Stamina supra medium, in parte ampliata tubi inserta. Ovaria 2-lobosa, nectario recedente glandularum conularum superne eroso-dentata.

Sectio nr. MEGASIPHON.

Caules herbacei vel suffruticosi, erecti. Ramificationes volubiles. Pedunculi pauciflori. Pagina inferior folio mm et corolla extus lanuginosa. Pedicelli nulli vel brevissimi. Tubus corollae longissimus, superne infundibuliformis. Nectarium e glandulis 5 confans, quartum 2 erga ovaria laterales semper in unam connata. — In futurum sine dubio genus distinctum. Cl. St. Hilaire jam (mem. Mus. I-J. p. 3a3) indicavit, characteres vero frustra quaevisit. Aliquid in nectario reperi, sed sectio *Q* praesenti similis habili similibus glandulas nectarii Euechilum praesertim, et in veris Echiis adiacentia glandularum nondum satis cognita forsitan variabilis. — Accedit ad Mascarenhasiam.

115. *E. RIFOLIA* (St. Hil. rae' m. Mus. 7. p. 3a5), caulibus erectis vix spinosis, foliis quaternis linearibus augustis margine revolutis supra utripidis subtus incano-tomentosis, tubo corollae longissimo, lobis crispis. 5 in campis australi, prov. Goyaz Brasiliensium ad fines Sti Pauli et Minas Geraes. Odor gratissimus.

116. *E. YBLAMB* (St. Hil. bull. soc. phil. 1834. p. 77. mem. Mus. 1825. v. 12. p. 3a4), caule foliisque lanatis albis, foliis ovato-oblongis basi subcordatis apice cuspidatis vel acutis, pedunculis terminalibus paucifloris, pedicellis sessilibus, bractee lanceolatae subulatis, lobis calycinis lanceolatis suffulatis extus incurvis corolla? extus lanatae tubo calyce mullolico longiore, lobis suborbicularibus, crispis. in campis montosis Minas Geraes (St. Hil.), in Brasilia, ubi? (Mart. b. bras. 11. 873, Clusson! 5n et 336 in h. Boiss.) — Stadelm. in Flor. 1841. x. beibl. p. 61. Caulis teres, in femore simplex, superne interdum divisus, 1½-a ped. Folia 2-3 poll., longifolia, 13-15 lin. longa, petiolo 3 lin. longo. Bractee 5-6-lineae angustissimae, calyci adpressa. Lobi calycis 8-10 lin. longi, pediculis 00 intra lobos innatissimis. Tubus corollae 4-5-poll., superne solinibus dilatatus et ibi staminifer. Anthera? membranata ovata terminalis. Nectarium e glandulis 5 basi conularis nectario rotundatis. Ovaria nectario duplo longiora, oblonga. Filiculi erecti, tomentosi, subulati, subulati, 8-10-poll. Semen 4 lin. longum, coarctatum rufum 10-lineum. (v. s.)

117. *E. LINDLORFII* (Oesf. mem. Mus. 5. p. 27. t. 30), caule lanato, foliis ovato-lanceolatis acuminatis cordatis subsessilibus superne glandulosius subtus dense albo-tomentosis, pedunculis terminalibus elongatis nudis lanatis, floribus 1-3 extus lanatis sessilibus, bracteis angustissimis subulatis, lobis calycinis linearibus sessilibus, tubo corollae longissimo gracili apice solum infundibuliformi, lobis ovato-orbicularibus crispis longitudine partis toto dilatata. 3 in prov. Cordova? (Gillies in Hook.), ad Urugnay et Portalegre (Tweddick 13 in Hook.), in Brasilia? campis, prov. Sti Pauli (Wart. Lund! & W), Minas Geraes (Mart. St. Hil. Clusson! 11. 873 in h. Deless. et DC.), et in hinc a(j) Egrria Velho (Blanch! 3373). — St. Hil. mem. Mus. 12. p. 3a. Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 61. Mart. pi. mod. bras. ined. t. CM. F. augusta Yell. fl. Hum. 3. t. 48. *E. grandiflorum* (error typ.) Hook, et Am. Journ. bot. 1. p. 28. Radix fusiformis (ex if. Veil). Caulis pedalis et ultra, erectus. Filiculi approximata 12-18 lin. longa, 4-9 lin. lata, rigida, superius nitida, pilis longis paucis,

- margine nndnlato-revoluta. Pedunculus 3-io poll, longns, nnc axillaris. Flores hrtei (Stadelni.). Bractea; ternata?, 3*6 lin. longa?. Lobi ealycis polliceni 1^on^o glandulis basi interne oo. Tubus corollas erect us, semi pedal is, parte dilalalā vfx pollicari. Lobi margine et interne glabri. Glandulae hypogyna? 5 ex Stadelra., 4 in uno spec. vidi (i coalitjs), obtuse, ovariis duplo triplovc breviores. (v. s.)
118. E. GuARAirTicv (StHU. mem. Mus. 12. p. 324), canle tree to tomentosolano, foliis cordalo-ovaticaspidentis, marginibus vix revoitis snpra pilosiuscnlis snbtus incano-toinentosis, tubo corolla? longissimo, lobis cilspis. \$ in cam pis prov. Mission am Brasilia? ;
- 119; E. VIRESCENS (St Hil. ball. soc. pbil. 1824. p. 77, roc. Mus. 12. p. 32) | toiuentosa, canle ferrngineo-lanato snpernc foliis destimto, foliis confititibreviter petiolatis erectis oblongis aculis cor^alis margine revolutis snpernc viicscentibus velotinis et insupr sericeis, subtas albo tomeniosis, pediincnlis el on gat is terminalibas, iloribus scs&ilibas, biacteis anguistis lobisque cnlycinis ^luuceoiato-snbulatis, corolhc extus villo-toinentosae In bo calyce inultoties longiore, lobis suborbicularibus crispis. ^ in Drasilii; oampis prov. Sli Panli (St-Hil. Mart.), Minas Ceraes(Mart. Clausseu!5i3 inb. Boiss.)tt Goyaz(Gardn.! 33i^)> Canlis erect us, tries (in unstr's spec. sesquipedaliH, erecln.s). Folia 2-3 poll.ionga, 10-15 lin. lata, nervis et veuis suhtns prominulis, petiolo | lin, longo (iu iostiis a-lin.). firactex 5-6-liu. singular vcl biua?. Calyx lanatus, ^lobis 6-9 lin. longis, iutus pubescentibus (in nostris basi intns giabris).Calyx iu nostris interne multiglandulosus. Corolla af-3 poll. louga (in nostris imo >poll, longa) Glandulae 5 ovatae subconnatice usque ad medium ovariorum (in nostr. glandulae obtusx, breves, 5, rjuacum 2connata?). Descr. ex Sladelin. sed Bosria eadem spec, videtur. (v. s.)
120. E. rLTR.t\ (St-Hil. mem. Mui. ia. p. 322), caule molliter birsuto apice (licliotomo, foliis linrariibus acutin basi cordatā obtusis margine uduolato-revolulis supra parce birsutis subtos incano-tomento.sis, inferioribus 3-4-nis, Ruperioribus oppositis, pediincnlis lenuinalibus vcl axillaribus elongatis unifloris, lobis calycinis basi 3-4-bract ea I is tomentosopilosis canescenlibus bracteisque lanceolato-linearibus, corolla; extus tomentosa? tubo c-longnto graoili apice inflato, lobis obtnsiKsimis crispo-undolatis. \$ in Ssxoms Brasilia; meiid. in prov. Cisplatinā et Missionnm. Caulis 6-15-poll. npioe dicholomis. Folia if)8 lin. longa, gradatim angustiora, 5-r lin. lata, petiolo | | lin. longo. Pedunculi i|-?> poll. Calyx circiter 9 lin. long us bracteis triplo longior. Corolla 3]-4] poll., lobis albis. rollicull 6-7-poll. graciles, tornlosi, aicuati, acutiuscoli, pnbescentles. Glandular cal. et nectarii uon descriptae, sed spec. E. longifloras affinis dicta.
121. E. HYPOLEuevffientb,! pi. Hartw.n. 19'). p. a3 et 33), ramU pnbernlis, folii* ovato-oblongis lanceolaiiave acutis brevime peiolalis suboordatis Ironcatwve supra levier pubescentibus snbtun albo-toraentosift, pedunculo tcnuinali 1-2-floro (olio orcviore puberulo, bracleis 1-2 lobivjuo calycinis Kneari-lanceolatis hiibaequalibus corolliq. externe velutinis, tubo corolla? calycequadriplo longiore supra medinin partein Mibventricoso apice couMiicto, lobik obovatis lubo dnplu brevioribus. \$-II U\ Mexico ad Aguas Calientes (Harlw.!) et veisim. alibi prope Mexiciim (Alam.!). Canlesc radice crassiuscula 2-3, erecli, semipedales, teretes, siuipliccs. Folia evecta, 10-1 8 lin. longa, 4-7 lin. lata, petiolo lincam longo. Pedunculus et ramufus foliifer ex axillis extremis nascentes, unde caulis apice bifidiiti. Bractea 3-4 lin- longa?. Pedicelli pedunulo subxqnales, erecli, pubescentrs. Lobi calycis 4-5 lin. longi, lineain liti, iutus glandnlis no. Corolla alba, fauce Havrscentc, lobis margine' Wnc purpurascenibus. Nectariuu glandulis 5, obtusis, qnarum 2 connate. Ovaria nectario duplo longiora. (v. s. in li. BOIM. etcouun. acl. AJamau, neo non ic, mexic. ined.)

-j- *Species dubiae, omnes forsitan (2 ultimis exceptis) ad sectionem primam referenda.*

- 12a. E. MYRTIFOLIA (Roem. et Sch. syst. 4. p. 795 ex b. Willd. non Poir. infra sub n. 161), foliis oblongis lauceolatis mucronatis nitidis, pedunculis unifloris. *f* prope Havanam ex itin. Humb. et Donpl. Ail proplerea E. liorea Kunth? An nostra E. Sagraei?
123. E. OBLONGIFOLIA (Hauilt. prodr. pi. Ind. occ. p. 30), caule vobibili, foliis ovato-oblongis leviter auricnato-coidatis subobtusis mucronulis supra nitidis, jbrabus glaberis inis snlparalelo-nervosis, pedunculo cominuni folio diuidio *)ngiore, iloribas a in pi is subuibelkitis. — iu Guyana. (h. Destf.)
104. E. CONCOLOR (Uamilt. prodr. pi. Ind. occid. p. H) *f* caule debili, foliis erassis elliptico-lanceolatis basi rotundatis mucronatis coucoloribus subueniis, floribus axillaribus terminatibusque geminatis, lobis clycidis lanceolatis sub obtusis, corolla; tubo apice bifido. — in Hispaniola (h. De&v.). K. bill or x niinitf affinis, ex cl. auct.
195. E. CHRISTOPHORIA (Hamilt. pituir. pt. Ind. occ. p. 31), glaberrima, foliis breviter petiolatis subrotundo-ovalis acutis subtus pallidioribus, pedunculis axillaribus dichotomis infra inultibractealis, pedicellis confertis, floribus glabris. *v* in litore maritimo Sii Christophori. Caules fuscicelili-ubri. Folia unilateraliter con versa. Flores lutei, fauce lutescente-lincata.
116. E. RUBRICULOSA (Rich. pi. Leblond in act. soc. bist. nat. par. 1791. p. 107), ramis punctulosis prominulis scabralis, foliis ovalibus acuminatis subobtusis venosis, corymbis corymbis. — in Cayenna.
127. E. RUGELIOSA (Rich. pi. Leblond in act. soc. hist. nat. par. 1791. p. 107), caule graciliscabro, foliis ovatis acute acuminatis subobtusis venosis, floribus axillaribus subterminalibus, lobis clycidis lanceolatis subobtusis, corolla; tubo apice bifido. — in Hispaniola (h. De&v.). K. bill or x niinitf affinis, ex cl. auct.
108. E. MPULITICA (Linn. f. suppl. p. 17), foliis ovatis breviter petiolatis acutis venosis, pedunculis axillaribus dichotomis, floribus axillaribus arete vestiti, erecti. Corolla tinctior, alba, limbo nudo. Stigma Vincae. Folliculi bini, divaricati. Decolium herbae autisipilicium. Arbor laescescens dicili, nec frutex candens, ergo verisimiliter div. gen.
109. E. RUBRICAULIS (Poir. suppl. 2. p. 535) *f* foliis ovalibus acuminatis breviter petiolatis superne glabris nitidis subtus subpubescentibus nervosis, floribus axillaribus subsolitariis. — in Guyana (b. Juss.). Caules rubeo-erecti, cylindrici.
130. E. OVIFOLIA (Poir. suppl. 9. p. 535), ramis strictis pilosis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinque obtusissimis sapersis subtus pubescentibus, racemis axillaribus folio multo longioribus Uxis, pedunculis rigidis pilosis, bracteis subulatis, folliculis granilibus compressis subarcuatis biseriatis. *f* in Hispaniola (b. Desf. uinc W<'bb.) Folia pollicem longa. Pili pedunculorum rigidi, albi. Folliculi coarctati, 4-5-pollicari.
131. E. OLMORRATA (Poir. suppl. a. p. 536), ramis elongatis glabris cylindricis, foliis ovato-acuminatis membranaceis glabris, ramis axillaribus subsessilibus glomeratis, bracteis lanceolatis subcoloratis. *f* in Hispaniola (h. Mebb.). Folia remota, petiolata, a-3 poll, longa. Flores magni. In diocres. Au Forsteronia ex floribus glomeratis?
- 13a. E. PAXILLATA (Poir. >appl. 9. p. 536), ramis glabris cylindricis, foliis lanceolato-ovalibus acuminatis glaberrimis membranaceis, floribus parvis axillaribus lateralibusve panicolato-spicatis, spicis folio longioribus, pedicellis subpubescentibus cyuoso-ambellatis. — in America luerid. (h. Desf. nuuc Webb). Petioli mediocres. An Forsteronia?
133. E. GALIIFORMIS (Kildob. ex Ledeb. pi. Sii Dom. 6, in G. Don gen. syst. gard. 4. p. 75 cit.), foliis oblongis obtusis, pedunculis ovatis. — in Hispaniola, Valde affinis, E. loraentos w ddiv. foliis obtusis et floribus resets.

134. E. SEMIDIGYIU (Berg. act. Wisling 3. p. 583. c. i c), foliis ovato-oblongis
 atrinque attenuate pedunculis oppositae racemosis.-- Gmel. syst. 4- p* 4⁶.
 — Iconem cit. non Ydā.
135. E. FRASERI (Rcem. et Sch. syst. 4. p. 796), foliis confertis hinc acutis
 hinc mucronatis, paniculā nudā terminali. *If* in Carolina⁴ (Fraser in L. Willd.).
 Veris. non Echites. ~
136. E.? MURICATA, foliis ovatis cordatis subaculis subtus tomentoso-incanis,
 foliis ovato-acutis mucronatis muricatis, senilibus angulosis obovatis
 comā in alto brevioribus. § W in Caribais (ubi?). Echites fractu spinoso Des-
 court. fl. med. ant. 3- p. 171.4. 1⁹. A pocy no in sea miens siliquis toinenlo/>.*
 et aculeatis Plum. 69. v. 11 c. Descourt. Corolla opposita, ex ic. bipollicaris,
 ia-i5 lin. lata, petiolo 4-6* lin. longo. Mores ex descr. sertulosi, purpureas-
 ceutes. Folliculi ex ic. solitarii, bipollicares, ia-i5 lin. lati, basi obtusi, spinis
 obtusis asperati, ex 4 us virescentes, interne Intel. Senina no, cum coin a su-
 "perā fere sesquipollicares. Aii Echites differt fructu latiore, echinato, semiibus-
 que echinatis. An genus proprium?
137. E. MACRATA, ramis verrucosis, foliis oblongis subcordatis vel obtusis mu-
 cronatis, lobis calycinis ovato-acutis, corollas 5-partite lobis ellipticis subacu-
 tis patentibus, folliculis solitariis geminisve cylindricis acutiusculis maculatis,
 seminibus obovatis sulcatis compressis comosis, comā scilicet quintuplo lon-
 giore. J W in Hispaniola ubi vulgo Liane-à-cabrit, Corne-cabrit. Apocynum
 uiculatum Descourt. fl. med. d'ys Antill. 3. p. 177. t. 190. Neriui caule volu-
 bilis, etc. Plum, anier. p. ao. t. Q8. Folia et folliculi 4 poll, longa, i5-i6
 lin. lata, glabra; petioli et pedicelli 4 lin. longi. Maculae foliiculi purpureas
 oblongitv Corolla in ic. Desf. rosea, ex descr. alba. Echites ex fructu, non ex
 Ho re. In eo nectarium duplex male fig. in Descourt.
138. E.? CRUMENA, ramis volubilibus, foliis ovato-ellipticis cordatis acutis, fructu
 ellipsoideo acuto citrino camoso hinc inde scabro-gibboso. § J in Caribais
 (veris. in Hispaniola). Apocynum scandens nunc siliquis citrifolium Plum.
 lig. R. A. pi. 73. vol. a (ex Descourt. cit.). Apocynum cilicifolium et Apocynum
 citron Descourt. fl. med. ant. 3. p. 180. t. 191. Ex ic. Descourt. planta glabra,
 foliis late cordatis, a poll, longis, poll, la I is, petiolo pollicarij fructus solita-
 rius, pedicello 8-lin., Citro elongato similis. Semina comosa. Flos stellatus,
 purpureus, 5-fidus, patens, fundo nectario duplici donatus, ininime Echites.
 Fractu* minime Apocyni.
139. E. ROGOTENSIS (Kuntz in H. et R. nov. gen. 3. p. 13. t. 1³), ramulis pi I is
 minutis. ramis canescentibus, foliis oblongis basi rotundatis vel obsolete cordatis
 acuminatis supra glabris subtus pulverulento-pubescentibus glabrescentibus basi
 glandulosis, ramis axillaribus binis multioribus folio longioribus tenuis-
 sime pulverulentis, lobis calycinis ovato-oblongis acutiusculis, corolla extus
 glabrae tubo cylindraceo calyce quadruplo longiore lobis obovatis tubo sul-
 brevioribus. § J pi ope Sla Fe t. Jlogota. Folia u] poll, longa, 11-14 lin. lat;
 glandulis a binis superpositis, petiolo 3 lin. longo, medio intus glanduloso
 (an verum Pin fig. omissum). Kaceui folio longiores. Flores magni. Vincæ
 inferioribus, pedicella 4-⁶ lin. longis. Bractee ovatae; pedicello quiutuplo brevioribus.
 Tubus cor. 4 lin. longus, interne hirtellus, versus basim scilicet pilosus.
 Aubei«e lucari-acuminataj, basi obtusis. Squamas hypogynas non vidit cl.
 auctor, sed squamae triidæ adsunt pro calycinis adnatis; qua cum lobis calycis
 alternant et ideo venis similibus hypogynar. An vere Echites?
140. E. VELLOZIAPA, ramis foliis subtus bracteisque pilosis, foliis oppositis
 elliptico-oblongis acutis basi subcordatis, racemis terminalibus abbreviatis
 bracteatis approximatis lanceolatis acuminatis, lobis calycinis lauceolato-acu-
 minatis pedicello longioribus. § J in Biahia. E. bracteata Veil. fl. Hum. 3. t. 4
 non Kuntz. Folia a-a poll, longa, 8-10 lin. lata, petiolo lineam longo. Bractee
 4-5 lin. longae, lineam latæ, erectae. Corolla et fruct. igu. Stamina illi
 conniventia.
141. E. HA DID A (Vell. fl. flam. 3. t. 4a), foliis oblongis acutiusculis basicordatis

- pedunculis axillaribus unifloris folio subbrevioribus apice i-bracteatis, bracteu lanceolata acuminata, pedicello apice pedunculihiractea duplo longiore superae incrassato, lobis calycinis lanceolatis acuminatis pedicello duplo brevioribus, parte angusta tubi corolla; calyce duplo longiore, parte superiore Infundibuliformi lobis rotundato-emarginatis sublongiore. /> w in Brasilia. Planta tota in icone glabra. Rami flexiles. Folia cruenta, 3 poll, longa, pollicem lata, petiolo 3-liu. Uractea 3 lin. longa. Tubus enroll he pollicaris, a medio inflatus. Squamae calycis ign. Nectarium e glandulis 5. Echiti toralox vel rosefe forsan affinis.
143. K. CAMPBSTRIS (Veil. fl. fluffi. 3. t. 43), ramis pubescentibus, foliis ovato-
ej'ipticis acutis basi oblusis subcordatis subtus pubescentibus, floribus solitariis. Japice ramulorum, pedicello eras so t lobis calycin's lineari-acuminati» pedicelli Mo subaequalibus tubo corolla; eitus Lies 11 to cyKndraceo-irifundibulifonui triplo brevioribus, lobis corollas obovato-rotundatis nndaiatis tubo duplo brevioribus. f) in Brasilia. Folia 4-5 poll, longa, 1 poll, lata, petiolo 3 lin. longo. Folia floral la pollicaria, 4-6 lin. lata, secus ramum apice florifeum. Lobi calycis 7 lin. longi, pilosi. Tubus corolla? 17 poll, longus. Neclarium e glandulis 5, obtosis. Squamae calycis ign. Inflorescentia et tubus com HOB noa Kcbiis, sed icon pessima.
144. E. DURIA (Veil. fl. fluum. 3. t. 3/|), canle sobffrofto, foliis elliptico-obovatis basi angustatis subnatis apice acutis, racemis axillaribus folio subaequalibus simplicibus, bracteis subulatis pedicello multoties brevioribus, lobis calycis ovalo-oblongis acutis pedicello »ubaequalibus tubo corollae cylindrico duplo brevioribus, fauce anulo piloso distincta. f) in Brasilia. Folia 4 poll, longifl, i 1/4 poll, lata, glabra in ic, petiolo crasso x-a lin. longo. Lobi calycis 4 liu. longi. Corollae tubus 8-9 lin. longus; lobi ovato-acuti tubo duplo breviores. Ex ir. faux annulata vel callosa? circa basi III loborum pilosa, an ideo Haemadictyon? Stamina ex apice tubi paulo exserta, acuniuata. Folliculipendentes, pedules, a-3 lin. lati, torulosi.
144. E. DURIA (Veil. fl. fluum. 3. t. So), canule erecto piloso, foliis late ovatis acutis cordatis brevissime petiolatis ntrinque pilosis. ^ *ⁿ Brasilia. Radix crassa. Folia a poll, longa, i-3 poll, lata, petiolo 1-1-lin. Flores ign.
145. E. HUFFMANNI (vSfend. nom.), foliis oblongis acutis glabris nitidis, corymbis axillaribus. f) hi Brasilia (Hoffmanns.) K. nuncrantfaa Hoffm. et Scha. sy&t. 4. p. 795, non ulior. K. grandiflora Willd. herb, nou alior.
146. K. iii. spiDA (Willd. herb, in Rocra. et Sch. nyst. 4. p. 795), foliis oblongis cordatis acutis hispido-scabris, racemis axillaribus, corolla extas hispida f) in Brasilia.
147. E. VBRIVUCOSA (Roem. et Sch. syst. 4. p. 795), ramis verrucosis, foliis oblongis acuminatis, corymbis axillaribus. 5^m Brasilia (Hoffmanns, in h. Willd.).
148. E. SCABRA (RUMU. et Sch. 1. c.), foliis oblongis acuminatis cordatis scabris, racemis axillaribus. t) in Brasilia (Hoffmanns. in h. Willd.).
149. E. MUCROWATA (KcPiu. ti Sch. syst. 4* (79^), foliis lanceolatis cordatis nuncrinatis mucronatis subtus pubescentibus. racemis axillaribus. Jy in Auenenjer. (Humb. et Bonpl.). li. acuniuata Willd. b. uon Kuir et Pav.
150. E. (KMINATA (Rocm. et Sch. I. e.), foliis ellipticis acutiusculis, pedunculis nniloris genjatis. H. J) in Brasilia (Hoffmanns. in h. Willd.).
- *51. E. CAIVESCENS (Rocm. et Sch. 1. c.), foliis oblongis acuminatis subtus tomentosus, pedunculis axillaribus trifloris. /) in Brasilia (Humb. et Bonpl. in fa. Willd.)
151. E. tenuis A. Gin-AT A (Ruiz, et Pav. fl. per. a. p. 19), glabra, foliis breviter petiolatis oblongo-sagittatis acuminatis basi glandulosis angulis post id's obtusis marginibus ciliatis, pedunculis axillaribus paucilois, bracteis minimis. lobis calycinis acutis. §) in Peruvia. K. sagittata L'oir. suppl. a. p. 7. Caulis filiformis, ramosus, granulosus, purpurascens, teres. Pedunculi breves.
153. E. LUCIDA (Ram. et Sch. syst. 4. p. 795, non Willd.), foliis elliptico-ob-

- longis subcordatis obtusis supra nitidis, pedunculis unifloris elongatis. ^> ad Orinocum (Hannib. et Bonpl. in h. Willd.).
- 15/. E. NODOSA (Roem. et Sch. syst. 4- P- 79^)• foliis lanceolatis acuminatis, ramis nodosis, racemosis atillanibus. /> in America merid. (Humb. et Bonpl. in h. Willd.). Cl. Kunth ign. ex nov. gen. v. 3. ad calc.
155. E. PUDESCENS (Roem. et Sch. 1. c non Hook et Arn.^, foliis elliptico-acutis cordatis acuminatis subtus pubescentibus, floribus axillaribus subumbellatis. *) in America merid. (Humb. et Bonpl. in b. Wild.). Cl. Kunth ign. ex nov. gen. v. 3. ad calc.
156. E. HOOKERI, foliis ovalibus subcoriaceis obtusis brevi-petiolatis supra glabris subtus pubescentibus venisque fuscis elevatis reticulatis, folliculis binis linearibus obtusissimis ferrugineo-pubescentibus subligosis intus cauliculis. In sylvis ad Rio Grande Brasilia; (Tweedie-) E.? ovalifolia Hook, et Am. Journ. bot. i. p. 286, non Poir.
167. E. GLAUCA (Roem. et Sch. 1. c*), foliis ellipticis acuminatis glabris coriaceis subtus glaucis, racemosis terminalibus, corolla infundibuliformi, tubo supero iocrossato, faucibus vix percussis. In Brasilia (Hofmanns. in h. Willd.).
153. K. cocci HE A. (Hook, et Am. Journ. bot. 1. p. 286), erecta? radice tuberosa, foliis ellipticis glaberrimis basi obtusis apice acutis, pedunculo terminali, iloribus corymbosis, pedicellis bracteatis, lobis calycinis subulatis tubo corollae duplo brevioribus, folliculis linearibus glabris. — in Brasilia merid. ad fluv. Jacquey (Tweed. 791). Flores inagnit. Neri Oleandris. Verisimiliter sectionis nostrae ^{iv}, sed plures char. ign. Forsan Dipladenia.
- ^ . foliis latioribus sabrotando-ellipticis, floribus pallidioribus (Tweed, cam proceed.).

•j- † Species verisimiliter excludenda sed generis ign,

a. Americana:

159. E. SESSILIS (Veil. fl. flam. 3. t. 35), foliis ovato-ellipticis basi subacutis apice acutis, floribus in dichotomiis ramulorum sessilibus fasciculatis, calyce 5-ido, lobis ovato-acutis, corollam 5-ida infundibuliformi calyce duplo longiore, lobis ovato-acutis. ^)J^ in Brasilia. Tota planta in ic. glabra. Folia 4 1⁰« longa, 11 poll, lata, 3-5 lin. lata. Flores 7-9 lin. longi. An Forsteronia?
160. E. THYRSIFERA (Veil. fl. flam. 3. t. 37), ramis racemosis foliisque subtus pubescentibus, foliis suboppositis ovato-ellipticis basi obtusis apice obtuse et breviter acuminatis, racemosis terminalibus spiciformibus folio brevioribus, bracteis lanceolatis acuminatis crebris, lobis calycinis oblongo-acuminatis, folliculis elongatis pendentibus torulosus puberulis. J~)J? in Brasilia. Folia 3 poll, longa, 1/2 pull, superius litta, superiora 18 lin. longa, 1/2 lin. lata, petiolo 2-3 lin. Bracteis 3 lin. longae. Flores subsessiles, [farvi, bracteis partium tecti. Corolla vix delineata, calycem non superans. Folliculis 7-8 poll. Semen coniosum. Ex iudicescentia videtur Forsteronia, F. multicaulis affinis; ex folliculis Echites.

b. African a.

161. E. MYRSINIFERA (Poir. diet, suppl. a. p. 536, non Roem. et Sch. supra n. 122)t foliis ovatis utrinque acutis glabris, corymbosis terminalibus imbricatis brevioribus umbelliformibus glabris, pedicellis bracteatis, bracteis squamiformibus, tubo corollae recto gracili, lobis elongatis angustis. — in Madagascar (Cominér*. in b. Juss.). Parsonsia? myrsinifolia Roem. et Sch. syst. 4. p. 4³, quia cl. Poir. affinem dicit Echiti oorymbosae (Parsonsia auct. Forsteronia Mey.).

c. Asiatic*.

- x6x E. KITTICULATA (Roem. nov. plant, sp. p. 134), canaliculo volubili anguloso scabrisculo, foliis ovalibus mucronatis basi parum attenuatis utrinque glabris venoso-reticulatis subtus pallidioribus, corymbosis axillaribus pedunculatis*

- paucifloris laxis, bracteis ovatis obtusis, Iobis cahycinis ovatis obtusis, corolla infundibuliformi glabrâ, tubo calyce vix longiore apice parum dilatato, Iobis oblongo-liucaribus oblusis lubo triplo longioribus, antheis extra tubum protraiunt. *J* in India or. (Heyne). *Chonemopha reticulata* G. Don gen. syst. 4. p. 76. Petioli 4-liu. Pedunculus communis sesquuncialis et longior, apice bi-trifidus. Bractea caduce, margine ineubranescens. Pedicelli breves. Antheris lmeares.
- p. *tormentosa* (Rohlf. c.), foliis sublineis persertim ad costam venasque tomentosis.
164. *E. VESTITA* (Roem. et Sch. syst. 4. p. 3y4), caule erecto pubescente, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis supra pubescentibus subtus tomentosis, corymbis axillaribus folio dimidio brevioribus dichotomis tonienosis, bracteis lanceolatis acuminatis, Iobis calycinis ternariis subulatis pubescentibus, corollâ hypocraterimorphâ extus pubescente, tubo infundibuliformi longitudine pedicelli, Iobis ovalis obtusis tubo triplo brevioribus. — in India or. (Heyne). *E. tomentosa* Rohlf. nov. plant, sp. p. 137, non Vahl. *Chonemopha vestita* G. Uou gen. syst. 4. p. 78. Folia subpetiolata, ocellis oblique adscendentibus. Lodicelli fere semiunciales. An Holarrhena? an *Iclinocarpus*?
164. *E. MACRANTHA* (Spreng. syst. i. p. 63a), caule erecto tereti, foliis ovalibus acuminatis supra glabris subtus tomentosis nervis reticulatis, floribus terminalibus ternis, bracteis 2 oppositis lanceolatis, calyce 5-partito basi pubescente Iobis lineari-lanceolatis acuminatis, corollâ infundibuliformi glabrâ, Iobis longitudine tubi ovatis obtusis mucronulatis. — in India or. (Heyne) *E. grandiflora* Roth nov. plant, sp. p. 136, non alior. *Chonemopha grandiflora* G. Don gen. syst. 4. p. 76. Caulis articulatus. Rami juniores ad nodum pubescentes. Folia opposita, internodiis longiora, costis fere horizontalibus apice bifidis divaricatis, margine recurvo, petiolo 3 circiter lineas longo ultra dimidium a limbo decurrente subulato. Flores magne. Nervi Oleandri. Pedunculi 3 fere lin. longi, pubescentes. Lobi calycis 3 lin. longi. Corolla glabra, binncialis, tubo subovato, sursum dilatato.
165. *E. IFEYNII* (Spreng. syst. 1. p. 63s), caule erecto tereti dichotomo, foliis ovatis acuminatis subtus pubescentibus junioribus scirco-tonsitis costis nervo centrali basi fere perpendicularibus oblique adscendentibus, corymbis axillaribus dichotomis breviter pedunculatis, Iobis calycinis lanceolatis, corolla hypocraterimorphâ tubo pubescente subcylindraco longitudine pedicellorum, Iobis glabris oblongo-ovalibus oblusis. *f* in India or. (Heyne). *K. dichotoma* Roth nov. plant, sp. p. 130. *Chonemopha dichotoma* G. Don gen. syst. 4. p. 76. Kami juniores pubescentes. Folia palmata, supra ad costam venasque pubescentia, petiolo vix ultra lineam longo. Cotymbi pubescentes. Bractea lanceolata, oblusis, pubescentes, breves. Pedicelli semiunciales. Flores Jasmino odoratissimo paulo majores. Calyx pubescens. Confer ad *Holanbenaiu*, *Annosmaiu*, aliaque gen. indica.
166. *E. MALAIURICA* (Lam. diet. 3. p. 34»), foliis duplicis utrinque oltnsiasculis brevissime petiolatis glabris, cymis axillaribus dichotomis paucifloris folio brevioribus, floribus subpubescentibus, Iobis calycis lanceolatis, tubo corolla? brevissimo calyce brevioris, lobis lanceolatis tubo longioribus, folliculis linearibus angustis. *J* in Malabar. Pal-Valli Rbcd. mal. 9. t. 12. *E. Pal-Valli* Dennst. *Chonemopha*? *Malabarica* G. Don gen. syst. 4. p. 76, excl. syn. *E. Pala*.
167. *E. PALA* (Hainilt. ubi? Spreng. syst. 1. p. 633), foliis verticillatis obtusis, paniculis ramis verticillatis, folliculis liliformibus longissimis. — in India or. *K. Malabarica* (cum dubio) ex Spreng. sed ex phrasi diverdissima.
168. *E. CLAVATA* (Roxb. 11. ind. ed. 183a. v. a. p. 50), dichotoma, foliis lanceolatis integris subtus villosis, paniculis axillaribus dichotomis, tubo corolla clavato, Iobis falcatis, antheris linearibus tubo corolla longioribus. *J* in Molucvis. *Vallis*? *clavata* G. Uou gen. syst. 4. p. 70. Affinis ex d. Roxb.

- Valla ri dichotomy, sed iron vitetur ex antheris liiiearibns et foliis sub t us villosis.
- 169/ E. CRISTATA (Roth, nov. plant, sp. p. i35), canie crecto tereti, foliis ovalibns runcrooatis subtms tomentosis coriaceis breviter petiolatis, coryinbis axillaribns dichotomy breviter pedunculatis divaricatis, pedanculo communi petiolo brevior nudo, bracteis minutis denlifformibus, lobiscalycinis lauccolalls obtusis, corollā extus subpubescente, tubo calyce paulo raajore a pice pa rum dilatato, lobis linearibus angustis oblougis tubo duplo fere longioribus. — in Iudiā or. (Heyne). *Chonemorpha cristata* G. Don gen. syst. 4. p. 76. Fol: opposita, basi obtusa vel attenuata, 4 circiter uncias longa, 2 uncias p.UDI latjora, coslis snboppositis pajentibus prope inarginem connexis. An tA ga- nosma ?
170. E. PARVIFLORA (Roxb. fl. ind. ed. 2. v. a. p. 20. nou Afzel.), foliis lanceolatis, paniculis terminalibus et axillaiibus divaricatis, tubo corollae basi gibbo, lobis lineari-falcatis, nectario annulari integro. ^s^/in prov. Circars sept. Indiae or.^h — G. Don gen. syst. gard. 4. p. 75. excl. syn. Forsan Ecdysanthera.
171. £. roaiACEA (Blam. bijdr. p. 10.39), foliis lanceolatis coriaceis glabris, coiyimbis axillaribns tenninalibnsve 2-3-tidis, pedicellis sub-3-nis, corollā infundibulifumi intus hirsuta. * — in insolx Java? sylvis montosis. Flores parvi, flavescens; squamx bypogynae connatx. Cboneinorpba coriacea G. Don gen. syst. gard. 4. p. 76.
- 17a. E. IN FLAT A (Bloui. bijdr. p. 1039), foliis elliptico-lanccolatis obtuse acuminatis coriaceis glabris parallelo-venoso-reticulalis, corymbis axillaribus terminalibus & que 'i-3riidis, pedicellis 3-ni», corolla; infundibuliformis tubo sursum ampliato quiuquegono. Ad radices montis Tjeriinae insul«e Javae. Aff. £. reticulat*e Rotb, cui recedit atheris iuclusis et tubo corolla; superne quiuquegouo. Cboeraorpba inllata G. Don gen. syst. gard. 4. p. 76. Flores albi, fauce flavidi; stjuaemae bypogynae rotuudalae, distinct a?.
173. E. DIMFLORA (Blum, bijdr. p. 1040, non Pobl.), foliis breviter petiolatis oblongo-lauccolalis coriaceis glabris, corymbis axillaribus terminalibusque fastigialis subuinbellato-uuultiiioris, corollas infuudibuliformis tubo iuferne angulato. In insulā Java) circa Knripan. Choaeinorpba densiflora G. Don gen* syst. 4. p. 76. Mores minimi aJbi. Squamae bypogynae acutae, distinct*.
174. E. BANTAM EF* sis (Blum, bijdr. p. 1041), foliis elliptico-oblougis acainina^ tia basi parum attenuatis glabris infra reticulato-venosis et in costis petiolis ramulisque tomentosis, coiyimbis axillaribus terminalibusque tricbotoiuis longiler pednnculalis, cored I a infundibuliformi hirsuta. In ius. Jarae prov. Bantamensis fruticetis. Cbonemorpba BantamensisG. Don gen. syst. 4. p. j6. Squama: bypogymc acarainatae, distiuctas.
175. E. REPBNS (Blanco fl. de filip. p. 109 non Jacq.), foliis oppositis lanceolatis ovatis integris glabris tuargiue revolutis, paniculis terminalibus, lobis calyciois subolatis, corollā subvenlricosā calyce quadrnplo inajorc, lobis liiearibaf • antheris sub fauce aogustu setaceis, folliculis elongatis gracilibus. \$J^{tlx} Pbilippiuis. Ovaria meuibrauā ex auct. cincta, unde uectarium videtur. Folliculi biped ales, digitam crassi. Seiuiua comosa.
176. E. TRIFIDA (Blanco l. c non Linn.), foliis quaternatis lanceolatis undolatis auperne gl»bris subtms pilosis, cymis terminalibus trichotomis, corolla caly<* triplo majore lobis lanceolatis fauce lanata, atheris setaceis. 5 "n l'ililippin^ Ovariui e a partibus conicis. l-Yuctus |<<xi. An Alyxia? Kauwol/ia? Alstouia? J^iomcn. spec, nt in prioie inutanduui aut servaudum becundum genus ubi serius collal.

d. *Patrice ignota*

177. E. TRICHOTOMA (Desf. cat. h. Par. ed. 3. pp. 398), foliis oppositis ellipticis flaiwfrimil obtuse et acnte III uei on at is perennantibus magnitadino Pruii Laurocerasi, panicula terminali coryurbosd trichotomi, floribai in glomirolof

approximati*, calyce minium, corolla tobulosa pan*semi-5-fida lobis snbeiliiis pallidc flavescentibus. 3 W. • r

-j- *Species ignolcc.*

- | | |
|---|---|
| E. EDUMS Thnbn. | E. LOBATA Afzel. |
| E. ELASTICA h. angl. | E. OBOVATA Nees (varifgala Schrad.) |
| E. ELLirTicA Thnbn. | E. OBTusATbnub. |
| E. ERECTA Thunb. ilorula javan. { sol. "pom.) | E. PARvrFLORA AfzeJ. DOQ Roxb. |
| E. >V^FERRUGINEA Thnbn. 1. c. B. 5^AK | E. ROTUWDIIOLIA Mikan. |
| E. L^VIGATA Wall. | E. DEifsThunb. (lor. jav. (sol. no in.) |
| E. L^EVIS Thnbn. | E. TOMEITIOSA Ralin. |
| E. LOCKUAUTI Steud. (peltata Lockh.) | E. VOLUBILXS TJianb. Ilor. jav. (sol. uora.) |

⌋ -j- *Species, exclusa.*

- K. ACUMITATA Roxb. T= Aganosoa acuiuinata.
- K. ADGLUTINATA Burm. ind. = ign.
- E. AFFINIS Roem. et Sch. r=: Aganosmn affints.
- E. ATEXICACA Mart. = Dipladenia alexicaca.
- E. AWWULARIS Liun. f. = Hn?madictyon annularc.
- E. ANNULARIS Pav. = HieinatlicJyon pallidtim.
- E. AH^IDYSENERicA Roxb. = Holanbcna untidy.seiiterioa.
- E. ARDOREA "Vell.r= Tabernacmontana laetn ?
- E. ARBOREScEirs Boj. h. = MnscaresDbasia arborescens,
- E. ATRoruRPUREA Lindl. == Dipladenta atropnrporca.
- K. ATHOVIOLACEA St add in. = Dipladenia atrnviolaeaa.
- E. nisriNOsA Linn. f. = Pachypodinm bispbiosam.
- E. BRACHXATA Wall. = Kcdysaulhera brachiala.
- E. BRACTEATA lleyn. =: Aganosma elegans.
- E. CALYcirfA Wall. = Aganosma calydn.T.
- E. CARYOPHYLX.ATA Blum. = Aganosma Klumii.
- E. CARYOPHYrrATA Roth. = Aganosma affinis.
- E. CARYUPITLX.ATA Roxb. = Aganosma caryopliyllata.
- E. CAUDATA Linn. =: Stropbanthus dicbotomos.
- E. CONFERTA Wall. = Aganosma cymosa.
- E. CORYMBOSA Jflcq. = Forsterouia corymbosa.
- K. COSTATA Forst. = Alstonia costata.
- K. CRASSINODA Gardi). •= Dipladenia crassinoda.
- E. CYMOSA Roxb. = Agano^raa cyiuosa.
- E. DICHOTOMA Roxb.;= Vallaris dicbotoma.
- E. DIKKORMIS Wall. = Korsteronia difTonuis.
- E. BXEGAN9 Wall. = Aganosma elegaus.
- E. ELLIPTIC A Wall. z= Rhyncospermum elliplicuui.
- K. EBF ARGiff ATA Veil. = Lategnea emargiuata.
- E. ESCULENTA Wall. = Cbavannesia escolenta.
- E. FLORinu:*DA Sw. = Forsteronia floribunda.
- E. VRAGRAVS Siadelm. = Dipladenia fragianfl.
- E. FRUTESCENS Koxb. =1 Icbnocarpiis frntscens.
- E. GLAMOVLIFERA Wall. = Ecdysantheft glanctoli/ei't

- K. GLAJWULOSA Rui» el Pav. = Il.ciuadictyou glandulosum.
 E. GRAMM FLORA Roxb. = Beaumonia granuliflora.
 E. GRANDIS Wall. = Cho«emorpha macrophylla p.
 £. GorNEENSIS Scbuin. = Motandra Guineensis.
 £. HAVETH Boj. = Mascarenhasia Havetii.
 K. ILLUSTRIS Veil. = Dipladenia illustris.
 E. HIKCOSA Roxb. = Va liar in Pergalana.
 E. INSIGNIS Spreng. = Hanuadictyon grandiflorum.
 E. ISTMICA. Veil. = Condylocarpon istmicum.
 E. JAVAIUCA Dietr. = Parsoirsia Javanica.
 E. LAI«EOLATA Sprang. = Parsonsia laeocolata.
 E. LINEAR is Veil. i= ign.
 E. LISIANTUIFLORA Boj. = Mascarenhasia liaiautbiflora.
 E. LUCID\ Wall. = Chavannesia lucida.
 K. MVCROCARPA Wall. = Agaiiosuia ma^rooarpa.
 E. MACROFIYLLA Roxb. = ChoiKinorplia inaci-opliyilla.
 E. MAI«UBRIATA Wall. = Anodendrou paniculatum.
 E. MARGXNATA Roxb. = Aganosma marginata.
 E. MARTI A if A Stadelm. = Dipladenia M^itiana.
 E. MLGAG'ROS Yell. = Asclepiadea?
 E. METBRIAMA Recoil, ct Scb. = Hacmadietyon grandiiilurum.
 E. MICRAKTRA Wall. = Ecdysanthera micianlba.
 E. MOLTIS Spreng. = Parsonsia moll is.
 E. MONITIFFRA Wall. = Ecdysanthera glamlulifera.
 E. HUKMULARIA Burm. = ign.
 E. NUTAI* Anders. ^ Hocnvailiclyon nulans.
 E. rinicuLATA Rpxb. =z Anodeadron paniculaluiu,
 E. PASTORLM Mart. = Dipladenia pastorura.
 K. PEDUNCULAR is Mart. = Dipladt-iiia pedunculaiis.
 E. PIIX)(A Veil. =s Tbyrsantbus pilosus.
 E. FOLTA3TUA Wall. =z Anodeudron paniculatum.
 E. FUBERULA. Mich. = Forsleronia difforrois.
 E. ruLCHELIA Hook. = Dipladenia pulcbella.
 E. RETICULATA Boj. h. = Aganosma marginata.
 E. RHVNCOSPERMA Wall. = Rliynconpeum Wallicbii.
 E. SANCTA Mart. = Dipladenia sancta.
 E. siifGuiiror.ENTA Juss. = IlamadietyoD saugaiuoleutum.
 E. SCABRA Labill. = Lyousia scabra.
 E. SCHOLARIS L. = Alstonia scolaris.
 E. snevTA Jacq. = Forsteronia spicata.
 E. srxwosA burin. = Carissa Carandas.
 E. SUBSRECTA Andr. = Neriandra stibrecta.
 E. SUCCULEMTA Thonb. z= Pacbypodium succiileotuni.
 £. TEN«riPULIA Mikan. =z Dipladenia lenuifolia.
 E. TRIANGULARIS Harailt. ms5. = Blabcropns liicidui
 K. TRUNCATA Lam. = Gonolobus Carolinensis.
 E. TLBEROSA Haw. nbi ? = Pacbypodii spec. ?
 E. VELUTIWA Mart. = ~~Dipladenia~~ **velutina.**

E. VELUTINA Spreng. = Parsonsia velutina.

E. VHTICALIS Hamilt. mss. = Rhyncospermum ellipticum.

XCI. LASEGUEA Alph, DC. in Delc. ic. sel. v. 5. incl.

Cahx 5-partitus, laciniis elongato-oblongis, acutis, basi biglandulosis. Corolla calyce subbrevior, apice solurn 5-loba : tubo cylindrico, ad $\frac{2}{3}$ longitudinis latiore ibique intus staminifero, exappendiculato, annulo filorum ad originem staminum ; lobis ovatis, minimis, aestivatione sinistrorsum convolutis, erectis. Antherae sessiles, linear-acuminatae, medio stigmati adhaerentes. Nectarium e glandulis 5, obtusis. Ovaria 3, glabra. Ovula 3. Stylus 1. — Frutices vel siu frutices? Brasilenses; foliis oppositis, brevissime petiolatis, integris, cordatis ; racemis terminalibus, simplicibus ; bracteis linear-lanceolatis ; pedicellis bractea longioribus. — Accedit ad Ecbitem erectam, longitudine calycis, scilicet corollam valde abbreviatam differt. Species iam melius cognita a beato amico Guillemio detecta ; propterea cl. Lasegue, cui summarium vita? Guillemini accurate senserit et herbariis Laseguei praepositus liuvianisimae bolanicus accipit genus dictum.

I. L. GUILLEMANIA rainis simplicibus pilosis, pilis patentibus fastigialibus, foliis ovato-rotundatis obtusis et subincurvatis superne glabris subtus petiolatis, petiolis calyce brevioribus, iloribus approximatis. ϵ : ' in Brasiliis pro v. Sti Pauli (Onilcin. herb. bras. n. 485). Folia 3 poll. longa, a poll. lata. Kami apice nudi, erecti, in racemum spiciformem 1-3-pollicarem terminaliter. Petioluli semipollicares, torti, erecti, puberuli. Lobi calycis 9 lin. longi, lineam lati, erecti, lobulosis. (v. s.)

a. L. EMANATA, glabra, superne rainosa, foliis ellipticis emarginatis, petiolis longioribus calycis. 3[^] in Brasiliis. Echites emarginata "Veil. i. flnm. 3. t. 1. K. ulix tuberosa, irregulariter inflata. Folia 1-3 poll. longa, 1-2 poll. lata, nervis vultibus reticulatis. Racemi apice foliosi. Racemi 4-6 poll. longi, floribus parvis approximatis. Mi. H. p. 1. nirosis. Lobi calycis 8-9 lin. longi, bracteis nempe longiores, corolla in paulo superantes.

XCII. DIPLADENIA. — Ecbilis sp. auct.

Calyx n-partitus, lobis basi interne utrinque 1-2-glandulosis ; glandulis nunc ligulatis vel squamosis. Corolla hypocrateriformis vel tubo basi cylindrico et superne infundibuliformi, circa originem staminum hispida ; fauce connatis ; lobis aestivatione sinistrorsum convolutis. Antherae subsessiles, in superiore parte tubi vel medio aut sub medio parte ubi tubus latior sit inseruntur, sagittatae, medio stigmati adhaerentes, apice acuminatae vel membranaceae acutae terminatae. Glandulae nectarii 3, cum ovario alteruantes, obtusae, singulae cum duobus connatis plerumque constantes, quinta glandula in Ecbite uno ex ovario opposita deficiente. Ovaria 3, nectarios superius longiora. Stylus 1. Stigma globulosum, inferne membranaceam reflexam inbraculiformi (an semper ?) stipatum. Folliculi et semina 3 in Ecbite. — Frutices scandentes, vel saepius subviticis aut herbae basi suffruticosae erectae, America meridionalis incolae ; foliis oppositis, integris, saepe angustis, utrinque basi setis glandulosis pluribus loco stipularum stipatis, pedicellis axillaribus, mine in racemum terminalem approximatis, floribus centripetis ; corollis saepius purpureis. — IN omen ex Swot duplex et aov glandula.

Scelio I. EUDIPLADENIA.

Cilicis stipulares multae ; vel parvae, erectae. Claudulae hypogynae latae, ex vultu erga lobos calycis e glandulis connatis constantes.

§. i. *Corolla hypocraterimorpha, tubo superne paulo inflato et siaminifero yfauce constricta, —Herba foliis angustis.*

- i. D. TASTORUM, caulibus herbaecis brevibus praeucis e radice tuberosa, foliis confertis angustis lineari-biisacuminatis basi acutis sessilibus glabris, perunculis paucifloris terminalibus, bracteis pedicello duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-subulatis longitudine bractearum, tubo corollae; graciliterne veilitricoso iuvulosis brevioribus. % in locis a It is prov. Bahiensis, necnon cam pin prov. Sti Pauli Brasilia:— Echites pastorum Sladclm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 5a ex b. INart. Mart. pi. med. ined. t. 6³. Radix fusca, rugosa, crassit^o digiti. Caules semipedales, dense fulvosi, tenuissimè puberuli. Folia i-J-a p^tV. longa, i-ij lin. lata, margine revoluta. Dentis stipulacciminuli. Uraclci^o.n. longa*. Pedicelli 3-4-lin. CilandulscalyciiL-c bina?, ininutx, triincato-delloideae. Tubas corollae pollicaris. Lobi coccini, trapezoidco-acinacifonnips, bina aciniuali. Stamina in superiore parte tabi. Nectarium e glandulis a, ovatis. Folliculi subtornlobi, laevigati. Seimna 3 lin. longa, coma 6-lin. ochracea.
2. D. TENUIFOLIA, glabra, caulibus pleribus herbaecis ramosis elongatis e radice tuberosa, foliis sessilibus lineariibus basi acutis margine revolutis, pedunculis terminalibus subtriangularibus, lobis calycinis lineari-subulatis corollae tubo angusto cjuadiuplo brevioribus. % in Brasilia ad Cabo Frio (Schott. et Mik.) in campis Minas Geraes austr. (Mart.) et in prov. Goyaz (Girdn. 3888). — Echites tenifolia Mikau fl. et faun. brasil. fasc. 3. Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 53. Folia reinotiuscula saepe 3 poll, longa. Lobi calycis iij lin. longi. Tubus corollae subseriapoll. aequalis. Lobi brevioruli. Folliculi 3-poll glabri, subtortulosi. D. pasloruui valde affinis. Descr. ex Sladcliu. (v. spec. Gardu. in b. Duu. et Boiss.)

fl. *puberula*, caule basi brevis Nunc pibernio. % in prov. Pinarum (Gardn. 3229). Planta 3-6-poll. Pili sub lente videndi. Folia ap^oroximala 4-8 lin. longa, i lin. lata glabriscula. Lobi calycis vix linea longiores. Omnia fere cum descr. nimis brevi quadrat. (v. in b. Boiss. et Dun.)

y. *volubilis*, caule flexibili subvolubili. % in Sena d'Acana prov. Baliensis (Blanch. 2807) Sub eodem numero iudunt plantae erectae et specimen volubile pedale, exterum simile. Folia 1j-3 poll, longa. (v. s.)
3. I. REMINCURARIS, caule gracili parce ramoso pubescenti-lirsnato, foliis laureolatis acuminatis basi acutis brevissime petiolatis supra pubescenti-birsutis subtus glabris, pedunculo terminali elongato glabro paucifloro, bracteis lanceolato-subulatis pedicello duplo fere brevioribus, lobis calycinis glabris subulatis pedicello subbrevioribus tubo corollae triplo brevioribus, lobis ovato-acinacifonnibus. If. in Brasilia? prov. Minas Geraes (Arckerm.). — Echites pedunculata Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl^o. 5^o. Folia plus minusve ieuotna, nunc anguste lanceolata, 1-J-ij poll, longa, 3-4 lin. lata, margine vix revoluta. Pedunculus 4 poll, longus; styli 3-ilorus. Pedicelli 3/-lin. Corolla tubo angusto 10 lin. longo. Genitalia ut in D. pasloruui et in D. tenuifolia, a quibus differt foliis lanceolatis et pedunculo valde elongato.
4. D. MITARIKFOLIA, caule gracili pubescenti-birsuto, foliis anguste lineariibus acutis basi obtusi* brevissime petiolatis rigidis margine revolutis superne glabrisculis subtus glabris, pedunculo terminali subtrifloro glabriusculo bracteati lam*colalis pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-subulatis glabris pedicello duplo tubo corollae triplo brevioribus, lobis corollae oblongis tubo duplo brevioribus. If. in Brasilia ad Serra da Piedade (Lund!) et r. gicja A'elba prov. Bahiensis (Blanch. 3406). Caulis 4-5-pollicaris, a basi ramosus. Folia medio approximata, opposita vel rarius quaternata, r-ij poll, longa» 4 lin. lata, erectiscula, pedicello vix 1 lin. Pedunculus 1-1j poll, longus. Pedicelli 4-0-lin. glabri. Calyx 3 lin. longus, glandulis i-a ex utroque latere ciliatus lobi. Tubus corollae 7-8-lin. longus, augustus, supra mediam partem ventericosus, ibi interne pilosus et staminifer, apice constrictus. Lobi i-i lin. lati. Nectarium e glandulis a obtusis. Ovaria 2, ovata, obtusa, nectario duplo longiora. (?•••)

- §. 2. *Corolla tubulosa basi imd vcl usque ad medium cylindricus superne infundibuliformis. — SuJJruiccs vcl hvrbtu sitifrutescen-tes.*
5. D. ILLUSTRIS, pubescenti-velutina, foliis oblongis vel ovato-oblongis breviter acutatis basi rotundatis vel subcordatis costalis praesertim subtus incano-velutino-birtis, racemis ternariis paucifloris, bracteis lanceolatis acuminatis pedicello triplo brevioribus, ocreo centrali margineque pubescentibus, lobis calycinis lanceolato-subulatis pedicello duplo brevioribus, corolla; glabra in hoc medio infundibuliformi, lobis inaequilatero-obovatis. Jⁿ campis Brasilia; prope Ypanema, in prov. Minarum et Sti Pauli (h. Mart. Lund! 888) in prov. Minarum? (Clausen! 345) prope Barbarena (Pohl) et ad Egreja Yelba prov. Bahiensis (Blanch.! 538a j3). Echites illustris Yellil. Hum. 3. t. 49. Radix tuberosa fusca. Caules pedales et nuda. Folia 2j-3 poll, longa, 1j-aq poll, lata, petiolo 2-lin. Pedunculi incani. Pedicel li 8-10 lin. Lobi calycis 3 lin. longi, basi pubescentes, sperne ciliati, 4-5-lin. Liguhe subbifida?. Corolla rosea, fundo purpureo, nigriscula. Ovaria ovata, acuta, basi glandulis 2 rotundis. Folliculi erecti, subtorulosi, fere semipedales. Descr. ex Stedelm. (v. s.)
- C. D. FRAGRANS, glabra, foliis ovatis aut obovato-oblongis cuspidatis basi rotundatis longe petiolatis, cyma terminali pauciflora folio duplo longiore, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello triplo brevioribus, tubo corollae infra medium canaliculato, lobis tuborbicularibus binae acutis. 5^{ix} Minus Geraes (Pohl). Echites fragrans Stedelm. in *flor.* 1841. 1. beibl. p. 71. Folia remota, rigide mellebrunnea, 2 $\frac{1}{4}$ ''S{ poll, longa, 1j-2 poll, lata, utrinque nitidula, nervo medio basi glandulis 4 stipato, petiolo subpollicari. Flores 6-8, albi, fragrantissimi, nigrescunt. Lobi calycis 3 lin. longi, lucente diaphani. Tubus corollae sesquipollicaris, medio staminifer. Ovaria angusta, oblonga, basi glandulis 2 oppositis ovatis distincta.
7. D. OAHDTIFR[AN], caule piloso, foliis subsessilibus ellipticis mucronatis basi cordatis membranaceis puberulis, race in o terminali pauciflora elongato glabrescens, bracteis ovato-lanceolatis pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello duplo brevioribus tubo corollae a medio infundibuliformi quintuplo brevioribus, lobis corollae tubum subarquantibus rotundatis. ^ % ? in Brasilia; prov. Goyaz (Gardn.! 33n parlim). Caulis erectus, inferne teres, superne angulosus, sesquipedalis. Folia 3 poll, longa, a lata, nervis lateralibus arcuatis utrinque puberulis, margine tenuiter ciliata, petiolo lineam longo. Racemus nudus. Bractea caduca. Lobi calycis 3 lin. longi, interne utrinque glandulosi, glabrescunt. Tubus corollae 15 liu. longus, medio interne pilosus et staminifer. Antherae membrana ovata firmi in at sc. Nectarium e glandulis rotundato-truncatis a, ovarii duplo brevius. (v. s. in h. Dunaut.)
- p. grandiflora*, foliis oblongis pilosis, lobis calycinis pedicello subaequalibus tubo corollae triplo brevioribus, lobis corollae amplexibus binae acutis. Crocit ibid. (Gardn.! snb cod. num.) Folia 4 poll, longa, 4 lin. lata. Lobi calycis 5 liu. longi. (v. in b. Boiss.)
8. D. YFLUTIFA, pubescens, foliis late ovato-oblongis breviter acuminatis basi rotundatis pubescenti-birtulis, petiolis brevissimis, pedunculis ternariis a-3-iloris, lobis calycinis lanceolatis acuminatis pedicello subbrevioribus glabris, tubo corollae inferne cylindrico nix campanulato lobis suborbicularibus. % in campis udiusculis prov. Sti Pauli (Stedelm. Lund n. 887). Echites velutina Stedelm. in *flor.* 1841. 1. beibl. p. 7a. Caulis herbaceus, compressus teretiusculus, molliter pubescens. Folia coriacea, a poll. longa, ij- poll, lata, parallelinervis, adpresse pubescenti-birtella, subtilissime ciliata, petiolo lineam longo, dentibus stipulaceis minutis. Pedicelli compressi 6-8-lin. Bractea lanceolato-acuminata, puberula. Calyx 4 lin. longus, lobis margine diaphanis. Corolla i-poll. rosea. Stamina paulo infra med. partem. Ovaria ducia annulo sabcontinuo glandularum ornata ram. In spec. nostro uon airtfctico glandulx

- 3, olivovate, cum ov. niis alternantes iis duplo breviores; glandula: proterea 2 squamiformes ad latera cujusque lobi calycis. Descr. ex Stadelm. (v. s.)
- cj. D. *TR0v10r.cEA*, glabra, canle radiosissimo, foliis ovalo-lanceolatis vel obovatis obtuse cuspidatis vel acuminatis basi contractis, racemis paniculatis axillaribus et terminalibus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello subbrevioribus tubi corollae parte cylindrical triplo brevioribus, corollae tubo infra medium campanulato, lobis obovato-orbicularibus. Jiu campis prov. Minarum generalium austr. et Sti Pauli Brasilia; ad caemen Pedra Bonita (Gardu. 249 in Hook. Lond. Journ. bot. 1. p. 544) — Echites atroviolacea Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 5. Folia 15-18 lin. longa, 8-10 lin. lata, supra glaucoviridia, petiolo semipollicari. Pedicelli 6-8 lin. longi. Bractea ign. Lobi calycis 4-5 lin., ligulis geminis tridentatis. Corolla basi flavido-rosea, supra atroviolacea, tubo subbipollicari. Ovaria elongato-oblonga, basi glandulis 2 oppositis trapezoides concavis munita.
10. D. *AitxCACA*, glabra, foliis obovato-orbicularibus brevissime acutatis basi rotundatis, pedunculatis terminalibus paucifloris, pedicellis bracteis lanceolatis obtusis; duplo triplo longioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis, tubo corollae e medio infundibuliformi lobis inaequaliter obtuse trapezoides. % in cam. pis all. is interioribus prov. Bahiensis, Stadelm. Blanch. 3382 ex parte ? (conf. ad T. androsximifol.). Echites alxicaca Stadelm. in Flor. 184 T. 1. beibl. p. 08 ex b. Marl. Radix tuberosa, dauciformis, rupea, 1 poll. crassa. Caulis inferne simplices. Folia interdum lemota, 2-2 poll. longa, fere totidem lata, supra glauco-viridia, petiolo 1 lin. longo, nervis 16. Pedicelli 6-10 lin. longi. Lobi calycis margine diaphani, ligulis minutissimis deltoideis apice bidentatis. Corolla 1 poll. rosca. Ovaria oblongo-couica, glandulis a ovato-orbicularibus oppositis basi adstantibus. Descr. ex Stadelm.
11. D. *GtNTiANoiDKs*, caule basi pubescente superne glabro, foliis obovatis cuspidatis basi obtusis sbeordatis breviter petiolatis glabris mullinerviis, pedunculatis paucifloris lermioalibus, bracteis lanceolatis pedicello duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis bracteis sublongioribus pedicello brevioribus parte angustata tubi corollae subbrevioribus. ^ ^ C in Brasilia* carupia prov. Sti Pauli (Lund. 889) et Minas Geraes? (Claussen. 511 in h. Bois.s.). Caulis srsqipcedales, superne compressi. Folia 2 poll. longa, 1-1.5 lin. lata, petiolo lineariter longo, nervis lateralibus crebris. Lobi calycis 3-4 lin. longi, glabri ut tota fere plania. Ovaria intra calycem, 2? bidentata intra lobum quemque. Tabus corollae sesquipollicaris, parte angustata 4 lin. longa, parte dilatata cylindrical infundibuliformi, lobis obovato-mucronatis duplo longiore. Nectarium e glandulis 2 ellipticis, ovaria subquantibus (in spec. Land.) aut duplo brevioribus (in spec. Clauss.). (v. s.)
12. 1). *SAircTA*, glabra, foliis subsessilibus ovatis vel ovato-orbicularibus brevissimis neutralibus obtusiusculis basi subcordatis, corymbis terminalibus tandemve lateralibus paucifloris, lacinis ovalibus acuminatis, pedicello quintuplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis, corollae tubo sursum campanulato elongato, lobis obovato-orbicularibus hinc acutiusculis. \$ iu monte Sancto prov. Bahrensis Brasilia; Echites sancta Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 50. Folia approximata, coriacea, 2-2 poll. longa, fere totidem lata, supra glauca, petiolo vix lineari. Mores niagni, cocclnei. Pedicelli 6-8 lin. longi. Bractea 1/2 lin. Lobi calycis ligulis 1/2 lin. longis, binis, subbifidis. Tubus corollae viriscenti-illidus, subbipollicaris, apice staminiifer. Glandulae nectarii 2, obtuse trapezoides, ovaria subquantibus. Folliculi lineares, compressi, 4 poll. Semina 2-3 lin. longa, coma exigua, pallide flava.
13. D. *ANDROSEMIFOLIA*, glabra, foliis late ellipticis cuspidatis basi obtusis subcordatis breviter petiolatis multinerviis, pedunculatis terminalibus 5-6-floris, bracteis lanceolatis pedicello triplo brevioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis bracteis sublongioribus pedicello parte angustata; tubi corollae duplo brevioribus. > % prov. Babiaco dicto Igreja Velha (Blanch. n. 3382 excl. p.) Caulis pedalis et ultra, superne compressus. Folia basi et superne rara,

- ij- poll, longa, i^ai-15 lin. lata, pallide viridinis, petiolo lineam longo, nervis parallelis crebris. Lobi calycis 4 lin. longi. Glandulae i, bidentatae, a latera cujusvis lobi. Tuhus corollae; pollicaris, a medio solmn inflatus. Nectarium e glandulis 2, laic ovatis. Ovaria glandulis duplo longiora. Flores rosei. An satis a D. gentianoide diversa? Caul is basi glaber, folia non obovata et pars angusta tubi corollae? longior nude stamina altius inserta. Spec, in b. Bo is*, subeodcm Blanch, nnnicro differt bracteis obtusis, flore niajare, foliis obovatis nervis minus crebris et forsam ad D. alexicacam referendum, (v. s.)
- i/|. D. SATOPCARIA, glabra, foliis oblongis vcl oblongo-obovatis erectis breviter petiolatis basi obtusis apice mucronatis margine revolutis, racenio terminali 8-15-floro, bracteis lineari-lanceolatis pedicello duplo brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis bractea longioribus pedicello longioribus partiu angustam tubi corollae aequantibus, lobis corollae obovato-oblongis. $\frac{3}{4}$ in campis prov. Sti Pauli Brasiliae, prope Mogi das Cruzes (Lund. n. 890). Caulis erectus, pedalis. Folia 1-2 poll. longa, 5-9 lin. lata, nervis lateralibus obliquis non crebris, petiolo lineam longo. Racemus nudus. Pedicelli torsi, 4 lin. longi, erecti. Calyx 3 lin. longus, glandulis 1-2 ad latera cujusvis lobi. Tubus corollae angustus, 8-9 lin. longus; lobi tubo parum breviores. Nectarium e glandulis 1, oblongis, cum ovariis alternantibus, iis duplo brevioribus. (atnporuin decus ait cl. Lund, in schedulis. Saponariam vacciniariam quodanuiiodo refert. (v. s.)
15. D. PULCHELLA, glaberrima, foliis oblongo-lanceolatis basi subacutis apice aculis breviter petiolatis, racemo elongato mi do paucifloro, lobis calycinis subulatis pedicello duplo triplove brevioribus parte angustam tubi corollae? subbrevioribus, parte latiore tubi cylindracei lobis oblongis. $\frac{1}{2}$ in campis udis editioribus prov. Goyaz Brasiliensium (Gardn. n. 3386). Ecbites pulchella Hook. ic. t. 470. Caulis sesquipedalis, erectus. Folia i-ij poll, longa, 4-6 lin. lata, erecta, nervis subobliquis, margine crassiusculo, petiolo lineam longo. Flores 4-6. Bractea cadoc. T. Lobi calycis 2 lin. longi. Corolla rubra | tubo 9 lin. longo, i lin. lato, lobis duplo fere longiore. Glandulae calycinae et hypogynae ign. Stamina prope basim inserta. Ant her a? sngit tatae.
16. 1). LONGILOBA, glabra, foliis lineari-lanceolatis utrinque subacutis brevissime petiolatis, racemo elongato nudo lullifloro, bracteis lanceolato-acuminatis pedicello duplo triplove brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis pedicello duplo brevioribus parte angustam tubi corollae sublongioribus, parte latiore tubi cylindracea, lobis lineari-oblongis tubo duplo brevioribus. $\frac{1}{2}$ If. in Brasilia (Clanssen. n. 11. $\frac{3}{4}$ i in b. Boiss., verisim. e Minas Ceraes). Caulis crecti, teretes, nunc sub lente puberulus, 1-17 ped. Folia 17-2) poll, longa, 3-4 lin. lata, crecta, nervis obliquis, petiolo | lin. longo. Flores 17-18, raro 7-8, apice approximati. Pedicellus 8 lin. longi, torsi. Glandulae mini in a? intra calycein intus ad latera cujusvis lobi. Corolla) tubus 7 lin. longus, vix i lin. latus, basi imo angustior, ubi dilatatus interne pilosus et Ataminifer. Anteriorum iin cronnlata*. Nectarium e glandulis a, rotundatis, cum ovariis alternantibus, iis duplo brevioribus. Differt ab D. pulchella lobis calycinis duplo longioribus, corolla paulo minor. (v. s.)

SECTIO II. MICRADENIA.

Frutices scandentes, squamis stipularibus patentibus ramosulis petiolo subsqualibus. Corolla; tubosuperne infundibuliformis. (Uanduh' hypogyn; u minima?, forsam e Mugulis glandulis nee e a cunctis constantes. — Fructus ign. — An genus?

17. D. MARTIANA, ramis apice rufescenti-hirtulis, foliis obovato-oblongis subcordatis margine revolutis coriaceis superne asperis glabrescentibus subius velutino-puberulis, squamis stipularibus oblongis ulvinque bidentatis subcorneis petiolis subaequantibus, racemis hirtulis tenuialibus vel axillaribus glabris folio subaequantibus, lobis calycinis subulatis glabris pedicello sublongioribus tubo corollae; triplove brevioribus, tubo corollae superne infundibuliformi, lobis obovato-orbicularibus crispis. $\frac{1}{2}$ in dt' serlis prov. Itabiu ad V. uuvain

de Mainho (Stadclm.), et in prov. Minarum (Mart. h. bras. n. 909). Ecbites Martiana Stadelm. in Flor. 1841. 1. beibl. p. 3i. Rami flexuosi, ad originem foliorum incrassati. Folia approximala, 1½-3j¹ poll, longa, 10-18 lin. lata, **veivjs obliquis, tertiaris transversis, petiolo 1-2 lin., longo. Glandulae stipulares omnibus Apocineae. majores, 1-2½ lin. longae, reflexae, sanguineae, saepius 3 ex utroque latere petioli. Flores purpurei? bipollicares. Lobi calycis semipoll, squamis 2 subbilidis. Corollae lobi sesquipollicares ex cl. auct. (v. s.)**

18. D. MORICANUIAWA, rariis apice puberulis, foliis obovalis mucronatis basi obtusis coriaceis glabris, squamis stipulaceis ovatis petiolo proberulo subbrevioribus, racemis axillaribus paucifloris glabris folio subsaequalibus, lobis calycis e basi ovata subulalis pedicello triplo brevioribus, tubo corollae a medio infundibuliformi, lobis obovato-orbicularibus undulatis binae acutis. *Sjji** prov. Bahia (Blanch. 1879). Rami graciles, pilis brevissimis nunc retrorsis. Folia in ramulis approximala, polliceum longa, 9 lin. lata, nervis patentibus, tertiariis fere nullis, petiolo 2 lin. longo. Squamae sripolares saepius a ex utroque latere foliorum cumpetioli verlicillatae. Pedicelli rari, craasinscni, s. Tpc torsi, 6 lin. longi. Lobi calycis 1½ lin. longi. Tubus corollae pollicaris, inedio inilato annulo pilorum cinclis et slaininifer, lobis saeaequali. Glandulae in calyceiu basi sparsae, deutiformes. Glandulae hypogynae ovalae, ovariis multo breviores. (v. s. coinm. a cl. Moric.)

19? D. CRASSINODA, gliiberrima, caule ramoso nodoso, foliis lanceolatis acutis vel subacuiniatis basi acutis ntrinque nitidis coriaceis, racemis axillaribus compiessis subsexfloris elongatis, lobis calycis lanceolatis acuminiatis tubi parte cylindrica paulo brevioribus pedicello duplo triplo brevioribus, corollae tubo infra medium campanulato, lobis obovato-orbicularibus. *a^W?* in editionibus Corcovado prope Illo de Janeiro. Eclites crassinoda Garde, n. 250 in Hook. Lond. Journ. bot. 1. p. 244. Caulis subsarmentosus, ad insertionem foliorum incrassatus. Folia 3-3½ poll, longa, 9-12 lin. lata, petiolo a-3 lin. Squamae interpetiolares 4-dentatae, deutibus brevibus cuspidatis. Pedicellus 10-lin. longi, torsi. Lobi calycis 3-4 lin. longi, ligulis 1 bidentatis. Corolla alba, tubo subbipollicari. Folliculi 3-poll. cylindrici. I), atroviolacea? inflo. ex cl. auct. sed caules ramosi sannenlosi.

30. D. ATRORUHIREA, glabra, foliis ovatis acutis, pedunculatis bifloris axillaribus folio sublongioribus, pedicellis tortis bracteatis, lobis calycinis lanceolatis acuminalis pedicellosubbrevioribus tubo corollae parte cylindrica triplo brevioribus, corolla tubo infra medium infundibuliformi, lobis triangularibus undulatis patentissimis parte dilatata tubo subbrevioribus. *tyj* in Brasiliae merid. Eclites atropurpurea Lindl. in Paxt. mag. bot. 1842. bot. reg. 1842. t. 27. Folia circiter a poll, longa, petiolo 1½ lin., supra basi acata. trachelocoma* pedicellorum ex ic. sac pi us medio sita, opposita, acuta, 1-1½ lin. longae. Corolla atropurpurea, tubo 2 poll, longo. Glandulae a, rotundatae, ovariis multo brevioribus.

XIII. LAUBERTIA.

Calyx 5-partitus, interne glandulosus. Corolla tubo cylindrico, infundibuliformi; fauce exappendiculata; lobis tubo duplo brevioribus, aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina filamentis, ligulata; antheris sagittatis, apice tubum superantibus, lobis inferioribus acutis filamentis subbrevioribus. Nectarium cylindricum, ovaria subrotunda, anthesub-5-crenata, in 2-partitum, uterque v. glandulis 5 lobis calycis alternantibus constans, quarum una ovaria laterales geminatim arete comitata, cum cetera ovario opposita plus minus ex uno latere saltern adhaerente, fissura praecipua ante atherium ovarium et lobum calycis. Ovaria a. Stylus 1. Stigma capitatum, basi annulo membranaceo patente undulato cinctum. Folliculi 2, longissimi, lineares, graciles, hinc inde angustati, curvati. Summa 00, linearia, comata infra apicem externe et

apice terminata, albnine-ct cmbr)one ign. — Fruix? voluhilis, glaber, ramosus; ioliis ternatis vel oppositis, ovato-cllipticis, basi obtusis apice acuminatis, petiolalis, integris, supremis lanccolatis nervis laleralibus valdo obliquis; paniculà lerminali, ramosà, maximà, ramis angulosis, mullifloris, apico curvis; bracteolis filiformibus minimis; pedicellis alternis, lion; dnplo brevioribus. — Inflorescentia, folia mine ternata, habittini *ah* Ecbitis dissimilem praebent; adhaerentia glandularum nectarium ina?qualis ut in sect. 3^a Ecbitis, caeterum valde dissimili; spormodeimium inlra comam apice oblique pcuetrans alibi in Ordine nunquam vidi. — Nomcii in honorem cl. Lauhcrt, exercitus Hispanorum in Americà olim archiatri, qui de Cincoiris scripsit.

L. BoissERI. — In Peru via? (Pavon! iu li. Boiss. sineloc. nat.). Ranii cylindrici. Folia /> pull, longa, i] poll, luta, limbo hasi sursum plicato, petiolo 5 lin. longo, nervis pa nun proincentibus. Pedicelli pilosiusculi sed forsam mucosè frivemiti'o. Panicula binfolliculis foJio duplo longior. Lobi calycis e basi ovata subulati. Tubus corollae 9 lin. longus, lobis oblongis. Folliculi juniores subpubescentes, iiiari plabri, sesquipedales, i-a lin. lati. Pars nuda seminis 7-8 lin. longa, pars inlia coiuiui 3-liu. acuminata; comn sericea f albo-rufa, i5 lin. ionga. (v. in h. Uoiss.)

XCIV. MASCARENHASIA—Ecbitis sp. *Boj. maur.p. in.*

Calyx 5-partitus, lobis interne multi vel pauci-glandulosus. Corolla liypocratenmorpha, tubo calyce nulloties lon^iore, medium usque (an semper?) cylindrica, supra mediam partem abrupte inflata et versus apicem angustata; fauce exappendiculata, constricta; lobis lubo duplo brevioribus, in praeflorationis marginibus longitudinaliter plicatis, dorso sinistrorsum coivoluitis. Anthera? 5, subsessiles, parte dilatata tubi inserta?, basi intus hispida?, sagittate, medip polliniferæ, lon^c acuminatae, inclusae, basi infra loculos cum parte interiori stigmatum adhaerentes. Nectarium e glandulis 5, trueatis, una ovario oppositè distincta, aliis (omnibus vel i tautum) geminatim connatis. Ovaria 1, oblonga, extus superne pubescentia, neclatio vix longiora. Stylus apice incrassatus luidus. Stigma oblongum, utriusque aigulatiui. Folliculi Jineares, angusti, acuminati. Semina oblonga, compressa, superne comosa utriusqueobUisa; albuininc parco; colylrdonibus oblongis radiculata superà loujjioribus. — Frutices vel arbusculae Madagascarienses; ramis dicbotomis; foliis oppositis, integris; cyinis axillaribus paucifloris vel floribus solitariis; lloribus longis, albido-lijirpureis. — yi^stivatio corollae? induplicata ab aliis Apocynaceis diversa! — Oenus eel. P. Mascarombas, qii iusulas A(ric;c australis detexit, dicatum.

* *Calyx interne glandulis 00.*

1. M. MsiAifTiiiFi.ORA v foliis oblongo->clli>ticifi oblusis basi acutiusculis MU^ne glabria nei vis sublus peliolisquv velutiim, pedunculis peliolo opqualibu>aRtaribiM a-3-ilois pedicellis duplo brevioribus, lobis cilycinis lanccolatis utrinque angustatis MibiiKvcpialibus, corolla exlus velulina. § In Madagascar ad sinu Hombelok et in ins. Nossobr prope Madagascar (Kieb. in b. Sius. par. n. 307!) — Krlites lisianthilura Hojl. 1. c. sine descr. Kami teretes, apice velutini. Folia 3/> poll. longa, ii-iG lin. latu, incinbianacca, nervis laleralibus ninqne 7-9, tertiarils nlcnlalis minimis, peliolo4*lin. Ilrartra ovafo-arula? ad b;isiiii prdiclloiuini, vix linram loiii;c emu pedimenlo pedicellis calyccquo exttu velniiup. Prdioelli ., -lin. Lobi calycis .) lin. lonpi, acniiiMcnli, a angustifMribna KibbrxiorliiiiK. P.HM .iri^nsla tubi corolla? 9 lin. longn, pom Ijtfior 7. Lubioblon-^ :-p||ij)ticl. ulbi, dorsu fxins hiborpio pnbcrlili>i. Fol'icili divaricaji, recll, seinipedalea, a-3 lin. lali. Coma semi 11 c lougior, pollicaris. (v. s. el ic. pict. a cl. ho), CUIUJII.)

1. *M. iAWCFOrATA*, ramis foliis ptdunculisque glabris, foliis lanceolatis obtuse acuminatis basi acutis breviter petiolatis, jxdimculis terininalibus \el axillariibus 1-floris petiolo duplo longioribus, lobis calycinis oblongis utrinque angustatis subinaequalibus, corollā extus velutinā. \int ? in insulā Nossebē ad occid. Madagascar (l. Mus. par. 370). Rami dichotomi, pallidi. Folia 2-3 poll. longa, 7-8 lin. lata, coriacea, subtus pallidiora, nervis lateralibus vix perspicuis, petiolo a-lin. Lobi calycis 2-3 lin. longi, duo iuteiores iognstioies et subbreviores. Corolla (basi except;!) velulina; parte angustā tubi ex .spec, forsan truncatō solnm i lin. longā, parte laliore 6-11n.; lobis subpolliearibus obovatis. Nectarinw ovariis apice pilosissubbreuius. (v. s. comm. a Mus. par.)
- 3? *M. AifcusTiFoi.iA*, glabra, foliis linearibus obtusis basi longe atlenualis l>e-vissime petiolatis nervis lateralibus vix distinctis pntnlibtis, pediiricillis Verminalibus et axiilaribus paucifloris pcliolo dnplo liiplove longioribus, lobis calycinis lanceolatis. J in insulā Nossebē ad occid. Madagascar (li. Mus. par. n. 127 et 181). Rami teretes. Folia erecta, 3-1, poll, longa, 4 lin. lata, pallida, coriacea, inargine snbrevolnta, nervo centrali prominente, petiolo 1-1-1in. a limbo vix distiocto. Pedicelli 6-8 lin. longi, frnciiferi solitaiii vel gemini apice pedunculi 3 lin. longi. Lobi ralycis 1} lin. longi, in specim. partial de-lapsi. Floresign. Folliculi recti 4-6 lin. longi, 2 lin. lati, striati. Seininaliueari-oblonga, glabriuscula inferne acuta, 3 lin. longa; comā rnfā, 5 lin. longā. (v. s. comm. a Mas. par.)

* * *Calyx interne pauci-ghndulosus.*

4. *V. ARBORESCENS*, foliis ovalis vel obovatis retusis coriaceis inargine revolutis glabris, pedicellis pluribus terminalibus vel axillariibus flore brevioribus, bracteis ovato-acutis puberulis minimis, lobis calyciis ovalo-acutis pedicello dnplo brevioribus parte angustā tubi corolla? subbrevioribus dorso puberulis, corollā extns velutiuft. \int in Madagascar ad sium lioiubatok. Ecбилes arbo-iceis Boj. mss. Arbuscula i5-?o-ped., frondosa, ramis erectis nodulosis. Folia 4 poll, longa, a poll, lata, uervis laleralibus central! fere perpendicularibus, tertiariis minimis reticilatis, petiolo 5 lin. longo. Pedicelli 4-5 apice raiLnli sero florentis, 4 lin. longi, glabriusculi. Lobi calycis 17 lin. longi, intus utrinque i-glaudulosi, glandulis planis snepe bilobis. Tubus corollx* 3-4 lin. longus. Glandulsc nectarii (ex uniro flore) 5, duabus connatis. Ovaria poberula nectario vix longiora. Folliculi recti, 3} poll, longi, tereles. Seiuiua 4 liu. longa, comā rufā 6-7 lin. (v. s. comm. a cl. Boj.)
5. *M. HAVETII*, glabra, foliis oblongis obtuse acumiuatis basi aculinsculis, floribus apice ramulorum solitariis, pedicellis partem angustioiem tubi corolla? icquantibus, lobis calycinis rotndatis mucronatis ininimis. *fi* ad rivulos provinciae Betani-mena Madagascar. Ecбилes Havetii Uojl mss. Kami glubri. Folia 2-3 poll, longa, 9-ia lin. lata, nervis lateralibtis utrinque saepius 5 central! pcrpendicularibus, tertiariis nullis, petiolo a-lin. Pedicelli pollicares. Corolla glabra, tubo purpureo, parte angustā 10-lin., parte latiore 9-11l. ; lobis ellipticis albis tubo duplo brevioribus. Squama? 3 ovatiu intra lobum timiin calycis, lobis aliis i-squaraatis vel esquamatis. Nectarium ovariis duplo brevius, lobos calycis fere seqnans. Habitus, a?stivatio corollae et nectarium omniu pra?ced. Kolliculi (ex Boj. mss.) graciles, 8-10 lin. (an 8-10-pollic?) longi* scminibus comoais. (v. s. comm. ad. Boj.)

¶ *Genera dtibia.*

XCV. SKYTANTHUS *Mejen rets.* 1. p. 37r>, ex *Endl. gen. p.* 1396.

Calyx quinquepartitus. **Corolla** hypogyna, hypocraterimorpha, basi angustata, tubo fauceque esquamatis, limbo regulari, quinquelobo. **Antheræ** 5, basi tubi insertæ, distinctæ, membranacæ, biloculares, sessiles, connectivis appendiculatis, tubo longioribus. **Ovaria** 2. **Stylus** unus, filiformis, apice dilatatus. **Stigma** crassum, subglobosum,

veiTiicosum, apice bipartitum. Folliculi '2, niaximi, compressi, falcati, subulati....— SulFrutrx]eruanus; cauilc.procuiiibciito, piibrulo; foliis oppositis alternisque, lanccolatis, acutis, integris, coriaccis, supra sub-fuscis, glabris, subtus ^laucis, farinosis; iloribus terminalibus axillari-iuiscjue, cymosis; bracleis parvis, lanccolatis, acutis; pedunculis calycibusque birsutis, corollà glabrà, coriaccâ, purpurcâ.

XCTI. TAYOTUM Blanco fl. Jefeiiip. p. io5. Endl. gen. p. 1397.

, Calyx campanulatus, quinquedentatus. Corolla iufundibuiiformis, iE^bo quinqticfido. Stamina 5 corolla? fanci inserta; filamenta brevissima, anflicraj bilocularcs, basi bifida?. Ovarium.... — Stylus crassus; stigma ovalc. (la]sula calyce dcimun bifido inclusa, unilocularis, bivalvis. Sc-inina plurima, laininisduabus ailixa, medio solâ inferne bilidâ instructa. — Frutcx inanillanusj foliis op]K)sitis, sublus villosis, siepe rugosis, iutegrrimis, iloribus axillaribus umbcllatis.

Ordo CXXX. ASCLEPIADE/E (i) R. *Brown in Worn, trans. Edinb. I, p. 12. Prodr. p. 458. Observat. on the organs and mode of fecundat. in Asclepiad. etc., Loud. 8°, 1836. et Supplem. observat. July 1833. Linn. Transact, xxi. p. 085-745, t. 34-36. Brongniart Ann. sc. nat. xxiv, p. 113-130, t. 13-14. Ehrenberg in Linnæed iv, p. 94. Endl. gen. p. 586. Wight et Am. Contrib. to the bot. of Ind. 29-67. E. Meyer Comment, pi. afr. austr. 193-216. Hook, et Am. Journ. of bot. 1834, 287-296. Endl. Nov. stirp. mus. vindob. decad. p. 18, in not. Decaisne tltud. sur quelques genres et espèces de la famille des Asclépiadées, Ann. sc. nat. 1838, 257-345, t. 9-12. — Apocinearum pars Juss. gen. 145. — Asclepiadaceæ Lindl. Nat. syst. of bot, 302,*

Calyx 5-partitus ; sepala interdum inferne subconnata, introrsum saepius glandulis 5-io acutis imâ basi instructa, persistentia, rarius accrescentia 5 praefloratio quincunciata. Corolla monopelala, hypogyna, decidua, regularis, rotata, campanulata, infundibuliformis, hypocraterimorpha v. laudem, sed raro, urceolata; faux nuda v. ad sinus glandulis v. appendicibus varie constitutis staminumque tubo (Gynostemium) plus minusve alte adnatis instructa ; praefloratio valvata rarius sinistrorsum v. dextrorsum conlorta. Stamina 5, im. i} corolla? inserta, lobis alterna; filamenta in tubum pistillum includentem connata (Styloslegium, Gynostegium), raro libera ; anthera? erecta?, introrsa?, biloculares, mine seplis semicompletis sulxjuadriloculares, loculis perpendicularibus v. transversalibus semper extus in appendices cartilagineas projectis, apice simplicis truncatoe v. connectivo incrassato acuminato v. in membranam tenuissimam albida in producto. Pollen ad debiscendum antherarum in massas loculorum numero coalescens, rarius per paria confluentes, geminatim v. quaternatim solitarie processibus quinque affixas et respectu stigmatis erectas horizontales v. pendulas. Discus hypogynus nullus. Styli duo plus minusve approximali apice concreti. Stigma carnosum stylis duobus commune, pentagonum, ad angulos corpusculis cartilagineis brunneis natis cum antheris alternantibus instructum, depressum v. planum cum mammula centrali bilobi, v. conicum, v. in rostrum¹ integrum aut plus minusve alte bifidum v. setis 2-7-filiformibus coronatum, rarius in cupulam irregularem sinualem

(1) Auctore J. Decaisne,

expansum. Ovaria a, placenta sutura? applicata. Ovula numerosa regulariter et seriatim imbricata adscendentia v. pendula, anatropa, lenticularia v. vermiformia, interdum subpeltata, membrana simpliciter cellulosa, micropyle latiusculo apicali. Fructus follicularis 5 folliculi saepe abortientes, lacves v. spinis innocuis, pergamaci v. rarissimi carnosissimi, ad maturitatem brachii, refracti arrecti. Semina compressa, saepius marginata, testa laevi v. rugosa, fusca, opaca, subtrossa, saepissime ad micropylem comosa; coma scircea alba folliculi verticem spectans rarissime deficiens; perispermum tenue carnosum-cornu opalinum. Embryo reclusus } cotyledones foliaceae; radice brevis; plumula inconspicua. — Herbae lactescentes perennes, radice interdum bulbosa (cili, rarius carnosissima), aphylla, caule angulato, denticulis aculeis obsito, v. succulenta, suffruticuli v. frutices raro nodosarticulati, saepe scandentes foliosi v. apylli, rarissime arbores, foliis oppositis (occasionaliter verticillatis aut alternis) simplicibus, integerrimis, vulgo petiolaribus in petiolo v. ad limbum ortum non raro glanduliferis, stipulis obscuris lineari-pilosis transversaliter reductis. Inflorescentia extra axillaris rarius axillaris indefinita, racemiformis, corymbosa, v. saepius umbelliformis, pedicellis cum pedunculis basi bracteis rarissime bibracteolatis. Flores rubri v. aurantii lutei »ibi rarissime carulei, interdum fastuosi suaveolentes v. odore stercorario. — Folliculi teneri saepe raro in Africa austr. Arabiamque t' dulces; plurimarum radix edulis v. medicata; succus proprius »dams acer. — Patria praesertim zona intertropica, numerosa tamen, in hemisphaero boreali novi continentis (inter Africa L. li.) Asclepiadis et Gonolobi, vel in Africa australi (inter Africa L. A.) Gomphocarpi et Stapelias species observantur, in Europa boreali Vincetoxicum usque ad 59° 40' occurrit.

Tribus I. *PERIPLOCEAE*. Br. JV. crn. soc. i.

Massa pollinis 5-20 granulosae (granuli 4 sphaerici cunctatim v. cunctatim compositi) solitariae usque quadrangulae apice dilatato piano »oculato corpusculi sinuuli stigmatis affixae, filonita supra v. »nino libera; anthera haud raro dorso barbata; folliculi divaricati.

§. i. *Anthra glabra*.

^T. CHYPTOSTEGIA ??. Fir. in bot. reg. t. 435. F. V. tet. Am. com. rib. 65. — Neri s. Roxb. F. n. gen. n. 3411.

.. Calyx 5-palatus; sepalis elongatis lanceolatis margine umbrulatis. Corollae canaliculato-lobuliformis prothoraceo siliis torsis torta j

tubo introrsum squamis 5 inclusis angustis bipartitis, segmentis subulalis antheras obtegentibus iisdemque oppositis instructo. Stamina inclusa; filamenta distincta brevissima, imo tubo inserta. Antherae basi margini stigmatis adhaerentes. Massae pollinis solitariae (e granulis liberis pennatis coacervatis) appendiculo spatulato tandem soluto corpusculi singuli utrinque margini imo antherarum proximarum adglutinati demum applicatae. Stigma globoso-conicum, apice obscure biapiculato. Folliculi divaricatissimi, acute-triquetri, apice obtuse attenuato incurvo. Semina comosa. — Frutices indici v. madagascarienses volubiles lactescentes; folia opposita, subtus minutissime fusco-reticulata; flores in cymis trichotomis terminalibus dispositi, magui, speciosi, rubelli.

- i. C. ORAHDIFLORA (R. Br. in Bot. legist. 435!), foliis ovalo-ellipticis basi et apice brevi acuminatis utrinque glaberrimis, foliol. calycinis ovalis acuminate margini undulato-reflexis, coroll. he in. ova to-rotundis imbricatis, folliculis laevibus. § J lod. orient. Keiry Pass prope Hararubangk cl. V. Jacquemont. R. Br. in Bot. reg. t. 435^W. et Arnth. contrib. p. 66. cat. n. 1660; Wall, cat. herb. indie, n. 1635. Nerium grandiflorum Rozbg. Fl. ind. a, p. 105. (y. s. b. M. p.)
9. C. MADAGASCARIENSIS (Boj. Cat. hort. Maurit. p. an), foliis ovato-ellipticis basi rotundatis apice brevi nemiuata subtus pubescentibus albidis, foliol. calycin. ovatis acutis (in sicco) inarg. undulato-reflexis, coroll. lacin. ovatis aemineatis tubo duplo longioribus, corolla squamis linearilanceolatis aculis integris folliculis triangularibus brachiatis. Madagascar cl. Bojer. (v. s. b. M. p.)

II. ZUCHELLIA.

Calyx 5-partitus. Corolla hypocrateriformis laciniis ovato-lanceolatis sinistrorsum tortis, fauce squamis 5, ligulatis, basi denticulis subulatis sinibus antepositis stipatis, tubo adnatis. Filamenta libera. Antherae apice cohaerentes, astigmati liberae, imberbes. Massae pulluissae, granulosa, quaternaria appendicula apice unguata corpusculum singulum applicatae; pollen subglobosum e granulis 4 compositum. Stigma 5-gonum, subapiculatum. Folliculi. . . — Herba perennis? Angolensis habitu Asclepiadis Syriacae. Caulis v. ramus herbaceus listulosus, pubescens. Folia opposita, ovalia, transverse venosa ut in Ascl. Syriaca; cymae ad caulis apicem trinae. Muncupavi ad memoriam cl. Zuccerdli qui, incunle xviii saeculo ab oris Lusitanicis Angolensia littora venit et de re naturali descripsit.

Z. ANGOLENSIS, foliis ovalibus utrinque pubescenti-velutinis transverse venosis. If? reg. Angolensi. (v. s. b. M. p.)

III. TACAZZEA.

Calyx 5-partitus, foliolis ovatis. Corolla subrotata alba, laciniis ovatis lobatis, fauce liliventis 5 (iliformi-angulatis flexuoso-tricostatis apice recurvis, staminibus 5 interioribus alterius truncalis carnosus brevissimus: Filamenta libera, tubo inserta. Antherae basi stipitatae magis adhaerentes, superne liberae, apiculatae, imberbes, loculis latissimis. Massa pollinis granulosa appendiculo oblongo biiido, laciniis acutis approximatim, corpusculi singuli applicatae. Stigma apiculatum, apicem marginatum. Folliculi attenuati, divaricatissimi, lignosi, haves. Semina comosa, testa laevi fusca — Frutex Abyssinicus erectus ramis virgatis cortice lenticellato cinereo. Folia opposita lineari-oblonga acuminate subtus puberula utrinque reticulato-venosa. Flores in paucis

subdicbotomam laxam dispositi glabri, pedicellati, bracteis stipati. In-
 inpii a Tacazzu flumine desumptum. Gen. Tacazzea differt a Periploca cor-
 rolla et staminibus glabris, antheris apice liberis, stigmatibus apiculato
 Jiabilu inflorescentiaque diversis.

T. VENOSA, foliis oblougo-linearibus acuminatis subtus incano-puberulis. § in
 Abyssinia ad ripas fluvii Tacazze infra Dscheladscheranne W. Schimp. Exsic-
 cat. un. itiu. sect. secuntl. n. C36. Periploca venosa Hochst! (v. s. b.
 M. p.)

IV. TECHMOLEPIS.

Calyx 5-partitus brevis. Corolla campanulata, laciniis erectis, sinis-
 trorsum contortis, fauce squamis 5 sagittatis subsinibus insertis. Filam-
 enta inferne connata superne distincta, medio coroll. tubo inserta.
 Antherae apice coherentes a stigmate liberae, imberbes. Massae pollinis
 ovatae, granulosa, quaternatim apiculo ovato solitario corpusculi sin-
 guli applicatae; pollen splucricum cum granulis 4 conulatis. Stigma apicu-
 lato in apiculo bifido. Folliculi... — Fructus Africanus, regni Angolensis,
 virgatus glaberrimus; folia ternata, supra glabra, subtus incana dense reticu-
 lato-venosa. Pediculi axillares saepius apice trifurcati subracemosi;
 flores fere Ap. androschiiifolii magnitudine.

℞. ROSMARINFOLIA, foliis imbricatis linearibus supra nitidis subtus canis utrinque
 reticulatis, petiunculis fol. brevioribus apice trifurcatis racemosis. 3 Angolâ.
 (v. s. onicium in li. M. p.)

V. GYMNANTHERA R. Drown. Wern. soc. 5G; Prodr. 464. Endl. gen. li° 3435.

Calyx 5-phyllus. Corolla hypocrateriformis, summo tubo squamis 5
 aristatis sub sinibus insertis inserta. Stamina exserta. Filamenta dis-
 tincta (la fauce inserta. Antherae imberbes, acuminatae. Massa pollinis gra-
 nulosa, quaternatim apice dilatata singuli corpusculi stigmatibus applicatae.
 Stigma apiculo bifido. Folliculi cylindrici, laeves, divaricati. Semina
 coenosa. — Fructus Nov. Hollandiae, volubilis lacrescens, glaberrimus;
 folia opposita nitida; pedunculi laterales subdicbotomi; flores albo-
 virscentes imberbes.

G. NITIDUM (R. fr. 1 c.), foliis ovato-ellipticis apiculatis basi attenuatis. 3
 Nov. Hull, tropi. (v. s. sin. fl. h. M. p.)

VI. CAMPTOCARPUS (Periploca; species auctor.).

Calyx brevis 5-phyllus sepalis rotundatis imbricatis. Corolla rotata,
 5-fida laciniis sinistrorsum contortis marginibus tantum imbricatis, pa-
 teuti-reflexis. Corona staminea lubulosa (aurea inserta, 5-loba, lobis sinu-
 bus oppositis interduin distans. Filamentis interjoculis apice bifidis, laciniis arista-
 tis. Gynostegium coroll. tubo inferne adhaerens. Stamina (filamentis latis
 inembranaceis. Antherae gynostegio adhaerens, sagittatae, brevi apiculatae
 imberbes. Massae pollinis granulosa, apice corpusculi primo cucullatidcin
 iniformi patuli affixa; pollen globosum e granis 4*^{unc>at}is. Stigma
 planiusculum. Folliculi teretes v. obscure torulosi, gemini, arcuati v.
 inntennarum navalium instar extensi, laticervi. Semina coniosa. — Fructus
 Bourbonici v. Madagascarieni volubilis glaberrimus, ramuli ad articulum quasi
 stipulis delapsis cicatriculâ transversâ callosâque notati. Folia opposita.
 Antherae axillares dicbotomo-ramosae pauciloriae. Folliculi Keniini gracili-
 saltenuati.

Ji C. MAURITIANUS, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis attenuatis r. inter-
 UQUI longiuscule acuminatis, utriusque transverso weasi* Iambus, cyouii

stibdichotomis paucifloris, folliculis torulosis laevibus arcuatis. [^] W iusulâ Dor* boniâ vulgo *lianc à cafe'* Periploca uiauritiana Poir. eucycl. 5, p. 18MI Rain, cl Sobnlt. syst. 6, p. 127 (exclns. synonym. Rum ph. et Rheed.). Cy nanchum mauritianui Lam. ency. 2, p. a36. (V. S. h. M.p.)

- a. C. FOKKAWU_q foliis ovatis v. ovato-lanceolatis subacuminatis obtusis obscure venosis, vymis 3-floris; rami in basi pulvinato stnpositi. \$ \J Madagascar, in montosis prov. Erairna. Cl. Bojer. (v. s. h. DC.)
3. C. CRAMIFOLIUS, foliis obovato-cunealis v. anguste-lanceolatis band raro refractis micronulatis in petiolum attenuatis aveniis, cymis 1-3-floris subsessilibus; ramiuli in basi quasi callosotaiuidi. J \J Madagascar. Comiucrgon! (v. s. b. M. p.)
4. C. MREARIS, foliis linearilanceolatis v. linearibus marginibus anguste revolutis aveniis, cymis 1-3-floris, floribus parvis; ramuli in basi pilis fulvis pulverulenti. Siifftex volubilibabitu generis sed flor. structuram noadum evoluit. recte observare potui. [^] v [^] Madagascar in prov. Fuirna. cl. Uojer. (v. s. b. M.p.)

"VII. FINLAYSONIA Wall. pi. asiat. rar. a, p. 4«, l. 16a. *fright et Arnth. Contrib. to bot. of Ind. p. 65. Endl. gen. n. 343a.*

Calyx alte 5-fidus. Corolla rotata; fauce tuberculis 5 aristatis sogmentis altrna'ntibus coronata, aristis capillaccis creclisapice uncinatis. Filamenta distincta fauci intra tubercula insurta. Antherae basi medio stigmati adglutinatae, apiculo late ovato terminali, imberbes. Massae pollinis 20, granulosae, apiculatae dilatato corpusculi singuli gracilis quaterialiu dcauni applicatae. Stigma magnum, ovatum, basi 5-gonum. Folliculi divaricatissimi, ventricosi-ovati, apice rostrato-uncinati, haves. Soma parva carnosae, vix comosa. — Frutex volubilis indicus carnosus, lactescens, glaber. Folia latiuscula opposita, petiolata, obovata, obtusissima, mine retusa cuspidata acuta. Corymbi inajusculi, multiflori folio brevioribus, fructiferi valde elongati. Flores parvi. Corolla; extrorsum glabrae, lacinae rotundato-ovatae; iulus bine nuda, inde albido-villosa*.

V. OBOVATA 3 \J Wall. l. c. et cat. herb. iudic. n° 4466 a. Gorna obovata Ham. herb. n° 767. Ad arstnaria gangetica. Wall. (v. sinane, in herb. DC.)

VIII. HEMIDESMUS R. Dr. ft'ern. soc. i.p. 56. *Wight et Arnth, Contrib. to bot. of Ind. p. 6a. Endl. gen. n° 3438. Dcless. Icon, select, vol. 5.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, laciniis coriaceis, fauce squamis 5 rotundatis crassiusculis sub sinibus insertis. Filamenta basi connata, corolla tubo inserta, superne distincta, arrecta. Antherae a stigma liberis apiculatae apiculiscobaprentibus, imberbes. Massae pollinis 20, granulosae, maternalim anjndiculo primo cnciillato involutae dein explanatae rtmillbrini v. flabellato membranaceo brevi stipitatae applicatae; pollen, c "ranulis seriatim quaternis. Stigma pentagono-stellatum planiusculum medio papillosum. Folliculi cylindrici divaricatissimi larves. — Frutices indici v. moluccani volubiles; folia opposita infima baud raro inaequalia supra nitida; cyma; interpetiolares; flores parvuli, corolla carnosocoriacea.

1. H. INDICUM (R. Br. l. c.), glaber, foliis ovalis anbeordatis v. sacpiu* oblonga* basi et apice obtusis v. anguste linearibus cuspidatis, cymis sorpibus subsessilibus nunc breviter pedunculatis bracteolatis, corollae squamis obtusis tubo* basi usque ad apicem cobxrenibus, folliculis gracilibus icclis ex cl. Wight. Wight et Arnth. contrib. p. 63; Hort. kew. a, p. 75; Wall. cat. herb. iud. n° 8243, U. F. Wight, cat. n. 156a. Periploca indica Willd. sp. 1. p. 1a5i. P. fo-

Jisangnstisnensis glabris flurni. thies. aeyl. p. 187, t. 83, fig. 3, optima. Asclnpias pseudosarsa Koxb. Fl. ind. 2, p. 39 (excl. syn. plnriiu.). Rliml malab. 10, t. 34; Pluk. t. 35g. lig. • (fol. lalis), et 36i, f- 1. (fol. august.). 5 | in Indica peniusula' ubique; nom. ind. *Nennari Condi.* (v. s. b. M.p.)*

- a. II. *runESCENS*(W,et A.! contr. p. 63), ramulis gracilibus birsuto-pubescentibus, foliis ovalis v. ovato-rotundatis cuspidatis subtus pallidioribus utrinque piibceiiti-vclutinis, cymis ssupius subse&silibus paucifloris, coroll. sqnam. tulio affix!.*; flores atro-purpurei. \$ |J Neclgherries, iu arenosis circa Kulbuty cl. Perrottet; apud Yendalosa cl. Wight. (v. s. b. M. p.)
3. i|. *WALLICHI* (Wiglit contr. p. 63), glaber, foliis anguste lineari-lanccoJatls nclilis cymis paucifloris, corollas sqnamis aculis subulatis a labo liberis basi illaiuentoiuui cobaerentibus. J' |J Indie. orLent. in coll. Proinc.

IX. BRACHYLEPIS *fVigh et Arntt. Contr. to hot. of Ind. p. 63; EndL gen. n° 3437. Dele is. Icon, select, vol. 5.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-partita, laciniis patulis; fauce sqnamis 5 brevibus obtusis sub sinubus insertis auctii; tubo brevi introrsum annulo lato caraoso adnatoyeniUis veslilo. Filamonta brvissima, lala, distincta, fauci summo cum squainis inserta. Anlherse hasi sligmati martini adglutinatae, apice cobaerentes, caeteroquin distinctaj, imberbes. Masse pollinis granulosa, appendiculo corpusculi singuli dilatato applicatae; pollonc grannlis 4'cniicatis compositum. Stigma 5-^)-luiui depressum. Follicidi divaricalissimi oblon^i oblusi. — Frutcx*indiens volubilis pubescens. Folia opposita aenminata, juniora pnbscentia, adulta sflalirata supra nitida, subtus parallelc nrvosa. Cj-ma interpoliarcs, bifida, tonicentosac, foliis breviores. Flores parvi virentes; corollaeextrorsum birsuta?, introrsum glabra?. Folliculi puberuli.

B. *NtnvoSA* (VV. et A. 1. c.), pubescens foliis ovalis aca initial is, cymis saepius biidis braceolis ovatis instructis. 5 s* in Neclgberries cl. Lescbenault et Peirrottet. Nom. iud. *Kabclijga*. Wiglit cat. n. i565. (v. s. a cl. Pcnolett tt Lescbenault, b. M. p.)

X. DECALF.PIS *JVight et Arntt. Contnb.tobot. of Ind. p. (JA. hndl. gen. n. 343<>.*

Corolla subrotata, 5-partita; fauce squainis 5 obi on go ovalibus planis muticis segmentibus alternantibus coronata; tubo introrsum ad basim squamis 5 linearibus obtusis segmentis oppositis instructo. Filamenta distincta, fauci summo cum squamis 5 superioribus inserta iisdem QC **ad nicdiuni coliaerenlia. Antherae basi margini sti^malis adu;lutinativ, sponic distincta*, appendiculo snbdilatato torininala¹, imWrbrs. Masse;u pollinis granulosa?, solilario (e qualuoi* coullucnlibus), appendiculo dilatato corpusculi singuli soluto ;im>licila³. Stigma inulicum. — FruU'x indicus volubilis? glabriusculus. Folia op)Osita, ovalia, obtuse acuninata. Cynuc parva?, lougiuscule j)eduiiculal:i' et foliis breviores, ramis racemiforraibus. Flores parvi. Corolla? limbus introrsum villosus.**

I^ *HAMUTOMII* (W. et A. I.e.). J W l>atria... . Wight cat. n. 1566. — *Streptocaulon Hamiltonii*. Wight m&s Apocyuum reticulatuui, hcib. Madras; **Wall.** *Asclep.* cat. n. 139.

XI. STREPTOCAULON *Wight et Arntt. Contr. to hot. of Ind. p. 64. Endl. gen, n. 3434.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-nai-tita; fauce sqnamis 5 brevibus scgnientis alteruantibus aristatis gracilibus filiformibus flexuoso-erectis iQstructâ. FilanicnU distincta, tubo inserta. Anthers basi margini

stigmatis adhaerentes, imberbes, apiculatae apiculis lateraliter connatis. Massae polliuis granulose solitariae, c quatuor conflatae, appiculatae dilatato soluto corpusculi singuli applicatae. Stigma 5-gonum apiculatum. v. subimiticuni. Folliculi cylindracei, divaricatissimi, laeves. Semina comosa. — Frutices volubiles rarissime decumbentes iudici v. niolucani, pubescentes v. tomentosi, rarius glabri. Folia opposita. Cyma? interpetiolares saepius patentes et ramosissima? fol. breviores. Flores minuti.

1. S. TOMKOSUM (Wight! 1. c. p. 34). ramis pubescentibus, foliis obovato-lanceolatis obscure creulatis nuncinatis basi rotundatis v. subcordatis, supra pube brevissima inspersis, subtus dense tomentosis, cymis diffusis ramis brachiatis foliis brevioribus, floribus breviter pedicellatis ad axillam apices congestae, calyce pedicellis dense pubescentibus. 3 in Ind. orient. China et Cochinchina. Wall. cat. herb. ind. n. 828 B. (vis. b. M. p.)
- a. S. KRAMIRU (Wight et A. 1. c. p. 65), ramis pubescentibus, foliis subsessilibus carnalibus oblongis obovatis mucronatis basi cordatis supra hispidulis subtus molliter albiculis, cymis diffusis folio brevioribus, calyce pedicellis dense pubescentibus. 5 in Wightcat. n. 156.
3. S. VAMJCHII (Wight 1. c. p. 65), ramis pubescentibus, foliis ellipticis basi et apice attenuatis cuspidatis supra pilis brevissimis inspersis, subtus dense tomentosis, cymis diffusis ramis patulis pubescentibus hirtellis folium aequantibus v. superantibus, ramulis ullimis raremiferis, pedicellis filiformibus calycibusque glabris. 5 in Penang. Wall. cat. herb. ind. n. 814) &
4. S. DAUMII, ramis ramulisque tomentosis, foliis rotundato-ovatis acuminatis cum mucrone acutissimo basi subcordatis, supra pilis bicoloribus inspersis, subtus in canaliculis interdum repando-undulatis, cymis iloriferis folio brevioribus ramis brachiatis puberulis, pedicellis calycibusque glabris fructiferis folium superantibus, folliculis lineari-oblongis obtusiusculis tomentosis. 5 in Philipp. ad lacum Manilla. Cl. Dauin et Perrottet; differat a precedentibus foliis rotundioribus mucrone acutissimo terminalis. (v. s. h. M. p.)
5. S. SYLVESTRE (Wight 1. c. p. 65), prostrata v. subvolubilis, catulis subsessilibus villosis foliis subsessilibus rotundato-ovalis cuspidatis basi cordatis utriusque aobtus praeae brevis sine siliis, cymis folio brevioribus paucifloris pedicellis calyceque pubescentibus. 5 in Senahyola Hamilt.
6. S. CXIKSUM (Wight! 1. c. p. 65), glabrum, foliis ovalibus longe acuminatis utrinque pilis brevissimis raris inspersis, cymis folium superantibus paniculiformibus laxis glaberrimis. 5 in Rangoon et Tavoy, Wall. cat. herb. ind. n. 850 B. (v. s. b. M. p.)

Species exclusae.

S. CALORILLUM = Perinlocia calophylla.

XII. UARPANEMA.

Calyx quinquepartitus; aestivatio imbricata. Corolla rotata 5-fida, laciniis sinistrorsum contortis, fauce squamis compressis uncinatis lacinula supponitur auctis siliis insertis aucta. Filamentum superne libera brevissima. Antherae imberbes apiculatae apiculo carnosulo robustae, staminum incivilium. Massa? pollinis cretae, quaternatis apiculis corpusculi singuli exsulci; pollen c granulosis 4 cuneatis coarctatis. Stigma planiusculum 5-gonum, apiculatum, apiculo bifido. Folliculi.... Fructus niadagascarinus scandens. Folia opposita coriacea glaberrima. Cyma opposita axillares; flores parvi.

H. ACUMINATUM, glaberrimum, foliis ovatis acuminatis coriaceis, foliis

rot uncial Is, coroll. *loh'is* ovato-oblongis obtusis. ^ S ^ Madagascar prov. limirna cl. Bojer. Delcsert Icon, select, vol. 5.

XIII. ATHERANDRA.

Calyx 5-partitus, sepalis lanceolatis erectis v. apicopatenti-reflexis. Corolla rotata aHc5-fida, tubo inia basi angustalo, laciniis clongatis lineari-lanceolatis sinistrorsum valde contortis glabris. Squama? obtusae v. subulala? gynostegium siiperantes carnosae? crectae staminibus oppositae, imotulo sub sinubus insclae. Filamenta superne libera, corolla? tubo inserta. Anthers stigmati adpressa? basi subhastata? apice acutae v. in acumen lineari-subulatum crectnm glabrum desinentes, inter se plus minusvc connatae?. Massa? poilinis 20 granulosa? appendiculo ovato dilatato corpusculi singuli applicita?. Pollen c granis 4 scrialim v. criiciatini coalitis. Stigma conicum. Folliculi... — Frutices moluccani volubiles glabri ramis gracilibus; folia ovata opposita; cymae axillares graciles furcatae laxi- et pauciflorae; flores longe pedicellati; alabastra attenuata. Nom. gener. e vocabulis *d\$jp*, *ipo*.; arista, et *avr* *p*, *av* *o* *o*.; masculus.

1. A. ACUTITOMA, foliis ovalibus apice nntennatis, calycinis foliolis acutis patulis icitissimis v. reflexis, cymis foliis subaiquanlibiis. \$jPenang. Cryptolepis? filiformis Wall. Cat. herb. ind. n. ^58. (• s. h. DC)
3. ACUMINATA f foliis ovalis v. obovitiis abrupte acuminatis cuspidal is, cymis folium auperantibus, calycinis foliolis ovatis crectis. \$J Java. Cl. Perrotlet. (v. a. h. M. p.)

XIV. PHYLLANTHERA Bl. Bijdr. p. 1048; Endl. gen. u. 3/40.

Calyx parvus quinquefidus. Corolla alte 5-partita, carnosae, basi introrsum discoidea. Corona slaminca nulla. Filamenta 5, erecta, libera. Anthera? dorso nuda? in appendicrin foliacum desinentes apice quconvenles. Corpusculi 5 clavati erecti stigmati incumbentes. Pollen granulosum. Slicma capitalum inuticum.—Frutex javanicus volubilis. Folia opposita, lancrolata, glabra tenuissimae et transverse venosa. Pedunculi axillares, solitarii, bilidi.

P. niFIDA (111. 1. c.). Jw in montOAis Salak. inaul. Java?, ubi snb nom. Any Krawatan, U'iUen Arvy, designate. Periploca bifida Steud. nomencl.

XV. LEPIDOSTOMA Blum. Flor. Java prtrfat. vii. Endl. gen. n. 3439. *-• Leposma Blum. Bijdr. p. 1049.

Calyx turbinatus, (iinquedentatus. Corolla rotata tubo medio infiato; limbo quinquepartito obli(jio. Corona nulla, nisi squama? 5 carnosae f tubo coroll* inscia? gynostegii accumbentes. Anthera? 5 inclusa?, corolla? tubo supra basim inserta?, ovata?, dorso pubescentes, stigmati incumbentes. Appendices lolineares, comM, creeli, basi corpusculis suffiilti, sulcis stigmati applicati. Pollen granulosum. Stigma 5-gonum stilcis 5 exaraliin. Folliculi.. — Frutex javanicus volubilis. Folia opposita, t'liplicoblun^a, aculiuscula, venosa, glabra, subtus pallidiora. Pedunculi interpetiolares bilidi.

L. JAVAICUM (Bl. 1. c.). J V ^{ia} caleiis Karipan.

§. 2. *Antherae scepissime dorso barbatce.*

XVI. PERIPLOCA L. gen. 300 partim. R. Br. Herb. soc. 58. Labill. syr.-% decad. of . 7. Hot. reg. f. 803. Cay an. Icon. 217. Due. in Jacanvm. hot. t. 116. Endl. 6<w. n. 3433.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, laciniis]atulis v. ri'Hexis riu'ognatis
vi ñ.

saepius liirsutis. Squama? 5 aristate fauci insertis cum laciniis alternatis. Stamina 5 ; filamenta distincta. Antherae apice cohaerentes dorsoque barbatae. Massaepollinis apice dilatato corpusculi stigmatibus applicatae, solitariae, c quatuor confluentibus. Stigma nitidum, hemisphaericum, antheris reconditum. Folliculi cylindrici, divaricatissimi, laeves. Semina comosa. — Frutices Europa* austral. Asiae et Africa; aequinoxialis indigeni, saepius volubiles glabri foliosi v. rarius aphyllii; folia opposita*, nitida, transverse venulosa ; flores in cymis dichotomis extraaxillaribus v. axillaribus pedunculatis rarius subsessilibus dispositi.

- x. *P. GRECA* (L. Sp. pi. ed. 2, p. 30p), foliis ovatis v. ovato-lanceolatis attenuatis v. obtusiusculis, basi rotundatis utrinque glaberrimis membranaceis, cymis foliis superantibus laxilioris, florum pedicellis bracteolulatis, corollae laciniis ovato-oblongis obtusis v. emarginatis marginibus reflexis barbatis, folliculis cylindricis laevibus. J | J in sepibus Bitynia; in Iberia, Syria, Italia. L. spec. 309. Willd. sp. pi. i, p. 1248; Jacq. misc. x, p. 11. t. i, fig. a; Duhaii. arb. a, p. 103, t. ai. Rot. mag. 3289; Raf. reg. Ko3; Lamk. Illoatr. t. 177; Encycl. 5, p. 187. Smith Fl. gr. c. 1, p. 165, t. 249. *P. niaculata*, Moench. Peperocia altera Dud. pempt. 408, fig. 2; *P. serpens* angustiori fol. Lob. 6) i. Apocyn. fol. oblongo Bauh. Pin. 303. *A. seciud.* angustif. Clus. hist. i, p. 15. *A. repens* Cramer. Epist. 842. Park. Theatr. 386, fig. 2. (v. s. sp. et v. colt. h. M. p.)
- a. *P. SEPIUM* (Buoge! Enum. pi. Chin. bor. p. 43), foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis attenuatis basi angustatis utriusque glaberrimis membranaceis, cymis compositis, ramis 3-loris, corollae laciniis ovatis obtusis nisi ad medionem introrsa barbatis, folliculis clongatis arcuatis apice curvatis. Habitu *P. greca*, sed primo aspectu foliis laevioribus et longius attenuatis corollaeque laciniis obtusioribus facile distinguitur. ^{^ s ^ in} China ad sepes secus vias, et in montosis prope Pekingum, C. Runge. (v. 9 h. M. p.)
3. *P. CALOPHYLLA* (Falcon. Ann. and Mag. of nat. hist. 8, p. 449), foliis lanceolatis v. ovalo-lanceolatis longe et anguste acuminatis. basi attenuatis utriusque nitidis coriaceis tenacibus et transverse venulosis, cymis subsessilibus paucifloris, floribus breviter pedicellatis, corollae laciniis glaberrimis, aristis puberulis, folliculis gracilibus attenuatis subparallelis nee divaricatis (circiter 6 poll. longis). 5 W in Nepalia, Wall., Jacquemout. Streptocaulon calophyllum Wight! Contrib. to bot. of Ind. p. 65; Walp. cat. n. 8a5i. (v. s. h. M. p.)
4. *P. LINGATA* (Uort. Kew. 1, p. 30i), erecta v. subvolubilis, foliis ellipticis r. linearibus oblongis obtusis v. mucronatis basi et apice attenuatis utrinque glabris coriaceis subopacis nervis vix conspicuis, cymis paucifloris folio brevioribus, corollae laciniis ovato-oblongis emarginatis marginibus reflexis utrinque glabris. j in Canariis. Willd. sp. 1, p. 1349; &*** ^{Sc ^ * *}*** 6, p. 127; Syria, Mauritania, etc. Poir. Encycl. 5, p. 188. *P. pinnatifolia* Cav. Icon. 3, p. 9, 1. 317. Apocyn. africana scandens ligustrifolia Tourn. *P. rigida* Vivian. ; Poir. Encycl. p. 18. [^] *P. audacea* Bivusch vid. Steudl. *P. angustifolia* Labill. Syr. Decad. a, p. 13. t. 7. Desf. Fl. atl. i, p. 209, *P. Scamone* Lauk. herb. (v. 9. sp. et v. cult. h. M. p.)
5. *P. LINEARIFOLIA*. (Quartin Dill, et A. Rich. Ann. sc. nat. 1840, torn. i 4 » p. 263), volubilis, foliis anguste linearibus basi et apice acutiusculis nervis medio prominente subvenosis coriaceis utrinque glaberrimis, cymis paucifloris folio inulto brevioribus, corolla laciniis ovatis obtusis introrsum bibratis folliculis laevibus. 5 ^ Abyssinia circa Adowa, in prov. Tigrid. Dillon et in regione media septentr. montis Schodola fructu et arboresca caule volubili scandente. Noib. Abyssin. *Domaivo*. *P. linearis* Hochst. in Schimp. Unio itin. abyss. n. 365. sect. secunda, n. 13ja, prope Euschedcap. (v. s. h. M. p.)
6. *P. HYDASPIDIS* (Falcon. Ann. and Mag. of nat. hist. 3, p. 449), volubilis ramis inosissimis glabra, ramis fasciculatis nodoso-articulatis, foliis tenuissimis linearibus apiculatis adpressis motis caducis, cymis axillaribus multifloris, ilonibus

- * breviter pedicellalis, corolla introisimn sqaami.sqne tomentos. ^ ^ Regn. Cacbemyr., secus Hydaspidis ripas exlr. p'rope Khutaokelab.
7. P. APHYLLA f Dne. bot. Jacquemt. p. 109, t. 116), rami is viigatis pnbe in-taclili incunis .-iphyllis v. foliis raris parvis ovalis crassiusculis incaiiis cilis-sirae oadacis ad raiuulorum basini sitis, cymis sobsessilibus, floribiis congestis , coroll, laciniis ovatisobtusisiritroisutu ad apicem barb:itis, aristis glabrU , folli-colis bracbi.itis incano-velntinis. ;J in Indiic collibus apricis circa Djillalpour cl. Jacquemout; Sinai'Anch. Kloy, n. i5oa. (v. a. sp. li. M. p.)

Species ignotcc.

- u P. ALnicAirt (Poir. Ency. 5, p. ipr), foliis uvalis acnminatis, racemis patici-floris, caulesuberosocandicante. * India or. An Ltptadeniae spec. ?
- « P. PARVIFLORA (Poir. Ency. 5, p. 192), fuliis ovatu-sublinearJbus, floribos mini in is sub.scssilibas, canle volnbili. » India orient.
- « P. VIRGATA (Poir. 1. c.), foliis lanccolalis, floribiis longe spicalis subnudis, caulibns virgatis, ramisflorentibiis lateralibns. » Ind. orient.
- P. (JOPHINCHINENSIS (Lour. Fl. coch. p. 208), canle aiborco, foliis carnosis roi-dalis obluugis acutis, fl. albo-coe»ulei», folliculis oblongi», seniinibussnbiotuii-dis. In Cochinchinã.

Species exclusce.

- P. AFRICANA L. = Cynoctonuin pilosum.
- P. ALBO-FLAVKSCBNS Dennst. •=. Parsonsia; species ?
- P. BIFIDA Steud. = Pbyllanlbera biiida.
- P. CAPENSisHoxbg. = Oncinema Koxbargbii.
- P. CAPSULARIS Forst. = Parsousia capsularis.
- P. CHiitEifsis Spr. = Stropbantbi species ?
- P. CRIHINSIS Lonr. =r Pergulariae sp. ?
- P. CORDATA Poir. = Heiuidesmus indicus?
- P. DIVARICATA Spr. = Stropbanthns divergent.
- P. DUDIA RUIII. herb. = Oymnema sylvestrc.
- P. EMETICA Hetz. = Secamone eiuetica.
- P. ucur.KifTA L. = Oxystelma escti lent urn.
- P. FORSTERT Don. = Parson.sia capsulai-is.
- P. HASTATA L. = Microlonw has!alum.
- P. HETEROPHYLLA Cunii. = Parsonsia cipsularis.
- P. HUMBOLDTIANA R. et Sell. = Afttcbantis cubensis.
- P. 1 if Die A I., = Heiuidesmus indicus.
- P* LATZFOLIA (Apocy.) Touln. corol). 2. = Marsdenia e'ecta.
- P. MALABARICA Dai'ID. r= Hemidesmas indicus.
- P. MAURITIARA Poir. = Camptocarpiis mauii'uniif.
- P. MofkPELiACA Tourn. = Cynanchuiu uionspeliacuro.
- P. MUCROKATA R. et ScL. = Meiaslelma muc'toualum.
- P. OBLOVGATA R. ft Sch. = Orlbosia suberosa.
- P. OVATA Poir. = Astephanus ovatus.
- P* PARVIFLORA Willd. = Astepbanus cubeu^is.
- P. SECAMOITE L. = Oxystelma aegyptiacum.
- P» SECAMoniThbg. r= Secamone Thunbergii.
- P- SYLVESTRIS Retz. = Gymnema sylvestre.
- P. TiwuiFOLiA L. = Microloraa lineare.
- * TENUIFOLIA Willd. = Cynancham lanceolatum Ivtb.

P. TUSICVTA Helz. = *Cynanchum paacifloruin*.

P. VENOSA Hocht. = *Tacazzea venosa*.

P. ZEYLAKICA. salicifoi. Burra. = *Hem id eam as indicus*, var.

XVII. PENTOPETIA.

Calyx 5-partitus, sepalis erectis. Corolla infundibuliformis tubo brevi, laciniis lanceolato-oblongis sinistrorsum tortis. Squama? 5 subulata? filiformis, sub sinibus inserta*. Filamenta connata summo apice I antum libera crassa, latitiscula, gynostegio adnata. Anthera*: a stigmatibus libera?, apiculis obovatis dense ciliatis inter se connatis terminalis, dorso glabra?. Massa? pollinis 20? granulosae appendiculo ova toto in femore constricto solitario corpusculi singuli oblongi applicata?; pollen cum granulis 4 circumdatis. Stigma conoideum apice obscure bilobulatum. Folliculi . . . — **Friitices Madagascarienses volubiles. Folia opposita subtus tenuissime reticulato-venosa. Cymae axillares plus minusve ramosae pauci- v. multiflorae. Flores mediores glabri.**—**Nomen et vocabulis graecis πέντε, quinque, et σπύτιον, subula.**

1. P. ANDROSEMIFOLIA gliabra, foliis ovato-rotundis breviter acuminatis, cymis multilicibus, squamis corollae; laciniis superantibus; flores luteo-virides. § y^{ins}. Madagascar. Cō miner son, et in prov. Kmirna et proxertim circa urbem Tananarivoo. Wighlia? Madagascariensis cl. Bojer mss. *Cynanchium androsemifolium* Yahl. mss. in h. Mus. par., et Jussieu, *Deless. icon, select, vol. 5.* (v. s. li. M.p.)
3. V. GRACILE, glabra, foliis obovato-lanceolatis v. linearibus subtus reticulato-venosis, cymis saepius-floris, squamis corollae brevioribus; folia v. centum longa, superne siccatone nigra, subtus virentia, reticulato-venosa. § s/Madagascar circa Tananarivoo baud raro in prov. Emirna cl. Cojer.(v. s. h. M. p.)
3. P. COTOKEASTER, foliis ovalibus v. obovatis apiculatis subtus dense cano-tomentosis transverse venosis, cymis paucifloris calycibusque tomentosis, floribus rubris. An recte huius generis? limes no. ml 11 in evolut. tantum observare potui. ^|J Crescit secus Hum. Cbazak provinc. Iniamon cl. Hojer. (v. 0. impif. in herb. DC.)

XVIII. ECTADIUM *E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. p. 188. Endl. gen. n. 3/23.*

Calyx 5-partitus, sepalis ovato-lanceolatis reclusis deciduis. Corolla hypocrateriformis, laciniis oblongis, sinibus? quilibet, phyllis, a? siliqua (one sinistrorsum contortis; tubus septem, lanceolatis compositis) inclusis sinibus antopositis. Stamina inclusa; filamenta libera imo tubo inserta. Anthera 4 unguis appendiculata dorsoque valde barbata?. Massa, v. pollinis' Jio, corpusculo oblongo-truncato affixa*, cum granulis septem; uicis quaternis confluentibus. Stigma 5-gonum, apiculatum. Folliculi keves graciles obtusi divaricati. Stamina comosa. — *SulTrutx Afr. austr. virgatus cano-pubescens; folia opposita coriacea, strobilifera, basi et apice attenuata; flores subsicciosi, racemis subaxillaribus. Folliculi terete. ^ horizontales scriptorium cilium crassi, bipillicaros. Stamina comosa.*

- E. VIRGATUM (*E. Mey. l. c. p. 188*), foliis linearibus nullo, pedunculis fol. medianis vix arquantibus septem in real is, calycin. fol. rotund. tubum circumstantibus incanis. § Af. Austr. ad ripas fluvii Caiip, infra 300 nU cl. Drège. (v. s. h. M.p.)'

Tribus H. SECAMONJE *R. Br. in IVcm. soc. 1.*

Filamenta connata. Anthera quadrilocularis glabra?, Massa? pollinis 20 minus, apice coloratis siliaculis exsulcorum ranoorumque affixae creels. Frustris septem volubilis Geronlogi.

XIX. SKCAMONK {*Dr. ffe/n. soc. r, /;* 55 ; *Prodr. p. 4G4. Jf'ight U Am. Contrib.p. 60. Endt.gen. n° 344 r. Dne. Etud. Ascl. in Ann. sc.nat. i838. p. 343.*

Calyx miniinus 5-fid us. Corolla rota la a lie 5-lida , laciuiis dextrorsuni conlorfif, introrsimi glabris v. iicaiio-pubscrtibiis. Corona stamina 5-phylla , ibliolis lateraliler comprcssis inferne ^liosU'^iuiu longitudinaliter decurrentibussupernelibcris f'alcinulatis v. ligulatis simplicibus. Massa? pollinis uo, erect a; qualernaliin apici corpusculi sin^uli parvi cxsulci sligmatis ailixuj. Stigma breve, apice coai'ctatum v. clon^aluni inte^ruin v. obscure bilobalum. Folliculi heves inlerdum subli^n'osi. Semina comosa. — Fructics Africa australis , Jndiaeorientalis v. ftov. Holl. tropics, decumbentes v. volubiles, i^labri, v. novelli ssupissime pube tenuissiiuu fccru^inea v. rufa dense vestjti. Folia opposita hand raro pellucido-])iinctulata, coriacea, veil is vix piominentibus. Cym>^i inlrr-peliolares v. axillares, dichotoma⁴. Floies niinuti.

§. 1. *Stigma muticum.*

1. S. FMKTICA (R. Br. Wern. «oo. 1 , p. 55), voluhilis p̄ibra, foliis lanceolate v. elliptico-lanccolatis in petiolum anpustalis, cymis folio brevioribiis paiui v. rnullilloris, corollā glabi'i, 00ton. stom. foliolls cultrifouni)H» pynostegio diinitlio brevioribiis, stigmatc apirifiato, (ollictilis prafililins apice atlenaii.s. 3 S> Intl. orient, irerjuensad inontium radices in dumetis prov.'ausraliarnni. W. cl A.! Contrib. p. 60; cat. n. i55p., Wall. cat. berb. indie, n. 8a36 , c. Peiipluca eiuctica, Retz obs. a, p. 14. Willd. sp. pi. I, 125o; Pers. Syn. 1, p. 97a. (v. s. h. M. p.)
3. S. FRLTESCE^s, volubilis glabra, foliis lincaribus v. lincari-lanccointis obtnsis v. abrupte mucronalis glabris subaveniis in petiolnmi brevem attenuatis, cymis folio nullo brevioribiis pauciflois (3-5.) corollā ḡlabift, colon, slau. foliolis brevissrois ovalis carnosis, stimulate dcpres.sn, folliculis atlcDiiatis gracilibus. ;\$ |,J A/V. anstr. C. I. S. in fin licet is propc Zwarlkoprivier, air. 400 pds ; ad margines silvne propc Katrivier alt. 3.5oo-3oo0 \nh. ad Uomitje&rivier, all. aooo pds. cl. Diépr. Unreb. cat. geoprabh. pi. Af. ansl. extratrop. n. 'higet 3i6c). Astcpbanus frulescens K. M.! Cotnment. pi. Afr. p. ^20. (v. s. M. p.)
3. S. AITNüATA, volubilis plabia, foliis ovalolanccolatis longe attenuato-aciinnatis basi in petiolum sat longum augtistatis utrinquv ^labn's glatidulo.sopanclnlatis , cymis brevissime pedunculatis furcatis pauciflois petiolum panlo siiperantibus , corollā glabiā, coron. &tam. foliolis conipres.sis .••ubudcinulatis gynostrginm vix a?quantibu», siigmale umbonato cum upiculo heinisparico obsolele bilobulato. ^|J in in&ulis l'hilij>pinis, Cuniing. 11. 1636. (v. s. h. M. p.)
4. S. MULTIFLORA , volubilis glabra, foliis ovatis v. thoniboideo-ovatis aculis v. Kubaciimiuatis hasi rotndalis v. basi atlenuaiis utrinque glabris novellis vix puniidalis , cymis brevis.sime prdunculati.i ditbotomis petiolnmi superaniibus iciTugineo-piiberulis, coroIH glabiā, laciuiis inarginc aubscurosis colon, stain, folioli.sgnoste^io brevioi-ibusKdcinolalis compicssis, iliginale mubonalu cum apiculo subtmbrinato centrali. ^ |j in iuMilis JMüilippinis , Cuniing , n. 198.V (v.s. li. M. p.)
5. S. MICRAHTHA. (Dne. Étud. A>CL Ann. sc. uat. 1838), volubilis glabra , foliis ovalis v. ovato-lanceolalis calloso-apicnlatis pcliolatis, cymis pedunculjilia irregiilariter dicbotomis folium medium vix xtjiwintibus paucilori.s , corollā glabrā (coron. slain, foliolis subcuhrifoiinibus acntis gyuostegio brevioribiis sti^mate apiculuto, follicnlis altcnuati;> glalcnimis. 'limoris indigem* rudicilnis exsiccalis ul JIQ-1;inthnn poliim larou ntunlui. £ |J 'J'omor. Tylopliora micrantha Dne. Herb. litu. in Nouv. Ann. Mus. loin*. 3, i834-
6. S. THUNRIHGU (E. Mey.! I. c. p. 21^), volubilis glabra, foliis ellipticift v. ellipticooblongi> oblusis v. bievissime apicntalis rarius retusis peliuhilis trim*

- verse vemilosis, cyinis pedunculatis saepitis extensis folium superantibus, corollâ pilosâ, laciniis reflexis, coron. slam, foliolis acutis gynostegium superantibus, stigmatè apiculato, folliculis gracilibus brachifatis attenuatis acutis. 5 \j C. D. S. ia rupestribus inter frutices ad montem Paarlberg, alt. 1000-2000 ped. Giflberg, alt. 1500-2000 ped., et Zuurebergen alt. 2000-3000 pds cl. Drège. (v. s. h. M. p.)
7. S. **NUCTULATA**, volubilis glabra, foliis ovalo-lanceolatis obtusis brevi petiolatis olivaceis supra ovatis venis subtus transverse venosis, cymis pedunculatis plurifloris folio multo brevioribus. 5-7 floris ramulorum terminantibus, corollâ glabrâ, coron. slam, foliolis brevissimis carnosulis, stigmatè cyalbi-fonui depresso Folia glanduloso-punctulata. 5-7 floris parvâ madreporicâ prope Zanzibar cl. Bojer. (v. s. b. M. p.)
8. S. **BLOMEI**, volubilis glabra, foliis ovalibus acuminatis basi glanduliferis ntrin-gae glabrae in his obsolete vucosis marginibus anguste revolutis coriaccis, cymis foliis superantibus ferrugineis, ramulis floriferis geniculatis, Horibus minimis, corollâ glabrâ, coron. stau. foliol. rotundato-truncatis gynostegium medium vix xquantibus, stigmatè bemispacrico. 5-7 in sylvis insularum Javae et Nusae Kembangae. *Leptadenia*? elb'ptica Bl.! Bijdr. p. 1066. (v. s. li. M. p.)
9. S. **LAHCEOLATA** (Bl.! Bijdr. p. 1051), volubilis glabra, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis aequalibus petiolatis supra subaveniis nitidulis subtus opacis oblique venosis, cymis brevi pedunculatis folium medium vix aequantibus, corollâ glabrâ, coron. stau. foliolis compiessis carnosulis gynostegio brevioribus, stigmatè obliquo v. prominulo; folia obscure pellucido-punctulata. 5-7 frequens in argilloso-calcareis iuhilae Javae. (v. s. b. M. p.)
10. S. **TIMORENSIS**, volubilis glabra, foliis elliptico-ovatis acuminatis v. attenuatis acutis pelioiatis supra nitidis subtus pallidioribus transverse venosis nervulis promiulis, cymis sessilibus a basi bifidis, ramulis scissis folium medium vix aequantibus. 5-7 Timor cl. Uicdle. (v. s. sine fl. b. M. p.)
11. S. **THOUARSII**, volubilis? glabra, foliis obovatis basi angustatis petiolatis apice acuminatis v. emarginatis marginibus anguste revolutis oblique venosis venis immersis, cymis sessilibus v. brevisime pedunculatis, corollâ extrorsum glabrâ introftium v. basi et apice pilosiusculâ, coron. stain, foliol. compressis gynostegium superantibus, stigmatè capillato umbilicato; folia centimetr. tria longa, 3 lata. 5-7 Madagascar, Celeb. A. 1-2 Thouars. (v. s. b. M. p.)
12. S. **LIGUSTRI-FORMA**, erecta, ramis ramulisque puberulis, foliis oblongis v. elliptico-oblongis mucronatis* brevisime pelioiatis supra nitidulis subtus opacis oblique venosis venis immeris, cymis brevisime pedunculatis a-3-floris, corollâ sobcampanulata lobis patulis glabris, coron. slam, foliol. compressis gynostegium superantibus, stigmatè elliptico; folia obscure tenuissimeque pellucido-punctulata. 5-7 Madagascar circa Tauanarivou cl. Bojer. (v. a. b. M. p.)
13. S. **AUGUSTIFOLIA**, volubilis glabra, ramis gracilibus, foliis linearibus mucronatis in petiolum attenuatis utrinque subaveniis opacis glabris marginibus anguste revolutis, corollâ glabrâ, coron. stain, foliolis ligulatis compressis pyriostegium superantibus, stigmatè obtuso. 5-7 Madagascar in montibus allioribaa uraeruptisque inter Tauanarivou et Maou-Arivou cl. Bojer. (v. s. h. M. p.)
14. S. **BUXIFOMA**, erecta, ramulis adpresse puberulis, foliis obovato-rotundis obtusis v. obsolete mucronatis supra nitidis subtus opacis oblique venosis nervo medio prominente, brevi petiolatis, cymis folio brevioribus bifloris, corollâ glabrâ sobcampanulata, laciniis introrsum incano-papillosis, coron. stain, foliol. gynostegium aequantibus apice stigmati obtuso incumbentibus. Folia supra nitida epunctata cent. 1] longa, 1-lata, coriacea. 5-7 Madagascar in montosis circa Tananarivou cl. Bojer. (v. s. h. M. p.)
15. S. **TITIFOMA**, volubilis, ramulis novellisque pube fenuginea **vestitâ** gracili-

bos filifolius, foliis linearibus acutiusculis marginibus anguste revolutis in petiolum attrinutis, utrinque tenuissime puberulis deinde glabris, cyanis sessilibus v. pedunculatis folio brevioribus paucifloris, corollam glabram, coronam, foliolis linearibus acutis compressis gynostegium superantibus, stigmate mutico. § Madagascar circa Tananarivon cl. Bojer. (v. s. h. M. p.)

§. 2. *Stigma elongatum apiculatum*,

16. S. OBOVATA, vobilis, rainis ferrugineis, foliis oboratis obtusis v. interdum emarginatis petiolaris nisi nervo medio supra impresso subtas prominente venis utrinque opacis infra liris, cy in is sessilibus folio brevioribus plurifloris, corollam glabriusculam, coronam stam. foliolis lingulatis compressis gynostegio scqualibus, stigmate elongato apice angustato, folliculis attenuatis gracilibus. Folia coriacea desiccatione supra glaucescentia subtus lurida glaberrima; flores albi; non. Jladag. *Vahé-u-t-zoupoune*; rami leni igne indurati et hic in aqua diuturne neri pro fune a piscatoribus utuntur. Madagascar Cl. Chapelier et Bojer. (v. s. h. M. p.)

17. S. BICOLOR, volubilis glabra, ramulis gracilibus diffusis, foliis ovatis basi et apice breviter acuminatis supra opacis subtus glauco-cinereis obscure tenuissimeque reticulato-venosis, cymis folio brevioribus 1-3-floris, corollam glabram, coronam stam. foliol. gynostegium aquantibus gracillimis linearibus obtusis, stigmate (iliformi. Folia vix 1-centium longa. Madagascar, in saxosis montium prov. Kmirna Cl. Bojer.

"Var. *angustifolia*, foliis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis. Madagascar Com in erso u. (v. s. h. M. p.)

18. S. OLEIFOLIA, volubilis? ramulis foliisque junioribus ferrugineis, foliis oblongis v. elliptico-oblongis basi et apice obtusis supra glaberrimis subnitidis subnubis tenuissimam incanem nervo mediano salvo venis, cymis trifloris folio brevioribus, corollam extrorsum ferrugineo-puberulam, coronam stam. foliol. gynostegium aquantibus, stigmate elongato subpuberulo obscure bilobato. Folia Oleae v. Phyllip. T. J-3 centim. longa, 1 circiter lata. Madagascar in vallis ad pedem montis Tananarivon cl. Bojer. (v. o. h. M. p.)

19. S. SALIGNA, volubilis, ramulis iucanis, foliis lineari-lanceolatis v. lineari-oblongis apice attenuatis obtusis basi in petiolum angustatis supra puberulis subtus pallidioribus tenuissime punctulatis transverse venosis marginibus anguste revolutis, cymis petiolo saepius brevioribus plurifloris, corollam gtabiam, coronam stam. foliolis lingulatis acutis compressis gynostegium superantibus, sliante filiformi. Folia Salicis rosmarinifolise. Madagascar regione pluvialia Mauritania? 10-12 ped. alt. vix assequit, sed in planitiebus vix circa Le Got, ad excels. arbor, scandit ex Commerson, cl. Bojer et Bouton. Vulgo *JJane à lait* in insol. liourbon. Ceiopegia angustifolia Vahl! IDM. in herb. Jussiae. (v. s. b. Mas. pur.)

Species minus notae.

20. S. uiriflora, volubilis, ramulis puberulis, foliis ovalibus brevissimis acuminatis supra subnitidis subtus opacis reticulato-venosis nisi nervo medio puberulo glabris, ramulis axillaribus solitariis longiuscule pedice latini, corollam glabram, coronam stam. foliolis compressis arcuatis gynostegium superantibus, stigmate alte bifido seguentis acutis. Folia centim. 3 longa, a-louga; fl. majusculi centim. 1-lati. An recte hujus generis propter styl. bifidum? Madagascar in ora austr.-occident. sinu St. Augustin cl. Bojer. (v. s. Mancum in b. Mus. par.)

ai. S. LIWEATA (Bl. Bijdr. p. 1051), volubilis glabra, foliis ovato-ellipticis acuminatis basi parvis emarginatis glanduliferis utrinque tenuiter transverse venosis glabris petiolaris, cymis gracillibus folium superantibus rainis filiformibus trilobatis, ramulis glabriusculis. Madagascar in montis Salak Java insuhr. Ab indigenis *Aro-Kakawatan*. Flores ante anthesin solui vidi. An potius *Atchrandrat* species? (v. s. h. Mas. par.)

33. S. MAHITIMA (Bl. Bijdr. p. 1050), volubilis, foliis elliptico-oblongistitriue acotis glabriusculis supra aveniis, cymismnllifloris, floribus fauce villosis. *f*₁J in maritimis iusulae INusæ Kainbangae.
- a3. S. OVATA (R. Rr. Prod. p. 464), caule divalicato, foliis ovatis acutis glabris, pedancolis pedicellisue glabriuscalis, corolla glabra. NOT. Uoll. intra tropicam.
24. S. KLLPTICA (R. Br. Prod. p. 464)* caale erecto, foliis ellipticis acorainatis glabris, pednnculis pedicellisue tomentosis, corolla glabra. Nov. Hull, intra tropicam.
- a5. S. OCCIDKITTALIS (Spr. Syst. 1. p. 837), volubilis, foliis ovalibas Inucronulatis villosis, pedunculis axillaribus solitariis, corollis pubescentibus. Au Tylophorae species? Hispaniolâ, Cubâ.
36. S. FiiFLAYsoNi (Wight Contrib. p. 61), volobilis glabra, foliis ovalibns acuminatis sobsessilibos, cyuiorum folio longioium tain is flexuosis, corolla glabra, coron. stam. foliolis gynostegiuui sub%quantibus. Patria... Wall. Asclep. catal. n. 103.

Species exclusce.

- S. ALPiifi R. et S. = Ozystema a?gyptiacum.
- S. iCGYPTiicA Ait. = Oxystema acgyptiacam.
- S. AURICULATA Bl. = Toxocarpas auricalatos.
- S. CRASSIFOLIA Wall. = Toxocarpns crassifolias.
- S. MACROPHYLLA Bl- = Toxocarpus macrophyllus.
- S. MAURITIANA Don. = Camplocarpus mauritianas.
- S. VILLOSA Bl. = Toxocarpas villosus.

XX. GONIOSTEMMA *Wight Contrib. to hot. of Ind.p. 6a. Endl. gen. // 3/43.*

Calyx 5-phyllus, sepal is ovato-rotundis. Corolla rotata, alte5-fula, laciniis sinistrorsum contortis. Corona staminca monoplylla tuhulosa 5-angulata, 5-loba, lobis stamina a?cjuantibus, carnosula, gynostigii Lasi adha?rcns. Masse pollinis '20, ovoid(a? ercetae, quaternatim apici corpusculi stigmatis singuli exsulci carnosuli parvi affix*. Stiuma elongatum rostratuin integrum. Folliculi.... — Frutcx indicus volubilis. Folia opposita, elliptico-oblonga, attenuata, acuta, glabra, nitiila, coiiaacea subtus pallidiora. Cymae axillaros panicula?formes, lax&, inultitlorae. Flores parvi; corollâ? lacinia? lineari-lanccolatx, coriacea¹. Differt a Sccamone praescrtim corona slaminea monoplylla 5-lobata.

- G. ACUMIKATUM (Wiç;bl! 1. c.), foliis ovato-oblongis attenuatis acutis, cyinis folio hrevioribus ramnlif gracilibus divaricatis, corolla; laciniis introrsum medio puberulzs. ^ Indiâ orient. Silbet Wall! cat. berb. ind. n. 8342. (v. s. b. IVus. par.)

XXI. TOXOCARPUS *Wight el Mm. Contrib. to hot. of Ind. p. 61; Endl, gen. n. 344a.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata 5-Tula, laciniis savins ligulatis introrsum|ie villosis, a?stivationedextrorsum contortis \ix imbricatis. Corona staminca 5-pbylla, foliolis clorso planiusculis, introrsum lacinulâ integrâ auctis. Filamenta gynostegio adnata. Antbcne parvae relusa*: biloculares, stigmati incumbontcs. Massa* pollinis uo, (juaternaliin apici corpusculo-mni stigmatis affixac, ovoidcae, narvula?. Stigma rostratuin attenuatum v. sxpius obscure capitdlato-bilobiilatuin. Folliculi gemini, divaricali. Seinina comosa. — Frutices indici v. moluccaui, volubiles, rami sa*pius lomeulo lucvi lerrnginco vestiti lonicellisue curlier inspwso, oina?

axillares, dicbotomo-ramosae, patentes, laxifloree. Flores pedicellati v. scssiles fasciculatim renioli, sa'pius in lioresuni barbati. Gen. Toxocarpus a Sccamone discrepat coronâ stamin. lacinulâ acutâ exacte ut in Pergulariâ et Marsdeniâ.

- i. T. OBLONGIFOMUS, caulibus raiiiiisque glahris, foliis oblun^is acumiualis transverse venosis utrinque glaberrimis, cyiuis axillaribus amplis pedunculatîs, ramis divaricatis folium superantibus multiiloris, iloribus brevi pedicellatis, corolla) laciniis lignlalis iutrorsnm pilosis incanis, coron. stain, foliolis bidentatis denticulis lateralibus minimis, ligulâ internâ breviorē inflexâ crassiusculâ autberas vix superautc, sligmale rostralo apice breviter biido cor oil. tubuui subxquante laciuiis obtusis. Folia 1-2 dccimctr. longa t 4-6 centioelr. laia. §\J patria. ... cult, in boit. bot. Mauiili Cl. I>utuu. (v. * h. Mua. par.)
- a. T. KLEINII (W. et A. l. c. p. 61), caulibus glabris, ramulis junioribus pubescentibus, foliis ovalibus v. obovatis subilor ac brevi acuiuinatis supra glabrusculis subtus puberulis, pedunculis petiolum oequautibus, cymis dicbotomis ramis elongatis fol. superantibus calycibusque ferrugineo-pubescentibus, coroll. laciuis ligulatis ad faucem puberulis, coron. slam, foliol. ovalis bidentato-truncatis apicclacinulau inleiorcin planam liicarem louge cxsertain antlieras stiperantein apice tridcutataiu gcreotibujt, sligmate rostrato apice breviter bilobo coroll. tubnin jiaulo .supcrante , folliculis lxxvibus arcuato-reflexis. ff sj Ind. orient, in scpibus ad Yellangany prope Nepalarn frequens. 'Wight, cat. n. i560. (v. s. b. Mus. par.)
3. T. GRIFFITHUS, caulibus glabris, ramulis gracilibus pube brevi brunueâ vestitis , foliis oblongis v. elliptico-oblongis acuminatis oliinque glaberrimis subtus pallidioribus, cyinis pedunculatis petiolo bievioribus, coroll. laduiis ligulatis inlrorsum subincanis ad faucem pilosis, cor. stau. foliol. iruâ basi coalitis acuminatis denticulo parvo incurvo introrsum atutis antberas .Tquautibus, stigmatate rostrnto apice incrassato l>ilobato, lobulis rotuudid. 5 v- Intl. orient, circa Madras cl. W. Griffilb. n. 33Q. (v. 8. h. Mus. par.)
4. T. ROXBURGHII (W. et A. I. e.), ramulis fernigineo-pubescentibus, foliis ovalibus subiter ac brevi acuminatis, cymis breviter pedunculatis ramis divaricatis folium subsequantibus, floribus subsessilibus, coroll. fuuee hirsute laciniis ligulatis glabris, cor. slam, foliolis ovatis acutiiscnlis lacinulâ iuterioie brevi eras*â acutâ vix exseilu antheras a?quanlc t .stigmatate rostrato coroll. tubuin oeqnante contorto. ?)jlu<]. orient. Circars Roxb. Wight, cat. n. 1561; Asclepias lougistiguiâ Roxb. VI. ind. *I, p. 46. Wight et Am. illust. t.475.
5. T. AURICULATUS, caulibus glabris, foliis late ovalibus subiter ac brevi acuminatis basi obscure biatuiculatis glauduliferis utrinque glabris, cymis prduuciiis petiolo brevioribus ramis elongatis gracilibus folia superantibus, iloribus pedicellatis, coroll. laciuis ligulatis glabris, coron. stain, foliol. ovatis rotunditiji apice lacinulani iuteriorecm lincareiu planara anthcrassiiperantein obscure L'inarguatam v. tridcuticulatam gerentibus , stigmatate rostralo apice bilobulato ; folia ampla |o cctitim. longa, 7-lata. §\J in monlosis Salak iusul. Javse. Sccamone auriculata HL! bijdr. p. 1051. (v. «. b. Mus. pur.)
6. T. GLAUCUS, caulibus glabralis, foliis ovalibus basi et apice obliis glaberrimis glaacii, cymis breviter podunculatis raruisque pube teuissimâ budia vestitis petiolum superautibus, coroll. laciniis ligulatis glabris v. iutiorsum papillo.si*, coron. stain, foliolis infei ue roluudutis lacintilam plauam anlheras paulo Mlpcrantibus obscure emar^inatuin gercutibus, stigmatate rostrato superue papilloso emarginato ? J^ in Plilippim's, circa Manilhim?Cumiog exsiccât. u. 1571 - (v. g. h. Mus. par.)
- 7- T. MACRONIYLUS, ramis rufo-cluliuus, foliis ovalibus siibitici- ac brevi acuminatis coriaceis glabris, cymis pauciiformibus, pedunculis petiolum aquantibus ramis ilougatis coinpn<>>î, calyribusqnc rufo-vcltilinia, floribus fascicu-

- Jails sessilibus?, corollæ laciniis lineari-oblongis inlorsum dense villosis, coron. slam, foliolis inæqualibus exter. crassiore bilobulato, ligulæ interiori longiore Integrâ stamina superaute, siliâ inæqualiter npiculato. ;J j in sylvis niontosis iusul. Javac. Secanione macrophylla Bl ! bijdr. p. 1050. (v. s. h. M. par.)
8. T. CRASSIFOLIA (Wight! I.e.), ramis parvis pubescentibus, foliis ovalibus acuminatis subtus nisi nervo medio ferrugineo utrinque glabris subtus pallidioribus marginibus anguste revolutis, cymis ramis elongatis folio brevioribus paniculiformibus, floribus sessilibus fasciculatis parvis, coroll. laciniis apice reflexis dense albido-villosis, cor. stam. foliol. lateribus reflexis snerpe cohaerentibus carinatis dorsalem efformantibus lacinulâ interiori acuminatâ longe exsertâ stigma subaequante, stigmatibus rostratis, gynostegio coroll. tubo superante. £ v in Silber. Secanione crassifolia Wall, in herb. (v. s. h. Mils. par.)
9. T. LAURIFOLIUS (Wight! l. c.), glaber, foliis ovalibus nunc obtusis acuminatis subtus nisi nervo medio ferrugineo utrinque glabris subtus pallidioribus marginibus anguste revolutis, cymis sessilibus divaricatis trichotomo-ramosis multifloris, floribus parvis, coroll. laciniis reflexis inlorsum albido-barbatis, coron. stam. foliol. subcarnosis brevibus rotundato-ovatis acinulâ interiori breviter exsertâ gynostegio subaequante, antherar. apicibus inaequalibus latius subtus supra stigma obconico-apiculata obtusum inclusum in nervis, folliculis gracilibus horizontaliter divergentibus. J J Ind. orient. in montibus Bengal orientem versus tendentibus, in Chittagong et Tipperah. In Hindostaniâ Wall. cat. h. ind. n. 8111. Asclepias laurifolia Roxb. Fl. ind. i, p. 49. [v. s. h. Mus. par.)
10. T. VILLOSUS, ramis gracilibus puberulis ramulis fulvo-tomentosis, foliis ellipticis v. ovali-oblongis basi rotundatis apice breviter acuminatis supra glabris subtus nisi nervo medio ferrugineo utrinque glabris subtus pallidioribus marginibus anguste revolutis, cymis a basi bifidis v. pedunculo folium medium aequantibus paniculiformibus v. spicato-paniculatis, floribus fasciculatis sessilibus, coroll. laciniis glabris ad faucem lantum villosis, coron. stam. foliol. exter. marginibus subreflexis acuminatis, ligulâ internâ longior. oblongâ obtusâ stamina superante, stigmatibus elongatis apice capitellatis bilobulato. £ J in frutretis circa Bataviam. Secanione villosa H! bijdr. p. 1050. (v. s. h. Mus. par.)
11. T. WRIGHTII (Hook, et A in. in Reecbey p. 200), ramulis junioribus pubescentibus, foliis ellipticis subiter breviter acuminatis utrinque glabris pergamineis, cymis sessilibus ramis bifurcatis folium medium vix æquantibus, floribus breviter pedicellatis, coroll. laciniis ligulatis glabris, coron. stam. foliolis ovatis obtusiusculis apicelacinarum interiorum planam ovatam subaequantibus antherarum gerentibus, stigmatibus rostratis apice subattenuatis coroll. tubo superante, stigmatibus rostratis apice subattenuatis coroll. tubo superante, stigmatibus rostratis apice subattenuatis coroll. tubo superante. £ J in China circa Macao, Callery, n. a. l. cl. Rev. G. U. Vachell. (v. s. h. Mus. par.)
12. T. GRACILIS, ramulis gracilibus pubescentibus ferrugineis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis acutis utrinque glabris subtus reticulato-venosis nervis fuscis, cymis sessilibus ramis folium medium æquantibus, floribus sessilibus, coroll. laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis inlorsum papillosum, coron. stam. foliolis stamina snerantibus, stigmatibus elongatis apice bilobulato lobulis plobatis. £ J Insul. Philippinis circa Manillam? Cuming, exsiccata n. 1559. (v. s. h. Mas. par.)

Species non satis nota.

13. T. BRUMIDI, ramis castaneo-tomentosis, foliis ovalibus v. obovatis breviter acuminatis supra nisi nervo medio glabris subtus fulvo-reticulatoque venosis marginibus angustis revolutis, floribus. .. Differt a Toxocarp > macrophylo in cymis densiore rasteo v. badio nrc rufo foliorumque reticulo. { ^j Jd\ a. Secanionifolva Bl! bijdr. (•• s. sine fl. h. Mus. par.)

Tribus III. ASCLEPIABEJE FF BAL R. Br. in Wern. soc. i.
p. 21.

Filmenta connnln. Antbene biloculnres. Mnssir pollinis 10 per paria stigmalis processubus sulco loioiitudinali bfparlills a (fix re, pendulcc. — Per tolum orbem sparsac, in regionibus Irnpicis sub-Iropicis veleris orbis paulo frequentiores.

DiviSIO I. ASTEPHANYE.

Fa ox corolla; e&qaaiyata. Corona staminea nulft.

XXII. MITOSTIGMA.

Calyx pentaplullus, sepalis lanceolato-altenuatis. Corolla rotata 5-Tula, Jaciniis lanccolato-linearilms reflexis, fauce nudà Uiboque introrsniu dense barbatis. Corona staminea nulla. (iynoste^inni breve inclusum. Antbera; membrami rotundata' lermaniae. Alassa? pollinis crassa? COP[MIS-culo ovato t'nniculo brevi afflix, pendula*, ovato-rotunda? subconipressa*. Stigma unibonatum verlice lilamenhis binis liliforinibns longis arietis superatnm. Folliculi.... — l'Yutex Amor, anstralis, volubilis ? liirsiHus ; folia cordata acnla snbtcis albido-lanata ; pedunculii elongati cymoso-umbellati pluriilori ; (lores dense barbati, laciniis reflexis odiroleucis ? Noin. e verbo gra'co /xtroç, filuin. Genus distiiielissimni corollâ dense barbata, defectu corouu? necnon sligmalis fabricâ.

M. TOMENTOSLM, foliis ovaio-cordatii acuris , subtiis albido-Unatls, j)C(luncnli9 folium sub.'rquantibus. 3 |J Ainer. austrul. Tucummn. Tweed. Delcsert Icon, select, vol. 5. (v. s. iu heih. Dcnl bani.)

XXIII. ASTEPHANUS R. Br. Hern. soc. i, 5/., Endl. gen. n. 344^ . Dne. £tml. Asclqt. Ann, sc. nat. 1838, p. 341.

Calyx 5-partitus_f sepalis erectis acutis. Corolla subcampanuiata v. rarius iirceolato-cainpanulala fauce tuboqiic esquinialis. Corona staminea nulla. Antbera? niernbrana' (erminata?. Mass* pollinis pan a; ovoidea? v. rolmulata* penduja*. Stigma elongatuiu sa*pius vertice bifiduiu v. bilobum, rarissime inuticum v. depressum. Folliculi lares. Semina roniosa. — Sutl'rutices capenses v. madagaseariensefi, rarius americani, volubiles v. decumbentes (lilVusi. Folia o))posila glabrata parva. Cjmae v. innbellae interptiolares pauciflorae. Flores parvi sa?pius pallidi.

§. i. *Stigma elongatiun.*

>. A. CKRNUM (Dne. Ann. sc. nat. iS38, tonj.<), p. 342), volubilis glabra, raniulin bifjiiam pilosiiisculia, /oliis prtiolafis ovalis Neurainalin ucutiti ineiibra-n;iceis, pedunculis peliolum a?quariibi5i patificloin, amber, lueinbianâ ovato-acuiDinalâ acnlu, pedicellia crriiuiit, corollâ glabrt'i, lariiis lauceolatis amtis. Folia junioia in feme ciliata, sfginale elongaio alte biulo. ^ |j in silvis iibillae l'cnliac ad instil. Zanzibar septentr. cl. Uojer. (v. s. b Mus. par.)

^a A. ARENARIUS, volubilis glabra, raiuulia bif. uiaru pilosis, foliis rlliplicis v. ovalibus brevi acuminatis iuter dum oblose em;ii)'inaiis ciissiisculis, pedunculis petloluiu a?quantibus paucifloris, corollâ plaîn-â t laciniis lanccolatis acutiv« aiilu'r ar. njcmbrana ovata ubln>a, stigmatc elongato bifido, folliculia ovaiisaiicuuatis. AhauU'crrienti foliis ovalibns ciassiiisrulis anlhcr. ineinbrana' recedil, iia Immen , ut *cerll* liiuiiev d^idrcnlnr. 3 s^ Mad a pascal, in arenosis luaritimi.H Vobcinar. (v. a. h. Mna. par.)

³ A. OVATLS (Dne. I. c. p. 34a), volubilis glabrata, ianioli» bifariam pilosios-

- culis, foil is ovatis v. ovato-ellipticis obtusis v. niucronnlali.4 erassiusculis sub-
 aveniis ciliolulatis, pedmiculis peiolo brevioribus, corollà glabrà, laciuus
 lineari-lanceolatis aculis, amber, iiiiiibrani acuniuaia, stijn»atr clongalo
 bifido. Quum turn caractre a pra:cedentibus parumpur recedit, praecipue
 foliis minoribus, habituque rigidiore. 3 |J Madagascar, Coinuicrsoa. I'criploca
 ovata Toik. Encycl. (v. s. h. Mas. par.)
4. A. MAHGINATUS, volubilis raiuosissima diffusa, ramulis pubesceniibus, foliis
 brtvi petiolatis ovatis brevissime inucronalis glabratis coriuccis margine crasso
 coriaceo cinclis subtns revoluto, pedunculis petiolum supcrautibus 3-4-floris,
 pedicellisquc puberulis, corollà inlrorsum subllissime papillosà, auli. mein-
 branà ovalà, stigmatc elooato bilobato, folliculis attenualis. ^ S ^ C I|. S. ba-
 bitu Microloiuu?. (v. s. b. Mas. par.)
5. A. PAUCIFLO&US (E. Mey.! Comment, pi. afr. ausf. p. 224), volubilis, ramis
 gracilibus illiformibu3 puberulis, foliis brvci peiolatis linearibus oblu^is gla-
 briusculis, pedunculis gracilibus reflexis subquadrifloris folium medium
 aequanlibus pedicellisquc puberulis, corollà iitrorsum suLtilissime papillosà,
 aolberar. membranà ovalà, stigmatc clougato subiutegro. ^ |j C. J|. S. iu.
 frulicetis inter Paail ct Paardsberg, alt. 500 pds, inter Langevalei ct Kook-
 foutein prope Moderfonteln, alt. 400 pds cl. Drège. (v. s. b. Mus. par.)
6. A. CUBEXSIS (H. B. K.! Nov. gen. 3, p. 206, t. 237), volubilis, ramis ramii-
 liscjue glabris, foliis lauceolatis allenualis v. apiculatis utriiKjuc glabris, peduu*
 culis folio brevioribnserectispluillorispedicellisquc glabris, corollà introrsum
 fa ace pilis horizontalibus clau.ša, stigmatc promiucute antberarum meiiibrans
 tectum. 5 V% in insul. Cubà prope Rogla Kth! Synop. a, p. i\$|. La Havane,
 De la Ossa, in berb. DC. (v. s. b. Mus. par.)
7. A. CKMiivFLomus (Diie. Étud. Asclép. 1. c. p. 343), volubilis diffnsa, subpi-
 losa v. glabrata, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis v. subauriculato-
 cordatis, pednncalis folio brevioribus bifloiiis, corollà evlrorsum glabrà urcco-
 lato-cainpauulatà introrsnm ad basiuu birsutà, laciniis obtusis apioe recurvis f
 tubo longioribus, anlberarum membranà ovatAfSligmatc couico indiviso. ^ |J
 Chili /Santiago, circa Arqueros, Coqniinbo Cl- Claud. Gay. An Cynauc'hiiii
 Macrx? Hook, et Am. Journ. of Bot. 18J4, p. 295. (v. s. b. Mus. par.)

Species mihi ignotce.

8. A. BADIUS (É. Mey. Comment, pi. afr. aust. p. 234), caule herbaceo volubili
 foliisque ovato-lauceolatis glabris, cymis capillaribus folium acquantibus, sli-
 uiate (i. Flo res badii, au species satis divcisa ab A. lancculato R. Urow" ?
 i. Flo res badii, au species
 aed deacripiio bujus Thunbevgtana non quadrat M| cl. Meyer. If. |J C. B. S. i^b
 dumosis ad ripas ilnvii Key, alt. 500 pds.
9. A. TI\FLORCS(R. Rr. Wern. soc), caule volubili herbaceo piloso, foliis lan-
 ceolatis, umbellis lateralibiiN sobtrifloris. I£|J C. B. S. Apocynum trifloium
 L. suppl. p. 16*9. Ra'm. et Sch.*y*t. 6, p. 121.
10. A.? MICC\RIS (R. r:r. 1. c), caule volubili berbaceo ijlabro, foliis lineari-
 lanceolalis, floribuspaniculatis. %|J C. H. S. Apocyn. lineare L. sopp. p. 169-
 Ro?m. etSch. syst. ô. p. ia3.
- xi. A. ? CORUATUS (R. Br. I. e.), caule volubili birto, foliis ovatis snbtos villo»is.
 %|J C R. S. Apocynam coidatum. Thbg. Prodr. 1, p. 47. Fl. cap. a , p. iC3>
 Rum. et Sch. syst. 6, p. 12\$.
- 1 a. A. ? IASCKOLATUS (R. Rr. I. e.), caule volubili berbaceo striato glabro, folii*
 lanccolatis, mnbella trillora. %|J C. D. S. Apocynnm lanceolatum Tbbg*
 Prodr. 1, p. 47. Fl. rap. a , p. itt». Rcen. et Sch. syst. 0, p. i?3.
- i3. A. BERTERII (SprT syst. 1, p. 855), volubilis glabcr, foliis coidato-nbIongth
 acutis, peduncnlissnb-i-iloris, corollis rotatis glabiis. Nova Cfanat. Bertero.

Species exclusir.

- A. FRCTCCOSIIS E. M. irSecamone frutescens.

A. ¹MAS50Ni R. Br. = Hxmax Massoni.

A. ²GCROirATirs Schleclit. = Metastelma nincronatnin,

XXIV. HEMIMAX *E. Mey. Comm.pl. af. austr.p. 2a3. Endl.gen. n. 3446.*

Calyx 5-partitus. Corolla nrccolnta limbo]revisissimo, Jaciniis cucillatis inflexis, valvatis, tnbø angulato introrsum circa ¹ynoslegiuni retrorsum bispido. Corona stamiicanulla. Anlbcræ?monibranâlonninala?. Massa? pollinis apicc attenuato suspense. Stigma prominulum obtusim integrum. Folliculi aborlu solitarii ;singulus gracilis la?vis reflexus. Semiina comosa.—Fruiculiculi Africa? australisspinescentes, foliis minutiscordatis caducis, (loribus luinimis umbellalis. Genus inter Microlomam et Aslrpliaiiim oinnino ineditum, priori parum liabilu et corolla? formâ accedit; corollâ esqnainalâ ad posteriorem vergil, sed distinctum corolla? laciniis inflexis nec contortis. Komcn a vrbo al^ajo, cujus radix est *alpo*;, acus velspina.

- i. H. MASSOHI (E. M! I.e.), canle glabro, foliisovato-cordalis parvnlis, pedicel I is calyccm a'quantihus, coroll. lobis obtusi.s. ^ C. II. S. in collibus asperis siccis Sneeiiwhergen, nit. 4500-5000 ped. ; piope Humriknil, all. 3uou-3500 pecl. cl. Diège. Aslephanus Massoui R. P>r. VYern. soc. i. p. 55. Recrn. ctStbuIt syst. 6, p. 124. (v. J. sp. h. Mus. par.)
- a. H. DREGEI (U. Mey.!]. c.), caule pube inf.icilili iticano, foliis ovatis, /loribus siibscsililius, coroll. lobis ovatis iicnliusculi^ . Ab untedecnlr ilifferl in-sij)cr ram Is validiorihis internodiis trlplo lon^ioiibus, foliis floribiiMjuc innjoribus, uiiibellis i-3-floris. 5 ^ . ^« ^- 'n^' Pedrosskloof et Zilverfonlein propc Konsnic alt. 9.000-?.500 peds cl. Drège. Burch. cat. geogr. pi. afr. austr. extra trop. n. ?o63 et n. a585. (v. s. h. Mns. par.)

XXV. HEMIPOGON.

Calyx 5-pbylltis, sopalis acutis rigidis apicc recurvis. Corolla campanula t a laciniis crectis iulrorsum ad basim barbatis snpcrne convexis carnosus ^labrisrjue. Corona.staminosa nulla. Gynoslogium sessile. ADIHT.T iih'inbranâ ovalâ trminata?. Massa* pollinis subobovoidem infra apicem lateraliliMfpu'brevi affixiu pendula?. Stigma pentagonum ajicuculalnm apiculo obscure emarginato. Folliculi.. ..— Siifrutires brasilirnses, babilu Psyllocarpi, o basi cespilosi, stricti, caulibus raiiiscjue subtrlræ^onis an-f;ulis scal)is. Folia op)osi(a, qiiatcrna v. s<^na v. spiraliter alterna subulata, 1 i^icla, glabra. Flores subsessiles solitarii v. ternati extraaxillares, extrorsuni t;laberrimi.

- !• H. ACEPOSUS, raimilisaiglnalissrabrinscuJis, foliissubolnlisaccrosiis. ^ in Brasiliâ, ScriadeC'ijjaba, cl. da Silva Manzo in herb. DC. ; piov. Minas Geraes (Clausseo.) Di'lvss. Icon, srlcl. vol. 5. (v. s. b. Mns. par.)
- a. II. SET A THUS, ramulis snbterelibus sf.ibi iuirnlis, foliis sclacci* , fioribos niajo-Í ibus. ^ iu Urasiliii, piov. S. Pauli in cam pis alti» S. Joao d'Atibaya. (v. a. li. Monac.)

XXVI. NAUTONIA.

Calyx 5-pbyllus, sepalis canaliculalis recurvis. Corolla rotata laciniis patulis introrsum ad medium barbatis, basi apicceque glabris. Corona staminosa nulla. G}nosto^ium stipitatnm, anlbericmcmbrana^tormina la?. Massa? pollinis ovala? inlra apicem laUMaliter brevi affixæ pendulw. Stigma pentagontini, inedio apiculo umbonato. Folliculi.... — licrba percn-nisv. suUrutcx procumbens brasilirnsis. Folia opposita rotundato-cor-j'ala supra ^labra siibhis puberiila. Flores i;onnrii podirellali inferne bractris lincaii-selaceis stipati. liabilu Mitclliclliae repentis c llubiaccarum familia. JVoni. gener. mytbulogicum.

N. MMSH1.\RH, rarais r;itiulrs(jne pabeacenribas, filliis innercronaiatts undulatis »upi'a glabria subtus pnbeseemibus. *IL in BmBua cam pin prov. Sancii liuli cl. Lund. Herb. imp. Lra.il. n. 34ft ex el. Gaullicbaud. (». 5. b. Mils. par.)*

Divisin n. *MICROLOMÆ.*

Corona atameina nulta. Faux corollre srjnaratilis carnosulis inslrnrta.

XX.VIL STEINHEILfA *Dnc. Etud. Aidvp. in Ann. sv. not- torn, ix, p. 3>),*

Cah v ."i-parlitus. Corolla campauulata **5-fida**, laciniis crectis crassinsculis **pott attherrira contortisj** faux sfluauululis **5 eautramtit, rinnJbcM alternis cku»**; tubus **hn3 ban foreofia 5** cum squamnlis alternantilms itistinctus. **Coronastannnea noOa. Gyaostecramtabo** inctusum **iqnainafia** ipice **obtecton stiphatain striatam. Aamene iptee brteraliter eontoi** hina **cartilaginea nigra nilida stigmati corpoaerio** affixa ciniticntes menilnatKMjtu: nhion^a sti^mali inciituln-nte lerminatx. Mass* poUinis **rbceOWipregWR**) clavatje, funrculo longo snbcalyptrato ad apicrm affixa; pcodul*. Stigma muticum. Follimli ovoidci, **iptOS** rostrati. carnosi, **heves**, incani. Sciuiua conmsa.—**HerfctpefQuril** arabica; rbizomai-ama-luni iinicum v. hiuuiti emittens foliosnm; folia rosiilata petiolata cordata iurana, olti^antcr ri'liculato-veiiosa, stibtis liinc et inde lilacino-tincta, (lores violacci, umbellati; (olliculi abortu solitarii carnosi.

S. R4OIAS (*Due. I. c.*), foliis pnmiiriis subreuiforHtibus, iliii late curJalb f< rolondalu-iordatift mcroaaliM, corolla glabenima vlolarej. Fullil III MIMJM-luii fthrtff *Tf Arab. icli. ft. BOT^, OUIII! Safia propc Mediae cl. Holla. Arabicc Ether. kidtpUa racKaM Forsk. Fl. a*gyp. arab. p. /g, Delrsert Icon, select, vol. 5. (v.«. h. Mas. par.)*

XXVIII. MICROLOMA R. *Br. Hern sue. vol. t.p. 53. Endl. gen. tt. 3447-*

Calyx 5-partitlis, **npaUl ac<dl** interdum corullam superantibus. CorollU urceoiata 5-l'nla, laciniis **unistrorsora contortls**, iauci' nuda, **tobo** **veritricoto, aagttlato; Kroamoke** v. \v\ incula; 5 iacusa¹ ad nudium sub **aaabus** iuserucciu **totuleaa viUonun vefleioram** fasciculis **atnertantet<** Corona stunint-a mil la, AntxM-e **membraoi terminate. Wnnr** pollinis **conpnetne, apicereflexe**, jitndulaj. Stigma **apicafatam**. Folliculi b>ves. StnnuacomoM, **testa vei rocolosa**.—Sntiruticcs Afica? australis, volubite* v. t-iecti **interaaoi fpaaomtc***. Folia opposiia; umbollx iutcrpetio-larcs; (lores paivuli.

t. M. I.HUI (II. Br. I. c.), volubile gbbriusculuin, Tullis Itnearibus **glabris** narginlbai rtilcxis. in petioluUuu atlenuatU, culyoe ditnuliutu corolla; **tubum** vis j'(j(iaitte, corull. laciniis roOOtUtb lireriLas, (blltcolta tlentiatls **glabris.** ^ W C B. S. in collibostiinosiaspfiuiler rnnires, l'a;ulberg, air. 500-100<> p. >.] prope ExeUbank, alt. 1000-1000 >d< ; Giflberg et Onderbolikevrd e* IVado, :ilt. i500, 2^00 pds.ct. Urcge. Rcrin, etSchuh. *yst. 6, p. cat. •• ^f' Cumin.pi. a'' auMr. p. Qii. Apocyniim frtitricrns, Mii< ii5>iiiiii» ripidis et p< Bloagublitt, ballatil floribu*, ;iOicanum l'luk. tnanliis. \~ , PajtOfft l*b. 335, (ig. 5; Cy ii>m ltiin fol. Itnearrb. neutis, Hor. nrceotaf. rnlifis. Borni. AfV. i~, t. 16. lig. 1; Simib, in Kee> tyel. \ol. a3. Oropegia tcauifolij {Bo**) Iina. spec, a, p. Jio; Pcia. synop. r, p. 177. Thbg. prod, i, p. Zj; l''* cap. n, p. 147. Ptriplocu leniifolia Burnt, herb. (v. s, b. Mat. par.)

3. H. IMMUMi (R. Br. t. c.), volabllr pubaaew, foltii ugittatu **subto-** meatOMSMpriniK linear-li.i^uiit **wma^Mtm** rdUaut brevi p<tioJ<lis, **calyce** coiolllr¹ tubum iUfdian *rju»nie, corotl. lacini* ataiii brevibns, — **Variat** lum Hore rubru et virowente, tutu caule fotii^juc aordide iururot<Mo-iiii*li*¹ 5 V ^ Q. ^* IU .rc00i, s t *n fruiicicii anpeiia rietertfoaiein all. 500 pds.

- Oraenekloof, infra 200 pds, ad monlenrprope Geelbe>kskraal, alt. 2500-3000 pds. Cl. Drège. Roem. et Soli u If. syst. 6, p. 120. E. Mey. Com in. pi. afr. ausl. p. aai. Ceropegia sagittata Linn. mant. ai5. Thbg. prod. 1, p. 3^; Fl. cap. I, p. 148. Lamk. Ency. 1, p. 686; Illusr. t. 179. Jacq.hort. Srhönbr. 1, p. 17, t. 38. Cyoanch. florib. urceolat. miuiui. Burro, afr. 36, t. i5? Eustegia baatata Sieb. fl. cap. exsicc. n. 14a. (v. s. h. Mus. par.)
3. M. iircANUM, erectum, ram is strictis vetulis subspinescentibus foliisque incanis, foliis linearibus v. lineari-sagittatis tenuissime cano-toiuentosis, calyce dimidiitiii coiollac tubuni subarquantibus, corollae laciniis acutia tubo dimidio lucvioribus, follicolis glabenimis. Differt a precedent e raniis et foliis incanis, florib usque longioiibns. ^ ^* ^* ^.*^m collibus anperia prope Koassie et inter »axa prope /ilverfontein, alt. ?000-a500 ped. cl. Drège. Microloraa sagitaluin ^ . incanum E. Mey.! 1. c. p. lai. (v. s. b. Mas. par.)
4. M. GLADRATUM (E. Mey.!] . c. p. 121), volubile plabinm, foliis sflgittatis, ntrinque glabris, calyce corollam suba?quante glabro, coroll. glabr. laciniis acutis brevibus. M. sagitrato alfinr.ied diver.tuiiu, piarfer glabritiem, foliis latioribus, calycibus subcoloratis uia{*is palenribn.s, totoque flore paulo niajore. 5 W C. B. S. in collib. aspen* inter fruticeta prope Klaarstrooiu et Kendo, alt. a500-3000 ped. cl. Dri-gc. (v. s. b. IVlus. par.)
5. M. CALYCIKUM (li. Mey! 1. c. p. 91?)* volnbile glabrom, foliis linearibus abbrevialis utrinque globris, calyce corollam snperaule glabro, coroll. laciiois acutis. — Yaiiat turn calyce pnrpurascence luin llavescentle. \$ |J C. li. S. ud inontem prope Goedemanskraal, alt. a500-3000 ped. cl. Diègc. (v. s. b. Mns. par.)

Divisio in. UAPLOSTEMMJE.

Corona ataminea simplex 5-pbylla, foliolis simplicibus ad gynostegii bnim ũU-Berlis integri s v. plus minusve alle bilidis.

XXIX. METAPLEXIS R. Br. JT'em. sac. i.p. 48. EndU gen. n. 346y. — Urostelma Bunge Enum. |d. chin. bor. p. 44.

Calyx 5-partitus. Corolla subrotata, 5-Tula, laciniis introrsuni barbatis, estivationcsinishorsuui conlorlis. Corona staminea brevis, sinuluis 5 CQcellaris cum antheris alternantibus reducta. Antlirrac membranâ latiusculâ cordatâ apiculatâ inululata' alba' tmnhiata?. iMassæ pollinis ovatae ventricosa*, crassae, latci\iliter fuuculo brevi aflix.T, ptMuluhe. Stigma doDgatam iiliforme, iulivisum. Folliculi. — Frutcx Cliina; borcalis volubilis, glabr. Folia opposita cordata. Julio re see 11 tia su brace mo sa interpctiolaris, raceini imiltiflori.

M. (jixifEiisrs, foliis cordatis aruminafis undatis, racemis extra-axillaribus peduncalatis, floribus palliis sordidv roseo-albis. J in Chinâ prov. I'e-ibey-ley Staantou; adfteprsprope Kantai, nrcnon in monlosis propfZui-juii-^nanadmar. magnum cl. Bunge. Vid raceniam floriferum ab.^que fol. acl.liunpe coinriiunicat! An eadein species ab ill. Brown citat ? M. Stautoni RUMIL. eiSchmlt. syst. 6, p. m. (v. a. b. Miw.|>ar.)

Species exvluscc.

M; HUGAOHATA Spr. = Cynoctonnm crassifiliom.

M« FIMnRiATA Spr. = Cynoctonuui ? liubriatura.

XXX. PAKAPODItM E. Mey\ Comment, pi. ajr. ausn. p. ii\ I.-ndl. gen. n. 3448.

Calyx 5-partitus. Corolla (juiqueparlita subcninpanulala, estivatione sinistr.coiUorta. Corona slaminea 5-pl>ylla, foliolis rotu>datUMit© sinuo positis utrinque in tubuni brevissiniuin deem'rentibus. Anther* mem-bran tetninate. Mass* pollinis compressae apice attenuato, taf. pecton. Stigma pyramidale quiBciusidalum, apke oblusu. Foibculi... Genus

Metastelmati quantum ex characterc apparet proximum a cl. *Mezocx*; sed stigmatc elongato habituque diversim; summitatibus exceptis, glaberrimum. — Herba erecta, foliis pro more oppositis, umbellisvero alternis nunquam axillaribus, sed inter petiolorum paria lateralia pedunculatis, unde nomen; flores sordide violacei.

P. COSTATUM (E. Mey. l. c. p. III), foliis lanceolato-oblongis acutiusculis subcoriaceis costatis. % C. B. S. occurrat passim in Witbergen, cl. Drège.

XXXI. BARJONIA.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, quinquefida, laciniis coriaceis marginalis introrsum ad medium papilloso-pulvinate-pilosis. Corona staminea gynostegioadnata 5-lobata, foliolis infero rotundatis superne in acumen subulatum longiusculum desinentibus. Anthrae membranata terminatae. Massae pollinis cylindraceae parvae basi et apice rotundatae ad medium affixae et loco quasi transversal. Stigma pentagonum umbonatum muticum. Folioli... — Herba? brasiliana*, perennans, erecta. Folia sessilia coriacea marginata glauca. Pedunculi extra-axillares v. rari terminalis simplicibus inferne ramulosi laxiflori. Flores extrorsum glaberrimi. — Dixi in honorem doctoris Barjon Acad. scient. galli socii et de historia naturali Guiana? bene meriti.

1. **B. RACEMOSA**, foliis inferioribus deltoideis subsessilibus superioribus suborboides acutis transverse venosis. %, in Brasilia prov. Minas Geraes Cl. Claussen. *Apocynum erectum* Flor. flum. vol. 3, t. 87. (v. s. h. Mus. par.)
2. **B. MNEARIS**, foliis lanceolato-linearibus acutiusculis. ^! in Brasilia prov. Minas Geraes cl. Claussen. (v. s. b. Mus. par.) *
3. **B. CHLOROKOMA**, foliis amplexicaulibus reniformibus v. cordatis acutis; ultimam ad ram. apicem minoribus, pedunculatis extra-axill. 3-4 floris. J in Brasilia... (v. s. b. Monac.)

XXXII. PYCNOSTELMA (Bunge mss. absque descriptione).

Calyx 5-partitus. Corolla rotata alte 5-fida, laciniis assivatione contortis, palulis glaberrimis. Corona staminea simplex, 5-phylla, foliolis obovatis, carnis, gynostegium aequilobis, simplicibus. Anthrae membranata stigmata incumbente terminata?. Massae pollinis obovatae, ventricosae, apice affixae, pendulae. Stigma depressum, 5-gono-stellatum, medio obscure papillosum. Folioli... — Herba perennis erecta, gracilis, glabra borealis China?; foliis oppositis linearibus erectis; pedunculis racemoso-paniculatis plurifloris ad caulis apicem extra-axillaribus; floribus virescentibus. Herba habitu Kanahia? sed gracilior.

P. rupestris (Bunge Mss.), foliis lanceolato-linearibus v. linearibus acutis basi in petiolum integerrimis supra cuspidatis, margine ciliatis. Radices montium prope Lun-zuau-ssy, Cbin. bor. *Asclepias paniculata* Bge. Fl. bor. Cbin. p. 43, n. 245. (v. s. coium. a cl. Bge. b. Mus. par.)

XXXIII. METASTELMA R. Br. JVem. soc. 1, p. 53. Endl. gen. n. 349.-

Calyx parvus 5-lobatus. Corolla subcampanulata, laciniis saevissime marginibus; introrsum incano-papilloso. Corona staminea 5-lobata, foliolis simplicibus, corolla tubo adnatissimum oppositis tubumque decurrentibus v. gynostegio insertis. Anthrae membranata terminata?. Massae pollinis ovoideae subcompressae apice attenuate affixae, pendulae. Stigma muticum, planiusculum cum apiculo parvo obtuso. Folioli laeves, attenuati. Semina coniosa. — Semina volubiles America? nequinoxialis Antillarumque. Folia opposita baud raro cuspidato-mucronata glabra, coriacea v. submembranacea. Umbellae sessiles bicviler

pedunculate v. rarissime pumculalae, pauciflorae. Floras pami, albidis, introrsum, ut in Ditassis, papilloso-incani.

1. M. FARVIFLORUM (R. Br. Wern. soc. i, p. 5a), ramis ramulisque glaberrimis v. praeo tenuissime bifariam puberulis, foliis ovalibus acuminatis acutis v. mucronatis basi rotundatis glaberrimis, pedunculis nullis, pedicellis glabris, corollae laciniis ovato-lanceolatis introrsum incano-papillosis, corollae. stam. foliol. linearibus ligulatis acutiusculis arcuatis gynostegium sessile duplo superantibus, stigmatibus planiusculo. J ? In Antillis. In fructibus Martinicis cl. Pice. Sto Domingo cl. Poiteau; insul. Trinilat. Sieber n. 209. Periploca americana scandens uummlaiaefol. flore albo Plum. 1000. I. R. H. 93. *Manallou* secund. Indica, Clematis helixinoides lade plena, fl. pusill. niveo suaveolent., ubique sepius volvens. Tulgo *herle d' serpent*. Suriau 11. 53. (v. s. h. M. p.)
2. M. MARTIANUM, ramis cortice rimoso subcroso vestitis, ramis oils gracilibus herbaceis glaberrimis, foliis ovatis v. lanceolatis attenuatis membranaceis glaberrimis basi obtusis v. in petioli brevem attenuatis, pedunculis petiolum aequantibus plurifloris, pedicellis gracilibus, corollae laciniis ovatis acutiusculis patulis extrorsum glabris, introrsum subincanis, coronae. stam. fol. rotundatis carnosius gynostegium medium superne constrictum vix aequantibus, antherar. alis projectis, stigmate 5-gono planiusculo depresso. Petioli imâ basi glandulis coriaceis flavidis erectis acutis stipati. § in Brasiliâ, herb. reg. monacense n. 247^-. (* s« h. moac.)
3. M. CALCARATUM ramulis gracillimis flexuosis herbaceis glaberrimis, foliis lanceolatis acuminatis acutis glaberrimis basi rotundatis ad limbi originem, callis v. cornibus conicis carnosius arreclis instructis petiolatis, pedunculis gracilibus petiolum aequantibus 3-6-floris, pedicellis gracilibus glabris, corollae laciniis ovatis acutis utrinque ghibris, coronae. stam. foliolis subteretibus horizontalibus quasi calcaratis, gynostegium constricto, stigmate 5-gono umbonato, folliculis oblongo-linearibus basi et apice angustatis. § in Brasiliâ, herb. monacense 11. 12^5. (v. s. b. monac.)
4. M. LATIPES, ramulis elongatis flexuosis glaberrimis, foliis ovalibus v. ovato-ellipticis brevi acuminatis coriaceis subternis pallidioribus in petiolum semi poll. planum latam attenuatis ad limbi originem, callis duobus coriaceis flavidis instructis, pedunculis brevissimis multifloris, pedicellis gracilibus, corollae laciniis magnis, laciniis linearibus obtusis erectis utrinque glaberrimis, coronae. stam. foliol. inferne dilatatis trilobulatis, lobo terminali truncato lateralibus rotundatis introrsum plicatis. § in Brasiliâ, herb. reg. monacense. (v. s. b. monac.)
5. M. SCHLECTENDAHLII, ramis gracilibus bifariam puberulis; foliis ovalibus v. ovatis glabriusculis mucronatis rainulorum minoribus, pedunculis petiolum subaequantibus pedicellisque puberulis, corollae laciniis ovatis v. oblongis marginibus incrassatis pubescentibus apice inlexis, corollae. stam. foliol. linearibus arcuatis gynostegium breviter stipitatum superantibus. 5 in Mexico. *Metastelma parviflorum* Schlectd. Linucca 1831, p. 31, et 1833, p. 518. (Schiede 11. 159) ; St Thomas (Wydler, exsiccata. n. 76); Vera Cruz. alt. 3000 pds. (Galeotti, exsiccata. n. 15/i). (v. s. b. Mas. par.)
6. M. FRASEIU, ramulis gracilibus bifariam puberulis, foliis ovalibus v. rotundato-ovalis mucronatis v. brevissime acuminatis glaberrimis, pedunculis nullis, pedicellis brevibus glabris, corollae laciniis ovatis acutis crassiusculis marginalibus incano-papillosis, coronae. stam. foliol. linearibus v. interdum lobulo lateralibus atitiscorollae laciniis aequantibus gynostegium superantibus. 3 in Carolinâ? Fraser. (v. in herb. Forsyth, nunc. tinctharo.)
7. M. ODORATUM, ramis ramulisque glaberrimis, foliis oblongis acuminatis acutis glaberrimis coriaceis, pedunculis brevibus simplicibus fructibus pedunculis partialibus nodoso-bracteolatis, pedicellis brevibus, corollae laciniis ovatis rigidis extrorsum glabriusculis introrsum ad medium pilosis, coronae. stam. foliol. apice dilatatis suboblongo-linearibus basi et apice angustatis gynostegium superantibus.

- peranlibus, stigmatc prominulo. Flores canelie odorera gratnm exspirantes. 5 in Brasiliã, prov. Saucti Pauli. (Guilleuiun. 429); prov. S. Paul. (cl. Lund, 11. 897) in herb. DC. et reg. monac! (v. s. h. Mus. par.)
8. *M. ACUMINATUM*, ramis ramnlisque glaberrimis, foliis ovatis Lasi rotundatis apice altenuatis v. acuininatis niocronalis glaberrimis coriaceis, pedunculis brevibus subdicbotomis pedicellisqne glaberrimis, coroll. laciniis ovatis rigidis cxtorsum glabris introrsum ad medium pilosis, coron. stam. foliol. apice di-¹latato membranaceo denticulato-flmbriatis subbilobalis gynostegium superantibus, stigmatc prominulo. Species aff. prxcedenti a quã differt foliis basi rotundatã, cymis subdicbotomis nee furcatis, coron. foliol. 5 in Brasiliã tropicã, Boaz. (v. s. herb. Bentham.)
9. *M. cAMPAicuLATDM*, ramis ramulisque puberalis, foliis ovalibas attenuato-inucronatis ntrinque puberulis tenuibus, pedunculis nllis, floribus glomeratis, coroll. laciniis tubuii medium vix aequantibus ovatis ruarginibus incano-papillosis, coron. stam. foliol. fanci adnalis linearibus apice sobincrassatis coroll. laciniis gynostegio stipit.ito fauceiu snba?quante subsqualibns. £ i^Q Brasil. septentrion. Rio Bianco (Schoinbnrgk n. 847)- (v. s. h. Bentbam.)
10. *M. PEDUITCULARE*, ramulisbifariam puberulis, foliis ovato-lanceolatisatteuuatis acutissiuis basi rotundatis v. obscure cordatis, pedunculis folium subseqnantibus v. snperantibus 3-5-floris hinc pubescentibus, coroll. campanula! à laciniis introrsnmad medium piloso-hirtis, coron.stam. foliol. lingulatis ad apicem gynosteg. stipitati coroll. fancem aequantis insertis. ^ ^P- mexican. Cuesta ds Pinala (Hartweg.), Bentb.! pi. Hartw. u. 601. (v. s. h. Mus. par.)
- II. *M. VEKOSUM*, ramis ramulisque tomentosis, foliis lanceolaliseuspidato-mucronatis utrinque pubescentibus luarginibus anguste revolutis subtus transverse venosis venis fuscis, pedunculis subuullis, iloribus fasciculatis, coroll. laciniis lineari-oblongis introrsum adfaucem villosis, coron. stam. foliolis ovatis attenuatis gynosteginm paulo superantibus, stigmnte hemispbaerico carnosu obscure emarginato. ^ in Brasiliã, prov.Sancti Panli. herb, imprc. brasil. n» 384. (v. s. b. Mus. par.)
13. *M. TOMEHTOSUM*, ramis ramulisque tomentoso-hirtis, foliis ellipticis cuspidato-mucronalis ulrinque pubescentibus marginibus anguste revolutis subtus transverse venosis nervis fuscis, pedunculis brevibus, iloribus fasciculatis, coroll. laciniis lineari-lanceolalis superne papilloso-iucanis ad faucem \illo.sis, coron. stam. foliol. rotundatis irregulariler a- i- dentatisgyuostegium vix acquantibus,siigmatemammosocaruofo. Speciesprimãfroute variat. fol. latiorib. antecedentis videtur, sed valde distinctacoron. stam. foliolis. 5 »^u Brasiliã, prov. Rio de Janeiro, Tejuca, in silvis arenosis aperlisque (Vanthier). (v. s. h. M. p.)
13. *M. PAR ALIAS*, ramis ramulisque glabratis, foliis ovatis brevi acuminatis acut is glabratis, pedunculis subnullis» paucifloris pedicellisqne glabris, corollã subcampanulati laciniis ovato-lanceolatis ciassiusculis papilloso-incanis apice reflexo, coron. stam. foliol. spathulalis gyuostegium stipitatum aequantibus, stigmatc depresso cum apiculo central. parvo.Speciesaff.M. campanula to coroll. formã gynostegioquestipitato, sed distincta foliis glabratis uinovibas, coroll. tubo brevior suburceolato atque habitu parum diverse ^ [™] Antillis, insul. Sti Martini, ad salinas Philipsbourg cl. Plée; Guadeloupe cl. Bertero, Krauss in herb. DC. (v. s. h. Mns. par.)
14. *M. MUCROWATUM*, rain is ramulisque bifariam puberulis, foliis obovato-~~ovatis~~ ^{ovatis} ~~clupico-oblongis cuspidato-mucronatis, subcoriaccis nervis subtus~~ ^{prominente glabris, pedunculis brevissimis pedicellisqne gracilibus glabris,} coroll. laciniis ovatis obtusis introrsum incano-papillosis, coron. stam. foliol. ovatis apice ligulatis gynostegium scssilem superantibus, stigmatc prominulo. Jin Amer. equinox. Silla de Caracas; in declivitate moutis Avila?, alt. 1600 mclr. Cynanehum mucronatum Kth ! HOT. gen. 3, p. 204, t. 235; Synop. a, p. a8a. Periploca mucronata Willd. herb. Koem. et Schult. syst. veg. 6, p. i2t> ex cl. K.th. (v. s. h. Mus. par.)
- i5. *M. MYATif ovvH*, fuffrutescens erectom, raoiũ paberalis, foliis ovatif acotit

- basi rotundatis coriaceis utrinque ginbris snbtos niargine angusto cibtis erect is approximatis v. ad ramulornm apiceni iinbricalis, pedunculis brevissimis plurifloris pedicellisqnc pubescentibus, coroll. laciniis lanceolatis iutrorsum toinentosis incauis, coron. stain, foliolis lincaribus obtusis gynostegiuu duplo superantibus erectis. £ in Brasiliã, prov. Bahia, Jacobina (Blanche* u. 3641). (v. s. h. Mus. par.)
16. M. ROTUNDIFOLIUM, ramis pubescentibus, Coñ's orblcolaribus v. rarins rotundato - ovatis mucronulatis erectis breviter petiolatis supra Ditidnlis subtus praeserlim ad ncrvum pubescentibus transverse venosis pallidioribus, pedunculis brevissirais paucifloris, pedicellis tenuissime punchilato-rugosis, coroll. laciniis oblongo-lanceolatis mucronulatis glabeiTimis, coron. stain, folio), iuferne latraliter compressis promiientibus gynostegio slipitato aduatis, superne solutislincaribus stigma depressnm superanlihus, corpusculi stigmatis linearibus erectia. ;} C in Brasiliã, prov. Bahia, Jacobina (Blanche! n. 3640). (v. s. b. Delessert.)
17. M. VIRGATUM, ramis ramnlisque glaberrimis, foliis oblongis ramulornm multo minoribus acutis attenuatis v. mucronulatis, pedunculis nullis, pedicellis petiolum superantibus glabris, coroll. lacin. ovatis acutis utrinque laevibus, coron. stam. foliol. lingulatis arcuatis acutis gynosteg. superantibus, stigmatum cum apiculo parvo. 5 in Brasil. austr. Buenos-Ay res (Comnierson, Tweedie) prov. Sancti Pauli, d*. Guillemin n. 500; Rio Grande ? h. imp. brasil. n. 711. Periploca virgata Poir.! encycl. 5, p. 192. ex herb. Juss. et Desf. an P. virgata Ro?m. et Sch.? syst. veg. 6, p. 1a8. (v. s. b. Mns. par.)
18. M. GRACILE, ramnlis gracilibus glaberrimis, foliis ovatis v. ovato-oblongis brevi acuminatis glaberrimis, pedunculis brevibus, floribus umbellatis pedicellisqne lxvibtis, coroll. laciniis ovato-oblongis obtusis marginibus apiceqne incano-papillosis, coron. stain, foliol. brevibus ovatis obtusis gynostegium sessilem vixxquantibus ad apicemqne inserlis, stigmatum planiusculo cum apiculo central, obluso. In Sto Domingo (Bertero). (v. 9. b. DC.)
19. M. APHYLLUM, ramis ramnlisque glaberrimis apylyb's, pedunculis nullis, pedicellis calyribusque subincanis, coroll. laciniis ovatis glabris, coron. stam. foliolis subdeltoideis carnosulis gyno<>tegiunjluba?qnanlihu.s. J in Drasilia, pror. Minas Geraeae (Claussen). An Cynanohuiu aphyllum ? F). Hum. 3, t. 83. (v. a. b, Mns. par.)
20. M. cuDEffiiE, ramulis gracilibus glaberrimis, foliis ovatis raucronatis interdum obscure cordatis glaberrimis pednrrulis brevibus sa?pius bifloris pedicellisqae lxvibus, corollie laciniis ovato-deltoideis introrsum incano-papillosis mareñiibus incrassatis, coron. stau. foliol. ovatis subacuminatis gyuostegium nqñantibus basiqne inserlis, stigmatum apiculo obtuso carnosum, folliculibus lavibus oblongo-attenuatis cornifloribus. ^ Florw qoam in sp. praecedentibus majores. in insul. Cuba. (de la Ossa), in herb. DC.
- ai. M. ATBNOLOBLUM, ramis pnbescentibus, ramulis bifariam pnbescentibus, foliis oval is raninloriim minoribus cuspidato-roucronatis ntrinque pills brevibus adpressis inspersis obscure viridibus, pedunculis extra-axillaribus v. terminalibus umbellatis multifloris folium superantibus pubescentibus, pedicellis gracilibus glahriusculis, coroll. laciniis reflexis angustilinearibus introrsum incano-papillosis, coron. stam. fol. gynostegii basi inserlis brevibus troncatis, obscure trilobatis lobo medio creulato basi dilatatis, stigrate carnosum prominente. j |J in Guiana angl. Surinam (Hostmann n. 827); Rj0 Branco, Schoifburgk, n. 793. (v. s. h. Mus. par.)
21. M. BERTERIANUS, ramis ramnlisque pnbescentibus, foliis ovatis r. elliptico-ovatis mocronnlttis ntrinque puberulis, pedunculis petiolum medtum vix icqnantibus 3-5-floris coroll. Intiniis linearibus niarg. rtivolutis introrsum incajio-papillosis, coroo. stam. foliolis brevissimis trilobnlatis lobo medio truncatolateralibus ovatis gynostegium vixaequ;intibiis, stigiiiiae pUriiusculo. /, |J in Novã Gracat. ad flum. Magdalena (Bertero). Oxypelalniu Jierleñiauutn Spr. syst. I, p. 854. (v. s. h. DC.)

- a3. M. HERNANDEZII, glaberrimum, foliis ovatis basi rotundatis v. obsolete truncatis acuminatis acumine obtuso v. acuto utrinque glabris coriaceis opacis subaveniis, cymis pedunculatis petiolis superantibus laxifloris subdichotomis, coroli. laciniis linearibus in flexis introrsam pilosiusculis, coron. stain. 5-pbyll. f. I foliis linearibus gynosteg. breviter stipitato accumbentibus basi denticatis obtusis lateraliter anctis, stigmate depresso, folliculis lineariblongis laevibus. ^ ^ in Brasilia, pror. SanctiPauli, herb. imper. brasil.n. 380, 381, 382 ex cl. Gaudichaud. (v. a. b. Mas. par.)

Species mihi baud notce.

24. M. cuspidatum, glabrum, foliis ellipticis basi acatis apice enspidatis, cymis sessilibus ranthifloris, coroli. subcainpannlatâ introrsum pubescente, corou* stam. foliolis linearibus lanceolatis gynostegiam superantibus. In Brasiliâ australi in silvis La Goa, Tweedie. Cynanchum cuspidatum. Hook et Am, Journ. of bot. 1834, p. 39³-
25. M. diffusum, glabriusculum, foliis paucis parvis lanceolatis enspidatis, ramis floriferis subaphyllis, cymis subsessilibus 3-3-floris, corollâ subrotatâ glabra, coron. stam. foliolis linearibus aenrainatis gynostegio longioribus. Sicut antecedentem in Metastelmat. frenr. ex descriptione hancspeciem congregavi. In Brasil. austral., circa Buenos-Ayres. (Dr. Gillies) Jonidiura diffusum Gill, in hot. misc. 3, p. 145. An, M. virgatum nob.?
- a6. M. hirsutum (Klotz. Liun. 1840, p. 290), floribus pallide caeruleis. In Brasiliâ, prov. Bahia, ad Cruz de Casraa in locis soli expositis.

XXXIV. RAPHISTEMMA Wall pi. asiat. rar. a, // . 5o, t. i(13). Endl. gen. n. 3472.

Calyx alte 5-fidus. Corolla campanulata, limbo 5-fido. Gynostegium tubo inclusum. Corona staminca 5-phylla; foliolis gynostegium superantibus exsertis, corolla? tubum sulxequantibus, ligulatis, compressis, apice inflexis. Antherae in cymis terminalibus. Massa? pollinis rotundato-ovatae, sub apice affixae, pendulae. Stigma subhemisphaericum, obscure 5-gonum medio umbilicatum. Folliculi saepius (abortu) solitarii, subventricosi. Sciniua coniosa. — Frutices indici v. inoluccani, volubiles, glabri; folia majuscula cordata, supra petiolum glandulifera, (siccitate fuscescentia). Flores majusculi, albi, corymbosi.

1. R. pulchellum (Wall. pi. asiat. rar. 2, p. 50, t. x63), volubile, foliis cordatis aenminatis membranaceis utrinque glabris supra petiolum glanduliferis corollae laciniis ovatis obtusis erectis, coron. stain. foliolis gynostegium duplo superantibus, stigmate prominulo umbilicato. 5^{^nt^} orient. Silhet, Gualpara, Tavoy. In Pegu prope Rangoon. Wall. cat. herb. ind. 1310 c. Wight et Aru. Contib. p. 55. Asclepias pulchella Roxb. fl. ind. 2, p. 54; Pergularia? campanulata herb. Hamilt. second, cl. AVigt. (v. s. b. Mus. par.)
- «. R. hoopkrianum, volubile, foliis cordatis acuminatis membranaceis utrinque glabris supra petiolum glanduliferis, corollae laciniis ovatis reflexis, coron. stam. foliol. gynostegium duplo superantibus, stigmate umbilicato. ^ in regionibus Knipan et ad prdeni montis Salak insul. Java. Javanice Avoy-tjaputuhar. Oxystelma Hooperianum Bl. bijdr. p. 1053! (v. s. h. Mus. par.)

XXXV. ROULINIA (1).

Calyx quinquepartitus foliis ovatis obtusis. Corolla rotata alte quinquefidua, laciniis patulis v. reflexis. Corona staminca faucicorolla inserta, 5-phylla, foliolis ovato-rotundis crassiusculis in acumen recurvum v. innexum integrum v. bifidum desinentibus, gynostegium super-

(1) Roulinia Ad. Brouyart. = 1 Datilyrion Zucchi.

rafftibus. Anthers membran^a terminalis. Massæ poUinis oblongx basi et apice obtusæ, cylindraceæ, infra apicem lateraliter affixæ, pendulæ. Stigma planiusculo-depressum, pentagonum, medio umbilicatum. Folliculi ventricosi, laeves. Semina comosa. — Frutices v. suffrutices americani volubiles, glabri. Folia cordata sæpius læte-viridia, ad limbi originem glandulifera. Pedunculi intei}}etiolares racemosi ; flores odorati. Genus primo aspectu Cynancho affine a quo tamen disc re pat coron. foliolis fauci jiec gynostegio insertis, stigmatate depresso utin Gonolobonee apiculato. — Genus dicatuni aniic. doc tori Roulin scientiâ præstantissimo et de Historiâ uaturali americanfi pluribus atque ingeniosissimis scriptis optime incrito.

- x. 11. CORYMDOZA, ram is glaberrimis, foliis ovato-cordatis aenminntis ntrinque glabeuiniis subnitidis subtus pallidioribus, pedunculis folio brevioribus pedicellis subcorymbosis, coroll. laciniis oblongis acutiusculis badiis longitud. 3-nerviis, coron. stain, foliol. acumine iulexo. J |j in Brasilia (Para ?) Deless. Icon. vol. 5. (v. s. li. Mus. par.)
- a. R. CONVULVUJ.ACEA, ramis glaberrimis, foVris u|te cordalh acumiuafts utvlnque glaberrimis subconcoloribus, peduuculis folio brevioribus raceiuoitia strictis compressis bifariani puberulis, coron. stain, ful. (aule anthesiiu) latis trilobulatislobo mediomajor, obtuso. ^ ^ i n Brasilia*, prov. Sancti l*auli. herb.imp. brasil. n. 388. (v. s. h. Mus. par.)
3. R. GDIANENSIS, ramis glaberrimis, foliis iufimis ohlongo-v.ovato-cordatissup re mis basi rotuudatis apice longe acuminatis iilriuque glaberrimis concoloribus tenuibus, pedunculis folio brevioribus racemosis subtilissime puberulis, coroll. laciniis ovaio-rotundis, coron. stain, foliolis rotunda!is concaviuscul. acumine parvo crispalo. ^ \,J in Guianit. Schomburgk n. 355. Mores odorati lutescentes eleganter albo-striati. (v. s. b. Mus. par.)
4. R. BLANDA, ram is glaberrimis, foliis ovatis subcordatis attenuatis snbtus pallidioribus opacis, pedunculis fnl. brrvioribus subtiliter puberulis racemosis laxifloris, coroll. larin. ovatis obtu.sis introrsuui castaneis, coron. stam. foliol. ucuinin. iulexo. Af/in. R. corymhox scd flores i^cemosi diinidioqne raioores. in Brasiliâ. (v. s. h. Mus. par.)
5. R. MOI)£STA, ramis glaberrimis, foliis ovatis cordatisacuiuinatis acutis glaberrimis sub I us pallidioribus, pedunculis gracilib. subcorymbosis superne pedicellisquo pubescent!-tomentosis, coroll. laciniis ovatis leiWis, coron. stain, fol. concavis acumine arcuato marginib. arrectis. Flores parvi Cynancho acuto magnitudine simil. £ \J in Brasiliâ, Sena de Cujaba (Da Silva Ma mo), herb. DC.
- G. R. FLUMINEITSIS, ramis glabrix, foliis ovatis cordatisacuminatis subconcoloribus, pednnculis petiolurn supcrantibus pedicel Usque tenuissime puberulis, coroll. laciniis ovato-ohlongis obtusiusculis, coron. slam, foliol. inferne angustatis apice tiilobnlatis lobo incnnedio longiore acuto. J \^ in Brasilia. Asclepias cordata. Fl. flum. 3, t. 5G. herb. imp. brasil. n. 71a. (v. s. h. Mus. par.)
7. R. TAMIFOLIA, rami is glabris, foliis cordatis apice attenuatis sublonge petiolatis concoloribus, pednncolis plurifloris folio brevioribus subconipressis pedicel Usque bine po be nil is, coroll. laciniis ovato-oblongis deinnm marginibusque reflexis, coron. stam. foliol. rotundatis apiculo lato acuminatis. 3 Brasil. austr. in silvissecus Rio Pedro, Rio Grande et Maldonado (Tweedie) R. versicolor ? herb. gen. aniat. 4, t. 26 Cynanbum tamifoliumHook. el Am. Joorn. of bot. i834, p. 294. (v. s. herb. Benth. et v. cult. b. Mus. par.)
8. R. ATCTA, rarais glaberrimis, foliis ovatis altenuatis acutis utrinque glaberrimis subtus pallidioribus opacis, pedunculis folium suba?quanlibn.s gracilibus bine puberal is plurifloris racemosis, coroll. laciniis lineari-oblongis drinnin niarginibusqic reflex is, coron. stain, foliolis acumine arrecto. ^ s^ln Brasili;), prov. Sancti Pauli. herb. imp. brasil. n. 3-8. (v. s. h. Mus. par.)
9. R. Jcoyiwi, ramis bifariam pobcrulis, foliis ovatis acclBiinalis glabiâjis, pe-

dunculis compressis racemoso-umbellatis sensim elongatis folium supera^{ti}-bus, pedicellis pubescentibus, coroll. laciali^{fevatis}, coron. slam, foliolis ovatis trilobis, lobo medio ligil.ito iategro coroll. laciniis subaequantibus. 3 W in regn. mexicano prope Queietcro, alt. 6000 pds. j in montosis circa Oaxacam ah. 7000 et Teh 0 an can ah. 5000 pds. (Galeotti exsiccat. n. i538). Yacatan (Linden) Cynancham foetidara Ktb.Inov. gen. 3. p. 202 j Syn. p. i8aj Asclepias foetida Cav. Ic. 2, p. §5, t. i58. Cynancham racemosum Jacq. Am. p. 8i, t. 54, ex cl. Kunth. (v. s. h. Mus. par.)

xo. R. PARVIFLORA, ramis bifariam pnberulis, foliis rotndato-ovatis acurainatfs acatis glabris, peduncii's gracilibus petiotum superantibus plurifloris , floribus parvis racemoso-congestis, coroll. laciniis ova tis, coron. stam. foliolis oblongis erectis iuferne sublobulaLis. \$|Jm| Brasil. prov. Minas. Serra de Cujaba (Da Silva Manso). (v.s. h. DC.)

11. RP CONRIVBNS, glabra, foliis ovato-cordatid subcoriaceis mocronato-icotis, cymis pedunculatis plurifloris, corollae rotatae laciniis lineari-acnminatis incurvato-conniventibus tortilibas margine revolulis, corona stam. foliolis mem* braaceis lingulatisobtusisintpgerrini[^]. In Brasilia^a anstr. in silv. insul. Los Dos Marantros, cl. Tweedie. Cyuanchuin connivens Houk. Journ. of bot. 1834 , p. 294.

XXXVI. ENSLENIA Nutt. gen. am. 1,/>. 164. — Ampelanos Raf. in Amer. monthl. mag. 1819. Endl. gen. n. 3483. Delessert, Icon, select* vol. 5.

Calyx parvus 5-partitus. Corolla subrotata 5-partita, laciniis ereclis subconniventibus. Corona staminca 5-phylla, foliolis membranaceis , liberis, margine super, truncato v. lobulato, medio Hngulato ligulá alte bifid`a, laciuiis filiformibus flexuosis. Antherae membranâ ercctâ latiuscuiâ terminatae. Massae pollinis oblongae basi et apice rotundatv, infra apicem affixae pendulae. Stigma 5-gonuin,apiculatum, apiculo subconico emarginato ad basim quasi annulo crenulato cincto. Folliculi c)liudracei lxves. — Herba Am. septentrionalis, volubilis, foliis oppositis cordato-ovatis, acuminatis, glabris, membranaccis; pedunculis umbella to-racenosius multifloris, floribiis albis.

E. ALDIDA, (Nutt. gen. am. 1, p. i65), foliis ovatis v. late ovatis aenrainatis auriculato - cordatis membranaceis glabris, pedanculis racemoso-umbellatis petiolom aeoantibus, pedicellis puberulis, corou. stain, foliolis ovatis obscure uilobatis, lobo radio linguato pins minirsve altebifido, corolla; laciniis sul[^]aequantibus / [^] s [^] Am. sept. Virginia; freq 11 ens secusfl. Scioto, prope Cincinnati; Ohio ad Fort Sinilh; Arkansas, (cl. JNuttall.)Trans, phil. am. 5, p. ao3. Lexington ..Kentucky (cl. W. Sboit). (v.s. h. Mus. par.)

XXXVII. CORDTLOGTNE E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. p. a 18. Endl gen. n. 3466. Delessert Icon, select, 'vol. 5,

Calyx 5-partitus. Corolla 5-parlita , pa tula. Corona staminea 5-phylla, foliolis oblongis obtusis margine angulatis panduratis introrsum subcarinatis, erectis. Antherae membr.inâ opacâ stigmati adpressâ termiuata?. Massae pollinis apice attenuate affixae, pendula?, compressae; corpusculum minimum. Stigma oblongum, carnosuin, subclavatum v. subcapitatum, vertice subiiinbilitatum , superne tenuissime granuloso-papillosum. Folliculi abortu solitarii, singulus laevis, gracilis, erectiis,-pedunculo recto. Scmina comosa. — Herba Africw australis multicaulis, pedunculis caljcibusque exceptis glabra. Caules simpliciusculi pedales, erecti, virgati; folia angustissime linearia, marginibus revolutis ; pedunculi longi extra-axillares, inultidori, floresiu umbellulam congesti, mediocres, lucto-vi rentes.

C. GIBDA (E. M. 1. c. p. ai8), foliis filiformibns sessilibas, calycibns puberulis coroll. laciniis lanceolatis recur vis, coron. stam. foliolis stigmatfs basim aequan-

①tibns, folliculis basiet apice a^urainatis. *If* C. B. S. in planitiebus et depressis bu mid is prope Los Tafelberg et Wildschutsberg, alt. 4000-4500 pds. Slengerfontein, alt. 4600 pds. Steerkloof, alt. 3500 pds. cl. Diège. (v. s. b. Mus. par.)

XXXVIII. XYSMALOBIMUM R. Brown Wern. soc. i.p. 3Q. Endl.gen.n. 3487.

Calyx 5-partitus: Corolla campanulata 5-fida patens, limbo glabro v. apice barbato. Corona stamina summo filamentorum tubo imposita, simplici seriedecempartita, laciniis 5 antheris oppositis carnosissimis ovatis v. subrotundis, introrsum simplicibus, 5 reliquis perpusillis. Anthers membranâ terminate. Massa? pollinis compressae, apice affixae, pendulae, processibus connectentibus latiusculis. Stigma muticum. Folliculi ventricosi rami entaei pedunculo refracto arrecti. Semiina comosa. —Herbae perennes Africa? australis incol. habitu Gomphocarpi, aquodiflerunt coronae foliolis simplicibus nee introrsum nee lateraliter denticulo auctis. Folia opposita. Umbellae interpetiolares. Flores majusculi limbo interdum barbato.

x* X. GRANDIFLORUM (R. Br. Wern. soc. p. 3Q), caul* simplici firmo inferno lignoso piloso, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis in petiolam brevissimam attenuatis utrinque lirtellis scabris, pedunculis nullis, pedicellis binis trinisve folio dimidio brevioribus bracteolis setaceis basi stipatis, coron. stamin. foliolis obovato-spathulatis rotundatis gynostegio ruquantibus. *If* C. B. S. *Asclepias grandiflora* L. suppl. p. *70. Thbg. Prodr. 47* Villd. sp. 1, p. 1264. (v. s. b. Deless.)

? X. UNDULATUM (R. Br. 1. c.), caule simplici firmo pubescente saepe subcompresso, foliis oblongo-v. lineari-lanceolatis attenuatis undulatis coriaceis glabris in petiolam brevissimam attenuatis, pedunculis nullis, pedicellis brevibus pubescentibus bracteolis setaceis stipatis, coron. stamin. foliolis rotundatis gynostegio brevioribus coroll. laciniis glabris, folliculis Gomph. fruticosi. ^ C. B. S. *An Asclepias undulata* L. sp. p. 3ii? sub hoc nom. plures spec. confusae ut videtur. (v. s. b. Deless.)

3. X. GOMPHOCARPOIDES, caule erecto firmiter simplici glabro, foliis lanceolatis longe attenuatis eroso-crispulis, pedunculis simplicibus nullis, pedicellis saepius congestis, corolla rotata deraum subreilexa concolore, laciniis ovatis acutis, column. stamin. foliolis oblongis obtusis gynostegio adpressis xqualibusque, folliculo compresso subfalco inter costas seriatim echinato deum laevigato. Floris expansi diameter vix quadrilicibus, Gomph. fruticosi simil. % C. B. S. in collibus graminosis prope Schiloh, alt. 4000 pds.; prope Leeuweufontein, inter Sternbergspruit et Colesberg, alt. 4500 pds. et alibi cl. Diège. *Pachycarpus gomphocarpoides* f. Mey.! Comment, p. 113. (v. s. h. Delessert.)

4. X. LAPATRIFOLIUM, caule erecto robusto firmo pubescenti-hirto, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi latiusculâ subcordatis breviter petiolatis margine undulato-repandis scabris utrinque puberulis, nervo medio crasso, pedunculis brevibus pluriilioris, (loribus umbellatis, coroll. laciniis ovalibus, superne barbatis, coron. stamin. foliolis rotundatis gynostegio duplo brevioribus. % C. B. S. secum flavos et rivalos in fruticetis humidis alt. 4000 ad 4000 pds. Paarlberg et Uitvlucht cl. Diège. X. undulatum f. Mey.! Comment, p. 115. *An Asclepias undulata* L. sp. 3ia? *Apocynum africanum lapathi folio* Commelin. rar. 16, t. 16. (v. s. h. Mus. par.)

5. X. ORBICURARE, caule robusto erecto simplici glabro, foliis oblongis costatolineatis margine scabris, nervo medio extra-axillaribus multifloris, coron. stamin. foliolis carnosissimis depresso-orbicularibus gynostegio adpressis, corollâ demum reflexa concolore. Caulis bipedalis, folia inferiora quadripollicar. Floris expansi diameter vix quinquelinearis. *If* C. B. S. inter garaina altiora ad Onisamwaba et Cataractam magnam, alt. 1000 pds. cl. Diège. *Pachycarpus orbicularis* E. Mey.! 1. c. p. 117. (v. s. b. Mus. par.)

6. X. SESSILE, caule herbaceo firmo subflexuoso piloso, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis basi subcordatis sessilibus nisi nervo medio utrinque glabris

reticulato-venosis pediunculis nullis, pedicelli binis tuisve folium medium vix aequantibus bracteolis se I ace is basi stipatis, coron. *slam*, foliolis obovatis v. subturbinatis carnosis introrsum oblique depresso obscure auriculatis gynostegium aequantibus. % in Afr. occid. regn. Angola. Gompliocarpas sessilis Dne. Ét. Ascl. 1. c. p. 3a5. (v. s. b. Mas. par.)

7. X. INVOLUCRATUM, caule gracili ilexoso erecto puberulo, foliis linearibus acatis in petioluni brevem attenuatis marginibus reflexis scabriusculis, pedunculis folio brevioribus multifloris, pedicellis iuxta basi bracteolis setaceis stipatis, coroll. laciniis reflexis, coron. stam. foliolis inferne turaidis inflatis carnosis in acumen gynostegio brevius bifidum desinentibus, folliculis laevibus. Floras primo adspectu Anantbericem viridem raentientes, sed minores. *If* C. B. S. in graulnosis inter Welgelegen et Onzer, alt. 4000 pds. in Zuurbergen, Ado et prope Geelboutboom, alt. 1000-4500 pds. ad fluvii Omsanculo ostia; in monte Kalberg, alt. 1000-5000 pds. Cl. Drège. Lagarinthus involucreatus E. Mey. 1. c. p. 403. (v. s. b. Mus. par.)
8. X. HEUDELOTIANUM, caule gracili pedali flexoso bifariam puberulo, foliis oppositis lanceolatis* marginibus subscariosis, pediunculis nullis, pedicellis ad nodos congestis subsecundis glabriusculis erectis, coroll. laciniis ovatis extrorsum viridibus introrsum roseis glaberrimis, coron. *slam*, foliol. inferne tmidis inflatis in acumen gynostegio brevius desinentibus. *If* in Senegambia, crescit in nemoribus agri Kombo; radix tuberosa napiformis aquosa tripollicar. diametro cubitulis, a nigrilis *Yahhoss* dicitur, cl. Hedeot. (v. 8. h. Delessert.)

XXXIX. PERIGLOSSUM.

Calyx 5-partitus, sepalis lauceolatis. Corolla alte 5-fida, laciniis erectis oblongis subconniventibus. Corona staminum 5-phylla, foliolis cordatis planis inferne attenuatis apice obtusis medioque incrassatis, gynostegium aequantibus introrsum appendiculi adnata carnosum acutis. Antherae membrana terminata?. Massae pollinis compressae, apice attenuato affixae, pendulae. Stigma depressum obscure pentagonum. Folliculi.... — Suffrutices? caepe uses, foliis linearibus; pediunculis brevibus extra-axillaribus pluri-et-densifloris; doribus laciniis arrectis. Dicitur a Goniphocarpo corollae laciniis erectis nee rotatis coronaeque stamineae foliolis cordatosagittatis, inferne attenuatis, apice obtuso incrassato, marginibusque denticulo destitutis.

- x. P. AUSTROFOLIUM, suffruticosum? caule ramoso glabro, ramulis bifariam puberulis, foliis linearibus apice acutis haud raro uncinatis utrinque glaberrimis marginibus revolutis basi iuxta petiolum angustatis subsessilibus, pedunculis brevibus plurifloris, floribus in capitulum congestis, coron. stam. foliolis apice dilatatis sagittatis acuminatis reflexis introrsum uncinatis. % C. B. S. (v. s. h. Mus. par.)
- a. P. MACRUM, caule erecto simpliciter glabro, foliis linearibus elongatis patulis ad margines revolutos subhispidulis, pedunculis extra-axillaribus 7-9 floris, corolla patula calycis foliolis ovatoacuminatis brevioribus, coron. stam. foliol. lobo apicali obtuso inflexo et ad basin intus subobcordatis; ab omnibus Goniphocarpis Lagarintisque distinguitur calyce corolla 111 superante, coronaeque foliol. perinde fere ac Unibelliferarum nonnullarum petala spurie obcordatis. *If*? in Caffra, loco speciali dubio. Cl. Drège. Lagarinthus macer E. Mey. 1. c. p. 406.

XL. GLOSSOSTEPHANUS E. Mey. *Comment, pi afr. austr. p. 417. Endl. gen.* «. 3468.

Calyx 5-partitus. Corolla subrotata, alte 5-partita, laciniis angustis reflexis. Corona staminea 5-phylla, foliolis simplicibus, ad basin gynostegii adnatis, oblongis, marginibus reflexis angustis superne planiusculis

lingnatis. Anthera? membranâ parvâ terminata?. Massae pollinis ovoideae, apice attenuato nfixas prndula?. Stigma elongatum subpvramidatum cmarginatuin. Folliculi——Herba pcrennis capensis volubilis glabra; folia angusta ; pedunculi extra-axillares graciles pluriflori, breves ; flores parvi.

G. LINEARIS (E. Mey. 1. c. p. 218), glaberrimus, foliis linearibus obtusiusculis inargiibus reflexis, basi in petiolum attenuatis, pedunculis gracilibus folio brevioribus plurifloris. Stirps a Thunbergio op time descripta, corona staminea band noglecta, ex oculaliss. Meyer. Qnamobrem Astephanus linearis R. lir. ab hoc distinguendus. % C. B. S. ad rivulos et iluvios Dutoitskloof alt. 800-19.00 pds. Rivierzondereinde el prope Gnadenthal alt. 400-800 pds. cl. Drège. Apocynniu lineare Thbg. fl. cap. 2, p. 160. sed non Astephanus linearis R. Br. ex cl. Mey. (v. s. b. Mas. par.)

XLI. PODOSTIGMA *Ell. Flor. carolin. 1, p. 3a6.* — *Stylandra Nutt. gen. amer. 1, />. 170.* — *Anantherix Nutt. l.e. x, 169. Endl. gen. n. 3489. Deless. Icon, select, vol. 5.*

»
Calyx 5-partitus. Corolla 5-partita, laciniis oblongis concavis erectis. Corona staminea 5-phylla, foliolis brevibus concavis introrsum longitudinaliter fissis superne apice reflexo cjuasi operculatis. Gynostegium columnare striatum, denticulis carnosis antheris interjectis instructum. Anthera? laliusculae, membrana terminata?. Massae pollinis apice attenuate ailixx, compressae, subcultriflorines. Stigma deprossum, pentagonuni. Folliculi _____ — Herba americana foliis oppositis; umbellis extra-axillarib, paucifl. coroll. laciniis erectis viridibus. — Genus Asclep. affine, distinctum coron.stam. cucullis operculatis (fere ut in Sarraceniis) processu destitutis, gynostegio longe stipitato, antlieris denticulo inferne stipatis.

P. ruBEscENS (Ell. Sketches, 1, p. 3?6), caule adscendente puberulo, foliis ovnto-^-lineari-oblongis obtusiusculis utrinque puberulis brevissime petiolatis, pedunculis folio triplo brevioribus, umbellis 4-6-floris. *If. in Georgia et Florida, prope St Mary (Baldwin.) Styl:mdia pninila Nutt.gen.am. i, p. 170; Asclepias pellicellata Walt. p. 106. Anantherix (Stylandra) puroila Nutt. Trans, phil. am. 5, p. ao3. Ceropegia Miobx. h. mss. (v. s. h. Mus. par.)*

XLII. ACERATES *Ell. Fl. carolin. p. 316.* — *Anantherix Nutt. gen. am. i, p. 170. igg.* — *Polyothus Nutt. Trans, phil. am. 5, p. 199. Endl. gen. n. 3488.*

Calyx 5-partitus. Corolla alte 5-partita, limbo patulo v. reflexo. Corona staminea 5-phylla, foliolis basilaribus arrectis v. curvatis carnosis, introrsum concavis mediocue cristato-carinatis g) nostec;io sessili adnatis v. discretis. Anthera? nienitranâ terminata?. Massae pollinis rostrato-atte-nuata? pendulsa. Stigma planiusculo-depressum. Folliculi laeves v. muricati. DiffertabAsclepiade cucullis)rocessucorniformideslitiilis.—Herbae Americae septentr. praesertim mexicanae peronnes, baud raro radice tuberosa ; folia oposita v. alterna sparsa; pedunculi extra-axillares ; uinbella? multi-v. plurillorae ; ilores saepius virentes.

I. A. PAIFICULATA, caule simplici erecto glabro, foliis ellipticis ovato-v.-oblongo-ellipticis mucronnatis brevi petiolatis glabris marginibus scabriusculis sa?pius sparsis, pedunculis folio brevioribus, umbellis baud raro ad pedunc. apicem geminis laxifloris, pedicellis gracilibus, coroll. laciniis ovatis bine ciliolulatis, ruuillis superne a gynostegio discretis brevioribusque, folliculis innricatiis. Flor. uiajusculi flavescenti-virides. % in Am. sept, graminosis prope Fort Smith et Red-River. *Asclepias viridis Walt. Fl. carol, p. 107 ; Inrali, »• P- »⁸^.* *Anantherix pauciculatus Nutt. Trans, phil. am. 5, p. aoa. (v. ». b. Mus. par.)*

a. A. coHleivENS, caule simplici slriclo bifariani pnberrno, foliis ovatis v. oblongo-

- ovatis sessilibus erectis macronnlalis utrinque glabriasculis marginibus ta'h-
 truru ciliolatis, nmbellis ad caulis apicem congestis plurifloris, peduncui.
 foliam requantibus supremis apbyllis, coroll. laciniis ovatis patenti-reflexis,
 cucullis cylindraccis arcuatis conniventibus gynostegiura duplo superantibus.
 % iuAm.sept. pinetispropeSt Mary. *Asclepias connivens* Ealdw. Ell. Sketches,
 p. 3so; *Podostigma viridis* EU. p. 327 (non Nutt.); *Anaufherix viridis*Nntt.
 gen. am. v. 1, p. 169. Trans, phil. am. 5, p. aoi. (v. s. h. Mus. par.)
3. A. DECUMBENS, canlibus numerosis decambentib.interdam angularibus , foliis
 sparsis v. auboppositis ovato-lanceolatis pralongis acntis marginibus scabris,
 nrabellis terminalib. subglobosis, cucullis coroll. laciniis subasqualib. gynoste-
 giura superantibus. 3&in Ain.sept. ad confluent. Kiaruesba et Red-River. Anan-
 theiix decDmbens Natt. Trans, phil. am. p. 202, vol. 5.
4. A. viKIDiFLORA (Ell. Sketches bot. p. 317), canle suffruticoso superne pn-
 bescentc, foliis ellipticis mucrounlatis brevi petiolatis snpra marginibusqae
 scabrj* soblos pubescentUtomentosis, umbellis sessilibus globosis raultifloris ,
 pedicellispubescenlibtu, coroll. laciniis ovatis reflexis pedicell. dimidiam infer,
 pattern aequantibus, cncnllisoblongis arrectis gynost. subadnalis etsubaequilon-
 gis. *If* in Am. sept. New-Haven, Fort Smith prope Red-River. *Asclepias viridi-*
flora Pnrsh M. am. 1, p. 18ij Hook. Fl. bor. am. a, p. 53, t. CXLIII. Bige-
 low Fl. boston, edit. 2, p. 104; TOIT. Fl. Un. St. t , p. a84- A, lanceolata Ives
 in Sill. Journ. sc. n° 3, 1819, p. 252, cum icon. *Polyotus heterophyllos* Nutt.
 Fi. arkans. in Trans, pbilos. am. 5, p. 199. (v. *. h. Mus. par.)
5. A. GOMPUOCARPOIDES (Dnc.Etnd. Ascl. Ann.sc. nat. 9, i838, p. 3a3), caule
 suffruticoso a hasi ramoso compresso glabro superne incano, foliis linearibus
 acutis brevi petiolatis margin, anguste revolutis supra glabris , jnniorib. snbtas
 pubescenti-iucanis subaveoiis, nmbellis longe pedunculatia foliam saperantib.
 lunltifloris, pedicell. subincanis, coroll. laciniis patulis, cucullis oblongis ar*
 rectis gynost. a?quantibus. j ? in regn. mexican. Toluca. (Andrieux exsicc.
 n. a35) non *Acerat. goraphocarpoides* Benth. pi. Hartw. (v. 8. h. Mus. par.)
6. A. ciRctfALis (Dne. Ktod. Ascl. Ann. sc. nat. i838, p. 3ai. t. xi , fig. c),
 pamila , canle ascendente simplici tenui bifariara puberulo, foliis linearibus
 acntis breviter petiolatis marginibus revolutis apice haud raro apiraliter circi-
 natis glabris, umbellis panciBoris ad caulis apicem congestis, pedunculis folio
 brevioribus puberulis, coroll. laciniis late ovatis patulis, cucullis a gynost.
 discretis oyato-oblongis obtasis gynostegiura superantibus. Radix tuberosa ;
 Flor. violaceo-purpurei majusculi. *If* in rcgn. mexican. snmmo monte San
 Felipe(Audrieux exsicc. n. a38). (v. s. h. Mus. par.)
7. A. ASPERULA , caule ascendente pnbescenti-aspero soperne compresso, foliis
 hand raro inferne oppositis superne sparsis linearibus acntis breviter petiolatis
 nervo niedio crasso subtms asperulis marginibus denticulato-asperis, umbellis
 multifloris ad caulis apicem, pedunculo foliis brevioribus, corollae lobis late ovatis
 obtusis patulis, cpcullis gynostegium superantibus obtnsis. Corolla ut videtur
 albida, cuculli fuscescentes; affiuis A. goiuphocarpoidei, sed differt caulihus
 foliisque aspernlis cucullis obtnsis apice rotundatis. ^in Mexico, circa Haejutia
 (Ghiesbreght). (v. s. h. Mus. par.)
- % A. LONGIFOLIA (Ell. Sketches bot. p. 317), canle herbaceo erecto simplici
 puberulo, foliis linearibus acntis in petiol. brevem attennatis utrinque glabris
 nisiuervo ined.subtus puberulo, umbellis breviter pedunculatis folio triplo bre-
 vioribus multifloris pednncul. pedicellisque pnbescentibus, coroll. laciniis ova-
 tis reflexis pedicell. sobtriplo brevioribus , cucullis ovatis rotundatis gynosteg.
 brevioribns.]!in Am. sept. Illinois, Missouri, etc. *Asclepias longifolia* (partim)
 Michx. Fl. bor. am. i, p. 116; *Polyotus longifolius* Nutt. Trans, phil. am. 5,
 p. aoo. (v, s. h. Mas. par.)
9. A. ANGUSTIFOLIA., caole erecto , foliis suboppositis linearibus acutis interdum
 marginibns anguste revolntis scabrisque , nrabelliH multiiloris globosis subses-
 silibns, coroll. laciniis oblongis reflexis, cucullis gynostegio sublongioribus
 apice tridfotatis. *If* in Am. &opt. graminosu prope Fort Smith ad Red-River.

- o Species habitu Asclep. cinereae ex cl. Nntt. Polyotus angustifolius Nutt. Trans, pbil. am, vol. 5, p. 201.
10. A. xANUGIOSA, decumbens, foliis ovatis sparsis, pedunculis terminalibus soli tariis, umbellis floribus virentibus. Radix toberosa, caulis 4.6 poll i can's. % in Am. sept, inontib. ad confluent. White-River et Missouri. Asclepias lanuginosa Nutt. gen. am. vol. 1, p. 168. Polyotus lanuginosus Trans, pbil. am. 5, p. 200. Asclepias Nattalliana Ton*, ann. Lye. New*York, a, p. a 18.

Species dubia.

- k, INCARNATA, caule decarabente, umbellis lateralibus hinc ternisve, petalis viridescentibus apice purpureis auriculis adpressis ovatis parvis Dreo-incarnatis, corpusculo flavescute. Asclepias incarnata? Walt. Fl. carol, p. 106. %.

XLin. VINCETOXICUM Mecnch. Method. 317. End/, gen. 3465. — Cynanchi sect, v, R. Br. in Wern. soc. 1, p. 47. — Blyttia W, Am, — Asclepiadis sp. Linn. Schkuhr. t. 55.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata, alte quinqueloba. Corona staminea scutelliformis, cariosa, quinque-decem-loba, lobis rotundatis v. obscure apiculatis. Anthers membranâ terminatae. Massae pollinis ventricosa?, infra apicem attenuatum affixae, pendulae?. Stigma apiculo saepius brevissimo, integro. Folliculi ventricosi, laeves, patentcs, per gamacei. Semina comosa. — Herbae perennes v. suffrutices erecti v. subvolubiles. Species gefontogex v. americana; In Europâ boreali usque ad 5g° 40' indigena?. Folia saepius opposita raro alterna aut verticillatim quaterna. Flores capitato-corymbosi, parvi.

- x. V. ARNOTIXAKUM (Wight Contrib. to bot. of Ind. p. 58), herbacem erectum glabrum, canibus teretibus glabris, foliis ovatis v. oblongo-ovalibus obtosisemarginatisve mucronatis v. attenuatis, coriaceis nervosis breviter peliolatis, umbellis sessilibus raultifloris, floribus atro-purpureis, coroll. laciniis interioribus albidis pilosis, corona? stain, profunde 5-loba laciniis gynostegiam aequantibus sinu lato interjecto, stigmate apiculato. If in Ind. orient, regn. Cachemyr (Royle), inter Ruinoub et Chonpienne (V. Jacquemt.). (v. s. b. M.p.)
3. V. CAWESCENS, herbacem creclum incanum v. glabrum, caulibus teretibus v. compressis incano-puberulis, foliis late ovatis v. oblongo-ovalibus v. lanceolatis obfusus coriaceis nervosis subtus pallide glaucis saepius in canis, umbellis sessilibus, corollâ 5-loba, laciniis introrsum hirsutis, coron. 5-loba, foliolis rotundatis obtusis scutellatis, stigmatibus minute obtuse apiculato, folliculis laevibus glabris v. incanis rostratis apice obtusis v. obscure emarginatis, seminibus lacvibus marginatis. Variat foliis late ovalis et oblongo-lanceolatis obtusis umbellis paucis v. raultifloris. If In India, Asia min. et Europ. orient. Nepalia Wall. Regn. Cachemyr (Jacquemont et Royle) Asclepias siliquabifido mucrone, C. B. Pin. 303. A. cretica Clus. Hist, appen. 1, torn. 1, CCLV. Bnxb. cent, t. 30. Cynanchum gUncin Wall. herb. ind. cat. n. 8229 a. Wight car. n. 1554-Contrib. p. 58. A. canescens Willd. nov. act. natnr. cnr. 3, p. 4-8. Ram. et Schult. syst. 6, p. 8a; Anch. Eloy exsicc. n. 1496. Apocynum orientale humifus. fol. vnerianae rnbr. latifol. Sher. Vincetoxicum luteum Sieb. herb. ere lie. exsicc. Spr. syst. 1, p. 85a. (v. s. h. Mus. par.)
3. V. ATRATUM (Morr. et Dne. Bull. acad. Brnx. 1836, p. 17), ereclum strictum tomentosum, foliis late ovatis basi rotundatis v. obscure cordatis apice actimatis margine repandis ntrinque pubescentibus, umbellis plurifloris sessilibus, floribus atro-fuscis, coroll. laciniis ovatis emarginatis pextrorsis pubtrulis, coron. 5-loba, lobis rotundatis sen tell at is gynostegium xquantibus, sligmate depresso. % in China boreali prope Ssi-jui-sey, et Tan-schan. (Cl. Bunge.) Cyn. atratum Bge. 1. c. p. 45. (v. s. a. cl. auct. miss, et v. colt. h. Mus. par.)
4. V. MEDIUM, herbacem erectum v. unperne snbvolubile, ramis bifariam pubescentibus, foliis late ovatis obtusis v. ovato-lanceolatis acutis basi subcordatis uembranacea brevi petiolatis ntrinque glabra aobtus pallidioribus, floribus

- fuscescentibus laxe cymosis, cymis folio brevioribus, coroil. laciniis glabris, coron. stamine lobis subdeltoideis, stigmati depresso, folliculis glabris lanceolatis attenuatis. % In Europ. austr. *Asclepias orientalis***, amplissimi folio, scandens, flore vario Coroil. I. R. H. p. 2. A. Iberica ampliss. fol. fl. vario, herb. Vaill. A. fuscata Willd. En. sup pi. 29. Vincetoxicum *Inteum* Hoffhig. et Link; *Cynanchum fuscatum* Link H. berol. 1, 1700. R. Br. Wern. bot. 1, p. 48. (v. 3. sp. et v. cult h. Mus. par.)
5. *Y. PURPURASCENS* (Mori*, et Dne. h. acad. Unix. 1836, p. 17), herbaceum volubile puberulum, foliis elliptico-v. ovato-lanceolatis breviter acuminiatis v. mucronatis venis marginibusque ciliolatis, cymis compositis pluri- et laxifloris folio saepius brevioribus, pedicellis gracilibus, floribus purpurascens, coroll. laciniis introrsum glabris, coron. 5-phyllâ, foliolis rotundatis scutellatis gynostegio brevioribus, stigmati depresso. *If* in Japoniâ (cl. Siebold). (v. s. cult. b. Mus. par.)
- G. *Y. OFFICINALE* (Moench. I. e.), herbaceum e rectum, caulibus v. ramis bifariis puberulis, foliis cordatis v. late ovatis v. ovato-lanceolatis aculis membranaceis nervomedio marginibusque ciliatis, floribus albidis dense imbricatis v. laxe cymosis, cymis fol. brevioribus, coroil. laciniis glabris albidis, corona* stain, lobis ovatis obtusiusculis gynostegium paulo superantibus, stigmati depresso, folliculis ovatis v. subventricosis attenuatis glabris. *If* in Galliae rupestribus et montosis Europ. frequens. India orient. Regn. Cachemyr. (v. Jacquemt). Vincetoxicum *Dod.* Perapt. 407. *Y. officinale* Moench. melb. p. 317. (an. 717?) *V. vulgare* Roem. et Sch. syst. 6. *Asclepias alba* flore C. B. Pin. 303. A. sive Vincetoxicum mult. Is floribus albicantibus J. B. 2, p. 33. A. alba Lamk. Fl. fr. a. p. 301; Mill. Icon. t. 53. Lob. Icon. t. 630, fig. 1. *Asclepias* Gmel. Sib. iv, p. 77. A. Vincetoxicum Fl. dan. t. 849. DC. Fl. fr. 3, p. 668.
- Yar. a, foliis angustioribus, cymis laxifloris; crescit ubique cum specie confusa; *Asclepias angustifolia*, flore flavescens Hort. reg. par. lust. R. H. P- 94-
- Yar. ^, foliis latioribus quaternis, cymis laxifloris, circa Parisios passim cum specie confusa, praesertim in collibus apricis Fontisbleaudi.
7. *Y. ACUMINATUM*, herbaceum puberulum, foliis late ovatis acuminatis basi rotundatis utriusque ad nervos puberulis, subtus j>allidioribus, cymis laxifloris folio brevioribus, floribus albidis, coroil. laciniis glabris, coron. 5-phyllâ, foliolis scutellatis gynostegium vix aequantibus, stigmati depresso. Affinis *Y. japonico*. *IL* in Japoniâ cl. Siebold. (v. s. cult. h. Mus. par.)
8. *Y. VIKRSICOLOR*, volubile pubescens iucanum, foliis late ovatis basi rotundatis v. subcordatis sinuatis lanceolatis apice acuminatis utrinque puberulis, umbellulis axillaribus sessilibus, floribus primo virgatis dein atrifloris glabris, coron. 5-lobâ, lobis carnosiusculis introrsum carinatis gynostegio brevioribus, atropurpureis. ^ in China, loc. naontosis prope Lun-zian-ssy et Zini-wei-schau. (cl. Liuge) *Cynanchum versicolor* J. Ge. Europa. pi. chin. bor. p. 44. (v. s. a. cl. auct. Mus. par. couim.)
9. *V. JAROWI CUM* (Morr. et Dne. Bull. acad. lirux. 1836, p. 17), herbaceum superne subvolubile, foliis rotundatis breviter acuminatis v. retusis cum inuacrone brevissimo subtus pallidioribus venis venis inolliter puberulis subvelutis, cymis folio brevioribus laxifloris, pedicellis gracilibus, floribus albidis, coroil. laciniis glabris, coron. 5-phyllâ, foliolis scutellatis rotundatis concavis gynostegium vix aequantibus, stigmati depresso. *If* in Japoniâ, cl. Siebold. (v. s. cult. h. Mus. par.)
10. *V. 11 IGEMA* (Moench. 1. c.), herbaceum erectum v. sine volubile, ramis bifariis puberulis, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis basi rotundatis apice attenuatis acutis nervomedio subtus marginibusque pubescentibus, floribus laxe cymosis nigris, cymis folio brevioribus, coroil. laciniis introrsum albo puberulis, coronâ 5-lobâ lobis ovatis carnosiusculis deniculis introrsum gynostegium vix aequantibus, stigmati depresso, folliculis oblongis alleunatis obtu-

- siusculis. *If.* in glareosis Europ. austr.; circa Parisios subspoute. Asclepias nigra Linn. Willd. sp. i, 1269. A. nigro flore C. B. Pin. 303. A. florenigro quorundam J. B. 2, 140. Apocynum Col. phytob. iij. Cynanchum nigrum R. Br. Wern. soc. i, p. 48. Roem. et Scb. syst. 6, p. 103. (v. s. sp. et v. cult. h. Mas. par.)
11. 'V. FUMILUM, dodrantale herbaceum erectum ramis teretibus, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis basi rotundatis apice obtusis, nervis exceptis utrinque glabris, pedunculo nullo, floribus nigris extra-axillaribus pedicellatis, coroll. 1 acini introrsum albo-puberulis, coron. stamin. 5-lobata carnosae absque denticulis gynostegium exsertum, stigmatibus depresso. Differt a precedente, statura minori, foliis obtusis, cymis sessilibus aliisque notis. % in Asia Minor, prov. Ghilan. secus flumen in Rezil-Ouzan (A. Michaux et Aub. Eloy exsiccata. n. 1508). (v. s. h. Mus. par.)
12. 'V. FARVIFLORUM, herbaceum erectum ramosum puberulum, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis basi rotundatis apice obtusis v. nunc rotundatis glabriusculis, cymis brevi pedunculatis folio brevioribus plurifloris, floribus parvis (siccitate) videntibus, coroll. laciniis introrsum glabris, coron. stamin. glandulis brevibus carnosis purpureis reductae gynostegio breviori, stigmatibus depresso. % in Asia Minor, Cappadocia ad Knabratem (Aub. Eloy pi. exsiccata. u. 151a). (v. s. h. Mus. par.)
13. V. MONTANUM, subcreberrimum, ramis teretibus tomentosis, foliis ovatis v. obovatis rotundatis v. submucronatis basi in petiolum angustatis glabris, cymis compositis foliis brevioribus, pedicellis gracilibus longiusculis puberulis, floribus atro-violaceis, coroll. laciniis glabris angustatis, coron. 5-lobata, lobis subdeltoideis gynostegium basim cingente, stigmatibus depresso. % in vallibus calidis Himalaya? Kheyri-Pass. Kanaor inferior. Olax kumilis Royle mss. secund. herb. Jacquemont. (v. s. b. Mus. par.)
14. V. FRUTICOSUM, ramis cortice cinereo vestitis, ramulis incano-puberulis, foliis ovalo-oblongis obtusis basi angustatis glaucis crassiusculis subvacciniis, pedunculis gracilibus folio brevioribus glabris paucifloris, floribus minutis glabris, coroll. laciniis ovatis, cor. stamin. 5-phyllis, foliolis ovatis scutelliformibus gynostegio brevioribus, folliculis ovato-lanceolatis papyraceis siccitate striatulis. *If.* in Arabia, prope Taifa (P. K. Bolta) Djeddah (W. Schimper. exsiccata. n. 816). Rytidia arabica Arntt. in Jardine mag. of 7000 ft. el. alt. a, p. 420. Cynanchum fruticosum Dne. Ktnd. Asclep. Aun. sc. nat. 1838, vol. 10, p. 33s, tab. 1a, A. (v. h. b. Mus. par.)
15. V. KEKOURIENSE (Wight! Contr. bot. of Ind. p. 58), herbaceum erectum, canaliculis petioli sive breviter hirsutis, foliis ovalibus cuspidatis breviter petiolatis supra versus margines et in nervis venisque pubescentibus subtus nervis conspicuis venisque breviter hirsutis, umbellis paucifloris, coron. stamin. 5-lobata laciniis obtusis sinu late interjecto gynostegium exsertum, stigmatibus apiculato. % in India ad Cachemir cl. Royle.
16. V. SIBIRICUM, herbaceum ramosum, ramis raris incanis, foliis linearibus lanceolato-linearibus in marginibus anguste revolutis utrinque pubescentibus hirsutis, umbellis conopositis, pedunculo folio brevioribus multifloris, coroll. laciniis ovatis glabris, coron. stamin. 5-lobata foliolis deltoideis gynostegium aequantibus, folliculis oblongis basi et praesertim apice angustatis incanis, semiis marginatis basi denticulatis. % in Siberia, Dahuria, regione altaica et China boreali. tab. XI. Asclepias sibirica Linn. Gmel. Sb. iv, p. 77, 11. II, secund. cl. Ledeb. Cynanchum sibiricum R. Br. Wern. soc. 1. p. 48. (v. s. h. Mas. par.)

Species americanas foliis parvulis v. nullis.

17. 'V. MEXICANUM, volubile, ramulis strictis quasi fasciculatis bifariis pubescentibus, foliis ovatis uncinatis ovatis basi in petiolum attenuatis coriaceis glabris, floribus solitariis geminis v. quaternis, coron. stamin. 5-lobata foliolis ovatis ciliatis intus carinatis. Herassium Cilligium sibiricum, sicut in Mexico, sicut in Mexico, sicut in Mexico. *If.* ? in locis frigidis prope Mexicum, all.

brand terminate. Massæ pollinis apicc attenuato affixæ compressæ pendulæ. Gynostegium stipitatnm v. sessile. Stigma obtusum planiusculum cum apiculo parvo. Folliculi.... — Fruticuli araerici volubiles glabri; folia opposita lanceolata v. ovato-lanceolata, siccata læte viridia; flores albi v. pallide flavi, axillares, congesti, pedunculo nullo.—Genus quod ad habitum naturale, heterogenum vero coronæ stam. gynostegii-que fabricæ. Jvomen genericum mythologicum.

1. O. UMBROSA, ramis glabratîs, foliis ovalo-lanceolatis acutis sobtns tenuissime granulosi, floribus axillaribus 3-5, coron. stam. campanulatâ 5-fidâ, laciniis apicc obsolete bifidis y. emarginatis iniâ basi absque lobulis interjectis, gynostegio stipitato. §\J in Brasiliâ, unibrosis prov. Rio de Janeiro (Lotacky.) (v. s. h. DC)
- a. O. CONGESTA, ramnîs glabratîs, foliis lanceolatis mocronato^an̄statisn̄trinque glabris subcoriaceis, 601ibus congestis, pedicellis gracilibus erectis, coron. stam. laciniis coroll. lacin. a?quantibus subulatis, lobulis truncatis erosis interjectis, gynostegio sessili. ^ \J in Brasiliâ, Organs mont. (Gardner n. 707). Cynanchum congestQin Fl. Hum. 3, t. 82. (v. a. b. cl. Benthara.)
3. O. ARBITOSA, ramulis puberalis, foliis ovato-lanceolatis acolis uliinque glabris, floribus subsessilibus geminis v. ternis, coron. stam. laciniis linearibus apicc eroarginatiM denticulis lanceolatis acutis binis stipatis, gynostegio stipi-tato.^ \^ in nrasiliâ, uienosis maiitimis (Res tin gas) prov. Rio de Janeiro (Vauffiirn. 97). (v. s. h. Mus. par.)
4. O. SEKPYLTIFOLIA, ramulis bifariam puberulis, foliis ovato-oblongis acaminatis acutis utrinque gtabris, floribus solilnriis v. geminis, pedicellis calycibusque puberulis, jcoion. stam. laciniis oblongis bifidis denticulo saperne atictis basi absque lobulo iuterjecto gynostegium stipitataina'quantibus. ^ ^jinAin. æquinox. regn. peruviano, in umbrosis circa Quito et in declivitate Picbinbcnsis montis, alt. a^oo metr. ; coroll. albse. Cynanchau serpyllifolium Kth.! no7. gen. 8, p. 4o5;synop. 2, p. 2ii5. (v. s. h.Mus. par.)
5. O. Ku if Tin 1, ramulis bifariam cili.it is, foliis lanceolatis v. lineari-lunceolatis acutis glabris, floribus *»essilibus 3-5 congestis, pedicellis pctiolum æquantibus, corou. stam. canipanulalû incinbranaceâ ore io-lobato, lobis brevioibus interjectis rotundatis v. emargin. ilis, longioribuN gynostegium brevem paulo superautibus, stiginatè conico convexo. fi\Jñ Novâ-AndalusîA, Tlacolola in ditunc Oaxacanu et circa Mexico (Beilamlier); Toluca, ditioe Mexici (Andrieuxn. 241 et 242). Cynanchum lanceolutuui Kth.! Synop. pi. %quiu. p. 9.82. (v. s. b. Mus. par.)
6. O? SUBBROSA, caulibus suberosis, ramnîs gracilibus glabris, foliis oblongis uiucrouatis basi acutiusculis glabris, pedunculis nullis, pedicellis brevibus glabris, coroll. laciniis ovatis uargiibus pypiloso-incanis, coron. stam. laciniis subulatis apicc inflexis obtusis deuticulis nullis? gynostegium slipitatum sope-rantibus, corollapquelaciniis subxqualibus. ^ s^iu regn.mexic. circa Cumnam. Cynanchum suberosum Ktb.! nov. gen. 3, p. *o5 ; synop. 2, p. 283. Periploca oblongata Willd. herb. Ram. et Scüt. syst. veg. 6, p. 129ex celeb. Kth. Forte Metastelinatis species. (v. s. b. Mus. par.)

XLVT. CYNOCOTONUM *Er. Meyer Comment.pl afr. austr. ai5.* — Cynanchi sect. HI. *H. Hr. Wtrn. soc. 1 ,/>. 46.* — *C. spec. Linn. Endl. gen, n. 3464.* — *Bunburia. Harv. gen. of south Afr.pl. 417.*

Calyxquiiiuepartitus. Corolla rotata quinquepartita. Corona staminea tubulosa, plicata, simplex, ore quinque crenato v. decemfido, laciniis interioriñtis nullis. Antbcraj appendico niembranaceA torminatae. Massa? pollinis clavata?, compressiuscula.¹, apicc attenuato aitixw pendulæ. Stigma planiusculum bilobulatuin v. attenuatum apiculo biliclo >ajjiloso. Fouiculi graciles læves rflexi. Semina comoaa.— Herbaeperenuesv.

frutices saepissime volubiles. Folia cordata, saepeaxillis dinhyllis, foliolis parvis ; pedunculi extra-axillares multiflori; flores umbellati mediocres. Species IQ Africâ, Indiâ necnon in Americâ tropical, indigena?; Cynanchum roseum R. Br. usque ad lat. bor. 50° in regione altaicâ liaud infrequens occurrit.

1. C. EURYCHITON, volubile glabrum, foliis alte cordata Us acuminatis basi anriculis divergeatibas v. cqnitantibns longe pctiolatis supra petiolum glanduliferis, pedunculis subraceraosis folium tcqnaiiibus v. superantibus plurifloris, floribns pedicellis longiusculis pallide virentibns, coronâ slam, ore creDato constricto 5-plicato inlrorsnni nndâ, stigmatc attenuato bifido papillose, follicalis ovato-acuminatis glabris. £ |J Madagascar orâseptentr. Nossi-Bé, et in sinu Boinbatok. Exostegia laevigata Rojer. mss. in herb. DC. Delessert. Icon, select, vol. 5. (v. s. b. Mus. par.)
9. C. CORYMBOSUM, volubile glabrum, foliis ovatis cordatis auriculis parallels apice atenuatis subtus glaucis longe petiolatis supra petiolum glanduliferis, pedunculis sxpius petiolum aequantibus multifloris, coronâ stam. ore 10-crenato, denticulis altrrnis brevioribus, carinis interioribus siniplicibus, mass, pollinis infra apicem affixis, stiginate apiculo bifido. j |Jin India' orient. Silhet, Wall. Cynanchum corynib&nni Wight! Contr. p. 56. Wall. car. herb. ind. n. 8222. (v. s. b. Mus. par.)
3. C. FAUCIFLORUAC, volubile glabrum, foliis ovalis altemiatis basi reniformicordatis auriculis divergentibus, pctiolis foliolis reniformibus basistipatis, pedunculis petiolo brevioribus paucifloris, floribus breviter pedicellatis, coronâ stain, plicatâ ore 10-lobato introrsum Diulâ, lobis antheris oppositis lanceolulis acuminatis bifidis alteruisijuc brevissiiuis truncatis ac einargiiiAlis, massis pollings infra apicem affixis, sligmatc apiculato obtuso vix emarginnlo, folliculis attennatis Isevibns. ^s^lu Ind. orient, frequens circa Poonab in sepib. ct Opnnctis el. Jacquemont 11. 436. Asdcpias tunicata Roxbg. 11. ind. ?, p. 35. Cyna*ncbum'panciflorum 11. Brow. Wcin. 50c. x, p. 45^Roem. rt Sell, syst. 6, p. 98; Wight et Arn.IConirib. p. 56, cat. n. i55o. Periploca tunicata Retz, obs. a, p. i5. Willd. Pbytogr. 1, p. 7, n. a3, t. 5, fig. 3. Spec. 1, p. i?5a. (v. s. h. Mas. par.)
4. C Wn.T.jceii, volubile glabrum, foliis obiongo-ovatis acuminatis a en t is bast rordatis anriculis snbincurvis subconcoloribns, petiolis snbterctibus gracilibus supra glandulifeiis, pedunculis folio brevioribus plniifloris, pedicellis pedunculuii atquantibus •• superantibus, coronâ stain, ore 10-lobatâ, lobis antheris oppositis longioribus bifidis, massis pollinis infra apicem affixis, stigmatc mutico. 5 *sJ in Indiâ or. Jentaga et Chuna Poonjee Wall. Cynanchum Wallichii Wight et Arn.! Contr. p. 56. Wall. cat. herb. ind. n. 8224. (v. s. h. Mus. par.)
5. C. CAMIATATA, volnbile gfabrura, foliis ovatis v. ovalibns breviter aenminatis basi cordaiis sinu angnslo subtus glaucis sopra ad petiolnm glandulifen's, flxillis dipbyllis, pedunculis petiolo diinidio bievioribns multifloris, floribus subiini-bellatis, coronâ stam. ore lo-lobnto, lobis antherisoppositis apice bifidis alternis brevissimis, stiginate snbapicnlato integro, folliculis alatis. 5 \^ in Ind. orient. O.ingeticâ, ad Colnmata Wight. Cynanchum Callialata Haiii. Wight et Am.! Contrib. p. 56, rat. n. 1551 ; Wall. cat. herb. ind. n. 82?5, c. Periploca tunicataberb. Mad. ex. herb. DC (v. s. h. Mus. par.)
6. C. MURICATIM, volubile glabroui, foliis ovato-oblongis aenminatis acntis cordatis auriculis rotundatis subtus glancescentibus glabris meubrnnaceis, pn-tiotia longiusculis, pedtmculis folium saba?qaantibus, pedicellis puberili.i, floribus ambellatin, glabris, coron:1 stain, ore plicato crenato lobulis aqualibns subiutegris trunratis, stiginate apiculato obtuso vix emarginato, anther, meinb. ovalis stigma tegentibus. 3 W in Javae montosis, vnlgo Tjaput-Tahur. Holostemma niuicatum Bl.! bijdr. p. io54. (v. s. b. Mus. par.)
7. C. DLVMBC, volnbile plabrum, foliis oblongis aenminatis basi oblique siilwor-clatis coriaccis glaberrimis, p^aduncolis folium «vqua»tibns raccmosis, iloribus

- ^glabrisbreviterpedicellalis, coronâ slam, introrsnm nudâ ore plicato 10-fido, lobis 5 ovatisacutis, aliis einarginatis eroso-denliculatis autber. alternantib., stigmatc apiculato ohtnso, anlber. incmbr. la I'a trmncatâ nicmhranacêa. \$ W insul. Java in umbrosis mont. Salak. Javanice *Duhi-hentjet-nimi-iltikul*. Holosteniina lieve HI! bijdr. p. io55. (v. s. h. Mus. par.)
8. C. PEDUNCULATUM, foliis cordatis acuminatis glabriuscnlis, pedunculis folium superantibus, axillis diphyllis, coron. stain, carinis interioribus in lacinulas productis. £ | ^j in Nov. Holland, tropic. CynauchuiD pedunculatum R. Br.Wern. soc. 1, p. 45; I¹ rod. p. /163.
9. C. FLORIBUWDUM, foliis cordatis acuminatis glaberrimis, pedunculo folio breviori, axillis diphyllis, coron. stam. carinis interioribus in lacinulas productis. 3 S ^jⁿ Nov. Holland, or. meiid. Cynanchuui floribuudum R. Br. Wein. soc. 1, p. 45; Prodi, p. 463.
10. C. ERUBESCENS, ramulis lemmsime pubescentibus, foliis covdatis acutis, axillis subdiphyllis, pedunculo coimnuni petiolnm aeqtiante, (loribus tennissime pubescentibus, coronâ slam. 1 o-iidâ cariuus simplicibus. ^ s ^iu Nov, Holl. tropic. Cynanchum erubescens R. Br. I.e. p. 45; Prod. p. 463*
11. C. DOMBEYANUM, rainosuui, ramis ilexuosis bifariam barbatis, foliis ovatis v. ovato-ellipticis attenuatis acutis v. mucronalis utrinque pilis raris insperais, cymis axillaribus sessilibus paucifloris, floribus extrorsum glabris, coroll. subcaupanulatâ laciniis ovatis intiorsnin ad apicem pilosis, rorou. stam. gyuostcg. superaute ore i5-lobato, lobis antheris opposilis longioribus iutegris v. biiidis, stigmatc depresso apiculo billdo. QZi' ^ in Peru viâ (cl. Dombey). (v. s. li.M. p.)
12. C. ALATUM; volubile pubertilm, raraulis bifariam puberulis, foliis ovatis v. ovalibus acuroinatis basi plus intuusve cordatis .subtns glaucis supra pctiolisque pilis raris inspersis planduliferis, pedunculis brevibus raro petiolum xquantibus plnrilloris, pedicellis pedunculo longioribus, coronâ stam. ore Iruncato lo-crenato, dcuticulis allernis paulo brevioribus, stigmatc apiculato bifldo, folliculis bine planiusculis angulis alato-marginatis. ^ | ^j in C^iomandeliA_y Nclgberries (Perrottet) . Cynanchum alatum Wight et Arn. Contrib. p. 67; cat. n. 155?.. Asclepias truncala Roxbg. iu herb. Banks (nun II. ind.). (v. s. h. Mus. par.)
13. C. OTALIFOMUM, volubile "labi'iuu, foliis oblongo-ovalibus aruminati.H, pedunculis multifloris petiolo lougioribus, corou;! 10-lidâ, stigmatc apiculuto snbemarginato. Species ob folia ovalia nee cordata indorescentiainquccyraosam perdistiucta, tested. Wight. fr|J In Pcngang. Wall. Cynanchuui ovalifoliuiu Wight I. c p. 57.
14. C. AifGUSTIFOLIUM, volubile glabriuscolnm, foliis lineari-lanceolatis cuspid atis basi plus ininusve cordatis, peliolis puberulis supra glanduliferis, pedunculis brevibus ranhilloris, coronâ stain, ore lo-lobato, lobis anlberis oppositis corollam a?quantibus late lineari-ovalibus, alternii brevissiinis incon»|^icuisomnibus tnincitiH emarginatisque, stigmatc apictilatosubemarginato. ^ s ^ in Coromandeliâ- Cynanchum angnstifoliuiu Wight! Cont. p. 5;. cat. n. i553- (•. ». h. Mus. par.)
15. C. PACiYrHYLiUM, glabrum, foliis lancenltis v. oblongo-lanccnlatis basi obtusis v. subemarginatis apice acntis marginibus angustc revolutis subrartilagineis Mibaveniis subtns paliidiiuibus, cymis cx^tra-axillaribus paucifloris florumque pedicellis incanis, coroll. campanulat. laciuus erectis oblongis glabris, coronâ stain, niembranacêa flynoc<tt'gim cingente 5-lob;1, lobis truncatis, Htigmatc apiculato, folliculis lacvibus ovatis acuminatis obtusiusculis. A ^ in Chili (Dombey) Chili austr. Cbiloč (cl. Gay). (v. s. h. Mus. par.)
- iG. C. OBOVATUM, volubile glabruni, foliis obovatis emarginatis cum mucrone brevi v. breviter acuminatis marginibus reflex is subcoiiaceis nisi nervo radidio pioiuintc aveniis subtns pallidioribus, pedunculis brevibus pctiulnni subaequaiilibus pniifloris, coronâ slam, ore 10-lobato, lobis brevibus inlroilexis. 3 ^ in^u us^u 1- Madagascar. (Pctil-Thouars). (v. s. b. Mus. par.)

17. *C. REPANDUM*, volubile glaberrimum, foliis ovatis acuminatis acutis basi rotundatis v. emarginatis marginibus reflexis repandis, petiolis subglandulosis, pedunculis petiolum superantibus plurifloris, pedicellis pedunculo multo brevioribus gracilibus, coronâ Stam. ore rotulobato, lobis brevibus inflexis antheris basi tumidis, massis pollinis compressis infra apicem affixis, stigmate apiculato. 5[^] Madagascar ad sinum ftonibatokiu locis apricis. Exostegia illicaulis cl. Bojeriuss. iii herb. DC. Cyathella repauda Dne. Elud. Ascl. I. c. p. 333, t. 1a, fig. D. (v. s. h. Mas. par.)
18. *C. BOJERIANUM*, volubile pubescens, foliis ovatis v. ovato-oblongis mucronulatis v. breviter acuminatis basi alternatis marginibus repandis ntrinque puberulis subtus pallidioribus subglandulosis, pedunculis petiolo brevioribus paucifloris, pedicellis longioribus, coronâ Stam. ore 5-lobulato, lobulis autkerisoppositis, massis poll. oblongis infra apicem lateraliterque affixis; (lores roeei. 5 v[^] in insul. Madagascar. (Bojer). (v. s. h. Mus. par.)
19. *C. BOERHAVIFOLIUM*, suffruiescens glabrum, foliis ovato-v. rotundato-cordatis mucronato-aristatis raargiubus nngustc revolutis utrinque glabris infimis longiascule petiolatis, iimbellis folium acquaulibus v. superantibus 3-6-floris, floribus livide purpureis, coroll. rotatâ glabrâ, coron. stain, gynoleg. supraule 5-fidâ, lobis plica to 3-denlatis, denic intermedio elongato. *If.* in Chili sept. prov. Coquiinbo, (Gay). Cyuancbuiu Boeihavifolium Hook, et Am. Journ. of bot. 1834, p. a94- (v.s- b. Mus. par.)
20. *C. CAPERS** (E. Mey.! 1. c. p. 16), volubile glabrum, foliis ovalibus v. ellipticis mucronulatis basi rotundatis v. emarginatis v. subcordatis glanduliferis, petiolis superne puberulis, pedunculis petiolum subsequantibus paucifloris, coronâ 5-lobatâ, lobis antheris oppositis, folliculis subulato-pyramidalibus. 5 W^c. B. s. in fruticulis prope Nileohaag et Koga, infra 500 pds. alt.; prope Enon, Zondagrivier, Keiskania KK-ia Winterhoeck alt. 400-800 pds. inter Omtendo et Oinsamculo in collibus arenosis ad mans littora (Drège). Cy n,inch um capense K. Br. Wern. soc. p. 46. Roera. et Schult. syst. 6, p. 102; Linu. suppl. 16 S? i Willd. spec. 1, p. xa5 J? Burch. cat. geogr. afr. austr. extra Iron, u. 2879. (v^c . * ^' Mns. par.)
21. *C. MOOLE* (E. Mey.! 1. c. p. 216), volubile hirsuturâ, ramulis bifariam pilosis, foliis rotundato-v. reniformi-cordatis, pedunculis brevibus petiolum aequantibus plurilobis, pedicellis longioribus erectis, coronâ Stam. 10-lobatâ, lobis alteris tridentatis, dente medio subulate Corona* Stam. ideam satis idoneam præbet. *Gomphocarpi crispi analysis in Jacq. fragm. bot. t. 34, fig. 5, licet species sit diversissima. ? C. B. S. in graminosis prope Vanstaaderberg, alt. 500-1000 pds., in asperis prope Doornnek in Zaanrebergen, alt. 2500-3000, Kalberg, alt. 4000-5000 pds. (Cl. Drège). (v. s. b. Mus. par.)*
22. *C. CRASSIFOLIUM* (E. Mey.! 1. c. p. 16), volubile glabrum r. pilosum, foliis ovatis a pice rotunda lish cum mucronulo basi rotundatis v. subcordatis carnosiss glanduliferis, pedunculis folium subatquantibus plurifloris, pedicellis brevibus erectis, coronâ Stam. xo-lobatâ, lobis subxqualibus lanceolatis, gyiiostegio stipilato coronas fauceni subxquantle, antb. lucmbranis lanceolatis dorso lineolatis stigma superantibus. j ^ C. C. S. Paardeueiland infra 100 pds. alt. (Drège) Cynancbumciâ sbifoliim H. Dr. Wern. soc. 1, p. 4 (i. C. obtusifolium L. suppl. i (ig? Tbbg. Prod. 1, p. 46; 1-1. cap. a. p. 15g. R (cm. el Schult. syst. 6, p. 101. An Metaplexis mucronata Spr. syst. 1, p. 854.? Kceiu. et Sch. syst. G, p. nx
- *Var. a pilosa, ramulis foliisque pilosis. Cyuoclonuni pilosum E. Mey.! 1. c. p. aiti Cyuauchum pilosum K. Br. Wern. n>c. 1, p. 4G. Koem. cUSchult. syst. ^1 V> 100. Bot. icy. t. lie. Pcriploca africaua Poir. Encyl. 5, p. 190. Durcli. Catal. geogr. pi. afr. anstr. extratroj). n. 370. Apocyniuii scandens, afr. Convolvuli miuori> fol. Pluk.almag. 87. Phylo^r lab i3-lig. h. A poc. minus indie. Niinuinlaria:ful. Brcyn. Epliciu. cePmiani 4 it 5, r., o ^ . i38. Ray. bisf. a, p. io8y. Apocyn. scan d. afr. VincasVer-tinea* fol. Bubincanam Par. batav. 59. I. R. H. (7t 9. ^ . Mn§ . par.

23. C. DAEGEAHUM, volabile giabrum, foliis rotundatis mucronatis basi obscure cordata v. subcordato-truncatis repandis utrinque glabris coriaceis subtus glandis nervis fuscescentibus, pedunculis brevibus robustis paucifloris, corona slam. 5-fida, laciniis ovatis gynostegium aequantibus, alteris brevioribus obscure 3-dentatis, stigmati apiculato. Folia ad limbi basium lincis a carilagineis in petiol. decurrentibus instructa. ²/₃ C. B. S. Paardeneiland infra 100 alt. peels. Cynoclonum crassifolium d E. Mey. coll. Drège. 1. c. p. 216. (v. s. b. Mus. par.)
24. C. MKYERI, fruticosum erectum ramosum, ramis recurvatis teretibus pubescentibus intactili cano-velulinis, foliis ovatis v. ovato-rotundatis mucronatis carnosius venis canis, umbellis sessilibus paucifloris (4-6), floribus parvulis pedicellis brevissimis, coroll. laciniis ovatis, corona stam. gynostegium paulo superne 5-loba, lobis ovatis introrsum plicis v. lineis auctio. X C. B. S. in collibus, siccis prope Aris baud j)rocul ab lluvii Garip ostiis, infra 200 peds. cl. Drège. Sarcostemma ovatum Mey. Comment, pi. afr. aust. p. 221. (v. s. h. Mus. par.)
25. C. MYRTIFOLIUM, subpubescens, foliis ellipticis v. elliptico-ovalis obtusiusculis, cymis paucifloris subsessilibus, corolla subcampanulata, corolla stain, uicini* branacea duplicata vix lobata ore truncato gynostegium xquante coroll. duplo brevior, laciniis carinatis interioribus nullis, stigmati apiculo bifido. ¹/₂ in Cbili prope Osino- (Bridges u. 599). Cynanchum myrtifolium Uook. et Am. Journ. of bot. 1834, p. 293.
26. C. MUCRONATUM, glabrum ramosum humifasum, foliis ovatis v. ovato-cordatis aristato-mucronatis acutis utrinque glabris subvenis, cymis paucifloris sessilibus, coroll. campanulata tubo inferne abrupte angustato gracili, laciniis acutis, corolla stam. membranacea ore truncato obscure lobulato gynostegium cingente coroll. brevior, laciniis carinatis interioribus nullis, stigmati depresso cum medio apiculo bifido. *If.* in Cbili, rupestribus Andium Adessac, provinc. Santiago (Cl. Gay). (v. s. h. Mus. par.)
27. C. CHLOKNESE, volubile subpubescens, foliis lanceolato-oblongis v. lanceolato-ellipticis mucronato-aristatis basi rotundatis in marginibus anguste revolutis glabris, pedunculis petiolum sequantibus multifloris, coroll. rotata, corolla frons. membranacea plicata 15-lobulata, lobulis brevibus gynostegium squarritibus, stigmati umbonato. Suffrutex habitu Gymnematissylvestris sed gracilior. 5 W in instil. Cbilor' (Cl. Gay). (v. s. b. Mus. par.)
28. C. HUMMULARIUM, frutescens ramis subpuberulis, foliis approximatius rotundatis v. ovato-rotundatis obtusius retusisve cum mucrone marginibus anguste revolutis, umbellis saepius subsessilibus paucifloris folio brevioribus, coroll. glabra, corolla stam. membranacea 5-loba, lobis rotundatis, stigmati depresso cum apiculo centrali bifido, folliculis lineari-oblongis brevibus. ¹/₂ in Cbili. Cordill. Ovalle, alt. 3000 metr. (Cl. Gay), Sierra Bella Vista, Aconcagua (Bridges) Cynanchum nummulariifolium Hook, et Am. Journ. of bot. 1834, p. 293. Pccpp. pi. exsicc. n. 677. (v. s. b. Mus. par.)
29. C. UHUTATUM, frutescens ramosum, ramis pubescentibus brevissimis subincaentibus foliosis, foliis approximatis rotundatis v. ovato-rotundatis obtusius v. retusis cum macrone marginibus undulatis anguste revolutis, umbellis sessilibus paucifloris folio brevioribus, coroll. glabra, corolla slam, membranacea gynost. aequante 5-loba, lobis rotundatis introrsum plica I is, stigmati depresso cum apiculo bifido, folliculis ovalis obtusius. Aff. precedentia quae differt fol. undulatis, corolla stam. plicata uenon foil, forma, *ft* in Cbili, rupestribus frigidis basalticis Andium Canquenes (Cl. Gay. n. 387). (v. s. b. Mus. par.)
30. C. FRMUTATUM, volubile, foliis ovatis subacuminatis cordatis supra pilosis, subtus puberulis, umbellis sessilibus, calyce piloso, corolla stam. 5-fida, siliis hinc hinc limbatis, laciniis bilobis, stigmati captulifero. *\$ Sj* in umbrosis propu Cumana. Apocynum Cmtiaurnse Willd. herb. Rocm. et Scult. syst. 6', p. 79G. Cynanchum fimbriatum Kib. synop. pi. acquin. 2, p. *iH'if* nov. gen. 3, p. 20'jt t. *i'^*. An recte bujiiis geucris ?

§. i. *Rhodostegia*, herbacea ; flores majusculi rose!, coron. siam. tubulosa ore^t)-lobato, lobis introrsum plicatis sinibus inlrrjcelis.

3i. C. ROSEUH, herbaceum erectum ramosum, ramis hanc raro alterius cunule inferue piloso, foliis linearibus v. lanceolato-linearibus ciliolatis, pedunculis brevibus pluri-floris, pedicellis gracilibus glabris, calyce piloso, corollâ roseâ, corou. stam. longe tubulosâ, ore plicato crenato, folliculis oblongis basi el apice angustatis obtusis. % In Daburiâ, prope Irkutsk; in nprim Iranbaicalensibus el Mongol, sinensis. Cynanchum Dahuricum Wihl. Cynanchum rosiitum, It. Br. Wern. soc. p. 47- Asclepias purpurca Pall. it. in, 260; Gmel. lib. iv, p. 78, n. 22. (v. s. b. Mus. par.)

Species exclusa.

C. LYCXOIDES E. Mey. = Tylophora lycioides.

XLVII. PYCNONEURUM Dne. blind. Asclep. in Ann. sc. nat. torn, ix, p. 3', i, tab. 12 fî§. C. Endl. gen. supp. «. 3^6/, Delessert, Icon, select, vol. 5.

Calyx 5-partitus, sepalis marline scariosis. Corolla campanulata, tubo tetrico, laciniis nervo mediano crasso prominente dorso carinatis, post anthesin superne dextrorsum contortis, siu carnoso prominulo interjectis. Corona stamino cyathiformis gynostegium suprahis integritate v. sinuato-5-loba, marginibus internis v. eroso-denticulatis. Antherae membranâ nujusculâ terminali*. Massa? pollinis oblonga, tertiuscula?, ad apicem inserta, pendula?. Stigma convexiusculum, 5-gonum, angulis depressis. Folliculi.... — Herbae perennes, erectae, simplicis madagascariensis?; folia opposita linearia v. junciformia; umbellae breviter pedunculatae v. sessiles; flores umbellati ob corollas apice contortas habitu proprio.

1. P. JUNCIFORME (Dne. 1. c), glabrum, foliis junciformibus strictis acutis umbellato superantibus, coron. stain. 5-loba, lobis eroso-denticulatis. % in insul. Madagascar pascuis prov. Emirua. (Bojer). (v. s. h. Mus. par.)
3. P. SESSILIFLORUM (Dne. 1. c. p. 341), glabrum, foliis linearibus basi et apice allenaatis glaucescentibus, coronâ stain, margine involuto subnigris. 1. in insul. Madagascar, Areatum umbellatis, planitie Ugate (Goudal). Delessert Icon, select, vol. 5. (v. s. b. Delessert.)

XLVIII. HOLOSTEMMA R. Dr. Jf'ern. soc. r, p. 101. Jf'ight el Am. Contrib. to bot. of Ind. p. 55. Endl. gen. n. 3460.

Calyx parvus 5-partitus, sepalis ovato-rotundis. Corolla speciosa subrotata, 5-fida, laciniis ovalis introrsum glabris coloratis Corona stain, brevis imo gynostegio inserta, simplex, annularis, obscure 5-loba. Antherae membranâ terminali?. MISKR pollinis pendula apice attenuata ailixae. Stigma muticum. Folliculi ventricosi, 5-loci. Siliqua coinosa. — Frutices Indici, volubiles, glabri. Folia opposita, cordata, latiuscula. Umbellae interpetiolares, breviter pedunculatae; flores speciosi.

x. H. ROTUNDIFLORUM (Spreng. syst. veg. T. p. 851), foliis lance-ovatis cordatis sinu lato acuminatis glabris. 5-loba in silabaria, Ind. orient. Mysore, in montibus Circars, Kanaour, etc. Wall. pi. asiat. inr. 2, p. 51. cat. herb. ind. n. 44fy)-Wight et Arn. Conlib. p. 55, cat. n. 15Uj; H. Adakodlen Roem. et Sob. syst. v. # - *» P* p5; Asclepias annularis Koxb. Fl. ind. 2, p. 37; Sarrostcinma annularis Roll), nov. «p. p. 178; Ra*m. et Seb. syst. vrg. 6, p. u5; Spreng. syst. 1', p. 854. (v. s. b. Mus. par.)

a. II. FRAGRANS* (Wall. pi. asiat. rar. 2, p. 51), foliis oblongo-rotundis lanceolatis basi cordato-sagittatis lobis subimbricatis. ^ ^ J in (ml. orient, inontosisipae Irawadi ad Scendya el Piome, in imwt. Taouig Uong caica opp. Ava. Wall. cat. n. 4470; Wight et Arn. Conlib. p. 55.

3. H. BRCONIANUM (Royle. Himal. t. 6, fig. i absque descrip.), foliis cordatis acuminatis subtus pallidioribus, pedunculis petinulis subfimbriatis paucifloris, corollae lobis ovatis luteis extrorsum purpureis introse carnis. 3 var. An var. H. Rheedi? descrip. ex Icon, Hoyaliana.

Species non satis nota.

- H. THERCULATUM (Bl. Lijdr. p. 1055), foliis ovalibus acutis obovatis infra pallidioribus membranaceis, folliculis tuberculatis. An potius Cynoclonum speciosum?

Species cunctis,

- H. L. KVE Bl. = Cynoclonum Bluuiei.
 H. MURICATUM Bl. = Cynoclonum muhlenbergii.
 H. CANDOLLEANUM Spr. = Fischeeria scandens.

- XLIX. SOLENOSTEMMA Hayn. Arzneigew. ix. r. 38. — Argelia Due. Hud. Asclep. Ann. sc. nat. ix, p. 331, tab. xi fig. G. Endl. gen. n. 3467.

Calyx 5-partitus. Corolla alba 5-partita, laciniis erectis oblongis obtusis. Corona staminea cyathiformis, crassiuscula, 5-loba, lobis rotundatis introse sinibus, gynostegium basim cingens. Gynostegium stipitatum, stipite tejeti coronam superante. Antherae nimbriatae terminatae. Massae pollinis clavatae compressae ad apicem affixae, pendulae. Stigma 5-lobum, nitidum, planiusculum. Folliculi obovati, laevissimi, cartilaginei, baud raro violaceo-maculati, glaberrimi. Semina comosa, cimbriata, testae fusa, granuloso-asperata. — Suffruticulus arabicus v. filipponicus, erectus, ramosus, incanus; folia carnea glauca, pubes tenuis inaequalis; pedunculi subnulli; flores dense umbellati, albi.

- S. Anc. Er. (Hayn. I. c.), caudice bipedal! credo rainoso, foliis lanceolatis breviter petiolatis, umbellulis multi-lobis. In Arabia superiori (cl. Defile) Nubia (Cailaud) in Arabia, Petra, Onidi Gurra (V. Schimp. Exsicc. n. 376, 437) Arabiae Argel. Cyn. iichim Argel. Del. Flor. l'gyp. p. 5J, t. 20, fig. a. Kjusd. Centur. pi. afr. Voy. Cail. Microë, p. 48. Fr. Nees Plant. off. suppl. 1, t. 13. C. oleaefolium Nectoux, voy. p. 20, t. 3. (v. 5. b. Mus. par.)

- L. ARAUJA Brot. Linn. soc. trans, vol. 12, p. 69, t. 4-5. — Phalaenopsis Mart. et Zucc. nov. gen. et sp. vol. 1 p. 53, t. 3. Bot. mag. t. 2201. Bot. reg. n. 1759. Endl. gen. n. 3477.

Calyx 5-partitus, sepalis latiusculis ovatis persistentibus accrescentibus. Corolla carnea paulata, tubo inferno inflato-ventricoso, limbo quinquefido laciniis connatis v. palentibus reflexis. Corona staminea inclusa subcorollae lobis, pentaplylla, foliolis carnosissimis marginibus apicibus extrorsum revolutis, dorso corollae tubo adnatis convexis v. concavis. Gynostegium sessile v. brevissimum stipitatum. Antherae membranaceae tenninatae. Massa pollinis compressa-clavata funiculis latiusculis affixa. Stigma plus minusve altero bilobum, laciniis binae planis. Ovarium multi-ovulatum, ovulis vermiformibus micropyle super. Folliculi 2-3-loculares, coriaceo-fungosi, plus minusve costato-venosi, albo-farinacei. Semina comosa. — Suffrutices volubiles americanae (brasilienses) incanae; folia subtus albo-farinacea, supra glauca, ad basim limbi glandulifera; pedunculi extra-axillares pluri-flori, floribus subdichotomo-cymosis v. racemosis bracteatis; corollae speciosa; suaveolentes niveae v. rosco-

- J. A. SERRA (Riot. Linn. trans. 19, p. 69, t. 4-5), foliis oblongo-lanceolatis subcordatis mucosis acutis, pedunculis pediculis bicoloribus v.

- acqnullbus paucifloris, segiu. esycin. ovatis acutis erect is tubnin coroll. inedinm reqnantibas, coroll. facin. ovalis erectis v. subconniventibus, coron. stam. fol. ovalis concavis subcordalis«apicilatls, sligmale apice bicorni, follicul-calycedestitulis ovalis inferue const rictis verlicedepresso. ^ ^ i t i Brasiliã, prov. Rio do Janeiro, Minas Ger.-tcs, etc. Araujia sericofera. Brot.-l. c. Spreng. syst. i, p. 855. Physianthus albfnis Mart, el Zucc! nov. gen. i, p. 53, t. 3a. IRis 183y, pars a, p. iay. Mart, hrrb. tfrasil. rx.sicc. n. 978. (v. s. b. Mus. par.)
- a. A. CALYCAR%, foliis latiuscnlis oblongo-lanceolatis basi trnncatis acuminatis, pednncolis petiolo brevioribus v. rcqnalibus plurifloris, segm. calycin. ovatis aeatis erectiscoroll. tubum subacquantibus, coroll. lacin. ovalis erectis, coron. stam. fol. cucnllat. snbeordatis concavis apicnlatls, stigmatc subnnllo bicorni, gynostegio subatipitato, folliculis .ovatis v. ovato-oblongis brevi nciniinatis calyceaccescente basi vestitis. <J ^ i u Brasiliã, prov.Saucti Paali (cl. Guilleiuio) Apocynum volabile Flor. flum. vol. 3, t. 88. (v. s. h. Mus. par.)
3. A. ALBENS (G. DouGencr. syst. gardn. vol. 4. p. i/,g), foliis ovatis cordalo-truncatis v. cordatis acniuinatis, pedunciillis petiolnm sopcrantibus plurifloris sobracemosis, segni.calycin. ovato-coidatjs ucutis patulis, coroll. laciniis ovatis obtusis medio constiictis undulatis, coron. stain, folio!. concavis marginibus extrorsum revolutis, stigmatc alte bifido, laciniis longinseulis, gynostegio sessile, folliculis. .. Corolla alba laciniis lineis v. punctis roseis eleganter notata; differt ab antcedentib. calyce corollaque patulis. £|*j|n. Ihasiliã austral. prov. Rio Grande do Sul (Isabella). Physiambus albens Bot. reg. n. 1709; Bot. map. t. 3aor. Grab. Ediub. new. pbil. journ. oclob. i83a. (v.s. ctv. culr.b. Mus. par.)
4. A. ANGUSTIFOMA (Hook, et A in Journ. of bot. 1834 > v « 29<J ») foliis anguste lanceolato-hastalis acuminatiscoicoloribus lobis transversalibus oblongis obtn-Rissiiuis ,corollj« rotato-caiupanulatis, stigmatibus exseiiis. 3 s^in Brasil. austr. (Tweedie n. ai8); Rio Grande (Sello). A. megapotuiiica Don Gen. syst. gardu. A, p. 149- Physianthus megapotamicus Spr. syst. a pp. p. 111. (y. s. li. Mus. par.)

Species rnihi ignota,

5. A. vIDULATA (Vis, bort. Patav. 184a, p. 134) verisirail, A. albens.

Species exclusa.

PHTSIAPTTHUS AUKXCOMUS Grab. = Schnbertia Grabaraii.

- . LI. SCHIUBKRTIA jVare. ct Zucch. nov. gen. r, p.-55. f. 33. KndL gen. n. 345o, adbuç Pentapbiagma Zucch, ex Reichenb. Consp. n. 3447.

Cilyx alte quinquepartitus, scpalis magnis erecto-palentibus. Corolla infundibuliforniis; tubus basi globoso-pentagonus, strsmn constrictus cylindricus; lacinieT lineares v. lancoal;u, borizonlaliter natciites; sciuauiulo; quñque caruosx lubo inlroisum docurrentrs, inul basi in gynostegium brevcin confusa.¹ Anlhora; mcinbranfi brevj terminal*!?!* Massaj pollinis obovatx, conipressiuscuhr, prndulaj. Sligma tiirbinaluin» verticc convoxo-])lanum, brrvissime biumbonalum. Folliculi. • • — Fruticcs americani volubik's, birsuli, lactescentes; folia opposita; flores umbellati speciosi, subcarnosi, inliorsum saepius barbali.

1. S. Mur:TFr.ORA (Mart, et Znceb.! 1. c. p. 56, f. 33), foliis cord a I is obovati* acutis, uiubellis uiultifloriy, rorollae tubo introrsum glabro fjinmi liiciniae lineares breviorc. %j|n Brasiliaa umbrosis ad «axa granitica, inter Alegre ct Capoculo, prov. Pernaniburan.T (Martius). (v. s. b. reg. Monac.)
- a. S. rRAHniFLonA (Mart.etZ'JCcb.! 1. c p. 57), folii« cordatis obovatis acntis, umbellis pancilloris, coiollit'tubo inlrorsoiu barbaio lacinias coroll. ovatas

- aquante. %[^]J in Brasilia; sylvis inter Biejo et Ilha, prwd. prov. Piauhicnsis. (Murtius) ad arbores sylv. scaudens. (v. s. h. Monac.)
3. S. LoivriFLORA (Mart. elZucch. 1. c), foliis cordalis obovalis aculis villosis» uinbellis multifloris, corolla¹ tubointrur. hirsutissiuo, coroll. laciniis lanceola* las triplo superante. %j'm Am. Tquin. in sylvis densis Carlhagene. Cynau- cbuni longiflorin Jacq. Am. p. 85, t. 5Q, p. 45, t. 85 edit, picta. (v. s. L. reg. Monac.)
4. S. GAAHAMII, foliifl obovatis acuminatis basi cordatis, iloribus umbellalis pe- dunculo petiolis multo longiore, titigraate umbonato. —Aft⁰. S. grandiflora. Coroll. alba introrsum pilis inspersa, laciniis ovatae reflexae; corou. stain, foliol. linear-oblongis viridibus erectis, coroll. tulio sobaduat. J |J in Brasiliã. Physiunbus anicomus Grab. bot. mag. n. 1791.
5. S. GRAVEOLENS (Lindl. bot. reg. 1838. app. p. 2), caule villoso, foliis corda- tis obovatis o)Juis molliter pubescentibus supra lucidis, umbellae 6-[^]-flore pilosae coroll. tubointror. nudo laciniis linearibus ovatis aequante j \ ^ / in Brasiliã, differt a S. grandiflorã foliis obtusis.

Divisio v. SARCOSTEBIMAS.

Faux corollae liuda; coron. staminea s<x>jius duplex, exterior situato-iobata brevis; interior pentapbylla, fol. caruosis v. ligalatis v. plus minusve rotundato- to mid is.

LII. CALOTROPIS K. Rr. JFern. soc. vol. 1. p. 3y; Fr. Bamilu in Linn* Transact, xiv, p. a48. } } Arnou, Jardin's mag. of Zool. et Bot. 2, p. 419. Endlgcn. 3478.

Calyx 5-partitus. Corolla subcampanulata, tubo angulato, n[^]ulis introrsum saccatis, limbo alte 5-fido. Corona staminea 5-phylla, foliolis linear-oblongis, subconiprossis, carinaformibus, gynostegio verticaliter adnatis, inferne solutis recurvalis et involutis. Anthrac niombrauã latiusculi terminatae stigmalis iicumbente. Massae pollinis cultriformes, compressae, a pice attenuatoaflixw, transverse. Stigma 5-gonum, depressum cum apiculo perbrevis medio. Folliculi ventricosi, basi et apice umbilicati Iwves, lierbacei. Semina coinosa. — Frutices v. arbusculi asiatici v. africani, ramosi, cortice suberoso resinoso vestiti, libero fibroso, succo projiro anisipliiliico; folia lata, in basi potiori glandulis setaceis ligidis instructa; flores speciosi, lajusculi, timb'illato-racemosi. — Genus habitu, corolla*, coronae stamineae; folliculis(juc fabricabujus sectionis, sed massis pollinis compressis evidenter transversis stigmatateque depresso ad Gouolobcarum tribum accedit.

- z. (). oroANTEA (R.)r. Weni. soc. p. a¹, H. Kew. 3. edit. p. 78), corolla lad- nils patenlibus v. reflexis niargine revolulis, coron. slam, foliolis iintbraruii basim xqiantibus parte in/rne ciirinnatã obtnsiascnla, gynostegio ovoideo tlnplobreviore. Jin Ind. orient, frequens, in I'oromimlelife loci«Hrenošucirca Poonab. (Jacquemont.) ad or. Malabaricain «» incolis Vnlerkon \Jernkou (Lesbnt) In insul. Moluccis Java et Timor, rtc. Wight Contr. p. 53; cat. II. i54G. Wall. cat. 8314 G. Asclepias gigantea Willd. »p. 1, p. iaG'4; Roxbg. M. ind. a, p. 3o; Kruc Kb cod. bort. inalab. a, t. 3i; Ruiiph Ami). 7, 1.14, f. 1. (v. s. *p. el v. cult. b. Mus. par.)
- a. C. PROCBRA (R. Br. in H. Kew. a, p. 78), corollas lacioiii patulis margin* rovolutis, coron. slam, foliolis gyuostegium brevcin depiessnin cquautibus pane circunatã dimidio breviorMt'pinsbievileracuminulatã. ^ ^ India orient!, Persia, Arabia et j)ei totam Africani; in Abyssinia a maris littur* u«qu« ml nit. 5000 ped. supra niar(Stliimpr). C. Wallicbii Wight Contr. p. 5i. C. Hamiltontii Wight Contr. p. 53. Wall. cat. herb. ind. n. 8ai5. C. beterophylla Wall. Wight Contr. p. 54. C. procera Willd. sp. 1, p. xa<3. De IK fia B. 1 i.

arab.petr. p. i3. *Asclepias gigantea* Linn, ex synon. *Prosp. Alpini* ; Forsk. fl. *xgypt.* p. 53, n. 147 ; Lindl. bot. legist. !. 179*2. Del. *Kgypt!* 11. »5'i. *Apocynuin Syriacnm* Clus. hist, a, p. 87. *A. patula* Auch. exsiccata. n. i500. Kotschy, exsiccata. n. <3c. (v. s. h. Mns. par.)

3. C. HERBACEA (Wall. Wight Contrib. p. 54), corolla? segroentis ereclinsculis, cor. stain, folmlis gyuosteginm ivquanlibtis basi obtnsA recurvâ apice stigmatis margini incunibcnle bilobo , loliis innrassatis subdivergentibus. fr In Ren gala? provinciis remotioribns; in Mitbulac borealis silvis. *Calotropis berbacea* Wight ic. t. 492. *C. acia*, Ham.! in Linn. soc. trans. 14, p. 247. *Asclepias berbacea*, Roxbg. Fl. ind. a ', p. 50.

LIU. PENTATROPIS R. *Dr. in Salt, abyss, (sine descript.) JP. et A. Contr. to bot. of Ind. pag.\Si. End I, gen. 3479. Dne. Et«d. Asdep. Ann. sc. nac. i838 , p. 327,/. 11, fg. E.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata alte 5-fida, laciniis attenualis, prae-floratione contorlâ, primo patulis, dein reflexis. Corona staminca externa subnulla denticulis 5 ioliol. interioribus oppositis redueta ; interior 5-phylla, ibliolis ^ynostegio, corolliii tubuii pliisininusvesupcrante, verticaliter adnatis, snpernc solutis, infcnio horizontalibus patulis subcalcaratis. Antlurse racmbranâ tenminatiu. Mass% pollinis ventricosa}, ovoidea?, pcmdnla?, infra apicem affixae. Stigma plunum, marginibus inflexis, nidio apiculatum. Folliculi laevesovato-oblongi. Seinina coiuosa. — Herbte perennes v. suilrutices graciles volubiles asiatici, africani v. JNov. Holland ; rami volubiles v. decumbentes glabrati graciles; folia carnosula, plana mucronala ; umbellaj interpeliolares pauciflora?, floribus longepedicellatis ; corolla; berbaceaj, laciniis attenualis glabris; folliculi laeves.

1. P. MimoriYLTA (Wight et Am.! Contrib. to bot. of Ind. p. 5a), volubilisglabra, foliis ovalibus mucronulatis basi rotundalis nlrinque glabris Mibcarnosis bicviter petiolatis , umbellis subsessilibus paucifloris , pedirellis iiliforuiibns bracteolis setaceis itud basi stipatis, coroll. laciniis Linceolatis rcilexis , gynostegio stipitato, corou. stain, foliolis calcaratis horizontilibus apice acuininalis gynostegio adpressis. § \J in Ind. orient, frequens.in ('romandelia, in Benghalâ ad ripas argillosas flnmiuis Yamuna dicti. Wight! Must. tab. '351; cat. u. 1545. *Asclepias microphylla* Roxbg. Fl. ind. 7.» p. 35 ; Heync in Rolb. nov. sp. p. 177 ; Rcem. et Seb.syst. veg. G, p. 85. *A. tenniilora*, Roxbg. inco?t. mere. Ind. or. niss. t. 610. (Exclus. synonym. *Asclepias tetrapetala* Denn.in Steudl. nomencl. nam ex Bbeed. dfsevipt. « sun\()ue parvillovt's tetvapelali, cospidati, coloris purpurco-rnbri, etc. ») (v. s. h. Mns. par.)

Q. P. sriRAf.rs(Decaisn. Kt. Ascl. Ann. sc. nat. i838, p. 3a7, tab. n , fig. F), volubilis glabra, foliis ovatis mucronatis basi rotundatis ulrinque glabris subcarnosis subtussubaveniis, umbellis breviter pedunculatis paucifloris, pedicellis iilifoimibusbracteolis im;1 basi stipatis, coroll. lineari-elongatis laciniis erectis v. raiius patulis, gyuostegio breviter stipitato, corou. stain, fuliol. obtusiusculis apice acuiuinatis a gynostegio discretis longioribns.sque. £ |^ in Arab felici (P. E. Botta). In locis hmnidis seens fl. Senegal (Leprienr). *Pentatropis senegalensis* Due I. c. p. 328. An P. cynanchoide.s R. jir.? in Salt, abyss, a pp. sine descriptions. W. et A. Contr. p. 5a in notulâ. *Asclepias spiralis* Forsk. p. 4<), n. 66. { v. s. h. Mus. par.)

3. P. MADAUAscArwENMs, vohibib's puberula, foliis ellipticisv.ovalibus.1 mucronulatis glabriusculis brevi petiolililis, p<duncnlis petiolum .supcrantibus 'i-floiiis, pedicellis iiliforiuibns bracteolis setaceis iniâ basi stipatis, coroll. laciniis patulis ovato-lanceolatis obtusis, gynostegio bicviter stipitato, corou. stam. foliolis inferue obtusis apice antennaiis gynostegio vix srqualibus eiqne adnatis. A\J Madagascar, in arenosis ad binuiu St. Augustiu or. Occident, (cl. Rojcr). (V. s. h. Mus. par.)

4. P. Lr5EAiirs, volubilis incana , foliis linearibus obtnsis marginibus revolntis,

pedunculis gracilibus foliolo longioribus, coroll. laciniis attenuatès, coron. slam, cxler. siunaf.i, foliol. inter, gynostegio adnalis apice atlenualobasi brevi calcaratis. j ^ in Nov. Holl. ora Occident. Swan river (Druinoad , n. 667). (v. s. h. Delessert).

7JV. KANAHA *If. Br. Wern. so. r. p. 30*; *Endl. gen. 3471*; *Due. titud. Ascl. Jnn. sc. tint. 1838, p. 329, t. \i\fig, F.*

Calyx 5-partitus. Corolla subrotala 5-fida, laciniis aestivatione contortis, introrsurn lanatis. Corona staminca supra medium gynostegium in— scrtâ, 5-plylla, foliolis inferne monadelpbis, ebasi incrassatâ v. inflatâ acuminutis, acumiue indiviso v. bifido, laciniis contiguis gynostegio brevioribus v. longioribus. Antherae niciihranâ terminalis. Massa? potlinis ovoideae, venhcosa;, apiceaffixrc, pendukc. Stigma planum, marginatum , obscure 5-gonuin medio conicuin, cum apiculo brevi. Folliculi la;ves, pergamacei. Semina couiosa, lageniformia, hinc convexa inde conawa marginibus inflexis. — Ilcrba; nerenncs arabica; v. africana? erectse,babitu Gomphocarpi fruticosi. Folia o))posita lincaña, iniâ basi v. ad articulos v. inter pctiolos denticulis setaccis in lineaiu transversa-Jem disposilis stipata; nedunculi oxtra-axiilarcs, apice fasciculatim pluriflori, (lores majusculi lanati, albidi , pedicellati, pedicellis inferne hractcolalis.

i. K. FoRSKALtr, foliis linearibus acutis basi in pctiolum attenuatis glabertimis , pedunculis folio medio brevioribus , coron. stam. foliolis gynostegio brevioribus acuminatis, acumine bievi bifido, folliculisobjongisacutinsciilis. % in Arabiâ, Yémen, mons Mabamara seens rivulos; arabice *Kamih*(P. E. Hotta). *Asclepias laniflura* Foisk. Fl. a?gyp. alab. p. 5i, n. 72. Tahl,symb, pais 1, p. 2J, t. vir. (v. a. h. Alus. par.)

a. K. DBT.IMI, foliis lineariltus apice allenualis acutis, basi iu pctiolum angustafis glabiTfiinis, pedunculis folium medium xqnanlibus, coron. stam, foliolis gynoiitegium superautibus aciiniinalis, acumine stigmati incurubente arcuato^ folliculis ovatis breviteracuminatis. *IL* in Africd orient. *JE''yp*l. super. Nubiâ, Fazolq , Abyssiniâ. *Asclepias laniflora* Del.! cent. pi. voy. Cailld. Meroë, p. 49 , n. 31, t. 54, 'ig. 3. *Kanabia laniflora* Scbimp. it. Abysa. exsiccât. n. lao ab indig. *Domavito*. — K. Dclilii Kotschy it. Nubic. in iusul. Nili coerulei, exsiccât. n. 475. (v. s. sp. h. Mus. par.)

LV. SARCOSTEMMA *R. Br. Wern.soc. i.p.So; Kth. nov. gen. 3, tab. 429 el a3o; Dot. mag. 36iC; EndLgen. n. 3456.*

Cal 5-partitns. Corolla rotata plus minusve alte 5-fida v. urccolato-rotala, sinuato-5-loba , lobis intordum denticulis inlcrjectis. Corona staminca duplex inonadclpla , exterior cyatliiformis v. annularis crenata, gynostpgio v. coroll.x* tuljo plus minusvè. adnata; interior 5-pbylla, foliolis c.irnosis rotuudatis acuminatis, exteriorem superans. Antherse membratiâ (erminata?. Massa? pollinis clavato-cylindræae, apice aflixx, penddla¹. Stigma aj)icnlalum, apiculo obscure (Miiargiuato. Folliculi graciles laeves. Semina comosa. — SulVrutices erecti v. srandentes apliylli v. foliosi, foliis linearibus v. cordatis; ilores laxè umbellati, umbellis laleralibus inlcM'petiolaribus v. leterminalibus ; corolla?alba¹, (lava;, variegatae v. jjuirpuieo guttatae. — Genus quamvis liabilu, et primâfronte, corolja? lorinâ variâ lielcrogncinn , tainen propler corona? slaininea¹ fabricain in speciebus variis unam ct camdem, meâ quidem sententiâ, naturale atque **iudividuum.**

arlicnlalis diffusis, umbellis raraulorum imninalihiis pluriflois (12)1 coroi. laciuiis reflexis viridibus, coron. stain, exlcr. cyathifornii-meinbrancea pen-lagona, inter, foliolis 5 critssis gynostegium superantiliua. £ in silvis Arab, fi-ljcis. Asclepias stipitacca Korsk. FJ. a?g.-arab. p. 60, n. 69. Lamk. Ency. 1, p. a55. Saicostemina ? slipitacca Bam. et Seb. syst. 6, p. 1x6. ^ Aiabice *Rideh*; suuimitates cauliin crudas edont paslorcs instar oleraceae.

8. S. FORSRÖLIANUM (Roem. et Seb. syst. 6, p. ii7), caule aphylo volubili viridi, urobellis conjugalibus globosis, floiibus albis, coron. stain, m in Calotro-pide gfgantea, ex Forsk. — in silvis Arab, felicis ad rnotem Melbau,

§. 2. *Foliosa; foliis Unearibus v. lincari-lancccolatis > corollis rotalis.*

9. S. M5EARI (Due. in Benth. pi. Uartw. n. 217), subvolubile gracile glabrum, foliis angusle linearibus basi et a pice attenuatis glabiusculis, p^dunculis fo-lium supcrantibus pluriflois, coroll. laciniis patulis ciliatis extroisum puberu-lis introrsuru papillo&h glabriusculis, /olliculis incano-sericeis oblougis longf; altenuatis. %|^ in sepibus circa Leon Mexicanoruin. (Hartw. exsicc. 11, 217). (v. s. b. Mus. par.)

10. S. CRACILB, volubile glabrum, foliis :Mignste linearibus apice acntiusculis basi in peliolum attenuatis, pedunculis folium aequantibus pluriflois, coroJI. laciniis re/lexis ntrinque glabiusculis (siccit.) oliv.iceis, foliol. coron. stain, inter, pynosiegium supeianlibus. %|J in Am. auslr. Tucuman. (Tweedie 1837). (v. s. in b. Bentbam.)

11. S. CUMAIVESH (11. B. K. uov. gen. 3, p. 1Q5), volubile giabratam, foliis li n ea ri - ki nceol a I is breui peti^latis baai oblusis apice .icuminatis acutis glabialis concoloribua, pedueulis folium aequantibusv. superantibus plurifloris, coroll. laciniis ovatis subacuininatis acutis patulis ulbis extrorsum sericeifl inirorsum papillosis, coron.stain, foliolis inter, gynostegium superantibus. ^ ^ i n regn. Mexico prope Cniua in arenosis; *Vijuco de Leche* incolarnm, secus flumina a Frontera ad Teapa (Linden). Oaxaca alt. 500 pdM.(Galeotti n. i5a7). Rio Bianco (Schombgk. n. 819). S. lincare Spr, syst. 1, p. 853. (v. s. h. Mus. par.)

12. S. BOHARIFNSE (Hook, et Am. Journ. of bot. x83/(, p. 396), volubile, foliis lineari-oblorigis basi obtnsis apice in cuspidera subiter attenuatis subtus ad costam pitccipue puberulis, pednnculia folium sequantibus, pedicellis calyce corollaque scriceo-pubesoenlibus, coron. stain, exter. annuliformi breui sub-integra, stigmatc upiculato, apiculo emarginato. Aff. *Sarcostenimatis Cuina** neusis If. 1). K. ex cl. Hook et Am. 1. c. 3^ m Aiuer. austr. circa Dueqos-Ayres (Tweedie) in Brasilia prov. de Corrientes (Bonpland). (v. s. b. Mas. par.)

13. S. AFicL L A T U M f volubile, foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatisbasi rotundatis, apice in cus|>idem iittenuatis subtus ad costam praecipue jxiberulis breviter petiolatis, pednuculis folium duplo triplove superautibns, pedicellis oalyce corollaque scricco-pubescutibus, coron. stain, exter. annuliformi breui subiu-tegiii, stigmatc apiculato, apiculo teicti vrrlire submarginato. Aff. autecedentis a qua discrepat foliis angustioribuset stigmatc ciongato tereti. *If?*^'m |ira-silia prov. Cearo (Gardner n. 819). (v. s. h. Delessert.)

14. S. DOMBEYAXCUM, volubile glabratum, foliis lanceolatis breviter aenmiuatis acniis basi obtusis breui petiolatis, junioribus subtus dense tomentosus dcin glabratiss (siccitate) fulvo-recticillato-venosis, pedunculis folium duplo stipe-1 iintibnj* nmultiflois, enroll. Inciniis ovatis obtusis jiatulls bine ciliatis albis extrorsum sericeis inlrorsnm glabris, coron. Mam. foliol. inter, gynostegium snpernttibus, folliculis ovatis acuminatis apice arcuatis dense toineutosi.y ?^J m Peruvia Dombey; *Asclepias* volubilis. Fl. peruv. *Amara jttidio, Picharo, Vajuco* incol. (v. s. h. Mus. par.)

V.ir. linearifolia; dense tomentoso-lanatuin, foliis angustioribna. *Aidepias linearifolia* Pavon. mis, In herb. cl. Webb.

15. S. CLAUSCM (Rcera. et Seb. §yst. 6, p. 114). volubile glabrmn, foliis ovalis v. obloogo-lanceolatis attcnuatii 0 cut is basi oblusis breui petiolatia utrinque

junioribusque glabris reticulato-venosis, nervulis fusciscentibus, pedunculis duplo triplove folium superantibus multifloris, coroll. laciniis ovatis obtusis patulis albis utrinque pilis adpressis rarisque inspersis ciliaris, coron. Stam. foliol. inter, gynostegium superantibus. 3 N. in ¹⁰¹ Domingo (Poiteau). Cynanchum ciansum Jacq. Amer. i, p. 87, t. 60, f. 2. (fol. et fl. sejuncti.). Sarcostemma Brownei Mey. Esseq. p. 139. Surinam (Weigelt. exsicc Hostmann exsicc. n. 962). A. viminalis Will. sp. 1, p. 1270; Melotis viminal. Swartz rass. in herb. regn. Monac. e Jamaica. Schollia viminalis Jacq. ill, ex Steud. an S. pubescens J]. B. K.? (v. s. h. Mus. par.)

16. S. nripARILii, volubile glabrum, foliis lanceolatis v. liacari-v.-oblongo-lanceolatis attenuatis acutis basi rotundatis v. obscure cordatis utrinque glaberrimis reticulato-venosis, pedunculis folia adulta multum superantibus inulii/loris, coroll. laciniis ovalis obtusis extrorsum glabratis ciliatis introrsum glabris, coron. Stam. fol. inter, gynostegium vix superantibus; folia 6-7 centim. long. 5 s. ¹⁰¹ asib'a, siccus Hum. Madeira. (v. s. b. Mus. par.)

17. S. GLIUCMI (H. D. K. nov. gen. 3, p. 229, t. 229), volubile glaberrimum, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis breviter petiolatis subtus glaucis opacis venosis, marginibus reflexis, pedunculis folium superantibus multifloris, coroll. laciniis lanceolatis acutis utrimque glaberrimis albis, coron. stain, gynostegium superantibus, coroll. tubocalycem superante. ¹⁰¹ s. crescit ad portum La Guayra, Mayquities et Cabo Blanco in littore maris Antillarum. (Prov. Caracasua. Ipeca incol.) Asclepias cynanchoides Willd. herb. Rcem. et Schult. syst. veg. t, p. 86. (v. s. b. Mus. par.)

18. S. CRASSIFOLIUM, volubile glaberrimum, foliis lanceolatis mucronatis basi rotundatis utrinque glaberrimis subtus glucescentibus breviter petiolatis, petiolis pubescentibus, pedunculis folium duplo triplove superantibus multifloris, coroll. laciniis ovatis obtusis extrorsum sericeis introrsum glabris v. papillois, coron. Stam. fol. exter. gynostegium aequantibus. ¹⁰¹ v. in regn. mexicano circa Oaxacam alt. 2-4000 pds. Cl. Guleotti, exsicc. n. 1629. (v. s. b. Mus. par.)

§. 3. *Foliosa ; foliis cordatis ; Jlorcs albi, flavi v. variegati corollis rotatis alte 5-fidis.*

79. S. FMVUM, volubile pubescens, foliis oblongo-lanceolatis attenuatis acutis basi cordatis utrinque sed praesertim subius pilis brevibus inspersis pallidioribusque, petiolis longiusculis superne tomentosis, pedunculis folium superantibus dense multifloris, coroll. laciniis ovalis utrinque glaberrimis, coron. fol. exter. ovatis gynostegium parum superantibus; fol. poll. 4-longa, in ¹⁰¹ lata. in W in turfosum bumidisque silvaum ad oram fl. Parana et la Plata, ¹⁰¹ februario. (Ale. D*Orbiguy). (v. s. b. Mus. par.)

20. S. ROTUNDIFOLIUM, volubile, foliis orbiculatis abrupte mucronatis basi cordatis supra puberulis viridibus subtus niveo-tomentosis, pedunculis glabratis folium subaequantibus multifloris, coroll. laciniis ovatis acutis extrorsum incano-puberulis, coron. Stam. foliolis rotundatis gynostegio brevioribus, stignale apicibus. ¹⁰¹ J in Rrgno mexicanum, in silvis Gaa. sicalcos (Mairet de la Chaux de Fond). (v. s. b. DC.)

21. S. PANIROSUM, volubile, foliis ovato-cordatis a pice attenuatis acutis marginibus nrispatis supra pubescentibus subtus dense niveo-pannosa petiolatis, pedunculis folium a? (juanlii)is pedicellisque gracilibus incanis, coroll. laciniis ovatis acutis ciliatis extrorsum papillois, coron. Stam. fol. exter. undulatis breviter, inter, foliol. rotundatis gynostegium aequantibus, stigmata apiculata. ¹⁰¹ v. in Nov.-Hispania? Apocynum tomentosum Pavouin schedul. ¹⁰¹ v. s. herb. cl. Webb.)

22. S. CYNANCHOIDES, volubile glaberrimum, foliis alle cordatis attenuatis primario puberulis ramulisque dein glabris petiolatis, pedunculis folium superantibus multifloris, pedicellis incanis, coroll. laciniis ovatis extrorsum pubescenti-sericeis bine longiusculis ciliatis introrsum papillois, coron. Stam. foliolis exterior, gynostegium parum superantibus, folliculis ovatis rostratis incano-tomentosis. Herba babitti Cynanchi acuti v. Monspelici. ¹⁰¹ S. in regn. Mexicano (Derlandier n. 232' »). (v. s. b. Mus. par.)

24. S. BICOLOR, volubile pubescens, foliis lanceolato-cordatis mucronatis* utrinque juberulis crassiusculis breviter petiolatis, pediculis brevissimis paucifloris, corollae laciniis ovato-rotundis extrorsum puberulis ciliatis (siccit. luridis) introrsum glaberrimis sanguineo-fuscis, coron. stain, folio], inter, ovatis in acumen desinentibus gynosteg. aequantibus, siliqua capitulo, folliculis ovalis allenuatis incanis. 3 s[^] in iegn. Mexicano prov. Puebla, in collib. Ttbuacan alt. 5000 pds. Flor. augusto. (Galeolli n. 15J\$7). (v. s. h. Mus. par.)
24. S. LINDENIANUM, volubile pubescens, foliis cordatis v. subtruncato-cordatis apice rotundatis subiter in cuspidem brevis utriusque pubescenlibus petiolatis, pedunculis brevissimis v. nullis, pedicellis congestis folium multiquantibus, coroll. laciniis ovalis obliquis introsum peripillis coron. stain, extr. brevi 5-loba crassiuscula, inter, foliolis rotundatis apice breviter acuminatis, stigmate subumbrato; floies albi. %|*J in Mexico, Yucatan (Linden). (v. s. b. Mus. par.)
- a5. S. ETEGAKS, volubile pubescens, foliis lanceolato-cordatis mucronatis utriusque puberulis ineinbrauceis petiolatis, pedunculis petiolum superantibus plurifloris, coroll. laciniis oblongo-ovatis ciliatis utrinque glabris, extrorsum pallidis, inter, purpureo-lividis v. variegatis, coroll. fol. inter, obtusis gynostegium aequantibus, folliculis... Floresodoiati. ^ Wcirca Mexico; 11. septembri. (Berland. exsicc. n. C02) in monte San-Felipe (Andrieux exsicc., n. 239) { in sepibus mont. ad orient. Oaxuca, alt. 7000 pds. (Galeolli exsicc. n. 1534) in uibrosis circa Zemapan alt. (>500 pds. (Galeolli exsicc. 11. 1553). Gouolobus criopetalus Moric. mss. in b. DC. (v. s. b. Mus. par.)

Corolla suburceolata 5-loba.

26. S. VARHOLIUM, subvolubile v. deenbens incanum, foliis sagittatis, anrctilis rotundatis, v. cordatis acutiusculis glabris subtus nervis prominentibus sulcoriaceis brevi petiolatis, pedunculis incanis folium triplo quadruplo superantibus paucifloris, coll. 5-loba, lobis patulis obtusis introsum glabris, coron. staminea exter. subnulla, fol. inter. oblongis gynostegium aequantibus, stigmate brevissimis apiculato, folliculis ovalis attenuatis puberulis. %|^ in Peru via, circa Huasa-Hoajji cl. Dombey. (v. s. h. Mus. par.)

Sectio II. PHLIDERTIA.

Folia cordata; corolla urceolato-rotata binuato-qualiloba, guttata.

27. S. HASTATUM, volubile, foliis subtomentosis linearibus anrctilis oblongis subter glabris subtus incano-tomentosis petiolatis, pedunculis folium superantibus paucifloris, floribus binis ternisve (poll, latis), seguentis calycinis linearibus, coroll. pelviformi extrorsum puberula 5-loba, lobis obtusis introsum glabris, coron. stain, fol. inter, ovatis acutiusculis gynostegium aequantibus, folliculis oblongis attenuatis; corollae quam in Pbilibertia grandiflora majoris? 5 |J in Peruvia, cl. Dombey. (v. s. b. Mus. par.)
28. S. GRANDIFLORUM, volubile pubescens, foliis cordatis acutis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis petiolatis, pedunculis folium superantibus plurifloris, segment. calycinis lanceolatis acutis, coroll. pelviformi glabra extrorsum juberulis introsum elegantibus purpureo-guttatis 5-lobis, lobis oblongis, coron. blam. foliol. inter, acuminatis gynostegium aequantibus. ^ |J — Pbiliberliagrandiflora Hook. bot. mag. 3618. Hot. legist. 1843, t. 13. Jtiel Ami. Fl. et Pom. 1841, p. 347 cum iron. (v. v. cult. b. Mus. par.)
29. S. SOLAKOIDES, volubile tomentosum, foliis cordatis lanceolatis acutiusculis undulatis utrinque molliter subtus niveo-tomentosis, pedunculis folio brevioribus paucifloris, corollae pelviformi 5-loba, lobis ovatis acuminatis extrorsum pubescentibus introsum glabra, coron. slam, exter. annular, faucidnata, inter, foliolis ovoideis breviter acuminatis gynostegium aequantibus, stigmate prominente apiculato, apiculo breviter brevi, nee divaricato nec barbato ul in icOn. %|j in Am. trop. prope Tompendasecus Iluui. Aniazonnm alt. aobexapod. iloret augusto. Pbiliberlia solanoides H. B. K. ! iiov. gcu. 3,]>. 19[^], 1- ?30. synop. 2, p. 279. (v. s. b. Mus. par.)
30. S. MARIURIORUM, volubile ? folia oblongo-cordatis obtusis mucronatis v.

- Hcticisculls supra viridibns scabriusculis snbtus tomentosis reticnlato-venos̄ incanis, pedunculls folium dnplo superantibus plurifloris, pedicellis reilexis, coroll. subnrceolalā ventricosā 5-lobā, extrorsum pnbescentc introrsum glabra, lobis acutinsculis, coron. stain, exter. sinuato-5-lobiā, lobis foliol. inter, oppositis subadnatisque, foliol. interioribus ovatis subacuminatis gynostegio brevioribus, stigm.ile stamina .supcr;intc medio apicfilato. Coroll. magnitud. flor. Kalmiae glaucae. 5 ^ ? in Peruvia circa Lima (Cuming exsicc. n. 98.V. (v. s. h. Benlb.)
- 3i. S. QUADRIFLORUM , volublle incanum, foliā oblongis̄ alte cord at is anriculis rotondatis acutiusculis mucronulatis snpra puberulis subtus incano-tomentosis, peduucnlis folium superantibus quadrifloris, corollā pelviformi extrorsnin iucandū introrsum glabrā punctnlatā 5-lobā, lobis obtusiusculis , coron. stain, exter. gynostegio adnatā lineolā prorainente reduclā , foliol. interior, rotundatis intrors. lateraliter conipiessis, gynostegium acquantibus, stigmatc nmbonato. Aff. precedent is, sed differt corollā duplo majore coucavā ot coron. stain, fabricā. §|J in Peruvia circa Lima. Philibertia solaaoides (Matthews exsicc. n. 576). (v. s. in b. Delessert.)
- 3a. S. INCANUM, volubile incanum, foliis cordatis actis utrinque incano-puberulis peliolatis, pedunculis folio brevioribus paucijoris, corollā pelviformi 5-lobā extrorsum pubescenli incanii introrsum glabrā, lobis obtusiusculis, coron. stam. foliol. inter, ovoidcis aenminatis gynostegio adressis aique icquilingis, stigmatc subconico v. apiculato obscure bilobo. ^J^io Brasilia* austr. fruticetis secus Rio Negro supra Patagones, (Ale. D'Orbigny). Philibertia incana Decaisn. icon, in D'Orbig. iter. part, botanicā. (v. s. b. Mus. par.)
33. S. DONIANUM , volubile gracile, foliis alte cordatis aenminatis siibtomontosifl; corollā calyce ter longioie, coron. stam. foliol. interior ventricosis antice itiu-cronatis. Coroll. extror. lulesceus intror. rnbroguttata. 3 |J circa Buenos-Ay res etTucuma. Philibertia gracilis Don in Sweet Brit. Flor. Gurd. 4, i^e serie, t. 4o3. P. grandillora fida Steudel. An potius S. iucanara Nob.
- 34 «S. CULIESII, volubile, foliis glabrinsculis v. pa ice pnbescentibus , flor i bus dense pnbescentibus, coron. stam. exter. sinaalo-5 lobā, inter, foliolis ovatis rostrato-acnminatā gynostegium aL-rjuanlibus , sligmale brevllor rostrato.—In fruticetis etincultis circa Mendozain, (Gillies) Uruguay, (Tweedie) Philibeitia Gillieaii liook. et Am. Jonr. of bot. i834, p. ujo.

Species imperfecte not a,

35. S. JACQUINT, volubile nitidom, foliis otato-acnminatis nitidis mncronulalis, pedunculis grarilibus petioluin duplo superantibus densifloris, coroll. laciniis ovalis acutnualis planis patctis.simis inferne pilosiusculis albis, coron. stain, foliol. erectis petal, duplo brevioribus.—^Passim in silvatici.set fruticelis Carthage n-c. Gonolobtis filiform is llocm. et Seb. syst. 6, p. 65. Cynanchum liliforine Jacq. Am. 86, t.6o; C. leucanthum Jacq. Am. t. 86, lid. Ginel. syst. veg. r, p. 44a.

Species exclucz.

- S. AURICULATA Roth. = Holostemma Rheedii.
 S. OVATUM E. Mey. = Cynoclonum Meyerl.
 S. PYROTECHNICUM R. et Sch., = Leptadenia pyrotechnicam.

LVI. OXYSTELMA R, Br. frern. soe. i\ 1. p. 40. Prodr. p. 463. Wight et Arn. Contrib. p. 5\ Endl. gen. n. 348a.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, palens, 5-loba , lobis triangularibus margine ele^anter ciliaris , iaucc annulo xpaiiso papillosoqic institirta. Gynostegium exsertuni. Corona staininca 5-j)bylla, foliolis interne in-latis apicc sensim in lignlam alteniiatis gynostegium superantibus. Anthenc membranā rcrminata?. Massa; polbnis clavato-coinpiessa? mice attenuato affixaj, pciulula?- Stigma ninticum. Folliculi lieves , ovato-oblon.^i attenuati v. basi et npice subumbiJicati, margine sulxilati , in-

flati. Semina comosa, parva.— SiftVutices v. potius herbae perennes asiaticae v. africanae caulibus lierbacea, scandentibus, gracilibus, glabris; folia glabra; flores laxe racemosi; corollas eleganter iutrorsum purpureo-maculate et vponas.

- x. O. KSCULENTUM (R. Dr. Wern. soc. i, p. 40), foliis linearib. v. lanceolato-linearibus mucronatis glabris, pedunculis i-5-floris, corollae lobis margine ciliatis, folliculis oblongis obtuse acuminatis. %J in Iudiâ, a Malab. incol. vulgo *Ourrî palay* Lesch. W. et A.! Contrib. p. 54, cat. n. 1547; in Bot. reg. Compag. 2, p. 52, t. 22; Wall. n. 8219 a et c. *Periploca esculenta* Linn. fil. suppl. p. 168, Willd. sp. pl. 1250; Roxbg. Corom. 1, p. 13, t. 11; Kœning h. DC. *Asclepias rosea* Roxbg. Fl. ind. 2, p. 40. Pluk. t. 359, fig. 6. (v. s. h. Mus. par.)
- a. O. WALLICHII (Wight! Conlr. p. 54), folia anguste linearibus v. lanceolato-linearibus aculis glabris, pedunculis i-5-floris, corollae lobis margine ciliatis, folliculis brevis-ovalibus pollicarihus basi et apice obtusis. ^v^ in Indiâ secus ripas Gangisaiqacli-awaddi, Wall. prope Paibacollah, in prov. Tanjoieisi? Wight. *Oxystelina esculenta* Wall. (v. s. h. Mus. par.)
3. O. ALPITI, foliis anguste linearibus glaucescentibus, pedunculis racemosis 3-5-floris corolla lobis brevi ciliatis, folliculis geminis oblongis apice acuminatis necotis (pennasanscrinasmajoris diaineti'o). ^ll Jgypto, secus Nilum. *Periploca Secamone* DC. il. Egypt.— Scauione ferl folia dura et longa, flores albos Slyceris similes P. Alp. -flgypt. p. fia, t. XLVIII. *Apocynum angustifolium* C. B. Pin. 303. A. nff. Scauione flor. albo, J. 15 2, i34- A. jEgypt. scand. exilius, Esulaefolio, II. puiulo rufescente Lippi. A. seci Ddum species altera Clus. hist. Phaseolus iodicus quartus qui Secunone Alpiui dictus. Bonl. lib. G, fol. i38. *Periploca foJ. oblongis angustioribus*. 1.11. II. 93. (v. s. h. Mus. par.)
4. O. ZIRRUR; ANIJM (Bl.! bijd. p. 1053), foliis anguste linearibus v. linearilanceolatis acutis glabris, pedunculis racemosis 2-3-floris, corollae lobis margine ciliatis; folliculis ab O. esculenta vix diversa et verisimiliter eadei. ^C^ circa Uataviaiu (Zippelius). (v. a. h. Mus. par.)
5. O. SENE^ALES-SK, volubile, foliis ovatis v. interdum ovalo-ellipticis obtusis r. mucronatis basi rotundatis v. subcordatis glaucescentibus, pedunculis racemosis, corolla margine ciliata, folliculis medio bifloris margine compressis subalatis basi et interdum apice umbilicatis. Species distincta foliorum forma, floribus inferioribus fructibusque hipollicaribus basi et apice obtusis. %J in Afr. Occident, frequens in fruticulis secus Nilum in Senegal (a cl. Heudelot, Leptieur, Perrottet et Richard collect). (v. 9. h. Mus. par.)
6. O. BORMUENSE (R. Dr. in Deuh. et Klipp. expedii. in centr. Afr.), volubile, foliis lanceolatis basi cordatis, floribus racemosis, cymis laciniis semiovatis margine ciliatis, folliculis inflatis. Inflorescentia et corolla omnino O. esculentis a quo differt foliis omnibus basi cordatis folliculisque inflatis; ab O. Senegalense discrepat foliorum forma semper cordata.

Species non satis nota.

* O. CARNOSUM (R. Dr. Prod. p. 4fia), foliis carnosissimis subovalibus mucronatis glabris, fasciculis umbelliformibus pedunculatis, corolla; in cymis linearibus. An recte hujus generis ex ill. Drouw. — in Nov. Holl. Hop.

Species exclusa,

O. HOOPRIANUM DL. = *Raphistemma hooprianum*.

LVII. DJKMIA R. Br. *Fl'em. soc.* 1. p. 50 (tcj. lc. rar. t. 5/1; *Palis. Flor. Owar. S.* 56; *Due. hud. Asclep. Ann. sc. nat.* 1818, y>. 3M, t. u*fig- F. *lindl. gen. n.* 3453.

Caly 5-partitus. Corolla rotata, (necostis sepalis aequantibus V. su-

perante. Corona staminea duplex ; exterior brevis annulata sinuata 10-partita, laciniis alternis nanis ; interior 5-phylla, foliolis in femore solutis subcalcaratis, superne in acumen subulatum apice inilexum desinentibus. Antherae membranae terminate. Massae pollinis compressae, attenuatae processu lateraliter adnatae. Stigma imiticum v. medio convexiusculum. Folliculi laeves v. ramentaceo-muscosi v. spinulis innocuis inspersi. Semina coniosa, concava, pube incana brevissima v. esclita, inferne marginibus inciso-crenata. — Sutfrutices asiatici v. africani, v. Jubiles ; folia opposita cordata ; pedunculi extra-axillares brachiiati clougalii ; flores racemosi ; corollae segmenta margine ciliata.

- i. D. EXTENSA (R. Br. 1. c. p. 50), ramis incanis pilisque longioribus patulis interjeclis, foliis subrotundo-cordatis acuminatis acnibus basi auriculatis pubescentibus subtus pallidioribus membranae iaceis, pedunculis pedicellisque gracilibus elongatis, corollae margine ciliata, folliculis apice lobato-ciliatis iacanis ramentaceoque hirtis, seminibus marginibus inferne crenato-incisis. J v[^] in Ind. orient. et Arab. fcl. Wigbt. et Ar. Coutiib. p. 50. Roem. et Sch. syst. veg. G. p. 123. Wi. cat. n. 1555. Wall. rat. herb. ind. n. 821. B. Cynanchum extensum Ait. Kew. ed. 1, p. 303 ; Jacq. ic. rar. 1, t. 5. C. cordifolium Retz Obs. 2, p. 15, Asclepias ebinata Roxb. Fl. ind. -2, p. 44 ; A. convolvulacea Willd. sp. pi. 1, p. 1269. A. Daeria Forsk. Fl. aegypt. arab. p. 51. (v. 5. h. Mus. par.)
2. D. CORDATA (R. Br. Wern. soc. 1, p. 50), fruticosa scandens ? ramis ramulisque pubescentibus incanis sobvelutius, foliis rotundato-cordatis v. sabreniformibus breviter acuminatis coriaceis utrinque incanis crassinerviis, pedunculis ascendentibus laxifloris pedicellisque in canis, corolla utraque ciliata, folliculis ovatis acuminatis incano-sobvelutinis biuc et inde tuberculatis ; flores fusci. § s[^] in Arab. fel. et petraea (P. K. Botta/in[^]gyptu (l'ovt, Delile) Daeria incana Dne. Étad. Ascl. 1. c. p. 33G. I), cordata Ruem. et Sch. syst. pi. 6, p. 112, Perularia tomentosa Linn. niant. p. 53. Yabl synib. 1, p. 23 ; De*f. Fl. all. 1, p. 209 ; Delil. Fl. segypt. Audi. Kl. exsiccata. D. 1. 151. (v. 5. h. Mus. par.)
3. D. ETHIOPIA, fruticosa volubilis, ramis ramulisque pubescentibus, t'oyis cordatis acuminatis acutis basi auriculatis utrinque incanis concoloribus, pedunculis elongatis patulis, floribus racemosis, pedicellis gracilibus, corollae utraque ciliata, folliculis viz reflexis brachiiatis longe alternatis rainiitacco-iuoscosis tenuibus virescentibus. Habitus I), extensa?, sed folia incana D. cordata ; folliculis longe attenuatis semiobovatis, lobis distincta species. § jn Ah. orient. Ethiopia (Kotschy n. 240). (v. 5. b. Mus. par.)
4. D. ANGOTENSIS (Due, Ét. Ascl. 1. c. p. 337) » fruticosa volubilis, ramulisque pubescentibus, foliis cordatis breviter acuminatis acutis, basi auriculatis subtus pallidioribus incanis, pedunculis elongatis glabratis apice pluriifloris, pedicellis filiformibus, corollae utraque ciliata, folliculis attenuatis reflexis pubescentibus ; flores albi. § W »¹¹ Africa Occident. Scuegambia. Asclepias caudatus Pal. Beauv. Fl. d'Owar, 1, p. 93, t. 56. A. convolvulacea Thonn. Fl. guin. A. ehinafa ejusd. Folia cocta pro cibo praeparari edulia iucola ; Senegamb. nanabant cl. Hendelot. (v. 5. b. Mus. par.)
5. D. GARIPENSIS (E. Mey. Comment. pl. Afr. austr. p. 220), fruticosa volubilis ciliata glabra, foliis cordatis acuminatis obtusiusculis basi auriculatis utrinque glabris concoloribus, pedunculis elongatis paucifloris, floribus racemosis, corollae margine ciliata, folliculis compressis. § W ^" ^- § "m asperis ad fluvium Garip prope Verleplram, infra 500 pedes alt. cl. Drège. (v. 5. &nc fruct. b. Mus. par.).

Divisio vi. EUSTEGIAE.

Faux corolla ; nuda. Corona btaminea caupanulata duplex v. triplex, foliolis inferne plus innsve coalitis oppositis y. alternis in appvndiceiu linear cui desinentibus sessilibus v. stipitatis cingculibus.

1/VIII. FOCKEA End/, nov. stirp. mus. Vindob. decad. Iconogr. t. gi. Gen. suppl.
//. 35of

Calyx 5-partitus, sepalis subcarinatis. Corolla campanulata 5-fida, laciniis lanceolatis attenuatis patentibus reflexis introrsum papillois. Corona stamincacampanulata triplex, foliolis basi adnatis; exterior ore 5-loba, lobis inaequalibus brevibus, 5 minoribus; media longior laciniis concavis apice trilobis, lobo intermedio lingulato; interior lingulata integra inferne folio medio cincta. Anthera? vesicula ovato-ellipticamajuscula cellulosa, cellulis reticulatis, terminate, corona? faucini subaquantis. Massae pollinis ovoidea? apice attenuate affixa?, pedicula?. Gynostegium sessile. Stigma unibonatum. Folliculi... — Frutices capenses, volubiles, caudice epigeo tuberiformi; folia opposita, coriacea; pediculi extra-axillares uniloculares; (lores parvi sordide virentes. — Genus eximium et corona? staminum compositione, et antherarum membrana vesiculosam.

1. F. CAFENSIS (Endl. I. c.), foliis elliptico-lanceolatis foliis ramulisque paberulis
^|JC H. S. Cyaanchum crispum Jucq. Fragiut. t. 34, fig* 5.
- a. F. GLADRA, foliis elliptico-lanceolatis ghibernicis foliis solitariis. ^|J C B. S. (Zeyer exsicc. n. 239). (v. s. li. cl. Webb.)

LIX. tUSTEGIA R. Br. ff. ern. soc. 1. p. 51. Endl. gen. n. 3455. — Apocyn.
spec. Thbg. Act. Acad. Petropol. 14, t. 9, fig. \.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata 5-fida. Corona triplex, singula 5-phylla, extrema fauce inserta laciniis limbi opposita; reliqua extrema alternantia, antheris opposita, foliolis media tripartitis intima indivisis. Antherae multinerviatae terminatae. Massa pollinis apice attenuata affixa, pendula. Stigma subulicatum. Folliculi... — Herba? Africa? australis perennans, humilis, decumbens, ramosa; folia opposita, hastata; flores subumbellati.

1. E. UAMATA (R. Br. 1. c.), licibacem, ramis decumbentibus, foliis hastatis ciliatis, pedunculis subsexillis. % C. R. S. Sprengl. Nene Entdeck. p. 268, T. 1, I. 1, f. 5-10. Koenig. et Schumler. syst. 6, p. 114. Apocynum hirsutum Tiliac. Fl. cap. 2, p. 104. Act. nov. Petropol. xiv, p. 514. T. 1, fig. 6. Willd. sp. i, p. 145; Ap. innotum Linn, suppl. 169, ex Recem. cl. Schult.
- a. E. FILIFORMIS (Rocem. et Seb. syst. 6, p. 120), foliis linearifolibus, corona: laciniis obtusiusculis, stigmate gibbo crenato. % C. I. S. in arceosis inter Piquierberg et Kruis, alt. 500 pds. (cl. Diège) Er. Mey. comment, pi. afr. austr. p. 221.
3. E. uumirans (E. Mey. 1. c. p. 121), foliis anguste linearibus, supra basim utrinque obsolete unidentatis, pedunculis 3-4-foliis, corona: laciniis omnibus obtusiusculis, stigmate pyramidato apice depresso. % C. B. S. in collibus inter Leliefontein et Krakkkelkraal, alt. 3500-4000 pds. (Diège). (v. s. b. M. p.)
4. K. rorreioides (K. Mey. I. c. p. 221), foliis linearifolibus, supra basim utrinque dente subulato arceosis bastibus, pedunculis bipartitis bifidis, corollae fitam laciniis intermediis ulialis, stigmate elavato-subquadragulo. // C. I. S. in collibus inter Paarl et Simonsberg, alt. 500 pds. (Diège). (v. s. b. Mus. par.)

LX. PEPLONIA.

Calyx parvus 5-partitus, sepalis ovatis margine subcarnosis. Corolla subrotata tubo brevi 5-partita, laciniis coriaceis glaberrimis prae-Horatio valvata. (Corona staminea duplex; exterior campanulata, tubo corollino adnata, ore crenato, 5-lobata, lobis concavis rotundatis; interior 5-phylla, foliolis antheris oppositis basi insertis lingulatis crebris membranaceis apice abrupte reflexo incurvo, gynostegium superantibus. Anthera? membrana terminata? Massae pollinis ovoidae,

subattenuatae, processu crassiusculo affixa?, pendula?. Stigma pentagonum planum medio mammosum. Folliculi... — Frnlex brasiliensis, scandens glaberrima. Folia opposita coriacea apiculata, subavenia. Pedunculi extra-axillares umbellati pluriflori. Flores albi, coriacei, introrsum subpulverulenti. — Nomen e verbo graeco *xinlov* tunica.

P. NITIDA, foliis ovalis v. ovato-ellipticis breviter acuminatis v. mucronatis glaberrimis; folia coriacea desiccata supra nigrescentia, subtus fulva. In Brasilia; arenosis maritimis, Restiugas (Vauthier n. 157) in Brasilia tropica Boaz h. Benth. An *Asclepias nitida*. Fl. flum. 3, t. 5g? (v. s. h. Mus. par.)

LXI. DECANEMA Dne. *Et. Ascl. Ann. sc. nat.* 1838, torn. 10, p. 33p, t. 1a, Jig. G. Endl. *gen. sitpl.* 3456.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-fida, laciniis patulis v. reflexis. Gynostegium tubum aequans. Corona staminum cyathiformis duplex, monadelphica; interior paulo brevior, utraque in acumen subulatum inflexum abrupte producta. Antherae membranaceae tenuissimae. Massae pollinis ventricosae subovoidea?, ad apicem affixae, pendulae. Stigma conoideum leviter emarginatum. Folliculi gemini semipedales et ultra, teretes, apice attenuati, pedali. Semina comosa. — Fructus madagascarinus, apophyllus, ramosus, alto scandens. Caules lactescentes, teretes, late virides, facie *Sarcostemma apophyllae*. Flores citrini in umbellulas laterales v. terminales dispositi, parvi. Folliculi propter duritiam ab incolis vice clavatum impensi secundum cl. Bojer.

D. ROJERIANUM (Dne. 1. c.), ramis ramulisque teretibus nimbis sessilibus paucifloris, floribus breviter pedicellatis corollae laciniis reflexis glaberrimis citrinis. In insula Madagascari, provin. Euiurna, circa vicus prope Lingrate (Goudot) in Maurit. montibus le Pouce et à la Montagne Longue (Cl. Bouton). *Desert Icon, select, vol. 5. Asclepias aphylla* Boj. in sched. et Lort. Maurit. (v. s. h. Mus. par.)

LXII. ENDOTROLIS Endl. *gen. plant, p. 5c* ; p. 3461 (character. reformato). — An *Diploglossum Meisn. gen.?* — Cynanchi sectio 5, *fright et Arn. Contrib. to hot. of Ind. p. 5*.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata alte 5-fida, laciniis patulis introrsum papilloso. Corona staminum monophylla quinquelida, laciniis antheris oppositis introrsum linguam brevi v. denticulo auctis, sinu lato extrorsum prominente interjectis. Antherae menibianae terminatae. Massa pollinis rotundata, ad apicem affixa?, pendula?. Stigma subapiculatum vertice subbilobo. Folliculi laeves incani ovati apice rostrato-attenuati. Semina comosa. — Herba? perennes regionum montosarum. Indica, septentrionalis v. Africana australis, subvolubiles, ramulis incanis; folia plus minusve cordata, apice attenuata; pedunculi elongati apice umbellati; flores virides introrsum papilloso-incani; folliculi laeves. — Corona staminea introrsum appendiculata convenit cum *Cynanchis veis*; dilert autem coronam externam integrum ligulis destitutum, totoque habitu.

x. E. MEYERI, volubilis glabra, foliis cordatis acutis basi auriculatis, peduncalis petiolo brevioribus plurifloris pedicellisque glabris, enervis, laciniis lanceolato-linearibus introrsum pubescentibus, com. stamin. 5-fidibus, laciniis nominatis introrsum ad basin ramulorum incrassatis. In C. B. S. inter finces secus flumen Ganp, alt. 4000 pds. et in gr. iuu. inter Windvogelberg et Zwarikay, alt. 3500-4000 pds. (Dr. C). Cynoctoniu viens E. Mey. Comment. pi. afr. austr. p. 16. (v. s. b. M. p.)

a. E. AUMCULATA, volubilis, pubescens v. glaberrima, ramulis bifariam puberulis, foliis cordato-ovatis acutis basi amplexualibus ciliatis tenuibus, peliolis

- complanatis, umbellis cymaeformihus longe pedunculatis, coroll.* laciniis intrors. incano-papilloM.s, coron. st/im. foliolis obtusis gynosteg. stipcrnnlihus introrsnm bicinulá .-metis. *I I'^in* Iud. orient' Kanaor (Royle) circa Rampour in silvaticis alt. 2000 metr. 1 Jacqneniont). *Cynanchum auiculatum* Wight, et Arn. 1. c. p. 58. (v. a. h. Mas. par.)
3. £. ROYLEI, erecta ramosa, raraulis tomentosis, foliis ovatis basi late cordatis uiriculatis in apicni sensim antennalis pnbescentibns, petiolis teretibus, umbel lij* multifloris longe pednnclatis, coroll. 1 acini is introrsnm incano-papillosis, coron. slam, segmentis obtusis tjynoslegio brevioribns introrsiiii denticulo obtnsa a net is. *ILJ* in Ind. orient. Kanaor inter Mirou et Rogni alt. 3000 metr. (Cl. V. Jacquemt.) *Cynanchum Roylei*. Wight et Am. 1. c. p. 58. (v. s. h. M. p.)
4. E. JACQUKONTII, erecta ramosa, raiuulix bifariam puherulis, foliis ovato->lanceolatis basi snbeordatis a pice in acumen sensim attenuatis glabriusculis, petiolia lerctibus, umbellis plurifloris (4-8) longe pedunculatis, coroll. laciniis iutror.sum papillosis, coron. .stam. segmentis acnminatis gyuosieg. superantibuK inlrorsum liugolá erectú aactis. *%Jñ* Ind. orient. Hegn.Cacbeinyr. inter Raiouib et Choapienne alt. 2170 metr. *Cynanchum Jacqneinontianuin* I Dne. Ktud. Asclep. in Ann. sc. nat. i838. et in Jacquenit. hot. p. IOG, t. 112. (v. a. h. Mas. par.)

LXIII. CYNANCHUM L. R. Brown (seel. 1) *H'ern. soc. vol. 1, p. 44.* JEW/. *gen. n. 3461. Jaeq. Miscell 1, t. 1.*

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis. Corolla rotata, altcã 5-fida, laciniis lineari-oblongis v. ovatis obtusis. Corona stainca monopbylla, gyuos-tegium includens, laciniis 10, duplici serie oppositis, li^ulatisexterioribus apicc involutis lon^ioribtis, iulei^ioribus linguialis coronae faucem superantibus supra medium tubum iuscrtis, sinubus 5 integris interjectis. Anthers mcnibrana^ tcrniinatae. Massa? pollinis rotundatae, ad apicni affixae pendula¹. Sligma subdepresKum, jXMita^onum cum tuberculis geminis. Folliculi laeves, sa?pius ahortu solitarii. Scmina coinosa. — Ilcrbx perennes, v. suffi^rutics :^ volubiles, gerontogei; folia cordata; pedunculi interpetiolarcs primo mnbdlati, doin subraccinosi, inullilori; Uoics saepius albidí v. incarnali.— Genus caracteribus supracilatis circumscriptum valde naturale.

- I. C. A CUT 11 M (L. spec. 3 i o), volubile herbaceuiu glabriusculum, ramnlis subpuberulis foliis oblongo-ovatis a cut is cordatis anriculii rotuudatis, petiolis supra canaliculatis puberulis ad limbi otiginem glanduliferis, pedunculi5 folio brevioribus primo mnbellatis dein subracemosis pedicellisque pubescentibus, calycinis segmentis ovatis, coroll. laciniis ovato-oblongis obiusis «ubeinarginatiii glaLris, coron. staiu. sinubus *retusi** v. rarius repandiN, ligulis ioteinis paulo brevioribun ad originein snbcoldato-dibtatii, folliculis oblougiti apicc attenuatis obtusiusculis lasvibus. ^y^ in regiou. Mediterraeu. *Cynanchum aciliim* R. Br. VVern. soc. 1, p. 44; Willd. «pec. 1, p. 1:154; R. et Sell. hyst. (>, p. 96. SebK. Handb. 1, p. (if>, t. 54; Jacq. Misc. z, p. 16', I. 1, iig. 4- *Periploca Mouspelijsca*, foliis acutioribus Tourn. I. R. 11. y3. Scamiuoniic *Monspeliacai* afflu. foliib acutioribus C. B. Pin. 294; Apocynuii iij ijlifoliuuiClus. Hist. ia5. Yar. a *Monspeliaca*, foliUlate cordatis obtimioribus. *Periploca Mon.speliaca*, foliis rotuudioribusTouri). T. R. II. 9'i; Scammonea *Monspeliaca*, fol. rotundioribus? C. H. p 204; Scainmonca *MonspdiaCH*, lore parvo. J. II. 2, 136; Apocynum iij latifol., Scauiiuonea *Valentua* Clus. hist. 126. (v. s. sp. et v. cult. h. Mus. par.)
2. C. LOHGKOLIUM (Martens. Reiscnach Yencdig. in Fen. bull. bot. oct. i8a5, p. 2i5), volnbile glabriusculum, rainnli>glabratisv.stibpuberuli«t foliisovalov.-lanceolato-oblungis apicc coarctalis aculis auriculato cordalii*. auricalis rotuudatis divaricalis, petiolis supra caualiculatis puberulis ad limbi origiuem gUndulifetis, peduuculit folio brerrioribus uinbellatis multitiotis pedicrltisque

- glabriuscalis, calycinis acinentis ovatis acutis, coroll. laciniis oblongis obm. sis glabris, coron. stam. sinubus retensis v. repandis, lignis internis lingulariis dimidio brevioribus basi rotundatis, follicolis. . . Species a Cyn. acuo foliis sagitratilongioribus coronieque stamin. fabrica valile diversa. % in Soongaria cbin. ad lacum Saisang-Nor. comm. all herb, impr. Acad. Pelropol. in insular. Caspii (Karelin.) An. C. orientale Willd. herb.? Spreng. syst. i, p. 851. (v. s. b. Mns. par.)
3. C. EXCELSUM (Desf.! Fl. atl. i, p. 21a), volubile glabrum, ramulis terctibus glabris, foliis cordato-ovatis attenuatis acutis basi snbanriculntis, peliolis glabrilasclis ad limbi originein eglandulosis, pedunculis petiolum snperantibus irabellalis dein racemosis, pedicelliscalycibosqneincanis, calyc. srgmenlisovatis acutis, coroll. lacin. oblougo-lanceolalis obtusis, coron. stam. sinubus rotuudalis-plicatis, ligulis internis linglalis dimidio brevioribus basi rotimdalis carnosis, folliculis longe antennais. Tfs[^] in Mauritania, (cl. Bove' 1837). (v. a. fl. a cl. Dove, fruct. in herb. Desf.)
4. C. POHESCENS (Bge.! Enum. pi. Cbin. bor. p. 44)t herbaceum volubile incanovelntinum, foliis cordatis acuminatis, peduocnlis folio hrcvioribus innliiflorls pedicellis calycibusqne incanis, coroll. laciniis linearibus obtusis, coron. Mara. 10-fida, lobis alternis ovatis acutis, laciniis exteriorib. filiformibus clongntis, interiorib. brevioribus. If |jn sepibus Chinae boreal, cl. Bunfe. (v. s. h. M. p.)
5. C. ABYSSINICUM, volnbile, ramis bifarialn pilosis, foliis ovatis acaminalis cordatis ciliatis, pedunculis nmbellatis folio brevioribus pedicellisqne puberulis, coroll. laciniis lancrolalis inlrorsnra puberulis, coron. stam. lobis alternis snrsumlobulatisligulissuhulatis inter, (iliformibus subncqnjilibns.'V^In Abyssinia circa Arbateussessa, (Quarlin-Uillon) Deless. Icon, select, vol. 5. (v. s. h. Mas. par.)
6. C. DALHUSI[^] (Wight et Arn. Contrib. to bot. of Ind. p. 55), volubile glabriuscaluni, foliis lineari-lanceolatisattenuatisbasi latioribus cordatis sublus pallidis venisque fuscis notnlis, utbellis pancifloris, pedicelli* pedunculo longioribus, coroll. laciniis ovalibus obtnsis, cor. stam. coroll. Tquante 10-loba, lobis alternis minoribus, laciniis ineriorib. parvis oblnsis dentiformibus, stigmatel subapiculato iudiviso. If\^i Ind. orient, ad Simlah (Comitissa de Diilbonsio).
7. C. ciiiiifENSF (R. Br! Wern. soc. 1, p. 44), foliis rotuudatocordatis breviter "aenminatis glaberrimis tenuibus, petiolis gracilibus longiusculis, pedunculis folio brevioribus, coroll. laciniis lanceolato-lincaribus acutis, coron. stam. Lcniis 5 exterioribus coiupresso-filiformibus integiis, anther, membranâ corouac atam. orcm superantibus. 2 / ^ t u W*na, pro\inc. Peckelej cl. G. Staunton. (v. s. h. cl. Webb.)

Species non satis notcc.

8. C. mcRAifTHUM (Thbg. Observ. in Cynan. p. 5), foliis ovatis acutis glabris ad caulis apicein sensim inioribus petiolatis, nmbellis pedunculis capilhribus patenlis5imis spithaniicis, snperioiibus sen si m brevioribus, pedicellis capillariibus in.pqualibus, floribus trinis quaternisve parvis, folliculis acuminatis. In Cfylanda. An Tylophorae spec?
9. C. ACUMSATUM (Thbg. Observ. in Cynancho, p. 5), foliis ovatis snbeordatis mncronatis glabris saepius oppositis rar. solitariis patentissimis breviter petio* latis, nmbellis simplicibus brevissirae pedunculatis pedicellisqae capillnibus. In Ceylanda.
10. C. CUSPIDATUM (Thbg. Observ. in Cynanch. p. 6), foliis oblongis basi rotndatisapicc arnniatis enspidatis glabris petiolis filiform, poilicariibus, umbellis inulliHoiis breviter pedunculatis. In Ceylanda.
11. C. OVATUM (Thbg. Observ. in Cynanch. p. 6), foliis ovatis acuminatis basi rotndatis glabris pollicaribus, nmbellis simplicibus breviter peduueulalis peduncul. pedicellisqae uugularibus. In Ceylon;V
12. C. KDimcuUTUM (Thbg. Observ. ia Cynanch. 6), foliis oratis aculis gla-

- bus petiolis limbiim lon^itndiue sutjiiantibus, iinibell. podunculis clongalis, inferiorih. Iongissimis aphyllis, stipciorib. pollicaribus, pedicellis inaequalibus. In Ceylon:*
13. C. FLAYERS (Thbg. Observaf. in Cynan. p. 7), foliis elliptico-ohlougis basi et apice acuminatis glabiis supra viridibus subtus flavescensibus peliolatis, imibellis pedunculutis, peduiculis pollicaribus, pedicellis inajqualibus, ab in col is ceildncnsibns *Dinnuge*. In Ceylon!).
14. C. MACRUPBYLIUM (Thbg. Observ. in Cynanob. p. 7), foliis lato-ovatis subellipticis basi et apice subattennatis apice acuminatis glabiis (palm, latis, spitbamscis) petfolis filiform, pollicaribus, umbellis coiuposito-raniOMs, pedunculis capillarib., peelicellis paulo brevioribus. in Insul. Javâ.
15. C. DRACLATUM (Thbg. Observ. in Cynnn. p. 7), foliis lato-ovatis subcordatis acutis mucronatis glabris, umbellse pedunculis cotnliferis subcomposilis pilosis, pedicellis inxqaalibus capillaribiis. In Ceylonâ.
16. C. ECHINATUM (Thbg. Observ. in Cynanob. p. 8), foliis cordatis ovatis v. rotundato-ovatis cuspidatis glabris, petiolis fere spithaniaeis, nmbellis longissime pedunculatis, pedonculis peliolo lou^ioribus, folliculis oblongis hispidis setisque tectis. An Daciuiac spec? In Ceylonâ.
17. C. CAÏr.rARE (Thbg. Observ. in Cyn. p. 8), foUis rordatis ovatis acuminato-cuspidatis glabris ramis sessilibus ovatis acutis glabris, floribus racemosis pedunculis tenuissimis capillaribus. In iisul. Javâ.
18. C. P IUNGEI, caule volubili glabro, foliis oppositis petiulatis coidato-bastatis acurainatis lobis baM'laribus lotuudalis supra hispidulis subtus glabriusculis,]edunrnlis axillaribus, nmbellis multifloris, floribus a Ibis odorati*. I[\J in Chiux bor. inontosis /ui-wcy-schan. *Asclepias bastata* Hge. Enum. pi. Chin, bor. p. 43, Il. 140.
19. C. HLYNBANUM, caule glabro, foliis ovalibus macronatis basi enm petiolis ciliatis disculoiibus subtus reticnlatis, pedunculis umbellatis paucifloris petlolum a?(jnantibus. ^v^/inlud. orient. Cynanclium Heyneanuni Ila^ui. et Schult. syst.6, p. 101. *Priploca teticala*,ta Roth. nov. pi. spec. mss.
20. C. FUNALE (Poir. Knc. raelii. suppl. it, p. 427), volubile glabrum, foliis obovatis v. lincari-obovatis cuncifonuibns apice retusis v. rotundati.i marginibus" anguste revolufrs glabris, folliculis laevibus lanceolatis obtusis. *fi^jlti* Sto-Doiuingo, vulgo *cotden^violon* (cl. Poiteau) Ra^in. et Schult. syst. C, p. 108. (v. s. sp. sin. Il. h. Mus. par.)
- ax. C. FILIFORME (Thbg. Prodr. fl. cap. 1, p. 4G), caule erecto siimplicissimo, foliis lincaribus, floribus verticillatis axillaribus. j. C D. S. Linn. fil. suppl. plant, p. 169. C. verticillare Lauik. Ency. meth. 2, p. 237, Roem. et Seb. syst. 6, p. 107.
22. C. MOHTEVIDENSE. (Spr. syst. i, p. 85 i), herbacenni volnbile,foliiscordato-oblongis lauccoljtisqie acutis umbellisrjue ghbris, laciniis corolla? elongalis palmis.siinis, denlibu* coronx alternis brevioribus.Q^^iu Am. aasrali Mon-Ifvideo (cl. Scello).
23. C. I&TATUM (Laiuk. Ency. 2, p. 236), caule volubili fruticoso ramosissimo, I amis stibjilii'oiiibus, foliis hastato-liucaribus acutis glabris, iloribtisex Oriente.
24. C. HIRTUM (IUanco, rl. de filip. p. 2o3).
25. C. VIMINALE (MaUCO, 1. C).
26. C. TtNELijM (Blanco, 1. c).
27. C. MELAIOPHILBUM f Wilid. mss. absqtic descrip. suppl. Eunnmr. pi. bort. IWrol. 1813).
28. C. SCOPARIUM (Ware Mori. fid. Stud. nomencl.it.).
- 2y. (? n\uu\TLM ([.in. fil.).

Species exclusce.

- C. ALATUM Wight et AID. = Cynoctonain alalarn.
 C. ALBUM Pers. n: Sarcostemma Doiibeyanam.
 G. ALTISSIMUM Jacq. = Gouolobus altissimus.
 C. AWGUSTIFOHUM Wight et Am. = Cynoctonum angastifblinni.
 C. ASGVZTiFOLIUM Michz. = Sentera mariiima.
 C. AHNULARE Roth. = Holostemma Rheedinmmn.
 C' APHYLLUM Arrab.? = Metastelua aphyllnra.
 C. ARGEL Del. = Solenostemma Argel.
 C. ARHOTIAKUM Wight. = 'Viucetoxicum Atnoltianum.
 C. ASTERION Arrab. = Incerti geucruj.
 G. ATRATUM Bange. = Vincetozicam utratnm.
 C. AURICULATUM Wight. = Endotropis auriculata.
 G. BicoLoa Andr. == Daeinia extensa?
 C. DIROSTRATUM Hook. = Oxypetaluui Hooker!.
 C. DOERIIAYXFOLIUM Hook. = CyDoctooum Bochrhavifoliuiiu.
 G. DOMTLANDIANUM R. el S. = Oilhosia Kunthii.
 C. CALLIALATA Ham. = Cynoctonura Callialata.
 G. cArENsE L. fil. == Cynoctonam capense.
 C. CARzrosuM hoit. m Hoya carnosu.
 C. CAROLINENSE Jacq. = GoDolobus caroliuensls.
 G. CAUDATUM Arrab. = Metastelma virgatom?
 G. CILTATUM Arrab. = Blepbarodon ?
 C. CLAUSUM Jacq. = Sarcostemma clausum.
 C. CONGBSTUM AiTab. == Orthosia congesta.
 C. coNifivENS Hook. r= Roalinia? connivens.
 C. CORDIFOLIUM Relz. = Diemia extensa.
 C. GRAAsiFOliUM R. Dr. = Cynoctonum crassi folia in.
 C. CRISPIFLORUM Sw. = Fischeria scaudens.
 C. CRISPUM Thbg. =: Gomphocarpos crispns.
 C. CRISPUM Jacq. zz: Fockea capeusis Endl.
 C. CUSPIDATUM Hook, et A r n. = Metaslelma cuspidal urn.
 C. DAHUIXCUM Willd. = Cynocorimu roseum.
 C. DEHTICULATUM Yahl. Quu hujus ordinis.
 C. DISCOLOR Sims. = Gonoiohas discolor.
 G. ERBCTUU Linn. = Marsdenia erecfa.
 C. ERUBESCENS R. Dr. = Cynocionam erubescuos.
 C. EITEifsUM Ait. = Dxinia extensa.
 G. PILIFORME Jacq. = Metasfelniatis species ?
 C. PIMBRIATUM H. D. K.=^Cynoctonnm? fiinbriatuii.
 G. FLORIBUUDLM R. B*: = Cynoctonum floribauduii.
 C. »fORIDDm Arrab. r= Cynoclonuin ?
 G. FOETIDUM L'Hei it. = Lachno.ttoiuu p rostra I mu.
 G. FOBTIDUM H. h. K. = Roulinia Jacquini.
 G. FUSCUM K. et S. = Vincetoxicum inudiuni.
 C. CAifGLi.tosLM Arrab. = Gonulobus ganglinosns.

- C. GLAUCCM Wall. = Vincetoxicum canescens.
- C. GRANDIFLORUM Cav. = Gonolobus grandiflorus.
- C. HASTATUM Pers. = Leptadenia bastatum.
- C. HETEROPHYLLUM Del. = Leptadenia heterophylla.
- C. HIRSUTUM Arrab. = Ditassae species.
- C. HIRSUTUM Pers. = Gonolobus hirsutus.
- C. HIRSUTUM Tab. = Macroscelis obovata.
- C. BIRTUM Linn. = Gonolobus hirtus.
- C. HYSTRIX Arrab. = Gonolobus hystrix.
- C. JACQUEMONTIANUM Dne. = Endotropis Jacquaemontii.
- G. KENOURIEZTSE Wight. = Vincetoxicum Kooarieme.
- C. INODORUM Lour. = Gymnema inodorum.
- C. INDRUM Lamk. = Tylophora lajvigala.
- C. IPECACUANHA Willd. = Tylophora asthmatica.
- C. LAEVE Pers. = Gonolobus laevis.
- G. LAEVIGATUM Vahl. = Tylophora laevigata.
- C. LANCEOLATUM Poir. = Gymnema subvolabile.
- C. LANCEOLATUM H. B. K. = Orlichia Kunthii.
- G. LANCEOLATUM Hook. = Oxypetalum.
- C. LANCEOLATUM Poir. = Leptadenia bastatum.
- C. LEUCANTHEUM Jacq. = Metastelma species?
- C. LONGIFLORUM Jacq. = Macroscelis longiflora.
- C. LUTEUM Spr. = Vincetoxicum canescens.
- C. LYCIOIDES Steud. = Tylophora lycioides.
- C. MACRAE Hook. = Astephanus geraniiflorus.
- G. MACROPHYLLUM Pers. = Gonolobus macrophyllus.
- C. MARITIMUM L. = Ibatia raiiima.
- C. MAURITIANUM Lam. = Camptocarpus mauritianus.
- G. MELANTHOS Poir. = Vincetoxicum medium.
- C. MICEOPHYLLUM H. B. K. = Vincetoxicum microphyllum.
- C. MOLLE Steud. = Cynoctonum molle.
- G. MUCRONATUM H. B. K. = Metastelma mucronatum.
- G. MUCRONATUM Andr. = Tylophora ashmatica?
- G. MULTIFLORUM Spr. = Schubeidia multiflora.
- C. MYRTIFOLIUM H. B. K. = Cynoctonum myrtifolium.
- C. NIGRUM L. R. = Vincetoxicum nigrum.
- C. NIGRUM Cav. = Gonolobus niger.
- C. NITIDUM Arrab. = Ilexpharodon ?
- G. NUMMULARIFOLIUM Hook. et A. TO. = Cynoctonum nummularifolium.
- G. OBLIQUUM Jacq. = Gonolobus obliquus.
- G. OBTUSIFOLIUM Lamk. = Cynoctonum crassifolium ?
- C. ODORATISSIMUM Lour. = Pergularia odoratissima.
- C. OOOAATUM Hook. = Morreria odorata.
- G. ORICIFOLIUM Nees. = Solanostemma Argel.
- G. PARVIFLORUM Sw. = Metastelma parviflorum.
- C. PARVIFLORUM Sirb. = Sarcocolla ?

- C. PAUCIFLORUM H. Br. = Cynoctonam pauciflorum.
 C. PEDUNCULARIF. Lamk. = Sarcostemma species*
 C. PEDUNCULATUM R. Br. = Cynoctonum pedunculatum.
 C. PENDULUM Polr. = Leptadenia species ?
 C. PHYLLAEN Arrab. = Incerti generis; an Fischeria?
 C. FICTUM Yabl. = Marsdenia picta.
 C. PILOSUM R. Br. = Cynoctonum pilosum.
 C. PLANIFLORUM Lin. = Gonolobus planiflorus.
 C. PROSTRATUM Cav. = Lachnostoma prostratum.
 C. PYROTECHNICUM Forsk. = Leptadenia pyrotechnicum.
 C. RACEMOSUM Linn. = Roulinia Jacquinii.
 C. RADIANSA Forsk. = Steinbeilia radianse.
 C. REFLEXUM Vahl. = Oxypetalum Banksii.
 C. RETICULATUM Relz. = Leptadenia reticulatum.
 C. ROSEUM R. Br. = Cynoctonum roseum.
 C. ROSSTRATUM Yahl. = Gonolobus rosstratus.
 C. ROTATUM Arrab. = Gonolobus rotatus.
 C. ROTUNDIFOLIUM Tbbg. = Cynoctonum crassifolium?
 C. ROYLEI Wight. = Endotropis Roylei.
 C. SERPYLLIFOLIUM H. B. K. = Orthosia serpyllifolia.
 C. SIBIRICUM R. Br. = Vincetoxicum sibiricum.
 C. STELLATUM Arrab. = Fischeria.
 C. SUBEROSUM H. B. K. = Orthosia Huberia.
 C. SUBEROSUM Linn. = Gonolobus suberosus.
 C. SUBULATUM Arrab. = Orthosia ?
 C. TAMIFOLIUM Hook. = Roulinia tamifolia.
 C. TIBELLUM Linn. fil. = Metastelma spec?
 C. TETRAGOLUM Arrab. = Gonolobus tetragolus.
 C. TOMENTOSUM Lamk. = Tylophora asthmatica.
 C. TRIFLORUM Arrab. = Gonolobus triflorus.
 C. UNDELLATUM Arrab. = Sarcostemma species.
 C. UKDATUM Andr. = Tylophora species.
 C* UNDULATUM Liu. = Gonolobus undulatus.
 C. VERSICOLOR Bunge. = Vincetoxicum versicolor.
 C. VIFLOSUM Schulf. = Lachnostoma Ralbisii.
 C. VIRENS Steud. = Cynoctonum virens.
 C. MROINICUM Banks. = Gonolobus discolor.
 C. VIRIDE Arrab. = Gonolobus viridiflorus.
 C. VIRIDIFLORUM Ker. = Hoya viridiflora.
 C. VIRIDIFLORUM Meyer. = Gonolobus viridiflorus.
 C. TOMITORIUM Lamk. = Tylophora asthmatica.
 C. WALMCHII Arn. = Cynoctonum Wallichii.

calis obtusis, pedunculis brevibus multifloris flor. at roparpnreis, coron. stain, foliolis rotundatis appendiculâ externâ prominentesnbhorizontali emargiriâtâ, inter, breviter bifidis rectis. *If* C. B. S. in rupestribus montosis Witbergen, inter gramina altiora alt. 5000-6000 pds. (Drège). (v. s. h. Mus. par.)

3. S. **VIRENS** (L. Mey. 1. c. p. 219), caule subsimplici virgato, foliis subhastato-oblongis acutis glabrinsculis internodia vix cequantibus, coron. stain, foliolis subrotundis carinatis, ligalis interior. bipartitis retrorsura hamatis. Habitu S. atropurpurei, sed flores virentes, ne reliqua repetara. *If* C. ft. S. in graminosis inter Omsamcaba et Port-Natal, cl. Drège.
3. S. **EUFHORBIOIDES** (E. Mey. 1. c. p. a<))» caule flexuoso-erecto raro biFariani puberulo, foliis hastatis obtusis marginibus anguste revolutis subscissilibus glabris internodia superantibus, pedunculis folium xquantibus ad rainal. apicem approximatis subcorymbosis pedicellisqne longitnd. hinc glabris inde puberulis, coron. starn. foliolis obtuse emarginatis, ligal. inter. bipartite rectis. Herba habitu Eophorb. Esolae. An sob hoc nomine a species confusas? S. Euphorbioides Mey. discrepat foliis anguste spaibulato-oblongis. % C. B. S. In graminosis ad maris littora inter Oitundo et Oiusamcalo; in fruticulis ab Omsamcabo ad Oracomis, alt. 5000 pds. in montosis Dutoitskloof, alt. 2000 pds. (Drège). (v. s. h. Mas. par.)
- 4* S. **HAMAUI** (E. Mey. 1. c. p. a i o), caule erecto simplici, foliis sagittato-linearibus margine reflexis confertis, coron. stam. foliolis obtusis bilobis, ligalis inter, bipartitis retrorsum hamatis. *If* C. B. S. ad fluvium quemdam mino reui prope Oiusamcaba, alt. 1500 pds. (Diège).
5. S. **BIDENS** (E. Mey. 1. c. p. a ? o), caule ad basim ramosissimo pubescente, ramisque erectis subfastigiatis, foliis sagittato-linearibus margine reflexis asperulis internodia superantibus petiolatis, pedunculis folia subjequantibus G-S-iloris, coron. stam. foliol. exter. bifidis laciniis ovato-acuminatis, ligul. inter, laciniis exter. xquantibus denticulo uinirao mediano. Præcedentibus pairura per recedit præcipue coron. stain, ligulis internis, laciniis externas subaiquantibus denticuloque parvo medio interjecto. *If* C. B. S. in asperis grainuosis Katberg, et inter Schiloh et Z wait key, alt. 4500-5000 pds. Los Tafelberg, alt. 5000-6000 pds. etc. (Drège). (v. s. b. Mus. par.)

LXVI. GLOSSONEMA Dne. *Étud. Ascl Ann, sc. nat. torn. ix, />. 335, tab, ia# Jig, D. — Conomitra Fenzl. Nov. stirp. Decades Vindobon. (iSSp, /? . 65, /1. 74.*

Calyx 5-partitus. Corolla subcampanulata, alte 5-fida, laciniis erectis, superne paginæ superiori tuberculo carnosio instructis. Corona staminca tubo subadnata 5-phylla, foliolis apice auriculato-cinatis in filamentum contortum productis. Autherae membranâ latâ inflexâ terminalis. Musca? pollinis ovoideae ad apicem et retrorsumque funiculo ascendente brevi crassiusculo geuiculato affixae, penduls. Stigma 5-goiuun, mejo appendice lagcniformi obscure bilobâ instructum. Folliculi basi et apice attenuati leves v. spinis innocuis echinati. Semina comosa. — Herbae habitu Asnidoglossi, Arabiae felicis v. Africae borealiorietalis incola?, pcrennes, incanae, ramosae, foliosa? ; folia opposita, linearia, lauceolata v. oblouga, saepius sinuata; pedunculi extra-axillares breves v. subnullis; pedicelli imâ basi bracteolis setaceis instructi; flores parvi.

1. *Ct. ftovEANUM* (Due. I. c.), foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis sinuato-dentatis crispis titrinque pubescenti-incanis, corona; squamis apice eruargualis nicdio bubulalis folliculis ovatis utlimatis spinis innoruis instructis. **If* in salubrosis Tebama Arabia; felicis (Uovc, Botta); in arenosis ad rupes Ferike, (W. Schimper); Chaphocarpus pauciflorus Hochst. et Stfud. Un. itin. Arab, fel. W. Schimper, n. 920. (v. s. h. Mus. par.)

2. G. KUBICUM, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis integris v. sinuato-repandis supra glabris, marginibus inflexis ovatis coronas squamulis in appendice subnervis attenuatis. Qf in desertis ad fines Cordofanas montemque Kohn versus Tekels (Kotschy). Glossonia lutea Hochst. et Stead, exsiccata. n. 405. (v. s. h. Mus. par.)
3. G. LINEARE, foliis linearibus basi et apice attenuatis glabris, corona; squamis triangularibus in appendicem setaceam incurvam attenuatis, folliculis stricte erectis gracilibus glaberrimis. % in Africa? boreali-orientalis provincia Cordofana. Kotschy exsiccata. n. 35. Cononitris linearis Fenzl. Nov. stirp. decad. Tindob, n. 74. p. 65. (v. s. h. Mus. par.)

IXVII. ASPIDOGLOSSUM *£. Mey. Comment. pl. afr. austr. p. 400. Endl. gen. n. 3493.*

Calyx 5-partitus. Corolla quinquepartita, subrotata. Corona staminea alba quinquepartita, laciniis ex latere basi longe attenuato-subulatis duplicatis seu introrsum processu lingulato conformis ideoque adversoacutis. Antlicrae membranatae. Masse pollinis compressae, apice attenuato suspensae. Stigma depressum muticum. Folliculi.... — Genus ad Dittam coronam stamineam duplici accedens, sed foliolis imo basi in anulum coalitis, habitu patriamque diversissimum. — Uerbae Africa: australis perennes, erectae? saepius humilae, angustifoliae; pedunculi axillares fasciculati nudi, fasciculis subalternis. — In nomen a similitudine laciniarum coronaeduplicatarum cum duplicata serpentium lingua derivatum.

1. A. HEIERHYLLUM (E. Mey. Comment. pl. afr. austr. p. 200), buxifoliae spitham. x'tis debilisque, caule flexuoso-circo ramoso pubescente, foliis infimis lanceolatis breviter petiolatis superioribus linearibus sessilibus puberulis, marginibus revolutis, pedunculis nullis, (lorum fasciculi sexha-axillares 6-8-floris, floribus minoribus viridibus, coronae laevi. foliolis marginibus edentibus. % C. B. S. in montosis graminosis asperisque prope Roodemuor, alt. 4000-5000 pedes., ad septentrionem. clivos in omni Zuurebergen, alt. 4000-3000 pedes. (Drège). (v. s. b. Mus. par.)
2. A. FASCICULARE (E. Mey. 1. c. p. 400), spitham. ramosus mollis, caule erecto simpliciusculo laevi, foliis infimis ovatis, petiolatis superioribus linearibus v. lineari-lanceolatis v. lanceolato-oblongis pubescentibus marginibus revolutis asperulis, pedunculis nullis, floribus fasciculis 6-8-floris, pedicellis hirtellis corollae reflexis, coronae staminis, foliolis denticulo erecto margine auctis. % C. B. S. in graminosis montosis Katberg et Windvogelberg alt. 4000-5000 pedes. (Urrège). (v. s. h. Mus. par.)
3. A. BIFLORUM (E. Mey. 1. c. p. 401), caulis simplicissimus virgatus eieclas parvulus incanus, foliis angustissime linearibus cano-pubescentibus, pedunculis nullis, floribus biis trinisve, corollae laciniis erectiusculis, coronae staminis, foliolis marginibus undulato-crispatis drute horizontali marginibus auctis. % C. B. S. in asperis jid moutem Windvogelberg, alt. 4500 pedes. Caulis pedalis et ultra gracilis duriusculus incano-puberulus. (v. s. b. D.)

LXVIII. LAGAIUNTHUS *£. Mey. Comm. pl. afr. austr. p. 107. (char. reformata). — Khinolobiuni }'. Am. in Jar din's mag. of zool et bot. 2, p. 400. Endl. gen. n. 3485.*

Calyx 5-partitus. Corolla 5-partita, rotata, laciniis erectis v. patulis. Corona staminea quinquepartita, foliolis liberis ad basim dilatatis introrsum ligulatis auctis. Anthem membranata latiuscula terminali. Massa? pollinis compressa, apice attenuato suspensae. Stigma depressum obscure pentagonum, muticum. Folliculi laeves basi et apice attenuati. Semina comosa. — Leibae perennes, graciles, Africa? australis, erectae, angustifoliae.

liae, pedunculis extra-axillaribus, plurifloris, floribus parvis. Nomen ab adjectivo *Xyzop*; gracilis, specierum habituum recte exprimit. Sic tamen hoc genus a Gomphocarpo discrepat coron. foliolis in nervis planis marginibus simplicibus, ligulaque introrsum auctis.

- x. L. GRACILIS (E. Mey. 1. c. p. 206), caule gracili virgato puberulo multipliciusculo, foliis linearibus* (marginibus reflexis) teretiusculis glabris gradatim ad apicem brevioribus, pedunculis nullis, fasciculis florum alternis laxifloris, coron. stain, foliolis apice tridentatis, dense medio in lignum subspathulatum denticulatam incurvatam elongato. Corolla laciniis ut in *G. augustifol.* erectiusculis. C. B. S. in montosis asperis Duloitskloof, alt. 800-2000 pds. inter Itaschburchen et Veskuel, alt. 500 pds. (Drège). *Rhynchosium lineare*? W. Arn. 1. c. (v. s. h. Mas. par.)
2. L. EXILIS, caule erecto simpliciter puberulo, foliis linearibus acutis marginibus revolutis teretiusculis internodio inferne brevioribus glabris v. punctis verrucosis hinc inde inspersis, pedunculis nullis, floribus solitariis. geiis extra-axillaribus pedicellatis folio brevioribus, coron. stain, foliol. ligna brevi introrsum acutis; flores mihi DO res quam in spec. antecedenti; ab omnibus aliis distinguitur floribus solitariis, calyce corollae vix pilosis, coron. stain, foliolis. Cf. C. B. S. (Drège) spec. confusa cum L. gracili, et sub hoc nomine. missa b. DC.
3. L. VIRGATUS (E. Mey. 1. c. p. 208), caule erecto simplicissimo, foliis angustissime linearibus erectis internodia abbreviata sperantibus tenuissime puberulis, florum brevissime pedunculorum fasciculis extra-axillaribus alternis, corollae patula* (alopurpurea*) coron. stain, foliolis ovalis obtuse apiculatis. Cf. C. B. S. in grauinosis inter Omgaziana et Fakoskraal, alt. 1000-1500 ped. (cl. Drège).
- 4* L. INTERRUPTUS (E. Mey. 1. c. p. 208), caule gracili virgato superne ramoso pubescente, foliis angustissime linearibus subuliformibus internodiis subaequantibus erectis glabris, pedunculis nullis, fasciculis florum axillaribus alleis densifloris pedicellis calycibusque villosis, corolla laciniis obovatis scissatis infra medium deinde lateraliter inlexo acutiusculo. Cf. C. B. S. in rupestribus gaminosis Witbeigen alt. 5000 pds. (cl. Drège). (v. s. h. Mas. par.)

Species CXCIUSCE.

- L. BRBIVICUS E. Mey. = Gomphocarpus brevispis.
 L. CORNICULATUS E. Mey. = Gomphocarpus corniculatus.
 L. ECSTEGIOIDES E. Mey. = Gomphocarpus eustegioides.
 L. FILIFORMIS E. Mey. = Gomphocarpus filiformis.
 L. FLEXUOSUS E. Mey. = Gomphocarpus flexuosus.
 L. GIBBUS E. Mey. = Gomphocarpus gibbus.
 L. INVOLUCRATUS E. Mey. = Xysmalobium involucratum.
 L. LINEARIS E. Mey. = Gomphocarpus linearis.
 L. MACER E. Mey. = Periglossum macrum.
 L. MULTICAULIS E. Mey. = Gomphocarpus multicaulis.
 L. NAVICULARIS E. Mey. = Gomphocarpus navicularis.
 L. PELTIGERUS E. Mey. = Gomphocarpus peltigerus.
 L. REVOLUTUS E. Mey. = Gomphocarpus revolutus.
 L. TENNIS E. Mey. = Gomphocarpus tennis.
 L. TRUNCATUS E. Mey. = Gomphocarpus truncatus.
- LXIX. GOMPHOCARPUS R. Brown *JVern. soc. 1. p. 38. Bot. mag. t. 18. Eml. gen. n. 3485; Decaisn. Etud. Asclep. Ann. sc. nat. 1838, p. 32.* — Lagarini et Pachycarpi spec. E. Meyer, *Comment. — Asclepiadis sp. L. Jncq. llo/t. Schenbr. t. 50.*

Calyx 5-partitus. Corolla 5-partita, rotata, reflexa. Corona stannu

sumnio t^ynostegio inserta , 5-plylla, foliolis cucullatis v. navicularibus v. concavis, miirginilnis iitringiio unidcentatis introrsum simplicibus v. muscoso-pilosis, truncalis v. in appendicom v. in alam vexillarcin exp.insis. Anthera? membranâ terminate. Massae pollinis ajjicc atenuato affixa?, clavato-conipressa? v. cultrifonnes basi rotundatâ v.oblique trimcatâ. Stigma depressnm pentagonum carnosum. Folliculi ventricosi, spiuissinnocuis srepiuscclinati, pedicello reflexoarrcti. Semina coinosa. — Frutices, suffrutices v. srepius lverbae pcrennes Africa; australis v. rarius arabici: spec, unica excepla niediterranea , per totum orbem disseminata ; foliis oppositis, marginc saepius revolulis, pedunculis interpectiolaribus pluri-v.-niultifloris; floriuus interdum speciosis.

§. 1. EUGOMPHOCARPL'S , *pedunculi cxtra~axillares, coron. stain, foliola obtusa gynostegiwn a'quantia v. paulo superanlia.*

* *Folia ovata coriacea.*

I. G. ARDORESCENS (R. Br. Wern. soc. r. p. 38), caule sobarborescentc, ramulis lignosis v;ilidis umbellisque villosis, foliis ovatis v. ovato-oblonj;is luucronatis brevissime petiolatis glmbiuseculis coriaceis, cor. stain, foliolisauriculatis, folliculis Tsubrostratis. 3 ^;ip. V>. Sp. in rupestiihus Ty^erberg, alt. 300-1000 pels. ; inter Modtleifontein et Uikorast, alt. 2000 pds. (Urège). Koem. et Schuilr. syst. veg. 6, p. 86. E. Mey. Conim. pi. afr. austr. p. aoi, n. a. Apocynm aiborescens, etc. Durni. rar. a file. pi. p. 3i, t. \S. Asclepias arborescens Linn. mant. 2ifi ; Jacq. Schoenb. t. 50. Willd. sp. pi. ia7i;Thbg. Prod. 1, p. 47; A. pubesceus Lin. mant. p. ai5 (-excell. syn.) ejusd. berb. auct. R. fir. (v. 9. s. ct v. cnll. b. Mna. par.)

* * *Folia finearia.*

a. C. FRÛTICOSUS (R. Br. I.e.), ranle suffrutescente clalo minis virgatis pube iutactili inc^nis, foliis linearibus apik* acutiusculis basi in pctioluin utteouatis niarpinihus revolulis glabratis, pedunculis incanis pollicaribus 8-ia-floris, coron. stain, foliol. truncatis angulis iu denteni a t rectum clongutis, iolliculls rostratis. ^ Kx Arabia per lotiiiiii orlx'tn disseminatus ; in inontib. Arab. Kclicis (I*. E. Botta). Aiabicey/r)/.(Bove)iMad.ig. *Kinourou-nouvou* (Pervilli;^, ^ C. B. S. seens Hum. Garicp. infra 300, et Brakrivicr in Uitvlugt, all. 3000-3500 pds. (Diège) E. M. Comment, p. 101; Rwin. et Seb. syst. 6 , p. 87 ; Sims, bot. mag. t. 1628; Asclepias frnicosa Linn. sp. 3i5, Commel. rar. 2, p. 4c)i, t. i5. Apocyn. salicifolium Med. Act. *Valnt.*; Herni. Parad. a3, t. 24 j Plukn. Phylogr. 3<i, t. i38, f. a. (v.s. b. Mus. par.)

3. G. ANYSSISICUS, canlc suffrnlscente elato, ramis virgalis glabratis snperne biTiriam incano puberulis, foliis linearibus acutiuscalis in pctiolum brevein attenuatés marginihiis reilexis glabriuseculis subtus pallidiorihus, pedunculis t'Xtra-.ixill-iribus 4-8-floris pedicellisqnc incanis, coron. stani. foliolis truncatis angulis lateraliter in dentem recurvntum elongatis, folli'iilis ovoidcis obtdsis pedicello reHcxo arrectis dense ebinatin. Spec, inter G. fruticosuin et G. setosam media. 5 ^ll Abyssiniâ circa Scholodain (Dillon). (v. s. b. Mus. par.)

l>. G. SETOSUS (R. Br. 1. c.), canlc suffruticoso clato ramoso, ramulis incanis, foliis liucaribas basi in pctioluin nugustatis a pice attennoatis acatis inarginibas revolulis utriusqtic glaberrimis, pedunculis glabris 1-a pollicaribus folium medium txquantibus plurilloris, coron. slam, foliol. trnnccatis, angulis in denteni obtustim productis, fulllcenlii ovatis attenuatis setosis. Floies lutrscntcs. 5 *Q Arabia felici, Hagucf (P. K. Botta). Rnein. et Scult. syst. 6, p. 87 ; Dne. Ann. sc. nut. i838, tom. 9, p. 3^4- Asclepias setosa Forsk. p. cv(u,n. 18; Vabl. S)ub. bot. p.a3, t. vni. (v. s. b. Mus. par.)

5. G. CORKUTUS (Dnc. Ktud. AscI, 1. c. p. 3i4), raule suffruticoso credo, raiiuiis virgalis incano-puberulis, foliis linearibus basi iu pctiolum attenuatis apiue

- acatis interdum mucronulalis, utrinque glaherinn's concoloribns margiubas planis v. ad fol. apicein tanluin revolutis, pedunculis incauo-puberulis folium medium sequautibus pancifloris, coron. stain, foliolis truncatis angulis in dentem cornutum arcuatum productis. 5 *!. iisul. Madagascar, cl. Bojer. (v. s. h. Mus. par.)
6. G. PHYSOCARPUS (E. Mey. 1. c. p. 20a), caule suffrutescento elato, ramolis superne incano-puberulis, foliis anguste laucolatis basi in petiolum b re vein attenualis apice aculis mucronulatis v. in acumen sat longuin acutum tenuiuafin glabriusculis, peduncalis folium medium vix a?quantibns paucifloris pedicellisue gracilibus incanis, coron. stain, foliol. trncatis anglis in dentem brevem subreflexum productis, folliculis intralatis snbglobosis erostiibns. Fructu excepto, G. fruticoso prim`a fronte simillimus. § C. B. S. ad rivulos prope Glenfilliug, alt. 500 et ad Hum. Brakrivier prope Moddeifoutciu, alt. a500pdb. cl. Drège. (v. s. h. Mus. par.)
7. G. LANATUS (E. M. I. c. p. 20a), canle saffrntesç^nte elato, ramis virgatis superne lanatis, foliis liueaiibus basi in petiolum augustatis apice oblusis interduin cum mucrone subtus primo l-matisdein glabratiss marginibus revolutis, pedunculis pedicellis calycibusque lanatis, coron. stam. foliolis truncatis apertis, cucullatis angulis in dentem brevem erectum productis, folliculis.... ^ C. B. S. in collibus apricis prope Hauirkuil, alt. 3000-3500 pds. iuter Buffelrivieret Carabeboosberg in Uitvltight, alt. 3500-4000 pds. cl. Dregè*. (v. s. h. Mus. par.)
- B. G. FILIFORMIS, caule suffrutescente elato, ramis virgatis albido-lepidotis, foliis augustissimis revolnto-filiforniibus glabris, pedunculis extra-azill. folio brevioribus g-u-lloris, coron. stain, foliolis truncatis angulis arrectis acutis, folliculis apice arcualo-rostratis primo albido-lepidotis dein glabratiss. Statura fere G. fruticosi, coroll. reHexa Asclepiadis. § C. I. S. in planitie prope Zwartbnletje, alt. a500 ped. (Drège). Lagariulb. filif. £. Mey. 1. c. p. 203. (v. s. b. Mus. par.)
9. G. PULCBELLUM (Due. Htad. Ascl. 1. c. p. 315), caule erecto snperne compresso ramoso pubescente, ioliislineari-laiiceolalisaculis scs<lib>Qs glabris marginibus reilexis, pedunculis foliam duplo superantibus pluriflois (G-8) coron. stain, foliolis caruosis rostratis iutrorsum coucavis >lib> brevixis inuscottis lushuctis, uaargiubas in deutrm crenulato-sinuaium produciisanlberarum basim aequautibus; pi. pedalis, ele^ans, flores rosei Oxystematis esculenti sed miaores. £ in Africa occid. regn. Angola, (v. a. h. Mus. par.)
- * * * *Peduncull extra-axiHarcs clongati pauciflori; corona itaininta: foliola gyhostegium paulo superantia.*
10. G. PEDUHULATUS, caule snffruticoso, ramissubilexuosis compressis tenuissimo pabernlis, foliis linearibus v. lineari-lanceolatis acutis marginibus anguste revolutis in petiolum brevem attenuatis supra puberulis subtus pallidioribus, pedunculis extra-axillaribus elongatis aj)ice a-^floris pedicellisrue longisstric* lis glabriosculis, coron. stain, foliolis tricarinatis dor^o in deuleni Lrevem inflexum producto, margiubns denticulo ovato-lauceolato arrecto acutis gynostegium superantibus. Corolla reflexa lutrscens v. aiirantiaca? glabra. Species pediunculornm lonpitudine peculiaris. ^ in Abyssinia inter Adowam et Gondar (Quartiu-Dilloii) prnpe Gadding Gale dutriclus Sana* (W. Schimper) Asclepias macrantha Hockst. In. itin. Abyss. (v. s. h. Mas. par.)
11. G. MEOLATUS (One. Kind. Ascl. 1. c. p. 3u6), canle erecto pnbescenti-birto, foliis oblongis obtusis ba^i snbeordatis breviter petiolatis utrinque bispidulis venis transversalibus interne ad niMi-gines anastomosantibus* fusciscentibus notatis, peduncalis folio brevioribus pluriflois (6-7), pedicellisue birlellis, coron. slam, foliol. cucullatis dorso npiculatis marginibus superne in dentem productis gynostegio adpressis. Folia Asclepiadis syriaca; flores majasculi speciosi, extrors. pubefuli, iotrouum eleginterlineolati. If. to Africa occid. Angola. (v. s. b. Mus. par.)

*** *Pedunculata terminata, elongata, pluriflora, - corona stamin. foliola gynostegium (vquantia).*

12. G. ALDENS, caule ad basi in ramoso ramisque ascendentibus hispidis, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis acutis marginibus subundulato-reflexis breviter petiolatis utrinque hispidis, pedunculis folium duplo superantibus plurifloris, coron. stam. foliolis erectiusculis truncatis cucullatis marginibus in dentem obtusiusculum productis, folliculis compressis subfalcalis nervosis, costis superne angustissimis alulis. Flores Gom. fruticosi, sed parum minores albidiores, laciniis reflexis. Folliculus 3-poll. infra medium decem lineas latus exclusu sublignescens. 3 C. R. S. in graminosis prope Geelhoutboom, alt. 800-1200 pds. prope Omsamcaba, alt. 500-1000 pds.; Witbergen alt. 5000-6000 pds. (Drège) *Pachycarpus albus* K. Mey. 1. c. p. 214. (v. s. h. Mus. par.)
- ^x13. G. if AVICULARIS, caule herbaceo ad basi in ramoso ramisque ascendentibus compressis glabris, foliis anguste linearibus acutis marginibus reflexis, basi in petiolum angustatis glabris, pedunculis ramulos terminantibus plurifloris, pedicellis bracteolis lineari-setaceis stipatis, coron. stam. foliolis introrsum apertis avicularibus apice marginibus in dentem parvum productis. % C. B. S. in graminosis inter Vindvogelberg et Zwartkey air. 3000-4000 pds. et inter fluvios Cbalumna et Buffrivier alt. 1500 pds. (cl. Drège). *Lagaribus navicularis* E. Mey. 1. c. p. 204. (v. s. li. Mus. par.)
14. G. EUSTYGIOXES, caule ad basim ramosissimo ramisque ascendentibus puberulis, foliis lanceolato-v. lanceolato-linearibus attenuatis breviter petiolatis, pedunculis folium medium subaequantibus 5-floris, coron. stam. foliolis subgaletatis infra medium lateraliter dense arrecto acutissimo aulis. G. multicaulis valde affinis. sed imulto minor. 3 & C D. S. in montosis speris Sneeuwbergen haud procul a Compasberg, alt. 3500 pds. (cl. Drège). *Lagarinthus eustegioides*. E. Mey. 1. c. p. 207. (v. s. h. DC.)
15. G. CIBDUS, caule herbaceo ad basim ramoso ramisque ascendentibus pilis raris inspersis, foliis linearibus submarginatis basi in petiolum brevem attenuatis apice mucronulatis marginatis pedunculum pauciflorum superantibus, coron. stam. foliolis introrsum longiusculis fissis in femore dorso gibbis carnosissimis apiculatis marginibus in dentem obtusum productis. *Mentha spithamea*; corolla lurida undulata; folliculus poll. fere $\frac{1}{2}$ longus. If C U. S.
 var. a foliis marginibus glabris, inferioribus basi subhastato-auriculatis. In montosis graminosis Witbergen alt. 4000 pds.
 var. b foliis omnibus basi angustatis, margine scabris. In graminosis inter Omtata et Omsamwubo alt. 1700-2000 pds. (Drège). *Lagarinthus Gibbus* E. Mey. 1. c. p. 204. (v. s. sp. h. Mus. par.)
16. G. BREVICUSPIS, caule herbaceo ad basim ramoso ramisque ascendentibus bifariam pubescentibus, foliis linearibus marginibus anguste reflexis in petiolum breviter attenuatis apice mucronatis utrinque glabris, pedunculis folia paulo superantibus plurifloris, coron. stam. foliolis truncato-angustatis brevissime mucronatis marginibus in dentem obtusum productis subincurvatis. Stirps antecedent! limillima singular! caulis ramorumque hispiditate, et corona: forma facile distinguitur. If C et S. inter Omsamwubo et Omtata, infra 800 pds. alt. (Drège). *Lagarinthus brevicuspis* E. Mey. 1. c. p. 204. (v. a. h. Mus. par.)
17. G. FLEKUSUS, caule flexuoso-erecto simplici, foliisque lanceolatis linearibus attenuatis brevissime petiolatis basi subtruncatis patentissimis glabris, pedunculis terminalibus multiis, cor. stam. foliolis oblongis subulatis infra medium utrinque unidentatis, densis obtusis. Caulis bipedalis, sed neque volubilis neque decumbens ad G. multicaulem proximaccedere videtur. % C. h. S. in collibus graminosis inter Omsamwubo et Omtata infra 800 pds. alt. cl. Drège.
18. G. MULTICAULIS, caule ad basim ramosissimo ramisque erectis, bifariam puberulis v. superne pubescentibus, foliis hastato-lanceolatis acutis coriaceis glabris (semi-pollicaribus) pedunculis elongatis multifloris (caulibus) coron.

- stam. foliolis late subov. il is latciibns inflexis in den tern arrectum acutissimam dcsinenlibus; planta spithamra ; folliculus scsquipollicaris. ^ C. B. S. in graminosis prop*Schiloh, alt. 3500-4000 pds. Wilbergen, alt. 5000 pds. (Drège). Lagarithus (dampy lodes) multicaulis E. M. 1. c. p. 205. (v. s. h. Mns. par.)
19. G. MUTIFR. ORUS, pubescens, canle çbasi ramoso, ramis teretibns v. compressis erectis pubescentibns , foliis ovalo-oblongis subhastatis v. I ru neat is obtusis ulrinque pubescentibns niarginibus revolutis, pedunculis at! ramorum apicein extra-axillaribus plurifloris pedicellisque incano-pubernlis, coron. stom. folioi. dorso ennentis trilobululis, lobulo interno acuminato in flex o arcuato, lateralibus obsoletis gynostegium ; rqn; mtibus. Species habitu ScbizoglosM bidentis Meyer sed pedunculi extra-axillares nee termiualcs et coron. slain. Gumphocarpi. *If* C. B. S. (v. 5. h. Mus. par.)
20. G. EXPANSUS, canle c' tec to siimplici puberulo, foliis linearibus elongatis expansis glabrinsculis margine revolutis, umbi'llis axillaiibus terminalibusque, coron. laciniis trifidis, lobo medio longissimo lineari-recurvalo, laleralibns acntatis erectis. *If* C. K. S. in graminosis prope Kacba, alt. i500 pds. Lagarithns expansns K. Mey. 1. c p. 206.
21. G. TRUNCATUS, caule erecto simplici glabrinsculo, foliis linearibus elongatis expanfis margine revolutis supra scabriusculis, umbellis in racbi terminali aphyllâ flexuosâ alteinis peduncnlatis s ubquinquelloris, coronoe staro. foliolis trnncatis, angulis acutis, medio brev ssime apiculatis. *If* C. B. S. inter Key et Oratata in graraioosis, air. 1000-2000 pds. Lagarithus trnncatus E. Mey. 1. c. p. 206.
31. G. MARGINATUS, caule erecto tenui piiberulo, foliis oblongis planiusculis glabris, margine sc.'ibriusculis, prdunculis axillaiibus subsexfloris, corolla; laciniis conniventibns Yeflexo-inarginatis corona: concoloris, laciniis erectisucillis, inferne complicatis utriusque in processum lanceolatum acutissimum arreclinu productis superue linearibus canaliculatis apice incurvatis. Xysmaloblo goinphocarpoidei hand absiinilis, etsi caulis spithama vix longior, folia breviora et latiora, corollseque in plurimis quidem speciebus pa rum per tenuior et plus minusve reilexus est; in nulla timen qnam in hac evidentior. *If* C. D. S. in graminosis prope Galgebosch, alt. 800 pds; Ado, alt. 1000-1500 pds; inter Scbaluinna et hufileivier, alt. x500 pds; Nieoweveld, prope Ilokpoort, alt. 3500 pds. (Drège). Pachycarpnsmargtnatus E. Mey. I. c. p. ii3.
- m* •••• *pcJunculi terminates; coron* stom. foliola gynostegium supcrantia.*
- a3. G. cusrus (R.Br. Wern. soc. 1. p. 33), caule crectiusculo ramoso hispido, foliis lanceolalis v. lincari-lanceolatis basi subcordato-dilatatis margiue undulato-crispis ulrinque birtis, pedunculis extra-axiliaribus v. saepius termiualibus uali/lori'5 folia subxquantibus, pedicellis iuuâ basi Jjractcolatis, coron. stom. foliolis ascendentibus oblongis inferne lateralit. unidentatis , folliculis compressis basi et npice attenuatis rostratis pubescent!bus costis nadis. *If*, C. B. S. frequens in planitie arenosâ inter Tygerberg el Simonsberg. alt. 200 pds. iuter Keishamma et Dasrlie, alt. 1000-2000 pds. et alibi (Drège). Goinphocarpas crispus R. Kr. Rocin. el Schnlt. syst. 6. p. 88. Asrlepias crispa Linn, suppl. 170. Thunbg. Prod, r, p. 47. Apocynum Afr. angustis fol. undulat. Moris. Oxon. sect. r5, t. 3, fig. 37. Cornmel. rar. t. 17; Pluck, t. 139, f. r. a Linnaco ad Asclepiadrm snaiu pnbescentem laudata, a Dryandro, R. Brownio auctore, hue dicitnr.]i(fert aulem foliiculo dense ccbinnlato, et genuinain Goinphocarpi speciein sister, videlnr. (v.s. h. Mns. par.)
34. G. HASTATUS (E. Mey. ' 1. c. p. 201), canle hcrbaceo ascendente simplici scabriusculo, foliis subconfertis oblongo-ovatis subhastatis v. trnncato-cordatis inargiuibns rr flex is snpra scabris subtus nervo medio execpto huvibus , peduunculis geminis r.m. canlem terminantibus pluriiloris bracteolis deciduis, coron. stom. foliolis niarginibus nnidentatis snpra medium in ligulam apice planam attenuatiif floret virscentes Hvidi magn. G. arborescent is. % C. B. S. in graminosis inter fluvios Cbaluranaiivier et Hufilerivier, ait. i500-2000 pds. (Drège). (v. s. b. Mus, par.)

- a5. G. HELMITIS, caule ramoso tenui ascendente pubescente, foliis lanceolato-oblongis obtusiusculis praesertim supra pubescentibus breviter perfoliatis, petiunculis terminalibus cluugalis subsessilibus-floris, corona; slam, foliolis patentibus inferne trapzoides angulis acutis aequalibus in ligulam spatulato-lanceolalam productis; caulis palmaris; folia bipollicaria; flores dianthro seniipollicares; corona c) G. grandiflorisimillima sed minus depressa. C. B. S. in mont. graminosis Wilbergen nil. 6000-7000 pds. (Diège). Pachy carpus bumilis K. Mey.! 1. c. p. aia. (v. s. h. M. p.)
- a6. G. nuvortus, caule ad basin ramosissimo ramisque compressis erectis rulis Iuvibus v. scabris, foliis anguste linearibus flexuosis acutis nigris involutis utriusque scabris imbricatis bicvni alternatis, pedunculis ramulis terminalibus v. extra-axillaribus subquadrifloris filio brevioribus, corona? Mam. foliolis lanceolatis v. linearibus obtusis infra medium lateraliter deute triangulatis inlexo acutis. Corolla subrellexo-rolata, expansa in sp. circiter lineas quinque, in p vix tres longa. Folliculis utriusque poll. 1) longi. % C. B. S. in coll. graminosis prope Schiloh, alt. 3500-4000 pds. (Drège). Lagariibus revolutus E. Mey.! 1. c. p. a05.
- "Vcr. j3 (lore fere duplo minor. — in planitie graminosa prope Schiloh, alt. 2500 pds. (v. s. b. Mus. par.)
37. G. ASTER, caule simpliciter ascendente, foliisque linearibus erectis utraque revolutis callosis-bispidulis, pedunculis terminalibus 3-4-floris, corona? stem. foliolis lanceolatis caudicibus nd) asim ulrinque in laciniam transversam oblongam dilatatis. Kloss maximus expansus fere pollicaris, laciniis tenuibus patentibus. If, C. D. S. in graminosis inter Zaudplaat et Komga, alt. 2500-3000 pds. et prope Morley, alt. 1500 pds. Lagariibus liucaris E. Mey. 1. c. p. 207. (v. s. b. DC.)
- a8. G. CORNICULATUS, caule ad basin ramoso ramisque ascendente glabris, foliis angustissime linearibus elongatis flexuosis erectis glabris ramosis, pedunculis brevissimis subsessilibus, corona; Mam. foliol. marginibus membranaceis ligulata longe acuminata apice inlexo acutis corollae laciniis a) quantibus; tolos illos lineas tres cum dimidia longus. C. B. S. in collibus graminosis ad Katrivier, alt. 2500; in apicibus ad montem Los Tafelberg, alt. 5000 pds. (Dirge) Lagariibus corniculatus K. Mey. 1. c. p. 208. (v. s. k. M. par.)
29. G. TENUIS, caule herbaceo ad basin ramoso ramisque erectis tenuibus glabris, foliis linearibus subsessilibus glabris, pedunculis brevibus extra-axillaribus v. terminalibus 3-4-floris; corona; slam, foliolis obovatis crassiusculis introrsum concavis apicem longe apiculatis, apicem arcuato, folliculis 1) pollicaris. rostratis laevibus; g) noslrgiuni filipilalini. If, C. U. S. in graminosis inter Knga et Zondagivier, alt. 1000 pds. inter Gekau et Basche, alt. 1500-2000 pds. r) piope "Wiidvogelberg, alt. 4000 pds. (Drège). Lag. tennis E. M. 1. c. p. 203).
- *Pedunculi terminates biflori; corona scam, utrostegio brevior, peltata v. navicularis.*
30. G. FRETIGERUS, caule gracili erecto simplici glabris, foliis linearibus elongatis acutis basi subcordatis sinuatis pilis brevibus subitis ad nervum medietatem asperulis, marginibus revolutis, pedunculis cauliculis terminantibus 4-5-lin. apophyllis, corona; slam, foliolis linearibus, lobis medio in peltatis senilis desinente, lateralibus duplo longioribus oblongis truncatis, folliculis circiter 15-lin. longis. If, C. B. S. Yamtaadsberg in rupibus, alt. 1500 pds. inter Key et Lisebe in graminosis alt. 1000-2000 pds. (Drège). Lagariibus pultigerus E. Mey.! 1. c. p. 205. (v. s. b. Mus. par.)
31. G. VIRIDINUS, caule erecto ramoso ferrugineo pubescente, foliis ovatis subsessilibus, summis lanceolatis planiusculis venosis scabris, pedunculis extra-axillaribus terminalibusque nullis folia sperantibus, coenon. stani. foliolis pseudo-peltatis ovatis profunde 1) bis biacuminatis, acuminibus versus stigma ascendentibus. (Corolla rotata-sinistraliter concolor. Corolla stem. foliola utraque uuu pellata sunt, sed inlexa, excisa, linearibus circa reflexo-

campanula to, iia ut laminam peltatam sistere videantur; angul) martinis ateriori* longe acuminati stigma versus ascendunt. *If* C. B. S. Zuurebergu ad niontimn lalera septentrionalia alt. 2500-3000 pds. (Drège) ? Pachycarpus vi rid i floras E. Mey. 1. c. p. 214.

- 3a. G. cmsTATDs (Dne. Ér. Ascl. 1. c. p. 3*5. tab. ir. D fig.3), caule gracili?, ramulis puberulis, foliis linearibus obtusis subsessilibus utrinque pilis brevibus scabriusculis subtus pallidioribus marginibus revolutis, pedunculis elongatis apice triHoriis, coroum stain, foliolis coucavis basi in sinu selulis cristatis inslmetis supeine augulis in dcnttwu siibuieiiibranceum productis. Corolla? laciniis reflexis roseis guttatis. *If* in Africa occid. regn. Angola. (v. s. li, M. p.)

§. 2. ACROGLOSSUM. *Gynostegium stipitatum. Corolla rotata. Corona staminca 5-phylla, foliolis in/erne carnosis superne et inlrorsum in ligulam concavam expansas absque dcnliculis laleralibus, sum/no gynostegio in serfis.*

33. G. r.HinoNroiDES, glaber, canle credo simplici gracili bifariam pnberno, foliis linearibus acutis glabenimis in peliolum flitenuatis, peduticulis folium medium vix aequantibus '>3-Hjris, prdictrllis floiibu.sque glaberriiuia, coron. stain. foliolis ovatis in lignlaiu carnosulain planiisculain inarginataiu atteuatis gynostegium stipiatuin paulo superantibus. Planta Regans habitu Cbironiae; ilores majusculi; corolla alte 5-f>da, laciniis patulls ovato-ellipticis obscure tinnerviis erasMiisculis roseis ? % in Afr. Occident, regn. angoleuse. G. lisanlboidei Due. Étud. Asclep. 1. c. (v. s. h. Mus. par.)

§. 3. PACHYCARPUS *Pedunculicextra-axillares breves, corona; stamin. foliola lata, carinaln, superne complanata v. in alnm submeibrannaccani expansa, gynostegium superantia.*

34. G. CORONARIUS, caule robusto erecto simplici subglabrato, foliis inflmis ovatis, supremis oblongo-laiiceolalis ^cabiis margiic subcispali*!*, floribus axillaribus iiiiibgemiiialis, coronje stain, filioliis depressis ov:ito-subcordatis obtusis, marginibiis basim versus arreclis, angulis rotundatis. Corolla diametro bipollicar. miculata. % C. B. S. in collib. graminosis propeOmtata, nit. 1000-1500 pds. (Drègr). Pachycarpus coronarius E. Mey.! 1. c. p. 209. (v. s. b. Delessert.)
35. G. GRiNiFi.ORUSf caule robusto erecto simplici ynbeiulo v. subglabrato, foliis oblong micruulatis undulatis utriusque .scubns breviter peliolalis, pedunculis subnullis, fluribus axillaribus geminalis, corolla? semi^lobosx laciniis conniventibiis utrinque maculatis. coron. »tam. fol. dt-pressis basi trapi'zoides anç;ulis acutis arrectis apice in ligulam spalhul:ito-laiiccolitain planain produrtU, supra socus nerviim nodiuin tenuis*iiue tomentoMun. % C. D. S inter gramin.i prope lietheldoi-p el Sirandfoutcin, infra <100 pds. ; Ado iu collibus, alt. 1000 1500 pds.; iuler Ruffelrivier et Oinsamruba, all. 500-2000 j)ds. (cl. Drège)- Pachycarpus grandiflorus E. Mey.! 1. c. p. uog. excl. synom. (v. s. b. Mns. par.)
36. G. LINKARXS, caule simplici ascemlente coinpre^so foliiscfuc li:ieaiibu.i v. lanceolato-linc.ital>ns flexuosis niargine revoluiis ctlloso-hispidnlis asperis, pedunculo lenniual i-4-llo-ro, co;olLe concav.c laciniis planis extrorsiiii ptiberulis, coron. stani. foliolis lanceolatis can.ilicul>itis a I b;isim utriuiqu' in laciniam traniversjin obtusain dilalalis. Flos ante aiithesin globosns diuuetro quinqueline.iri, expands fere pollicaii, bciniis lenuioribns planis p.illenlibus niedio 4-l>n. latii. *If* C \|. S. in graminosis inter Zndpla.it ft Komga y alt. aSooó000 pds. et prope Moiley alt. 1500 pds. (Drège). Lagarintbns lincaris E. Mey..! 1. c. p. 207. (v. 5. b. DC.)

37. G. IPPEWDICULATUS, caule robusto erecto scabriusculo, foliis obovatis v. ovalo-rotundis pilis brevibus luberculalis pru?setiai costâ niargiuibnsque in•ptni«a.«pciii, pcduuculissubuullis, HoiibuscxUa-axillaribiu biuis tiifiirepe-

- dicellis foliis vis aequantibus, imâ basi bracteolis linearibus slipatis, coron. stain, folioj's basi ascendentibus vagina&formibus superne in lamiiarn erectam planani erenIam letusam appendicc lineari incurve tciruinatam desinentibus follicnlis snbgloboso-pyriformibus Ixvibns, coslis snperne subalalis. % C. II. S. in campis graiuinosis i'jrie combusib inier Morley et Omtata, alt. i500-2000 pds. (Drège). Gompliocarpua appudicubitus E. Mey.! 1. c. p. 210. (v. s. h. Mus. par.)
38. G. REFLECTED, canle .iscendenfe subflexuoso scabrido, foliis oblongo-v-elliptico-lanoeolatis acutis breviter peliolatis pilis brevibus praesertim tnarginibas iuspi'i'sis liispidulo-scabris, pedunculi.H brevibus v. interduru .stibnullis, pedicellis folium medium seqnanlibus, flniiljus binis v. trim* bracteolis decidui*, coronoe st:siu. (olioliii basi asccidenciil'us vaginaefoiniil>us. snperne ia \exilluin v. in laminam Mibrotundam cicnnlatain brevissime et obtuse apictilalam dilatatis, follii-ulis pyrauid.itis coslis .supcrue cienato-.snhalalis. Ail. antecedent i a qua differ* corollis maculatis btciniisqae anguslioribus reflex is (ut in (lor. Oxypetali) nee non follicnli forma. % G It. S. in graminosi* inier fluv. Viscrivier et Kaprivier alt. 500-1000 pds. inter Kacbu et Komgi alt. 1000-3000 pds. (Drège). Pachycarpus reflectens E. Mey.! I.e. p. aio. (v. 3. b. Mus. par-)
39. G. RIGIDUS, canle robusto erectiuscnlo glabriuscolo, foliis lanceolato-oblongis longc attenuatis acutissiniis rigidis subcauescentibus supra glabris nitidnlis, raargine subtus scabris, pedunculis 7-floris, pedicellis rigid is brevibus pilosolii.spidis, co lon as stain, foliolia ascendentibus, in feme linearibu* snperne in la* roinam basi cnneat.irn apiee subsemirotundalanj amplintis. If, C. B. S. in collib. asperis prope Kietvalei, alt. 5500 pds. (Drège). Pachycarpus rigidns K. Mey.! 1. c. p. a 11.
- "Var.p. *tridens*, lamina^â corona: stam. fnliol. apice Iridentatâ, dente inlermedio angustiore. C. B. S. Wildscbutsberg, alt. 4500-5000 pds. (Drège).
40. G. CONCOLOR, caule firmo simplici v. subramoso, rainis inferne corapressis, erect is, foliis ovato-oblougis bubiiudulalis acutis brevi petiolatis ulrinque sea* bi-is,pedunculisnnullis, floribus .solitariis v. peminis, coron. stam. foliolisdepressis basi triangnlaribiistruncatis,angulisacnli3aiTectis,aj)icesensin»attenuatO(analicnlato ascendente obluso. Flores sperio.si lurido-violacei, corolla; laciniis concavis nee ieflexiN.71 C. D. S. in locis graminosis inter Scbaliinina et Kacbu, alt. 1000-2000 pds. Pachycarpus concolor*E. Mey.! 1. c. p. 210. (v. s. b. Mus. par.)
- 4T. G. DKAT.BATUS, caule firmo .simplici a.scendenlc, foliis Innccolato-oblongis andulatis obtus.ii mueroiinlatis snbmarginatis marginibus ciliatn-scabiis utrinque bispido-scabri.s brevi peliolalis, pedunculis brevibus v. Mibnnullis 2-5-floris, prdicelhs bractcnlis lincaribes imâ bi.si stipalis, corona; stain folio I. ascendentibus lanceolato-spathulatis inedio latealiter unidentatis, /olliieulis attenuatis coslis snperne subalatis. (lorolht depresso-cainpanulata, laciniit supra isub.stantia tecloria tealbatin. % C. D. S. in collib. graminosis asperis inter Vai!»la;ideNbeig et Klu.isiicmandfonteinalt. 800 pds. ctprope Huffelrivier.—Inter Pachycarpnm dcalbalum, vexillarem et ligtilatum K. Mey.! 1. e. p. 211, ullum hauddisciimea specif, observarepotui. (v. s. b. Mus. par.)

Specks exclusa:

- G. AXousTiFOIius Link. = *Asclepias angu^tifoia*.
 G. liEVIGATu4 Ham. r= *Etiopetalum lacvigatum*.
 G, LONGIFOLius Spr. = *Acetates longifolia*.
 G. PAUCIFLORua Hoclist. = *Glossoucia Hoveanum*.
 G. viRiniFLORUsSpr. == *A. cerates viridis*.
 G. VOLUBILIS Hanu = *Holo&temma Rhccdianam*.

LXX. ASCLKPIAS *L. Jnss. gen. p. 147; R. fir. Jfem. soc. r, p. 37. Etidl. gen. n. 3491. Jncq. obser. i.p. 33, Icon, rar. 345. Miscell. p. 22, er f. 2 .fig. 2, 3; tyewn. ih Nets gen. jl. genn.fasc. 21, r. i-3. — Apocynum Toimi. I. R. H* t. 21.*

Calyx aUe 5-partitus, scpalis ovatis, parvis, patulis. Corolla alte5-par-tila, laciniis prafloratione valvatâ, primo patulis dein refractis. Corona staminea sunimo gynostegio imposila, 5-phylla, foliolis cucullatis, cu-cullis ovatis v. superne dilatatis, semper e fundo processuni aversum corniforinein stigmati incurvum einittentibus. Antherce membramî ter-minatae. Massae pollinis compress*, apice attenuato ailixae, pndulse. Stigma cleprossum, muticum. FoUiculi pergarnacei, laeves v. raintentacei v. spinis innocuis onusti. Setnina coniosa. — Herbs perenncs ameri-canae, prapcipue Am. sept.; folia opposita, vrticillata, raro alterna; umbelhe interpetiolares. — Genus Asclepias, in Americâ boreali ail 30° lat. vigens, gerieri Gomphocarno, in Africâ australi ad 50° lat. srgrega-to, insigniter simile; parallela etenim haec genera, non latitudineso-luni, sed et habilu et floris fabricâ, quinimo specie unâ sub zonâ tropi-cali utrinque sparsê, aimulari videntur.

1. A. CORMJTI, caule herbaccho ramoso crasso, ramis pubesrenti-incanis erectis, foliis ovato-ellipticis cum acnmine brevi, snbtus incano-velutinis supra glahra-tis transverse venosis, bicviter petiolatis, pedunculls extra-axillaribus foliis brevioribus capitato-v. umbellato-inullifloris pedicclliscjue puberulis, corollac lol>is ovalis pedicello gracill 3-v.-4° brevioribus, cucull. dorso ovalis, proces.u fulcato acuto brevior, folliculis ovatis inflalis spinis innocuis onustis iucano-tomcniosis. *If Am. sept. Virginia, nunc in Kuropâ subspont. Asclepias syiiaa Linn. spec. p. 3i3. Couf. Spenn. iu Nces gen. Flor. geim. fasc. ai, t. i-3. Caule erecto simplici, foliis ovilibus subtus tomentosus, unibellis nutantibus. Lin. Cliff, ao. Hort. Ups. 5i. Cron.!"Virg. 27 (ex cl. Asa Gray!). Apocynuin niajus syriacum rectum Corn.canad.<0; Willd. sp. i, p. n65.—Omnibus Ascle-quiadis speciebus iu orbe novo sponlaneis, inde hinc speciem veteribus botani-cis ignotam fuisse censeo; com pert inn habens prxtrea *Apocynum Syriacum Hierosolymit.* (Ilusii a specie supra nolata' diver.sum esse, Linnazanum nomen invilibiuius oblittciare drbui. Ap. Syiiaicum Clusii el description? et icoue ad Calolropim proccram refereudum puto. (v.'sp. et v. cult. h. Mns. par.)*

a. A. i>unruiv5(GENS (L. sp. 3»3), caule herbaccho simplici credo bifaiam jm-bctulo, foliis ellipticis v. ovato-ellijiticis ovalisvc mucronatis basi in petiol. brevcin attenuulis supra glabralis subtus pallidiorib. pubtscenti-tuiuentosis, pedunoulis pedictllihfjue biue pubescenlibus folium medium wcjuaulibus, coroU. laciniis ovalis, cucullis oblongis v. ovalo-laneeolatis oblusis gynostepiuii su-perantibus, processa falciforaii uculo horizontali, gynostegio breviter slipi-tato. % Am. sept. Lexington, Kentucky, Columbus, Ohio. Comm. a fl. Asa Gray. Willd. sp. i, p. ia65; A. flor. obsolete purpnreis, corniculis resu-pinatis Dill. Elth. 32, t. 28, fig. 3i. Ka-iu. el Sch. syst. 6, p. 73. (v. s. b. Mus. par.)

3. A. LAKCGiiosA (Ktb! HOT. gpn. 3, p. 193), caule herbaccho simplici crnsso iistuloso ad a pice m tenuitev lanuginoso, foliis opposiis v. baud raro snerne alteinis ovatis v. ovato-lnnceolnlis v. oblongo-clliptiris aculis cum mucruue basi rotundalis v. in petiolum breveni latiusculuio attenuatis subtus albido-lanuginosis, pedunculis umbellato-mullifloris pediccllisque lanuginosis, coroll. laciniis oblongis pedicello triplo brevioibns, cucullis dorso ovatis, proces^U subulato brevior arena to, folliculis arrecclis ovalo-laneeolatis acuminatissuh' incanis. % in ^{le}{)* mexican. inter Gasarc et Pacbuca alt. 7800 pds. 11. ct H. iu dilion. Toluca (Andrx. 11. 23i). Misleca alta.dit. Oaxacaua (Galeotli n. 1510), Kotin. et Sch. syst. 0, p. 84- (v. 5. h. Mns. par.)

4. A. Doi-GUMi (Hook. fl. bür. am. 3, p. 53, t. CILH), caule siuplici, fol^{ts}

conlato-ovfllis acnlis snbtus dense tomentosi.s, peduuculis brevibns pedicelli*-que tomentosis , umbellis liinliifloris, coroll. laciniis ova I is acutiusculis, encull. lunge acuniinatis marginibas bidentatis, process u corn pies so uncinato bievioie; habitu A. lanuginosre Kth. ex icon. *If* Am. sept, ad oram sept. Occident.

5. A. rHYTOLArcoiEs (Pnrsh. fl. sept. am. i, p. 180), caule herbaceo simpliei erecto bifariam pubernlo, foliis late ovatis basi et apice attcimatis acutis subnndulalis ciliolatis utriusque glabriusculiit subtus glauci* tenuibus , peduiculi terminalibas folium medium subxquantibus bine incano-pubernlis iiiiubellatiu innlifflois, pedicellis gracilibus laxis bine puberulis, corolla; lobis ovnto-oblongis reflexis pedicell. duplo brevioribus, gynost. slipitato, cucullis Mibtrncatis, processu arrecto acnto. % Am. sepl. New-Jersey (Greene et Jackson) A. exaltata Mubl. ex liigelow. Flor. Host, p. 10a. (v. s. b. Mus. par.)
6. A. AMPLEXICAuris (Micbx.! 1l. bor. am. p. n3), canle simplici erecto flexuoso coinpresso glauco, foliiscordalis ovatis obtusis sessilibus auriculis amplexicaalibiis utrinque glancis transverse et reticulalim venosis, pclunculis extra-axillaribu& folio brevioribus umbellato-multifloris pedicellisque gracilibns, co roll, laciniis reflex is ov.it is aciitiiisculis pedicel lo subtriplo brevioribiiif cucuHis ovatis, piocessu acuto brevior arcuato , gynostegio subsceabili. % Am. fit-pi, in Carolina. Pnrsh Fl. am. sept, i,]8J. (Heibeniout. el C. Leconte). An A.humistrata Walt. fl. carol, p. io5? (v. 8. h. Mus. par.)
7. A. OJITUSIFOMA (Micbx! fl. bor. am. 1, p. 115),caule simplici erecto tereti glanco, foliis ovalibnfi v. ovato-eliipticis mucronatis, nincrone acuto, ses.siiibus cordatis semiamplexicaulibus ntiinque glaberruiis subtus glaucis transverse n-ticulatinique venosis marginibus undnlatis, pedancnlis teiuinalibus elon^atis uuibellato-mnllifloris glabris, corollielaciniis ovato-oblongis pedicelli liinc pubernli tciiam infr. partem snl);e(nantibus, cucullis apice obscure trilobulatis, piocessu arcuato falciformi acuto incluso , gynostegio bicviler sliipiialo, folliculis lanceolato-oblongis apice antennalis. % Am. sept, in Carolinā luerid. (Hcibeinont.) Flor. viridescntes ex Micix. A. purpuiascoos "Walt. FL carol, p. io5 (excl. Asa Gray!). 'An A. cordata Wall.! Fl. carol. p. io5. qua; fl. rubrl. (v. s. b. Mus. par.)
8. A. VARIECATA (L. spec. 3ia. ed. a), caule bctbacco simplici erecto bifarlam pubescente, foliis ovatis v. obovatis niucion.itis basi attenuatis glabris piimoplanis tlein undulatis crassioribus, pednnculis extra-axillaribus v. terminaiibiis fol. triplo brevioribus 'ledicellisquo bine pnberulis crectis, corollx* laciniis ovatis acutinsculis, cucullis apice rotundatis sciitelliformibus, piocessu conjpresso lotundalo cum apiculo horizontali v. subrecto, folliculis oblonpis louge atteuuatis tenui.ssiue puberulis. *if^A-in.* sept, in camp, liumid. Virginias et Caroliuac. Asrlepias variegala Walt. Fl. carol, p. 104. Hook. fl. bot. am. 2. p. 5a, t. cxi.r. Dot. mag. 1182. Ell. Fl. carol. 1 , p. 317; Walt. Flor. carol, p. 104.; A. nivea parliin (berb. Linn, ex Kalm. tested. Asa Gray.), A. hybrida Micbx.! Fl. bor. am. 1, p. 115. Gron. Tirg. 37. Pluk. aim. 34. •• I|* ^? » »• A. citrifolia Jacq. coll. 2, p. 290; Icon. rar. t. 3/»3, W'lld. sp. 1, p. 120'S.

Var. a pubescens foliis subtus pubesceoti-hiiiiis. *If* in Carolinā (cl. Lcconte). (v. s. b. Mus. par.)

9. A. riAucESECEWs (Kih.! nov. gen. 3, p. ago, t. 107. syn. 3, p. a^fi), caule iicrbaceo crecto simplici "labenimo, foliislinenri-v. ovato-oblongis v. obovato-v. clliptico-oblonpis obtnsis inneronulalis plusminnsvc cordatis plan is liansver.vc venosin loriaceis iiiiargine lwibns v. MiUilissime deniculato-ciliolatis , inierdum undnlatis subtus glncrcsmilibns, brr\issime petiolatis v. ses»ilibus v pedunculi* terminalibus v. extra axillaribns ninbellatis niultifloris bine pubernlis, co roll, laciniis ovato-rnliindis reilexin pedicillum pu! crulum mediuin sequantibus, cucullis dilalatis piocessu cultriforiDl aculo subicquilongis gynostegiumque flubsessilem aquantibus, folliculis immatiiris ovalis attcniiii-» incanis.lfin Nov.Hispaniuiuterpoiturn Arapolco et La Ventadc In Moxonera;

in ditione Oaxacana alt. 5-7000 pds. in planitiebus circa Cuernavaca (Galeotti, n. 1508 et Giesbreght). (v. a. h. Mus. par.)

zo. A. QUADRIFOLIA (Pursh. fl. am. i. p. 183), canle herbaceo gracili erecto inferne glabro superne bifariam pnberrulo, foliis ovatis acuminatis v. obtusis V. acutiuseulis ciliolatis tenuibus utrinque glabralis inferioribus superioribusque opposit. mediis 4-nis brevi pelinatis, petiolo superne alato, pedunculis terminalibus hinc puberulis, umbellis multifloris, pedicellis gracilibus, coroll. laciniis ovatis triplo brevioribus, cucullii elliptico-ovatis obiter usque, proressu brevi acuto inclinato gynosteg. sessili incumbente. % in Am. sept. New-Jersey. Jacq. observ. bot. p. 8, t. 33. Clayt. n. 866. Hook. fl. bor. am. a, p. 5/4. Bolton Flor. of north Amer. vol. a, p. a5, t. 43*

"Var. *a. lanceolata*, foliis lanceolatis apice attenuatis acutis basi in petiolum angustatis. Columbus, Ohio. (v. s. h. Mus. par.)

II. A. MARGINATA, ghiberrima, radice fibrosa, caule simplici erecto tereti, foliis ovatis acutiusculis v. ovalibus basi et apice rotundatis v. interdum subcordatis roriaceis margine crassiore albo anguste revoluta cinctis. brevi petiolatis, pedunculis terminalibus brevibus, corolla laciniis oblongis pedicelli dimidiam infer, partera trifloribus, cucullis ovato-oblongis acutiusculis marginibus apice acutis, processu falciformi acuto, gynosteg. subsessili. % in Brasilia. An Asclepias Candida. Flor. flum. 3, 1.65. Prov. Minas Geraes (Claus. 3/j8 et 364). Herba 5-7 poll. (v. s. h. Mus. par.)

xa. A. CAMMISTRIS, radice fibrosa, canle simpliciter v. ramoso flexuoso bifariam pubescente compresso, foliis ovalibus v. elliptico-ovatis acutis brevi petiolatis glabris, pedunculis extra-axillaribus brevibus pedicellisque hinc pubescentibus, umbellis plurifloris, coroll. laciniis ovalibus acutiusculis. cucullis ovato-oblongis marginibus rotundatis, processu falciformi acuto, gynosteg. stipitato. Herb. 5-7 poll. % in Brasilia pro. Rio-Grande? herb. i in per. Brasil n. 706. Montevideo (Ars. Isabelle n. 88). (v. s. h. Mus. par.)

13. A. UMBELLATA (Fl. flum. 3, t. 66), caule simplici erecto, foliis oblongis apice acutiusculis subsessilibus, pedunculis folio brevioribus, umbellis densifloris, cucullis dorso acutis, processu inflexo obscure trilobulato lobulo intermedio acuto > gynostegio brevi stipitato. Descript. ex icon. cit.

i/c. A. CURASSAVICA (L. sp. "Willd. sp. i, 1, 66), suffruticosa, ramis teretibus erectis subpubescentibus, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis attenuatis acutis utrinque glabris ulembranceis subtus pallidioribus petiolatis, pedunculis folio brevioribus, umbellis plurifloris, coroll. laciniis ovatis acutis reflexis pedicellulis medium quantibus, cucullis ovatis, processu corniformi arcuato longiori, gynostegio stipitato. folliculis ovatis acuminatis laevibus pl. libris. % v. sub f). in Antillis et nunc spontanea. per totam orbem tropicalem. Asclepias curassavica Rot. ^egi^t. 8r; Jacq. miss. I, aa, t. 2, fig. a; Flor. flum. 3, t. 64; Apoc. enrasav. fibrosa radice fl. anranliis Prod. Parad. Tat.; A. erect, salicis folio latior. flor. aurant. Pluk. Phyt. I. i33, fig. 3; A. rad. fibr. petal. coccineis cornicul. croccis Dill. Kith '6, t. 30, fig. 33. Wydler exsiccat n. 143 et aa. Weigelt. Surin. n. 34a5. (v. s. et v. cult. h. Mus. par.)

15. A. HIVE 1 (L. Willd. sp. r, p. 1266), herbacea? caule tereti pubescente erecto, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acutis in petiolum sat innum attrituatis subpuberulis subconcoloribus membranceis, pedunculis foliis brevioribus umbellato-paucifloris, coroll. laciniis ovatis oblongis reflexis pedicellulis medium aequantibus. cucullis ovalibus processum falesum superantibus, folliculis laevibus. % Louisiana, N. v. -Orléans; in Antillis, Cuba, St Thomas, etc. Apocynum americanum. foliis amygdali longioribus Plum. Tomn. I. R. H. 91. Bof. mag. 1181: Pursh. fl. Am. sept. 1, p. 180. (v. a. et v. cult. h. Mus. par.)

16. A. VESTITA (Hook. in Beechey voy. p. 363), canle herbaceo erecto simplici arachnoideo-tomentoso, foliis infimis ovatis mediis oblongis superis ovato-umbellatis acutis breviter petiolatis utrinque arachnoideo-lanuginosis subperganiaceis, pedunculis brevibus ad canalem apicem congestis, umbelli

plurifloris pedicellis lon[^]iusculis calycibus corollisque cxlrorsrui dense albo-lanatis, laciniis ovato-ob'ougis introrsum glabris, gynosiegio sessilibus, cucullis apertis rotundatis, proressu bievi subobtusis. *If* in Nov. California. (Douglas) communicat. u *t-oc*. liort. Londin. b. Mus. par.

17. A. OVALI FOLIA , caule simplici erecto bifariam pubescente, foliis erectis ovatis obtusiusculis basi rotundatis snbtus pricipue pubescent i-t omen tosis subcoriaceisbivi petiulatis, pedumulis brevibus pedicellisquepubrtcenti-incanis, corollas laciniis ovatis rrflexis pedicelli tertiam inferior, partim aquantibus, cucullis ovatis obtusis gynostegium superantibus, procesisu bievi acutiusculo. *If* iii California. Asclepias vnnVgata var. j3. Hook. fl. bor. auicr. p. 5J. (V. S. h. Delcsert.)

18. A. INCARNATA (L. sp. 314, ed. a), caule herbaceo erecto ramoso bifariam pnbescente, foliis oppositis v. ternis lanreolatis v. lanceolato-oblonpi.s apice affenualis acntis basi obtusi-s Dtriuque glfbiinsculis, petiolis iufine denficu)i& callosis stipatis, pedunculis folium medium aequantibus uinbellato-mullifloris pdicelliVqne bine pubernlis, corolla? lobis ovalis rt-flexis pedicell. diniidiam iiferioiem part. suba?quanlibus, gynostrg. substipitato, cucullis ovatis, pioessn falcifonui arcuato, folliculis ovalis apice attenuatis papyiareis longiulinaliter rclicalatimque venosis glabris. % in Am. se}t. New-Jcr^y. A. incarnata liot. reg. i5o. Apocynm erect. , canad. ilor. purpur. angustif. Par. Dat. A. minus icct. canad. Cornut. p. 92 cum. Icon. A. maiian. cbaina?neiiifol. fl. nibente. Petiv. 284. Asclepias incarnaia Micbx. herb. Sweet, brit. fl. gard. &r. a , t. Hi. Asclep. purpuascens. Willd. sp. 1 , p. iab'5, an Linn. ? A. amaua ftlichx. il. am. bor. i, p. x 18. (non in herb.)

Var. a, foliis basi subcordatis, encullis gynostegioro vix a?quantibus.

Var. *Apulchra* , Taulibus et foliis latioribus ulrinque pubescenii-birtis. A. incarnata Linn. boil. Cliff, herb. Gronov. Herbarium Linn, includ amb, varietates (ex d. Asa Gray.). Hook. Fl. bor. am. A. pulchra Ehrh. Willd. sp. a, 1367. p. 5'3. Sweet, flrit. II gard ser. a, t. 18. A. incarnata. Micbx. fl. bor. am. 1, n5. Hot. reg. 25o. A. marilima Pif. in b. DC. (v. s. et v. cult. h. Mus. par.)

19. A. nunnA(L. sp. 316. cd. 2), caule beibaceo erecto inferne glabrato snperne tenuis.slime biftriam-piloso, foliis ovatis acuminatis acutissimis, marginibif ciliolatis iitriuque glabris sublus pallidioribus icticilato-venoitis basi sub-rordatis brevissime petiolalis, prdmiculis ?-3 ad canlis apicem congeslis fol. medium fcquaulibis , umbrllis paucifloris pedicellisqnc ereclis bine D)ibernljy corolla? laciniis lanceolais acutis, cucullitt oblongis chtiibus apice trnuioibus , procesMiMibnlHtosuhuiTectogyuoitcgio brevi stipitato. ^ in Am. sept, specimen Linnean. herb. est parssuperiorinquâ foliaaltrna. (test. cl.A. Cløy.). A. laurifolia Micbx. fl. bor. am. p. 117, ci beih. (non Pur.sb.). A. aenminata Pursb. M. Am. sept. i p. 183. et A. pcriplocafoliu Puisb. herb. (ex cl. Asa Gray.!), (v. s. h. Mus. par.)

30. A. TUBEROSA (L. sp. pi. i, 3if) , caule adscendente bispido apice divaricato-rainoso v. flexuoso foliuso, foliis lanccolatis v. lineari-oblongis mucionulatis brevi petiolatis utrinque birsulis, pedunculis umbellais s<cuudib vel ad canlis Hpiccm quasi in coiymbiim patuliini disp«»sitis, pedicellis pnbcrnlis, corolla* laciniis ovalo*oblongis pedicell.infer diuid. parlcu aMjiiianibus, rucullis ob-lougis, proce^su falcifonui gracili, gyuosteg. stipitato, folliculis oblongis basi an^ustais apice rostiato-acuminatis incano-puberulis. *ff in Am.sepp. Apocyu. Maryland, foliis .saligni» ilor. aurantian's 56, Kay bist. 3, ^37. A. nov.-angl. tuber. ivdice Kl. EJlb. p. i5, t. 3o, fig. 39, c.; Heim. Lugd. bat. 646, t. 647; Aklepias decumbenn L. lid. herb. Gronov. A. tuberosa Mirhx! Fl. aw. bor. 1, p. 117; Sweet Hrif. fl. gard. ^er. u, t. ?4 ; Willd. sp. x, p. iax8.

Var. a* foliislinearibus angustioribus. Micbx. fl. Lor. aui. p. 117* (v. s. et v. cult. b. Mus. par.)

a I. A. SITOAA (Dentb. pi. Hartw. p. u£ n. Qi3')f caule herbaceo simplici v. superne ramoso adscendente setoko-bispido, fulii* ovatis v. ovato-lanceolatis acu-

- tiusculis macronulatis basi cordatis ntrinque sparse setosis subconcoloribus sessilibas, pedtinculis folium subnequantibus, pedicellis calycibusque setoso-hispidis, corolla? laciniis oblongis, cncullis apice obliquis apertis gynostegium subsessilenj aequantibus, prnces.su falciformi v. subuncinato. Radix tuberosa officin. vulgo *Contrayerba*; ilores albi. % in planitie ad Vera-Crnz. ah. 3000 pds. ct Arumbaro 3500 pds. Nuchoa (Galeotli n. i506-i547). (v. s. b. Mus. par.)
- aa. A. PRATENSIS (Benth. pi. Hartw. p. 45, n. 3/5), caule herbaceo simplici adscendente bifariam puberulo, foliis infimis ovatis sop re mis ovato-lanceolatis obtusiusculis mucronuatis basi snbcordalis planis reticulato-venosis utrinque glabris brevissime pctiolatis (pedunculis ad caulis apicem congestis brevibus uinbellato-plurifloris, cornll. laciniis oblongis pedicelli bine puberuli dimidiani infer, pattern 9ubacqnantibus, cucullis gynostegium panlo superantibus, processn lincari-falcato brevior. % in pralis bumidis regn. mexican. ad Moreliam alt. 6000 pds. (Hartweg, Galeotti o. i54g). (v. s. b. Mus. par.)
- a3. A. PARVIFOLIA (Pursb fl. am. sept. I, p. 180), snffrticosa, racerafs gracilibns erecti* glaberrimis snnimo apice bifariam snbliliter puberulis, foliis Innceolatis basi et apice attennatis peliolatis subtns pallidioribus iticmbrana-cis glaberrimis, pedunculis folio bievioribus iimbellato-iimltifloris pnberulis, pedicel I is gracilibns cilfolalis, floribas parvis, corolla; lobis ovatis pedicel Jo 3° brevioribas, cncullis ovatis processu falcato lilifloroi icuto longiori, gynostegio brevi stipitato. ^ in Am. sept. Georgia. Asclepias debilis Micbx. partim in herb. Asclepias]>erennis Walt.! Fl. carol, p. 107 (ex cl. Asa Gray.). (Druinin. exsicc. u. 218). (v. a. h. Mns. par.)
- a4. A. PAUPERrurA (Mich*! il. bor. amer. T, p. 118); caule erecto virgato glaberrimo, foliis linearibus v. lineari-oblongis inarginibus angutissime revolntis ciliolato-asperis utrinque glabris concoloribus in petiolnm brevem attenuatis, pedtinculis ad caulis apicem soli fa ri is v. binis apbyllis jjollicaribus pancifloris, pedicellis bine pnberulis, corollae laciuuis lineari-oblongis rellexis pedicellum medium .rquantibus, cncullis ovatis supernc dilatatis proces.siiim breviorcm includentibns gynosteginm slipilatnin superantibus. I£ Ant. sept. in humid. Lou.isian.Tct Carol, inferioris, Alabama. Asclepias paiipercula Pursb. specim. unic. ex herb. ci;in A. ciueiea confusuin. A. lauri/olia Pursb! ex herb, var. foliis lanccolatis elongatis. A. lanceblata Walt. herb. A. iucarnata herb. Walt, an Flor.? exuotula' a cl. Asa Gray, couimunicat. (Irimui]. exsicc. 11.317). (v. s. h. Micbx. in Mus. par.)
- a5. A. NERVOSA, caule simplici erecto inferne glabrato supernc bifariam pti-lerulo, foliis linearibus aculiusculis sessilibus ulrinque sub I us nervo mediano crasso salvo pnbescenti-glabratis margin*! angnstissimo coriaceo cinclis, peduu-culis terminalibns timbrllatim mnlifloris pedicellisfjuc pnberulis, COIOLTP laciniis ovatis reflexipedicctli dimidiam infer, partcm tcquautibiis, gynosleg. brevi stipiralo, cncullis apice subreflexis, processa falciformi acutissiiuo. % in Brasilia' prov. Mato-Grosso h. imp. brasil. n. 10^ (Oaudicb.iuil) Jacobina, llahia (Blanch. in herb. Delcscrt). (v. b. h. Mus. par.)
- a6. A. MEM.ODORA (Aug. S. Hi!! pi. rem. bras. p. 29.7), canle 91'mplicl erecto e basi ramoso inferne glabrato .superne puhescente, foliis lineari-oblongis v. MI-pernr linearibus acutis brevi pctiolatis utrinque puberulis tenuibus, prdtin-culis folium a?quantibns unibeilatn-rontifloris pedicellisqne incanis, coroll;o lobis ovato-lanccolotis rcilexis pedicell. dimidiam infer, partcm ;rqiautihi's, cucullis apice snbrdlexis gyuosteg. stipitatum icqtiantibus, ptoces.su fsilci-formi flrcn.ito acutissimo. % in Brasilia' merid. cani[>. prov. Sti Patili et .secus flam. Uruguay (Ang. de St-Hil.) (Lund., n. 6<>i)» Iiabia (Plam'bet, n. 1410). Prov. Kio-Grande do Sni (St-Hil. et Isabelle) Montevideo. Herb. imp. brasil. n°. ;o;.
- Var. 3. minor (St.Hil.! I.e.), cnulibusdigitalibus bifariaro puberulis, foliis anguistioribus semper canalicubti.s, corolla' interi<irc carneâ. in l'iatili.u campis hcrbosis propc pagum *Casa bratica* prov. Sti Pauli. (eel. Aug. St. Uil) Mew. Mus. ii, p. 3a5. (v. s. h. Mus. par.)

27. A. MiciiAUXii, canle erecto ascendente tenuissime puberulo, foliis inflmis oppositis lineari-obovatis gradatim ad apicem longioribus alernis et linearibus mucronulatis superne deuliculato-ciliatis margiibus anguste revolutis concoloribus, pedunculis urabellato-multioloris, pedicellis hincpuberulis bracteolis setaceis basi slipalis, corolla? lobis ovatis, cucull. dorso ovalis gynostegium sessile paulo sperantius, processu breviori incluso. *IL* Am. srpt. A. longifolia Michx. partim herb. (non Flora). *Asclepias apustifolia* Ell. *il.* An A. angustifolia Schwgg. *eninn. hori. Dicol. Rocin. et Seb. ayst. 6, p. 70?* A. suavcolens Lecoute in herb. Mus. par. (v. s. Mus. par.)
28. A. CINEREA. (Walt.! fl. carol, p. 105), canle erecto virgato glaberrimo v. ad apicem subtilissime bifuriam puberulo, foliis anguste linearibus neutiusculis margiibus revolutis utriusque glabris concoloribus in petiolum brevem attenuatis, pedunculis ad caulisapicem alternis apbyllis v. foliolo lineari biacleariformi basi slipatis pollicarihus p. incifloris, pedicellis bine ciliolatis in femeractolatis, bract. seliccis, corolla* lobis ovato-oblongis pedicell. 3°, brevioribus, cucullis aniculis aentis margin, iuter. aentis, processu incluso, gynostegio sessili. *If* in Am. sept, dilionib. australiibus III Florida. *Asclepias oinere* Walt.! 1. c. A. pauperula, specim. nnicuin in herb. Pursli ex cl. A. Gray. (v. s. h. Mus. par.)
29. A. RostA (Kth! nov. gen. 3, p. 189; synop. a, p. a^C), licrbacca, canle simplici erecto inferne glabrato superne pubescente v. lomentoso, foliis oppositis erectiusculis linearibus acutis marginibus revolutis concoloribus, pedunculis folium superautibitis iimbellato-pluifloris pedicellisfue puberulis, coroll. lobis reflexis pedicello duplo brevioribus, gynostegio sessili, cucullia brevibus, processu oblongo obtuso erecto. *FIOITS* carnei. *If* in rep. n. niexicano prope urbem Cbilpancingo, alt. 4200 pds. in sterilib. Cordillier. dition. Vera-Cri- alt. 3000 pds. (Galeotti exsiccata n. 1516 et 154a) in nionl. prov. Oaxaca alt. 7000 pds. ^—in quercetis Chiapas (-Linden), (v. s. h. Mus. p.)
30. A. RURIUCAULTS (H. B. K. nov. gen. 3, p. 145 1, canle herbaceo erecto simplici rubescente superne pubescente, foliis oppositis subsessilibus erectis linearibus margine revolutis uninerviis glabris. Corollae tube. v. % c res fit in declivitate Occident, montium niexicanorum prope La Wnla del Peregrino, alt. 260 metr.
31. A. FASCICULARIS, caule erecto subincrassato glaberrimo, foliis quaternatis v. quinatis congestis linearibus iuicronulatis confloribus subcoriaceis sibi crassinerviis glabris breviter petiolatis, pedunculis folio brevioribus imbellatis densillaris, pedicellis ciliatisque molliter puberulis, coroll. lobis ovalis reflexis pedicell. medium sulurquantibus, cucullis dorso ovatis, processu faucifonni acuto, gynostegio slipitato. *A/f.* A. verticillata¹ seii ramis glaberrimis, umbellis densifloris ihibitur[diversa species. % in Nova California (Douglas). (v. s. ex herb., soc. hort. Lond. h. Mus. par.)
- 3i. A. VERTICILLATA (L. Willd. sp. pi. i, 117a), ramulis 2-6-fariam pubescentibus gracilibus, foliis infimis oppositis gradatim ad apicem approximatis ternatis* 4-nis v. 6-nis linearibus mucronulatis niarginibus anguste revolutis subtus glaucis, pedunculis folio brevioribus imbellatis plurifloris, pedicellis gracilibus ralyceiisque puberulis, coroll. lobis ovatis reflexis pedicell. medium Tqiantibus, gynostegio slipitato, cucullis dilalatis ovilibus, piorssu faicilioimi ancto, folliculis la'vibus oblongis atenuatis obtusiusculis. ^in Am. sept, a Cxmd. 1 usque ad Carol. Texas. *Aporynum niarian. erectum* Linari. T angustiss. fol. umbellatitii l'luk. aimag. mant. phytogr. t. 33 (>, fig. 3. Ap. mll-inn. fol. angustiss. stellit. Petiv. inns. (Jog; Chron. p. 3^; Pluck, aim. 17; Clayt. D. a. 6; *Asclepias verticillata* Michx. fl. bor. am. 1, p. 116; Nutt. gen. 1, p. 10^S; Hook. fl. bor. am. I, p. 5^», t. CXT. IV. Willd. sp. 1, p. 1^78. Pursh *ll.* III sept. 1, p. 18). Diunund exsiccata n. 181.
- Var. a. *galioides*, foliis linearibus scnis quateriusve verticillatis margine revolutis. *Asclepias galioides* Kth! nov. gen. 3, p. 188; .-synop. a, p. 1^*5. Denth! pi. Hartw. *ll.* aifi. —in montosis circa Mexico (Nerlmlicr) in oliginosis Leon regn. mexi. (Hartweg.)

Var. ξ . *Unifolia*, foliis latioribus linearibus v. lineari-lanceolatis senis quaternisve verticillatis margine revolutis in Carolina, Georgia, reg. mexic. circa Huejutla (Giesbreght). *A. linifolia* Kib. nov. gen. 3, p. 190; synop. 2, p. 276 (Galeotti n. 1509). *A. virgata* Lag. hort. matr. Balb. cat. horr. Taurin. 1813, p. 13. Sweet brit. flow. gard. ser. 2, n. 85. *A. ruexicana* Cav. icon, 1, p. 42, t. 58. Deif. Ann. mus. 1, p. 278. Wild. sp. 1, p. 1273. *A. parviflora* Lecon. herb. inns. *A. angustifolia* hort. bot. Kew. Sch. syst. 6, p. 70. (v. v. cult. h. Mus. par.)

33. *A. LINARIA* (Cav. ic. 1, p. 42, t. 57) caule suffruticoso erecto ramoso, ramis incano-puberulis, foliis sparsis ad apicem ram. approximatis subteretibus v. filiformibus linearibus anguste revolutis acutis glabrisculis concoloribus, pedunculis folium sessilibus quantibus pedicellis squarosis incunatis, corolla laciniis pedicellis brevioribus, cucullis dorso ovatis processu acuto brevi inclusogynostegium sessilibus quantibus, folliculis laciniis ovato-inflatis apice attenuatis obtusisculis. ξ in regn. mexicano, prope Mexico et Chilco, alt. 7100 pds.; in montos. frigidis. alt. 6, 7000 pds. (Galeotti n. 1515 et 1755) circa Zimapan alt. 1000 pds. Benh. cull. Harl. n. 215; Mitla, in dition. Oaxacana (Andr. n. 236 et 237) *A. Linaria* Willd. spec. 1, p. 173; H. B. K. nov. gen. 3, p. 150; synop. a, p. 277. Reichenb. et Sch. syst. 6, p. 83. (v. s. sp. et v. cult. b. Mus. par.)

§. 1. OTARIA. *Coroive foliola gynostegium stiprantia stiprantiscapitulum dilatata inferno obsolete biauriculata**

34. *A. OBOVATA* (Ell. Sketches hot. p. 311), caule adscendente pubescenti-tomentoso, foliis oblongis apice rotundatis mucrone v. acumine parvo v. elliptico-oblongo acutiusculis basi subcordatis brevi petiolaris undulatis utrinque pubescenti-tomentosis, pedunculis brevibus ad caulis apicem connatis, umbellulis inaequalibus, pedicellis inaequalibus, corolla laciniis oblongis pedicellis brevioribus, cucullis oblongis apice reflexis tenacioribus, processu brevi uncinato v. subcircinato. ξ in Am. sept. Georgia, Carolina, etc. *Asclepias villoso-lanceolata* Torr. fl. A. obtusifolia TOIT. Ann. lye. New-York 2, p. 218. (v. a. b. Mus. par.)
35. *A. LONGICORNU* (Henth. pi. Hurtw. p. 24, n. 11), rhizom. perpendiculari lignoso caulem hirsutum compressum flexuosum pubescentem erectum simplicem euilientem, foliis ovalibus v. ovali-oblongis obtusis in petiolo attenuatis utrinque puberulis, pedunculis brevissimis v. subnullis ex axilla ad caulis apicem congestis, umbellulis inaequalibus, pedicellis gracilibus pubescentibus, corolla laciniis oblongis acutiusculis, cucullis ad apicem sensim dilatatis sublobulatis, gynostegium duplosuperantibus, processu brevi dentiformi acuto, folliculis ad apicem ovato-rotundis incanis. ξ in regn. mexicani in ditione Oaxacana, Tehuantepec (Andrieux n. 229 et Giesbreght). in areis maritimis Vera-Cruz et arvis dition. Puebla (Galeotti n. 1514 n. 1513.) Tatupico de Tamulipas (Heilaudier II. 202). (v. s. h. Mos. par.)
36. *A. MCLANTHA*, rhizomate perpend. lignoso caulem simplicem erectum teretem compressum pubescentem euilientem, foliis ovatis v. lanceolatis inaequalibus petiolaribus glabris subtus pallidioribus glaucescentibus reticulato-venosis, petiunculis ad caulis apicem congestis brevibus, umbellulis laxifloris, pedicellis hinc puberulis gracilibus, corollae laciniis oblongis cucullis angustis attenuatis obtusis erectis gynostegium duplo superantibus, processu brevi arcuato papilloso. Flores albi-vinacei. ξ in regn. mexicani in ditione San Felipe in ditione Oaxacana (Andrieux exsicc. n. 231). in pinetis cordill. Oaxacan. alt. 8-9000 pds. (Galeotti exsicc. n. 1514). (v. s. h. Mus. par.)
37. *A. AUICULATA* (Kth. nov. gen. 3, p. 191, t. 228; syn. 2, p. 977) caule herbaceo credo glabrato v. bifariam tenuissime puberulo inferne tereti superne compresso, foliis lanceolatis v. lanceolato-oblongis acuminatis cum nitiditate parvo basi rotundatis. in petiolo breviter revolutis emarginatis angustis.

- sirae revolntis glabriusculis subtos p-tlidiaribus retirulnto-venosis, pedunculis pollicar. bine puberulis, umbellis plmifloris, corollas laciniis ovatis obtusiusculis pedicelli bine puberuli infer, part, aequiauliluis, cucullis oblongis supeme dilat;itis» procesMi cullrifoffini obtnso encull. Mib.rquali. Flores albi. *If* in regn. mexicaui locis salsis prope Ario, ah. 6000 pds. (Amir, exsicrat n. a3a). in mom. ad lillor. mar. Pacifici, alt. 3-4500 pds. (G.,leotti D. 1507 ct i5i3; et in qaercetis ah. 3000 pds. dili. \\'cra-Ciuz). (v. s. b. Mus. par.)
38. A. SUBULATA, caule erecto sicuplici? glabro glauco, foliis filiformibutis snbulatis acntis tifssilibus glaucis, pedtinculis brevilus reflex is puberulis pluifloris t pedicellis bine pilis albis inspersis, corolla? laciniis re/lexis ovalis acutiusculis, cucullis gynostegium duphr superanfibus suficrne sensini dilatatis subintegris, process 11 acuto arcuate. ^ in Nov. Hispanih? Pavon. (v. s. b. cl. Webb.)
39. A. LAXIFLORA, canle minute pubescente, foliis peliolatis ovalis oblonpise acutis basi rohindalis ntiuque glabiis, uibellis iuteipetiolaribus terminalibus-que laxis sub-8-flcn is, bnclcis sepalisqut* liueari-subulatis. —Folia a 3 poll. longi, snjuMi'ora muho tninora. UmbellT in sprciin. unico tces, altrra inter foiiola sujjeiora, 2 terciuales. Flores magnitudine A. aurirulala: sed ex sicco puipnieae vidrnur. Corona¹ foliola petalis paiuni longiom t *its* A. ittiriculate co 11 for mi.'i, processu supia .stigma deflfxo. *If* iu regn. mexicano (Hditweg). Otaria laxiflora Itentb. pl.Hurtw. p. 67.
40. A. FRAGRANS, caule herbaceo erecto vix pubescente . foliis oblongis utrinque angustatis glabris, mnbellis interpetiolaiibus 10-12-floris t Hecteis minutis t sepalis lanceolalis. — Hei ba perennis ramis erectis subsimplicibus 1-1} pedilibus. Folia 2-S-polliraria, acuta, in petiolum brevissimnin angnstata. Flores odoralis&imi vire.sceriles? iis O. auriculat. similes. *If* in prsprnptis Guatemala (Kiirtweg). Olaria fragraus Bentb. pi. llariw. u. 601" p. 89,

Species non satis twice.

41. A. srEciosA (Torr. ann. lye. New-York, a, p. ai8), tota planta tenoiter tomento>a , foliis ovato-corclatis obtosis brevi-peliolatis, umbellis axillaribus terminalibusque solitariis, corona* foliolis erctis lanceolatis gynostegio tiiplo longioribus basi intus obtuse bideDtatis, piocessu brevicompres>o incurvo. *If* in Canada ?
42. A. FOJYsTAcniA (Walt. fl. carol, p. 107), foliis petiolatis opjiosilislanceolatis laevibus subtus veno.sis, umbellis pluibus terminalibus lateralibusque, petalis et auriculis carniculatis pnrpurasceuti-rubris, corj)usculo latere fusco apice albido, caulibus 4-pedalibus.
43. A. VANILLA (Raiin. ainer. montbly mag. 4, 1818, n. x, p. 3p), caole simplici superne pube.scente, foliis oppositis lauceolalis basi rotundatis gl:ibris ciliatis, umbellis axillaribus rrectis; ilores lilacini odore vauillae. *If* in Am. sept. Gieeuririer, Roem. et Seb. &yst. 6, p. 82.
44. A. GRAMINEA (L.amk. enry. meth. 1 ,p. Q83), canle rainoso, foliis linearibus gjaiuiiciM oppositis, umbellis tenninalibiis, rorniculis erectis innrronatis; folia glabra mnigine revohitn, 1 lin. IHH , pollicaria, inftriora petiolnta, quidquam latiora breviora ; uutbcllac 8-io-flora¹, floriIJUS ^:tt inaguus albis margine undulatis. — in India orient. (Sonnerat). An ad Ciompbocarpum fruticosnm refcreuda ?

Species exchtsr.

- A. ACATIHOCARFOs Gin. = Gonolobus birsutus.
- A. ACUMINATA Roxbg. = GymDeiua acuminatum.
- A. ATBA Cav. = "Viucetoxicum officinale.
- A. ALBXICACA Jacq.= Tylopborae ip.
- A. Ai.Piir4 Arnb. = OxypetaluiD megnpoiaucam.

- A. Aicjirniu* Heyne. = Holostenima Rheedei.
 A. ANNILARA Koxbg. = Holostemina Keedei.
 A. APHYLLA Forsk. = Sarcostemina Korskahlianunij
 A. APUYLTA Tbbg. = Sarco<teinma apbyllwn.
 A. ARBORKSCENS Lin. = Gompbocarpus arbirescen.i.
 A. ARMATA Spr. zr: Riutneriae species.
 A. AIVENSIS Arrab. = Oxypelaluin cam pest re.
 A. ASTHMATICI Lin. = Tylobora astbmatica.
 A. AXILLARIS Arrab. z= Ditassa* species.
 A. CANESCENS Willd. = *Vincetoxicin canescen.*.
 A. CARNOSA Linn.rr Hoya carnosa.
 A. CftiATA Murr. == Xysmalobinm tindul.ttmn.
 A. COMMUNIS Arrab. = Oxypelaluin Bauksii?
 A. CONNIVENS Baldw. = Acetates connivun.*.
 A. COJTORTA For.sk. = Sarcosternma ?
 A. corrvolv LLACKA Willd. = D:emia angolensfs.
 A. coifVOLVULACEA Heyn. = llolostennua Rhcedei.
 A. CORDATA Arrab. rrKonliiiaa fliiminensis.
 A. CORDATA Bruu. = Pergularia minor.
 A. conoATA Fofik. = Djeinia cozdata.
 A. CRAssiFoiia H. V. ^Gompbocarpus arborescent.
 A. CRAssiFor.r*. Linn. = Gompbocarpns fvuticosns.
 A. cnisrv Linn. = Gompbocarpus ciispns.
 A. cufussAvrcA Lour. = Toxocarpus Wlglitfariis.
 A. DAMIA Forsk. = Dacinia extensa.
 A. DAVURICA Willd. =Cynoctonuin roscuin.
 A. ECHITATA Koxbg. i= D<mia extensa.
 A. ELEGANS Arrab. = Calostigmatis species?
 A. FILIFORMMrs Linn. = Microloma lineare.
 A. FfoRiOAifa Lunik. r= Accrates longifolia.
 A. FOKTIUA Cav. = Kouliuia Jncquinii.
 A. FRUTICOSA Linn. = Gonijtbocnrpus fruticosns.
 A. FuacATI Willd. = Vincetoxicin medium.
 A. CIMINATA lloxbp. = Gymneina sylveslrc.
 A. GIGANIEA Linn. = Calolropi* gigaulea.
 A. GOifoCARrus Walt. r= Gouolobtis carolincnsis.
 A. HASTATA Dungr. r=z Cynaiicliuni ? Hungei.
 A. HisriDx An:ib. •= Difass;c species.
 A. iACTIKERA. Liuu. r=z Gymneina lactiftriun.
 A. LANCEOLATA Ives. = Acerales viriiliflora.
 A. rAHIFLonA For.sk. = Kanahia Foi>kkblii.
 A. rAURiroLiA Roxbg. =iToxocarpus laurifolins.
 A. LONGIFOLIA Michx. =. Arerafrs longifolia.
 A. ioncisTic.MA Roxbg. z= Tuxocarpns Roxburghii.
 A. IUTSA Mill. = Vinretoxicum luleiim.
 A. MicnopBYLLt Roxbg. r= Penlatropia niicrophylla,
 A. MON\RTHEA Arr<b. = Oxtprtalnui monanthum.

- A. MONTANA Roxbg. = *Gynerium tingeum**.
 A. MULTICAULIS Arrab. = *Oxypetalum lampestic*.
 A. ifGRA L'm n = *Vincetoxicum uigrum*.
 A. NITIDA Arrab. = *Peplonia spec?*
 A. WIVEA Forsk. = *Pecilatopis?*
 A. IUDA I'hon. et Sebum. = *Leptadenia gnecilis?*
 A. NUTTALLIANA Torr. = *Aceras decumbens*.
 A. ODOATISSIMA Roxb. = *Pergularia odoratissima*,
 A. rx MI DA Roxbg. = *Pergularia pallida*.
 A. IMNVIIONA R. S. = *Mecicocarpus jamaicensis*.
 A. rEDREKILATA Walt. = *Poikilostigma pubescens*.
 A. TILOSA Arrab. = *Oxypetalum*.
 A. rROCKERA Ait. = *Cylindropuntia procera*.
 A. rIDESCEMS Linn. = *Goniolobos arborescens*.
 A. rui,HELLA Roxbg. = *Rapicarpus pilosus*.
 A. PULCURA Arrab. = *Oxypetalum pulchrum*.
 A. QUINQUEFLORA (Anal). = *Ignota*.
 A. RACEMOSA Roxbg. = *Cosmos bipinnatis*.
 A. RADIANS Forsk. = *Steinbeilia radians*
 A. ROSEA Roxbg. = *Oxystelma esculentum*.
 A. RUBRA Sievers. = *Cyathium roseum*.
 A. SCAWDEWS Pal. Bauh. = *Dalmanella angulata*.
 A. SETOSA Forsk. = *Gomphocarpus setosus*.
 A. sibirICA Murr. = *Vincetoxicum sibiricum*.
 A. MNGR. ADIS Arrab. = *Asclepias ignota*.
 A, sriKosa Arrab. = *Ruttneria?*
 A. SPIRALIS Rorsk. = *Pentstemon spiralis*.
 A. STYLLATA Burni. = *Centropogon multiflorus*.
 A. STIPITACEA Forst. = *Sarcocolla stipitata*.
 A. SL'HEROSA Roxbg. = *Leptadenia reticulata*.
 A. TENACRASSIMA Roxbg. = *Marsdenia tenacissima*.
 A. TENTACRASSIMA Roxbg. = *Tylosiopsis tenuis*.
 A. TETRAPETALA Deun. = *Non buxus Oidinis*.
 A. TIBCTORIA Roxbg. = *Marsdenia lincloria*.
 A. TIHKENS Ham. = *Gynema tingens*.
 A. L'JDULATA Linn. = *Xyris lobata*.
 A. UMDULATA Vmn. = *Goniolobos crispus*.
 A. VILIOSA Ralb. = *Lacnostoma lialbisii*.
 A. MLIOSA Mill. = *Gomphocarpus fruticosus*.
 A. VIBUNAMS Sw. = *Sarcocolla Swartziana*.
 A. viRiniFLORA Roxbg. = *Hoya viridiflora*.
 A. TIRIDIKLORA PiiTbb. = *Accrales viridiflora*.
 A. VIKIDIS Wall. = *Acetates paniculata*.
 A. TOM BILIS Linn. = *Hoya villoidiflora*.
 A. VOMIARIA Roxbg. = *Tylosiopsis astroboutica*.

Divisio viii. DITASSJE.

Corona staminea composita, foliolis scriebus *i* oppositis, linearibus xquilongis, v. exier. ovatis nine denticulo miuinioinliorsuui auclis. F rut ices ainericaui; f lores parvali, introrsuui papilloso-incaui.

LXXI. DITASSA *R. Br. Jf'ern. soc. i, p. 49- Mart, et Zucch. nov. gen. i, p. 50, tab. 5i-*"\$2.Rccm. et Sch. syst. Endl.gcn. n. 34?g. Deless. Icon, select, 'vol. 5.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, laciniis ovalis v. linearibusintrorsum saepius incaio-puberulisv. niarginibus pilosis. Corona stamiiea duplex; exterior 5-partita, laciniis linearibus v. ovato-acuminatis; interior 5-phylla, saepius brevior, exteriori antherisque opposita. Gynoste^iuin sessile. Authenc menibranâ terminatic. Massae polliuis ventricosae, ovoideae, infra apicem affixa?, peiululse. Stigma planiusculutu cum apiculo obtuso, v. umbonatum. Folliculi attenuati, laeves. Semina comosa. — Suffrutices parvi in Americâ tropic, cresccntes, babitudiverso, volubiles v. erecti. Folia ojpposita, plana v. margine valde recurvo, coriacea, glabra v. bispida. Flores extra-axillares, solitarii v. iimbellati, parvi, introrsum saepius papilloso, albidii.

§. *Fruliccs volubiles,*

- x.D. EXIMIA, volubills, ramis corticeflavido laevi nitido vestitis, ram nils tcunissime bifjriaiii puberulis, foliis ellipticis v. ovalibus mucion.ili.s v. brevi emarpinatis cum innrone coriacris glaberrimis subtus venis anastoiuozailibds, prtiolis teretibus apice glaudtilifei is, peiluncnli.H nullis v. subnullis, pedicel I is 3 5-flor. floribus inajjisouli.s, corolla? laciniis ovatia acutis extrorsum glaberrimis introrsum infernc barbati.s, coroniu sl:im. foliolis lalin.sculis pynoNtfgimn snperantibns apice dilatalis et iu acamen ligulaiuin aculuin prodnclis, interioribus minoribus oiar^inibus involotis subcuculiatis eroso-5-lobulatis, sligmatc uiubili-cato. *fi* \J iu Brasilia. (v. s. b. Monac.)
- a. D. UMBELLATA_t volubilis ^labra, foliis oblonpis v. obovato-oblongis obtasîs abrupte et brevi aciiiniialis iitiinque gUberiimis tra us verse venoj-is, pfdnn-culis clougatis fjlium subceqnanhbus v. superatitibus mubellalis inultilloris, corollae laciais ovalis v. ovato-oblongis iutrursinii prxsertiui ad margin, papilloso-pubenilis, coroux stain, foliol. exterior, ovatis atteuuatis gyno:>lf^ iucumbeutibus im4 basi ia annaiam cnulitisplanis, intetioiib. angustioibos ovatis gyaoste^'. vix scqnanlibus, sliquate subhenisph&Mico. ^ y^in Hrasillieprov. Rio de Janeiro fruticetis (Lliot>ky) Mart. herb, brasil. n. 976 ; Oamlich. n. 5i6 herb. imp. brasil. n. 53 i ; Nycieroby ^Guillemin 1l. 162). ^v. s. h. M. p.)
3. D. GuilLMiniAHA, volubilis biisuta, foliis ovalibus atenuatis acutissimii Qtrincjae pubescenti-birtis, peduncniis petiolo brevioribus 6- 10-flois, pedicellis longiusculis glaberi imis_T corolla* laciniis ovalo-oblongis obtusis, coron. stain, foljol. exteiorib. ligulatis brevioribns, inter, ovato-cord.itis attennatis acnlis g) uostegiuin paulo Mipeianlibut. ;') \j in fria.silia, Coroovado (Giillleinin n. 550). An Asclepias bispida Fl. Hum. 3, t. 5a? (v. s. b. Mas. par.)
- 4> D. RUFESCENS, volubilis birsuta, foliis ovatis v.ovato-ublongis atenuatis acuiis-simis utrinque pubescenti-hirtis ruffM'rtibus, pediinculis .subnullis pluriUoris, pedicellis birtis dein glabratis, corullx laciniis ovalis aculiusculis intro:suni iuca:ii>-papilloso_t corona? »tam. foliol. exteiorib. interioribusque subaeqnalibjis oblougo-linraribus gynostegiimi paulo super.iutibns. Mores sordide albiili, £^j iu Brasilia; fruticetis prov. Minas Geraes (Riedel) Babia (Lboslky) herb, inipcr. bras. 1l. 383 \Gaudicbaotl). (v. s. b. Mus- par.)
5. D. OXYITALA_t volubilis gljbra, foliis ovato-cordatis acutis v. mnronatis rauiulornm minoribus utrinque glabris, pedunculis peliolo duplo longioribus incauis 3-5-ilorIs, corolla laciniis liucaribus patnlis v, icflexis iutrors>um iu-

- cam's, corona stam. folio], exteriorib. linearibus inferne parum dilatatis gynosteg. superantibus; sinu vis, exterior, brevioribus filiformibus. *f*) *J* in Brasiliâ prov. Rio Grande? herb. imp. brasil. n. 698 et 699. (cl. Gaudichaud). (v. s. h. Mus. par.)
6. D. GAUCKHOENS volubilis, ramis ramulisque glabris, foliis ovalis v. ovato-lanceolatis attenuatis acutis basi rotundatis utriusque glaberrimis subtus glaucescentibus venis transversis utriusque ad marginem anastomozantibus notatis, pedunculis brevissimis callosis 3-5-floris, pedicellis gracilibus, corolla? laciniis ovalis utrinque glabris, coron. stam. foliol. tubulosis cucullatis* quasi subbilabatis labio ext. breviter bifido, inter, in integro gynostegio incumbente, stigmatate planiusculo. *f*) *J* in Guiana* anglica; Pirara (Schomburgk, n. 3;a). (v. s. h. Mus. par.)
7. D. ANOSTIFOLIA, volubilis diffusa, ramulis gracilibus simpliciter bifariam pubescentibus, foliis lineari-obovatis in petioli medio attenuatis a pice nicrotinalis glabris obscure viridibus, pedunculis brevibus 3-6-floris, pedicellis brevibus, corollae laciniis suboblongis utrinque glabris, coron. stam. foliol. exterioribus lingulatis acutis inferne concavissimis subincrassatisque, interior, brevioribus gynostegio incumbenibus, siliis planiusculo. *J*) *J* in Guiana* anglica (Schomburgk, D. 627). (v. s. h. MEIS. par.)
8. 1). BLANCHETIA, volubilis, ramis ramulisque bifariam pilosis, foliis ovatis uninerviis ramulorum minoribus glabris, petiunculis subnullis l-ovatis, pedicellis glabris, corolla laciniis ovatis obtusiusculis, proscissimè marginatis in-rao-papillosis, coron. stam. fol. exterioribus angustilinearibus gynosteginis ere duplo superantibus, fol. interior, brevioribus. Folia juniora nervo medio utrinque pubescenti-hirto. *f*) *J* in Brasiliâ sept. Babia, Moritiba (Blanchet n. 354^). (v. s. h. DC. Uelessert. Mus. par.)
9. D. CONSANGUINUM, volubilis, ramis ramulisque pubescentibus, foliis ovalibus v. oblanceolatis apiculatis v. mucronatis utrinque pubescentibus, pedunculis subnullis, pedicellis glabris, corollae laciniis ovatis obtusiusculis proscissimè ad margines incano-papillosis, coron. stam. fol. suumo gynostegio adnatis exterioribus lingulatis angustilinearibus gynosteginis duplo superantibus, interioribus ovatis gynosteg. vix nerviis, stigmatate apiculo parvo, folliculis bispidiis, seminibus testâ granulato-asperis. *f*) *J* in Brasiliâ Babia. Apocyn. incianium Sallzinann, n. 330. An var. pubescens praecedens? (v. s. h. Mos. par.)
10. D. GARDNEI, volubilis, ramulis obscure bifariam incanis, foliis ovalibus mucronatis ramulorum minoribus subcoriaceis glabris, pedunculis brevissimis breviter plurifloris pedicellisque glabris, corolla? laciniis ovatis inferioribus papillis vix promissis tunc, coronas stam. fol. exterioribus lingulatis gynostegium in medio partibus, interioribus reconditis dimidio brevioribus. *J*) *J* in Brasiliâ prov. Alagoas (Gardner, n. 1356). (v. s. h. Mus. par.)
11. D. BICOLOR, volubilis, ramis ramulisque pubescentibus, foliis ovatis mucronatis v. cuneatis utrinque glaberrimis sub (us p. litoribus, pedunculis simpliciter petiolo brevioribus plurifloris, pedicellis gracilibus glabris, corollae laciniis ovatis exsertis. glabris introfertim incano-papillosis, coron. stam. fol. exterioribus linguiformibus v. subpatulatis gynosteg. parvis superantibus, interior, angustioribus brevioribus. *J*) *J* in Brasiliâ prov. Minas Geraes (Clausen, iq>8), (Lalande). (v. s. h. Mus. par.)
12. 1). MAKICATA, volubilis, ramis ramulisque pubescentibus, foliis cordatis v. subcordato-ovatis acutis utriusque pubescentibus, petiolis superne pedunculatis elongatis distanter pilosis utraque, pedicellis gracilibus glabris, corolla laciniis ovatis introrsim proscissimè ad margines piloso-incanis, coron. stam. fol. ext. ovato-attenuatis patulis, interioribus brevioribus gynosteg. angustioribus. *J*) *J* in Brasiliâ prov. Piauby (Gardner, n. 337). Uelessert Icon, select, vol. 5. Herb. reg. monac. n. 3492. (v. 8. li. Beutbam.)
13. D. HASTATA, volubilis gracilis glaberrima, foliis lanceolatis attenuatis acutis utriusque pubescentibus, petiolis superne pedunculatis elongatis distanter pilosis utraque, pedicellis gracilibus glabris, corolla laciniis ovatis introrsim proscissimè ad margines piloso-incanis, coron. stam. fol. ext. ovato-attenuatis patulis, interioribus brevioribus gynosteg. angustioribus. *J*) *J* in Brasiliâ prov. Piauby (Gardner, n. 337). Uelessert Icon, select, vol. 5. Herb. reg. monac. n. 3492. (v. 8. li. Beutbam.)

- tissimis bnsi trnucatis obtusis v. auriculalo cordatis, pedunculis peliolum gracilni acquailibus pncifloris, coroll. laciniis ovalis iitrorsmn suhlili.ssime in-rano-papillosis, coron. slam, fol. exieriorib. elongatisfiliformibus flexuosis pynosteg. supcrantibus incurvis, interior, brevioribus. Herb a gracilis laete virens, internodiis elon^atis filiformibus. £) ^J in Brasiliã prov, Piauby (Gardner, n. 2236). (v. s. h. llenlbam.)
14. D. LASVIS (Mart, et Zuccb.! I.e. p. 51), volubilis v. snberccta, ramis cortice rimoso cinereo veslitis, rimulis tenuissime puberulis, foliis lincari-oblongis v. lanceolatis inucioiialo-ari.statis planis utrinque glabris supra nitidis breviter pctiolalis, pedunculis subuullis, pedicellis brevissimis congcslis, corollae laciniis ovatis obtusiusculis v. obscure emarginalis, corona; stain, foliol. exter. ovatis acutiusculis coicaviusculis ^ynostegium vix aquautibus, interior, bre-viuiibus ovatis, stigmatc subninbonato. J^s^j in Brasiliã, prov. Mi Das Gerae in adscensu moit. Ilanibé Do Mato Dcntro dicti. (v. s. b. Monac)
15. D. MUCRONATA (Mart, et Zuccb.! l. c.)_f volubilis, ramis ramulisque birsutis, foliis ovalibus v. oblongis inncronatis margimibus revolnliis subtus pallidioribus utrinque pubescentibtis breviter petiobrtis, peduueulis nullis, pedicellis congestis, lloribus 5-S, corollae lacin. ovatis acutiusculis patenli-reilexis extror-5im birtellis introisuin albidis pnpillo^is, coron. at am. foliol. exterioribus infeme dilalatis in ligulam linearem acuminalis gyuo.stcguiiu superantibus, in-ferioib. suba?quilonis illiformibus. v^S^ in Hrasiliuc alpcslribus Morro de Villa Rica, Oov. Minas Geraes (ccl. Mart. berb. mouacens., n. 810). (v. s. b. reg. monacensc.)
- iG. I), LAKKIEOLATA, volubilis bli'siita t foliis lunceolatis acutis.simis ramulorum ininoribusapiculatis utriuquesed ad nervospraeserlini pubescentibu9,p?diiucni:» subnullis pltirifloris, coroll. laciuuis ovatis introrsuru papilloj9-pnberulis i 1—canis, coronxstain, foliol. exterior, lineari-lanccolatisobtusiusculis gynostegio longioiibus, interior, liueari-subulatis exteriora duplo superautibus, stigmatc prominulo. Folia niarg. revoluta.^y^ in Peruvia (Matbews, n. 2064) ttrasiliã, prov. Dubia Cachocira (Blanchet n. 325). (v. s. b. Mns. par. et UC.)
17. D. CRASSIFOLIA, volubilis glabra, foliis ovatis v. ovalo-oblongis uiucronulalis v. bicvi acuiuinatis acutis utrinque gluberrinis coriaccis subaveuiis subtus pallidioribus, pedunculis pcliolo hrevissiuo longioiibus nulliiloris, pedicellis glabris, corolla; laciuuis ovatis obtusinscnlls inlrorsum incauu-papillosis, coron. slam, foliol. exieriorib. ovalis apice reflexis brevibus, inU'iiorib. eirctis gynostegio brevioribus, folliculis gemiois gmcilibus altcuuatis glaberriuuis; <corolla alba. ^)|J in lirasiliac snbulosis inter frutices prov. Babia. Apocyn. porviflorui Sallr.ruann, n. 337. (v. s. h. Mus. par.)
18. D. NIRL'KI, gracilis volubilis rainulis puberulis, foliis rotundalis mucroiitilatis t'liarginatis utriueque glaberriuuis supra nigrescutibu*, pediincnlis nullis v. subnullis 3-5-floii.s, floribus ininimi.s, corollae laciniis ovatis introrsuin incano-papillosis, coroux slam, foliol. exteriorib. longioribus gynosteg. a'quantibus, inlerior. dimidio brevioribus imã basi insertis.stigmatc umbilicato. Herba gracilis foliis parvis siccatis supra nigricantibn.s florihusqut' parvulis Phyllan-ihara Niraii leferens.^iu Brasilia', prov. Sancti Pauli. Herb, imper. brasil. , n. ^3 (cl. Gaudicbaud). (v. a. b. Mus. par.)
19. 1). OBCORDATA (Mart, et Zuccb ! nov. gen. v. s., p. 53), volubilis diffusa, ramis pubescentibus, ramulis pubescenli-tomentosis, foliis rotundatis v. ob-ovalo-rotundis emarginatis ntriuque pilis brevibus inspensis supra ni^rescenlibus MiiUH vircutibus lividi.i, peduueulis nulli.s, florum fasciculis G-8-lloris, floribus minimis, corolla; laciu. exlrorsum subpubciulis introrsuui incano-papillosis, corona, stani. folio), exterioribus ovalis gynostegio brevioribu.t, interior, gyuostegio adnatis brevissimis. ^)^J ia lira.siliã, prov. Sauci Pauli (Lund), in alpestribus giaminosis diaUictus adamauluin (eel. Mart.!) (v. s. b. DC. ct rrg. iuonacens.) *
20. U. MOHTAKA, volubilis diffusa. ramnlis retrorsum pubescenlibus, foliis ob-ovatis lelu&is oiuciuoatis crcctia adpiessis utriueque glabiis ucivo tuedio tubtus

- prominente, pedunculis nullis, pedicellis solitariis v. ternis, corolla? laciniis ova tunc introrsum papilloso-birtis introrsum, corona? stam. fol. extrorsum. in/rnic dilatatis apice denticulato sibirpfc iu acumen Mibulatum dt'sinAtiluis, inlorioribus filiformibus acutis gynostegio brevioribus, folliculis geminis attenuatis oblongis. [^] w i n Brasiliã, Orgaos mont. (Gardner, n. 520). (v. 5. b. licntbam.)
- ai. D. NEUSA (Mart. et Zucc. Inov. gen. i, p. 53), volubilis diftusa, ramis cortice flavido lacrimoso vestitis, ramulis bifariis puberulis, foliis obovatis ciliatis v. obtusis mucronatis utrinque glaberrimis transverse venosis ad limbum glanduliferis, pedunculis brevissimis v. subnullis plurilobis, corollulaciu oblongis obtusis ad marginem, tanquam dense papilloso-incanis, coroll. foliol. ceter. ligulatis gynosteg. duplo superantibus, interior. gynostegio brevioribus, stigmate subhemisphaerico, follicul. poll. $1\frac{1}{2}$ longis. Flor. ex viride albo. ζ in Brasiliã, inter frutes, in campis Minas Geraes (Riedel, n. 51); in ascensu Serra do Caraça, Martius! herb. fl. brasil. n. 974. (v. s. h. Mus. par.)
22. D. ANOMALA (Mart. herb. brasil. descr. pi. exsiccata. in Florã, 1837, p. 99), volubilis, ramis ramulisque gracilibus pubescentibus v. interdum bifariis puberulis, foliis ovalibus acuminatis mucronatis utrinque glaberrimis ramulorum multo minoribus apiculatis, pedunculis brevissimis paucifloris, floribus minimis, corollae laciniis apice dilatatis villis densis albis longisque ornatis, coron. stam. fol. exterioribus brevissimis srntelliformibus, interioribus duplo minoribus similibus gynostegio duplo brevioribus, stigmate piano. & *sj* in Brasiliã, Mart. herb. flor. brasil., n. 107. (v. s. h. Mus. par.)
- a3. D. PAUCIFLORA, volubilis, ramis puberulis, ramulis subtomentosis, foliis ovalibus mucronatis glaberrimis junioribus marginibus valde revolutis pubescentibus pedunculis nullis, floribus solitariis v. binis, corollae laciniis ovatis acutis, coronae stam. foliol. exterioribus ovalibus rotundatis v. crenato-denticulatis gynostegio aequalibus, interioribus angustioribus ovatis ad gynostegium medium inseriis. *fr* in Goianã angl. Pirara (Schomburgk, n. 770 et 350). (v. s. b. Benibam el Mas. par.)
34. D. CRASSIKERVIA, volubilis, ramis saepe bifariam puberulis, ramulis dense tomentosis, foliis parvis ovatis v. obovatis mucronatis coriaceis marginibus revolutis supra puberulis subtus pubescentibus, nervo medio valde prominente albedo, pedunculis nullis, floribus minimis fasciculatis, corollae laciniis ovatis acutiusculis, coronae stam. foliol. exterioribus lingulatis attenuatis gynostegio incumbens, interior, filiformibus v. subulatis gynostegium breviter superantibus, stigmate nimbato. ζ in Brasiliã, prov. Minas Geraes (Claussen, II. 363). (v. s. b. Mus. par.)
- a5. D. BONARIAENSIS* volubilis graminis, ramis ramulisque puberulis, foliis ovalibus mucronatis acutissimis ad limbum ortum glanduliferis subpallidioribus, pedunculis brevissimis pedicellisque geminis ternisve pubescentibus, corolla; laciniis ovato-oblongis, marginibus reflexis introrsum papilloso-hirtis, apice villosis, coron. stam. fol. exterior, truncatis lateraliter subdenticulatis, interior, gynostegio adnatis brevioribus linearibus obtusis, stigmate planiusculo. — in Brasiliã austr. Buenos Ayres (Tweddick) herb. Henth.
26. D. BURKILLI (Kook. et Arn. Journ. of bot. 1834, p. 295), altescens, foliis ovalibus mucronatis ramulorum multo minoribus, pedunculis hirsutis brevibus 1-3-floris, coroll. rotata, coronae stam. membranaceae 5-partitae laciniis apice bifidis interior, linearibus crassiusculis exterioribus oppositis, stigmate mucico. — in Brasiliã: silvis prov. Rio Grande. (Tweddick, n. 224.)

§. 1. *Stiffriticuli criceti.*

27. D. ACIDOSA (Mart. et Zucc. l. c. p. 53), frutescens creta, ramis ramulisque tomentosis, foliis oppositis ternis quaternisve linearibus obtusis laevibus. revolutis utrinque villosis subsessilibus, pedunculis folium medium vix exquantibus paucifloris, floribus paucis, corollae laciniis ovato-ellipticis

- obtusiusculis carnosis extrors. hirtellis, iutrors. papillosis, coron. Stam. foliol. gynostegium sessilem xquantibus, extr. lingulatis ovatis longioribus inferue dilatatis thenticulis perpusillislateralibus imâ basi stipatis, stigmatate planiusculo. ^) in Brasilia, prov. Minas Geraes, loci's alpestribus raont. Itnmbêda villa do Principe. Suffrutex habitu Kochiae v. Soedae. (v. s. b. IVIonac.)
- a8. D. DECUSSATA (Mart, et Zticcli.! nov. gen. r, p. 5i, t. 3i, fig. 1), suffrutex erectus, ramis ramisque hirsutis, foliis cordatis obtusis marginibus revolutis supra nitidis pilisque basi tuberculis inspersis nervis imple re as is subtus hirsutis nervisque prominentibus pallidioribus, pedunculis nullis, floribus parvis fasciculatis, coroll. lucuis ovatis acutiusculis apice incrassatis extrorsum pilosis introrsum glabris, corona; stam. foliolis exterioribus linearibus subulatis gynostegio accumbentibus, interioribus parvis brevioribus et arcuatis, stigmatate vix prominulo, folliculis attenuatis. ^ in Brasilia; canis siccis provin. Minas Geraes, in raontosis as peris ad Lavras da Pindaiba, in dist. adamantinm (Riedel). Mart. herb. fl. brasil. n. 975. (v. s. h. Mus. par.)
99. D. PASSERICOIDES (Mart, et Zuech.! I. c. p. 53), suffruticosa erecta, canle raiulisque stictis lomentosis, foliis approximatis erectis cordatis obtusis lobarginibus revolutis supra opacis pilisque basi tuberculosis inspersis nervis impressis subtus pubescentibus lomentosis nervisque prominulis, pedunculis nullis, floribus fasciculatis inajusculis, corollae laciniis ovatis extrorsum tonentosis, corona; stam. fol. exterioribus ovalis sublingulatis gynostegium a?quantibus, introrsum tantum lobulo imâ basi auctis, stigmatate hemispluerico. /> in Brasilia; prov. Minas Geraes alpestribus districtus adamant, cel. Mart.! (Lund, Claussen.) differt ab antecedente, habitu proprio nec non coronas stam. fabricâ. (v. s. h. Mus. par.)
30. D. TAXIFOLIA, suffruticosa cespitosa, caulibus & trictis, ramulisque tenuissime puberulis, foliis linearibus acuminatis glaberrimis approximatis supra nervo impresso subtus prominente, pedunculis paucifloris pedicellis que folio brevioribus erectis glabris, corollae laciniis ovato-lanceolatis margine incrassatis utrinque glaberrimis, corona; stam. foliolis exter. lanceolatis acuminatis gynosteg. duplo superantibus erectis, interioribus, antheris mediis adnatis brevissimis et gynostegium vix ^quantibus. /) in Guianâ anglicâ, Rosaima (Schouiburgk, n. 1043). (v. s. h. Bentham et Mus. par.)
31. D. LINEARIS (Mart, et Zuech.! noy. gen. 1, p. 53), suffrutescens subvolubilis v. erecta, caulibus deilexis ramulisque brevissime puberulis, foliis linearibus imicronatis breviter petiolatis supra nervo impresso nitidis utrinque glaberrimis atroviventibus, pedunculis brevibus paucifloris pedicellis que folium medium nequantibus puberulis, corolla laciniis ovato-lanceolatis acutiusculis introrsum tomentosis iucanis, coronae stam. foliolis exterioribus gynostegium duplo superantibus in femore dilatatis linguilatis acutis, interioribus dimidio brevioribus gynosteg. incuiubeulibus./) in Brasilia, Mono de Villa Rica (cl. Mart.) prov. Minas Geraes (Clausseu, n. 127). (v. s. b. MUM. par. cl. reg. niouaceus.)
32. I. ERICOIDES, suffruticosa cespitosa, caulibus diffusis 1 a in us is raiultVjue subtoinentosis, foliis linearibus oblousis horizontalibus oppositis trinis quateruisve margiibus revolutis utrinque setbriusculis, pedunculis bievseinm paucifloris, floribus minimis, corollae laciniis ovato-oblongis obtusis extrorsum tomentosis, corona; stam. fol. exterioribus gynosteg. paulo superantibus lingulatis acutis, interioribus adnatis dimidio brevioribus obliquisculis, stigmatate prominulo. /) in Brasilia, Sena de Cijaba (da Silva Manso in herb. DC.) Mart, herb. fl. brasil. n. 976; prov. Saucti Pauli, herb. imp. brasil. n. 214 (cl. Gaudichaud) (v. s. b. Mus. par.)
33. D. MICHOMERIA, suffruticosa caespitosa, caulibus erectis brevissime puberulis foliis parvis horizontalibus ovatis et reelis oblousis margiibus revolutis utrinque asperulis, floribus fasciculatis rostratis subsessilibus, corolla laciniis ovatis copiaceis utrinque glaberrimis aoniis, corona; stam. foliolis exterioribus lingulatis a-MiD gynostegium paulo superantibus, interioribus, adnatis usque adpressis brevibus linearibus obtusis, stigmatate planiusculo. /y in Brasilia, prov. Minas Geraes (Clausseu, n. 360). (v. s. h. Mas. par.)

LXXII. TASSADIA.

Galyx 5-partitus. **Corolla** rotata v. campanulata 5-fida, laciniis introrsum incano-papillois. **Corona** staminca minima, im; basi gynostegii adnata, 5-plylla; foliola carnosae rotunda v. truncata denticulo dorsali erecto v. reflexo, basilaribusque binis adpressis stipata. **Anthe** membranâ cordatâ acutâ terminatae. **Massae** pollinis ovatae, subapice margine integro affixa?, pendula?. **Stigma** apiculatum v. obtusum. **Folliculi** — **Frutices** americani, guianenses, volubiles, glabrati; folia opposita, coriacea, supra nitidula, subtus opaca pilis brevibus inspersa; ramuli floriferi aphylli uuncrosi divaricati; (lores fasciculati, breviter pedicellati minimi introrsum incani. — **Genus** Dilasso; **Melastematis** proximum, sed ramulis foliis aphyllis divaricatis numerosisque necnon coronae stamin. fabrica! primo ad speculum distinctum; (lores fere Dilassae aut Melastematis. — **Nomen genericum** Dilassae anagramma.

- X. T. GUIANENSIS**, ramis pubescentibus, foliis ovatis longiusculis acuminatis aculeis marginibus revolutis supra nitidis subtus molliter puberulis subvelutinis, pilis remotiusculis rufescentibus, pedunculis nullis, floribus congestis subsessilibus suburceolatis, corollae laciniis linearibus introrsum incano-papillois, corona? stain, foliol. brevibus rotundalis Chinosulis ligulâ parvâ dorso basi appen- diculis linearibus erectis stipatis. **Stigma** apiculatum pilosiusculum; ilores al- lidi v. pallide flavi. *J. J.* in Guiana gallica (cl. Poiteau, Leprieur, Perrottet) in Guiana aegyptiaca (Schomburgk. n. 374). (v. s. h. Mus. par.)
- a. T. COLUMBIANA**, ramis ramulisque glabris, foliis ovatis acuminatis truncatis basi obscure cordatis trinerviis ramulorum nullo minoribus glabris, petiolis supra puberulis, pedunculis nullis, floribus fasciculatis, corollae laciniis ovalis obtusis nisi ad faucem incano-papillois, coronae stain, foliolis ovatis brevibus dealiculis dorsalis auriculisque brevissimis imâ basi auctis, stigmate piano apiculo centrali parvulo. *W.* in Brasilia? secus fl. Amazouuni? (Poeppig. u. 2846). (v. s. h. DC.)
- 3. T. LANCEOLATA**, ramis ramulisque glabris, foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis acuminatis cuspidato-mucronatis supra glabris subtus pallidioribus pilis brevissimis inspersis, pedunculis nullis, floribus minimis 3-5 fasciculatis, corollae laciniis ovatis introrsum incanis, coronâ stamin. truncatâ gynosteg. adpressâ denticulo dorsali reflexo auriculisque rotundatis stipatis, stigmate planiusculo, Ramuli floriferi numerosi nudati, subdiubotomocrauiôM. *W.* in Brasilia, prov. Minas Geraes (Claussen). (v. s. b. Mus. par.)
- 4. T. LEPTOTRYPS**, ramis ramulisque glabris, foliis elliptico-oblongis v. ovato-cilicatis attenuatis v. acuminatis cuspidato-mucronatis utriusque pilis brevissimis vix conspicuis inspersis, pedunculis brevibus pauciluribus, floribus minimis pedicellis calycibusque glabris, corollae laciniis ovatis obtusiusculis incano-papillois, coenoclonis stain, foliol. rotundatis cernosis imâ basi denticulis stipatis, stigmate piano. Ramuli floriferi inleidiu floribus aliorum compnrale majoribus abortivis minutissime introrsum tuberculatis onusti; folia *W.* viridia, *f. J.* in Guiana batav. Surinam (Leschenault). (v. s. b. 51 us. par*)
- 5. T. MORINQUA**, ramis glabris, ramulis puberulis, foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis cuspidato-mucronatis utriusque pilis brevissimis inspersis, pedunculis nullis floribus fasciculatis, pedicellis calycibusque puberulis, corolla; laciniis ovatis acutis tenuissime incano-papillois, coronae stain. foliol. carnosae 10-tundato-truncatis denticulis obtusis imâ basi stipatis, stigmate prominulo. Folia utriusque late viridia. *W.* in Guiana aegyptiaca (Schomburgk, II. 23a; Hostman, n. 50). (v. s. b. Mus. par.)
- C. T. OBOVATA**, ramis ramulisque pube fulvâ brevissimâque onustis, foliis obovatis v. obovato-rotundis abrupte acuminatis v. cuspidatis supra nitidulis utriusque pilis brevissimis adpressis inspersis, pedunculis nullis fasciculis 2-8-floris, pedicellis calycibusque puberulis, corollae laciniis ovatis obtusiusculis introrsam

- pa pillow-mean is, coronae stain, foliul. unguiformibns im;l basi lan tarn obscre aariculatis, stigmatate carnosobemispbwrico ; folia desiccatione fnlva; ramuli floriferi namerosi; inassae poll, apice altenuato funiculi genicolati ope afixae pendula./) ^ in Guiana batava; Surinam (Lescbenaalt). (v. s. h. M. p.)
7. T. PoEPriGiANA, ramis ramnlisque grabrinsculis v. pilis adpressis brevissimis, snbferrugincis, foliis ovatis basi rotundatis apice acuminatis acntis ntrinque pilis brevissimis petlolisqac subpuberulis, rarais floriferisdichotomis, pedunculis nnullis, fasciculis 3-6-floris, corolla? laciniis ovatis obtnsiusculis snbtillissimc introrsum incano-papillosis, coron. stain, foliol. interse coalitis gynostegiain breviter stipitatura cingentibus denticulo dorsali auriculisque vix con.spicais, stigmatate piano, apicnlo centrali brevissimo.&|J in Brasilia, Maynas alto. Cy-nancbuui? myrtifolinm Pcepp. mss. n. 2007. (v. s. h. Mus. par.)
8. T. MARTIATTA, ramis raiuoiisque glnbris gracilibus, foliis ovatis v. ellipticis acamiuatis acutis basi rotundatis obscure trinerviis ntrinque glaberrimis coriaceis ramis floriferis elongatis, pedancolis nullis, floruin fasciculi's 8-10-floris, corolla? laciniis ovatis obtusiusculis incano-papillosis imà basi nudatis ct quasi coronulâ glabrâ instructs, corona? start), foliolis interse coalitis gynostegiain breviter stipitatum cingentibus ezter. brevissimis denticulo dorsali reductis, interiorib. acuminalis denticulis acutiusculis imà basi stipatis contiguis, sli-gmate subumbonato. £)|J in Brasilia; beib. reg. monac. n. 2943 et 2c^44* (•• s. b. reg. monac.)
9. T.? FLORIBUNDA, rarais coriice cinereo vestitis, rnmnlis tennissimc subbifaliamque puberulis gracilibus, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis acntis v. niucronrtlo-arislatis utrinque glaberrimis opacis peliolnlis, junioribus pilis brevissimis rarisque inspersis, ramis floriferis elongatis compositis, pedunculi» nullis, floruin fasciculis 5-7-ilois, coroll. laciniis subdelloitels patenti-reilexis introrsum papillosis albidis extrorsuin glabris, coronae stain, annulari io-lobulata, lobulis antheris opposit. majoribus oblnsis. />|^ in Brasilia? palustribus super arbores sea mi ens ad Tacasara, prov. Sancti Pauli (cl. Martius! b. reg. monac. n. 395). Frulex volubilis antecedentib. speciebus habitu corollisqque persimilis, set! coronâ stain, annular, simplici nee ligula ancla valde diversus. (v. s. h. Mus. par. et DC.)

Divisio ix. OXYPETAL/E.

Corona staminca corolla* tubo adnata, tubulosa v. 5-pbylla, foliolis simplicibus v. denticulo inter, anctis. Masecc polliuis processn geniculato latiusculo af-Cxae. Stigmatis corpusculum lineare baud raro inferne cornn v. subulâ stipatum. Stigma elongatum, apice ainpliatnm, trunratuin v. sxpius alte 2-7-fidum. Heibar perenncs, suffruticcs v. fructiculi volubiles Americas (ropic. v. xquinoxialis.

LXXIII. CALOSTIOMA. Dne. *Étud. Asclep. Ann.sc. nat.* i838, />. 343, t. 1a, fig. 2. *Endl. gen. suppl. n.* 3476. *Decless. Icon, select, vol.* 5.

Calyx 5-partitus. Corolla campanulata tubo ventricoso superne stib-constricto, limbo 5-fido, laciniis linearibus elongatis patentibus v. contorto-rellexis; prsfloratione dextrorsuin contortâ. Corona staminca 5-plnlla, foliolis carnosis corolla? tnbum superantibus apice rclusis v. emarginalis introrsum ligula auctis. Anthra? me m bran â. terminata;. Olassic polliuis lineares, corpusculi linearis processibus genicuhitis apice aUixcc, pendulae. Stigma elongatum striatum apice dilatatum Y. mululato-lobulatumv. in lacinias binas uiuhilalas divisum. Folliculi... — Frutices brasilienscs volubiles, foliis ellipticis v. oblongis, peduaculis plurifloris, floribus fere Oxypctali.

1. C. iwsrcNE(Dne. 1. c), tomentosnm, foliis ellipticis ovatisve brevi aenminatisv, inucronulatfs basi rotundatis v. subcordatis, corolla: laciqiis lineari-elongatis, sli-graate supcruc dilatatosinuatolobulato.^y in Ha&TA, prov. Sli Pauliberb. imp. brawl. Q. 3;5. (cl. Gamlicciand). *Decless. icou. select. 5.* (v. s. b. Miw. par.)

2. C. GUILLEMINIANTJM, tomentosum, foliis ellipticis v. oblongis brevi acuminatis v. ovatis rotundatis v. obscure cordatis, corollae laciniis linearilanceolatis obtusis, stigmale superne ampliato sinuato lobulato, lobulis acuminatis corollae*, laciniis tuum vix duplo superantibus. /) W in Brasilia, prov. Minas Gerais (cl. Guillemint. (CLAUSSEN, n. 354). (v. s. h. Mas. par.)
3. C. GYNERIUM, foliis ellipticis v. oblongis brevi acuminatis basi rotundatis v. obscure cordatis utrinque glaberrimis, corollae laciniis linearilanceolatis obtusis glabris pauciter reflexis, stigmatibus superne dilatatis bifido, laciniis oblongis undulatis pauciter reflexis. /) W in Brasilia, prov. Minas Gerais, Sierra do Piedade. (cl. Clausen, n. 359). (v. s. b. Juss. par.)

LXXIV. OXYPETALUM. R. Br. Wern. soc. i, p. 41. Kth. in Linnh. et Bonpl. nov. gen. 3, p. 197, t. 231. Mart. et Zucch. nov. gen. r, p. 47, t. 29-30. Hook. et Am. Journ. of bot. 1834, p. 288. Endl. gen. n. 505. — Goiboficda Pentchoix pi. 36, t. 60.

Calyx 5-partitus, sepalis lanceolatis acutis. Corolla tubocampanulata brevi; limbo 5-fido v. 5-partito, laciniis lanceolatis v. lingulatis patulis v. reflexis, praefloratione dextrorsum torta. Corona staminea 5-pbylla y foliolis tubo adnatis retusis marginatis v. bilidis, introrsum nudis v. denticulatis. Callo auctis. Antherae membranae terminatae. Massae pollinis oblongae v. obovatae. Raibasi attenuatae, processibus geniculatis appendiculatae dentiformi arrecta nigrae auctis. Stigmatis corpusculum linearis planiusculum. Stigma acuminatum, acuminis elongato bipartito, ramis saepe divaricatis. Folliculi laeves v. spinis innocuis contortis onusti. Semina comosa. — Sullrutices Americae tropicae, brasilienses v. chilenses, volubiles v. liabae erectae, foliis oppositis saepe pubescentibus, pedunculatis interpetiolaribus brevibus paucifloris, floribus majusculis interdum suavolentibus, azurcis, albis, ochroleucis v. virentibus.

Sectio I. EUOXYPETALUM

Fruites volubiles, folia saepissime cordata, corollae lacinae linearilanceolatae v. ovatae v. reilae, squamulae faucis rotundatae; v. truncatae imo basi introrsum glandulata v. appendice erecta parvula auctis. Stigma plus minusve allebidum.

- I. (). HANKSTI (BOCIU. et Seb. syst. 6, p. 91), ramulis incanis, foliis cordatis v. ovato-cordatis brevi acuminatis subtus incano-puberulis, pedunculis laxifloris pedicellis longioribus, corollae laciniis linearibus v. linearilanceolatis reflexis, corona: stain, foliolis rotundatis carnosissimis, autem membranis ovatis, stigmatibus bifido, laciniis acutis subparallelis, folliculis attenuatis costatis laevibus inferne constrictis; corollae laciniis 1-1 centimetris longis. /) W in Brasilia, v. Ubatuba in prov. Rio de Janeiro. (Lund. u. Lhotsky, n. 45; (Guillemint. n. 11a. Herb. impel', brasil. n. 538; Gardner, n. 534) Sta Catarina (Tweedie) 15abia, (Uacubet) Mart. nov. gen. 1, p. 46, t. ag. Cynanchum reflexum \abl. herb. Juss. Asclepias comniunium Fl. flum. 3, t. 53. (v. s. b. Mus. par.)
- a. O. MARITIMUM (Hook. et Arn. Journ. of bot. 1834, p. 288), ramulis puberulis, foliis ovali-cordatis acuminatis utrinque sublaevibus nervulis impressis, pedunculis folium vix xquantibus laxe ramoso-corymbosis plurifloris, pedicellis gracilibus, corollae laciniis lanceolatis reitris, corona: stain, foliolis rotundatis retusis, antheris membranis ovatis stigma apice breviter bifido subacutis. /) sj in Brasilia, prov. Bahia in inaequatis. Apocynum inaequatum Salzin. herb. brasil. n. 329. (v. 9. h. Mus. par.)
3. O. WIGHTIAIUM (Hook. et Arn. Journ. of bot. 1834, p. 288), ramulis pubescentibus, foliis cordatis-oblongis attenuatis acutis subtus pubescentibus interdum imbricatis, pedunculis brevissimis paucifloris pedicellisque pubescentibus, corollae laciniis anguste linearibus reflexis, corona stain, foliolis

- lato-cuneatis truncatis obsolete 3-lobulatis basi introrsum squamula ovata auctis, antherar. membr. ovatis aculis, stigmatibus bifido, laciniis acutis, folliculis appendiculis inuocuis dense onustis. *f* in Brasilia, port A leg re (Tweedie, n. 217). (v. s. herb. Bent Lam.)
- 4* *O. GUILLEMINIANUM*, ramis ramulisque tomentosis, foliis ovato-oblongis v. oblongis cordatis apice attenuatis acutis subtus pubescentibus supra pilis brevissimis inspersis, pedunculis brevibus pedicellisque pubescentibus petiolum equantibus, coroll. laciniis linearibus undulato-crispatis reflexis, corona? Ma 11 j. folio 1. cuneatis trilobatis introrsum-ad basim ciliosis, anther, membran. ovatis acutis, stipulate elongato bifido, laciniis acutis; flores miuuti.) in Brasilia, prov. Rio de Janeiro, Serra dos Orgaos (Guillemin. n. 915) aff. procedenti sed coronas foliolis evidenter trilobatis distincta; folia desiccatione supra alro-
viridia subtus olivacea ut in *O. Wightiano*. (v. s. b. Mus. par.)
5. *O. PROPINQUUM*. ramis glabralis, liovellis brevi tomentosis, foliis oblongo-cordatis attenuatis acutis supra pilis raris inspersis subtus puberulis, pedunculis petiolum superantibus subcorymbosis paucifloris pedicel. Usque breviusculis brevi-tomentosis, corollae laciniis lineari-oblongis reflexis, coronae stani. foliol. suborbomboideis in femore angustatis introrsum in sperne medioque incrassatis antherar. membran. rotundatis retusis, stigmatibus elongato apice breviter bifido, folliculis adultis hirtis. *f* W in Brasilia prov. Rio de Janeiro (Gardner, n. 226). (v. s. b. Bentham.)
6. *O. CRISPUM* (Wight in Hook, Journ. of bot. (834, p. 288), ramis glabralis ramulis pubescentibus tomentosis, foliis oblongo-cordatis acuminatis acutis niargine crispatis subtus inaequaliter puberulis, pedunculis folio longioribus umbellato-corymbosis multilobis, coroll. laciniis linearibus spiraliter contortis reflexis, coronae stani, foliol. vertice rotundatis cuneatis exteriore Mitu subconcavis introsum appendicula destitutis, antherar. inembranis ovato-oblongis acutiusculis stigma bifidum subaequantibus. *f* in Brasilia sine loc. spec, ill herb. Mus. Specim. imperfectum foliis adultis vix evolutis onustum, an recte *O. crispum* Wight? a quo differt pedunculis brevibus pedicellis elongatis, stylo brevi nee elongato.
7. *O. ARRENDICULATUM* (Mart, et Zucch.! nov. gen. 1, p. 48, t. 30), ramis ramulisque pubescentibus, foliis ovalis v. ovato-oblongis cordatis attenuatis v. anguste acuminatis acutis utrinque molliter pubescentibus, pedunculis petiolum subaequantibus pauci-et laxifloris, corollae laciniis angusto-lanceolatis acutis erectis v. erecto-patentibus, coronae stani. foliol. oblongis retusis v. interdum obscure eniarginatis coriaceis append. interiori destitutis, antheris append. ohlonga acuta terminatis, stigmatibus filiformi faciem corollae campanulas superante bifido, laciniis acutis approxiatis, folliculis adultis inferne tumidis acuminatis tomentosis. *f* W in Brasilia prov. Sti Pauli (Lund. n. 1079; Guillemin. n. 494). Inter frutices prope Lagoa-Dourada inter S. João del Rey et Villain Kicain, prov. Minas Geraes (Mart. et Claim.) (v. s. b. Mns. par.)
8. *O. PEDICELLATUM* ramis glabris, novellis incanis, foliis cordatis sicut pro-
fundo acuminatis acutis supra pilis brevissimis inspersis subtus puberulis inembranacris longe petiolatis, pedunculis brevissimis v. subnullis paucifloris, inferiorum pedicellis longissimis inferne glabralis superne incanis, corollae laciniis linearibus patentibus, coronae stani. foliol. cuneatis inferne constrictis tenuibus denticulo medio acutis apice leviter incrassato sulcatis, anther, membran. ovatis obtusis, stigmatibus elongato alte bifido, laciniis acutis brachiatis. *f* in Brasilia.... (v. s. h. Delessert.)
9. *O. RIPARIUM* (H. B. K. nov. gen. 3, p. 47), ramis ramulisque puberulis, foliis ovalibus cordatis acuminatis acutis praesertim subtus pubescentibus, pedunculis brevibus a-3-lobis pedicellisque elongatis gracilibus juvenerulis, coroll. laciniis linearibus elongatis patulis v. reflexis, coronae stani. foliol. cuneatis apice subumbellato-dilatatis sulcatis obscure plicatis introrsum inferne lateraliter denticulo calloso auctis, anther, in membranis ovalis retusis, stigma laciniis divaricatis corniformibus acutis. *f* W in Brasilia. Nov. Gianat. adflum. Mayo ripani

- et prope Mamemloy, alt. 1080 hexap. Nova Hisp. Santa Fe de Bogota (Hainb. et r>onpl.) circa Vrra-Cmz (Caleoiti, silt. 3500. n. 15>5); Kth..syn. 2. p. 280. Schlech. pi. Schied. Linn. 1833. p. 518. O. Golhofreda Roem. et Sch. syst. 6, p. 92. Gothofreda cordifolia Vent.! Choix de pi. p. 7, t. 60. (v. s. h. Deless. et 1J. Mus.par.)
- Var. *a Brasiliensis*, ramulis foliisque glahrioribus, floribus gracilioribus, coronas stain, foliol. longioribus inferue angustatis./)^ in Brasilia* sylvis caednis inter virgulta, prope presidium S. João-tiaptista. O. liparioui Mart.!
10. O. TOMENTOSUM (Wight in Hook, Journ. of bot. 1834, p. 288), ramis ramulisque dense pubescenti - tomentosus, foliis ovali-cordatis acuminatis utrinque pubescentibus, pedunculis petiolum aequantibus umbellato-plurifloris pedicellisque incano-pubescentibus, corolla; laciniis lineari-oblongis patulis v. reflexis, coron. stani. foliol. ovalis. obtusis inferue cinctis denticulis binis in basi anctis, anther, membranarum ovatis, stylo elongato alte bifido, laciniis aculis forcipatis v. cruciatis. Folia cernim. 1 longa 1 lata. t)^j in Bras. austr. or. Maldonado (Tweedie, n. 111 in herb. Benth. n. 213 ex Hook. 1. c.) (v. s. h. Benth.)
11. O. RANOSUM, ramulis ramisque tomentosus, foliis oblongo-lanceolatis obscure cordatis aristato mucronatis supra tomentosus subtus pannosus, pedunculis i-a-floribusbievissimis v. subnullis, pedicellis elongatis petiolum duplo superantibus, corollas laciniis lineari-oblongis reflexis extrorsum tomentosus, coronas stani. foliol. cuneatis margin, super, revolulo incrassato, lateralibus inflexis ad basi in denticulo anctis, antherar. membranarum ovatis acutiusculis dorso crassiusculo marginibus inflexis stigma subaequantibus, stigmatibus brevi bifido, laciniis acutis divaricatis./)^ in Brasilia, prov. Saucti Pauli, herb. imp. brasil. n. 3^3. cl. Gaudichand. (v. s. h. Mns. par.)
13. O. DOMDEYAHDM, ramis ramulisque)tiberulis, foliis ovali-cordatis nericul. approximatis longe aenatis supra pilis inspersis subfere tomentosus, pedunculis folio brevioribus paucifloris laxifloris, corolla; laciniis linearibus rontortis patentibus utrorum inboque dense tomentosus, coron. stani. foliolis oblongis aj)ice margin, revolulo intorsum denticulo fido medio decurrente rrecto instructis, anther, membranarum ovatis, stigmatibus alte bifido, laciniis subulalis elongatis discretis, folliculis angustatis basi consiliatis apice acuminatis)ubescens?i-hirtis. Species eximia corolla campanulata infrorsum tomentosa pedunculisque compositis. f)\J in Pern via (cl. Dombey). (v. s. h. Mns. par.)
13. O. FACIHYGYNUM, ffdialis ramulisque pubescentibus, foliis cordatis oblongis acuminatis actis supra breviter puberulis subulis pubescentibus, pedunculis folium superantibus apice plurifloris rongestis brevi pedicellatis pedicellisque pubescentibus, corolla; laciniis ovato-lanceolatis reillexis, coronae stain, foliol. cu neat Is apice obscure cinurginatis subaequantibus introrsum denticulo arrecto ad basin anctis, stigmatibus crasso apice bilobato, lobulis globosis. ^s^ ia Brasilia, prov. Minas Gerac (cl. Guillem. n. 366; Claassen, 3/>9). (v. s. h. MUJ. par.)
- i/i. O. JMOMTANUM (Mart, et Zucch. ! I. c. p. 4Q) < ramulis hirsutis gracilibus, foliis oblongo-lanceolatis v. lanceolatis neminalis utrinque pubescenti-hirtis, pedunculis petiolum subaequantibus umbellatis multifloris, pedicellis strictis corollae laciniis linearibus erectis sensum reflexis glabrisculis, coronae stani. foliolis inferne dilatatis extrorsum marginibus revolutis subcucatis acuminatis sacumine lineari apice incrassato revolulo, stigmatibus bicure inferne terctis; (lores ochroleuri. ^ s^/iu Brasilia in aninino monte Itaiuba da Villa do Principe. (v. s. b. reg. monac.)
15. O. MBGAPOTAMICUM (Spr. sp. app. 4 p. 111), glabriusculum, ramis ramulisque gracilibus glabratis, foliis cordatis oblongo-lanceolatis acuminatis glabrisculis nervo medio in arpinibusque ciliolatis, pedunculis unihflatis multifloris pedicellis folium medium aequantibus, corollas cimpauul. laciniis lineari-lanceolatis erectis apice reflexis, coron. slam, foliol. oblongis runcatis intrors-

- sum snperne iucr.issalis, anihcr. raembranis ovatis truncatis, stigmatc elongatõ bifido , laciniis brevibus obtusis approximat. f) \J in Brasiliã, prov. Rio de Janeiro, circa Hio Comprido in frulicelis aridis (cl. Gardner, u. 77. Lund, n. 161). O. umbellatum Gardn. Lond. juuru. of bot. 1, p. 179. Asdepias alpina Flor. flum. 3. t. 57. (v. s. b. Mus. par.)
16. O. ERIANTHUM , raiuulis pubescentibus , foliis ovato-cordatis supra pubernlis pilis brevibus inspersis sublus tomeatosis, peduuculis petiolam superantibus, corymbis multifloris, corollas laciniis lanceolato-linearibus introrsura ad basim tuboqne denseburbatis, corona?stam. fol. inclusislingulutis ovatisobtusis medio denticuloarrectoqueinstruclis, anther. membranisrotuudatis,sligmateclongatQ alte biiido, laciniis filiforuuiibuscontortis.fy \Jin Brasilia', prov.Goyaz (Gardner n. 4274). (v. s. b. Delessert.)
17. O. JACOBINJE, ramis pubescentibus, rainulis tomentosis, foliis elliptico-ovalibns v. iuterduin subobovatis subcordatis v. emarginatis apice anguste acuminatis acntis supra pubescenlibus subtus tomentosis ramulorum ininoribus, peilunculu brevissiuis pauciloris petiolum brevem superantibus, coroll. laciniis liuearibus patentibus, corona: stain, foliolis ovato-oblongis inclusis iutrorsuni longitud. liueisparallels promincnlibuspercur&is, anlb. inembranis rotundatis, stigmatc elongatoaite biiido, laciniis subulatis discretiiv Calyx sepalis subulatis; corona? squamae antlierain ovato-oblongaui bilocularem incntientes. ^j \Jin Brasiliã, prov. Babiae, Jacobina (Blanche!, n. 3646). (v. s. h. Delessert.)
18. O. MOLLE (Hook, el Arn.jonrn. of bot. x834, p. 9.89), volubile, foliis elliptico-cordatis acutis supra birtis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus subunifloris hirsutissimis, coroll. laciniis lalo-lanceolalis palcntibus extrorsum tomentosis, coron. stom. foliol. obovalis snbcrenulatis intror. basi squamosis, squamulũ supcrne in appendiculam elongatam apice .solnramodo libero product a, stylo exserto biiido. Folia poll. 2^-3 long. 15-circiter lata, sicut et caulis, pedunculi et flores subtusdcn.se tomentosi. ^v ^in Brasiliã, Sta. Catbariua ^Tweedie, n. 231).
19. O. CAPITATUM (Hook, et Arn. journ, of bot. i834, p. ?88), volubile? foliis oblongis acutis vix basi cordatis raarginibus niagis minusvc crispatis, pedunculis terminalibus (et ex axillil suprewt) folio longioribus coryinboso-cjipitatis valde birsutls, coroll. laciniis ovato-lauceolatis patentibus, coronae foliolis oblongis obtusissiniis carnobis introrsum basi squamulã instiucti.s, stylo crasso subexserto apice obscure bifldo. />SM^? iu Brasilia'aostr. in a lid is Entre Kios et in montosis Bandae orientalis. (Tweedie).

J' Species hujus scctionis imperfeclæ notce.

30. (X MO^ANTHUM , foliis cordatis acumiatis, pedunculis nullis, floribus soitaariis, coroll. laciniis lineari-lanceolatis reflexis, coron. stain, foliolis rotundaiis, stigmatc elongato bifldo , laciniis discrelis, folliculis ovatis acuminatis costatis, seminibns testã creuata.^y ^ in Brasiliã. Arclepias monantbe Fi. flum. 3. t. 54. Descriptio ex iconc.
- ax. O. ruLCHRU^t, ramulis pubescentibus, foliis ovatis cordatis acuminatis pubescentibus , pedunculis laxifloris racemoso-paniculatis, pediccllis clongatis, coroll. lacniis ovato-lauceolatis reflexis, coron. stain, foliol. ovatis trueatis, stigraate elongato apice incrassato biiido, laciniis subforcipalis.£) | ^ in Brasilia Arclepias pulchra Flor. flum. 3. t. 53. Descript. ex icoue.
- §. 2. PACIYGLOSSUM. *Corolla laciniis ovatis, patentibus ; coronas stam. jcliola incrassata avrccta apice reluso v. suhemarginato i/i-Ilcxo, stigma breve inclusum, brci'iter emarginatum.*
22. O. DEXSIFLORUM , ramulis crassiusculis locvibns, foliis cordatis oblongis brevi acuminatiscoriaceis ieticulalo-veuosi« venis impressis glabratis, junioribus supra pelioli.sqne pubescentibus , pedunculis brevibus crassis petiolum vix rcquautibus pubcrulis umbellato-densifloris, corolla laciniis ovatis obtusis reflexis, coron. ştam. foliolis ovatis rectnsis v. obsolete emarginatis introrsum liicransatis

faucem pilosam -superantibus, antherar. merabranis ovato-retusis, stigmat crasso incluso breviter bifido. ^{^v^} in Brasilia: bumidis circa Babia. Apocynum uiubellatum Salzm. exsicc. n. 328. (v. s. b. Mus. par.)

23. O. PACHYGLOSSUM, ramulisque gracilibus glabris, foliis cordatis lanceolatis v. lineari-lanceolatis attenuates acutis marginibus anguste revolulis junioribus ciliolatis, pedunculis elongatis folium subxquantibus umbellalis nullioloris, corollae laciniis ovatis acutiusculis patentibus, fauce villosa, coron. stam. foliolis crassis apice dorso sulcatis subnerviatis introrsum appendiculâ crassâ prorsum inflexâ auclis, anther. membran. emarginatis, stigma breviter oblongo incluso crasso emarginato, folliculis oblongis basi et præsertim apice attenuatis nervoso-costatis lumbis. *f*) *J in Brasilia; prov. Sancti Pauli (Lund. n. 33. herb. imp. brasil. u. 38g. cl. Gaudichaud). (v. s. h. Mus. par.)
24. O. CORIACEUM, ramulis glaberrimis, foliis cordato-ovatis v. ovalibus acuminatis v. attenuatis acutiusculis nervo medio supra puberulo subtus laevibus marginibus anguste revolulis nervis prominulis, pedunculis folium medium æquantibus umbellatis plurifloris pedicellis puberulis, coroll. laciniis ovatis obtusiusculis utrinque glabris, corona? stam. foliolis ovatis emarginatis crassis dorso supernesulcatis introrsum incrassatis, anther. membran. emarginatis, stigma brevissimum emarginatum cingentibus! Folia 5-6 centime! r. louga 3-lata j flores parvi Cyanan. nigro simil. *f*) J in Brasilia; (v. s. b. Mus. par.)
25. O. PALUDOSUM, ramulisque glaberratis, foliis cordatis oblongis attenuatis v. acuminatis obtusiusculis supra glaberratis subtus pubescentibus marginibus anguste revolulis, pedunculis brevibus pedicellis pubescenti-tomentosis folium medium vix. æquantibus, corolla; laciniis ovatis obtusis, fauce pilosa, corona: stam. foliol. ovalis truncatis subnerviatis introitura apice incrassatis marginibus intlexis process. mentibus. *f*) j in Brasilia; paludosis prov. Babia (Blanchet n. 14 et 1017). (v. s. b. Mus. par.)
26. O. MACROLEPIS, caule volubili pubescente, foliis subcoriaceis oblongis acutissimis glabris basi cordatis ciliatis, umbellis pedunculatis pubescenti-bitutis densilloris, floribus majusculis, squamis valde carnosissimis exsertis, corollis intrors. glabris extr. liirsutis. *fr* in Brasiliâ ad Yiam Monte prov. Bio Grande (Tweedie II. 226). Tweedia macrolepis Hook, et Am. Journ. of bot. 1834, p. 291.
- §. 3. TWEEDIA. *Herba? perennes v. suffrutices erecti; folia cordata v. oblongo-cordata; corollinae lacinae erectae v. patulae nunquam reflexae, squamulae faucis rotundatae v. truncatae v. nudae v. basi callosae, v. denticulo introrsum auctae; stigma conicum subintegrum v. alle bifidum.*
27. O. CERULEUM, caule subvolubili tomentoso apice subflexuoso, foliis cordato-oblongis v. cordato-lanceolatis mucronatis utrinque tomentosis, pedunculis folio brevioribus paucifloris erectis, corolla; laciniis oblongis dimidiâ longitudinali parte extrorsum puberulis bene glabris patentibus, corona; stam. foliol. oblongis apice revolulis obsolete crenulatis azureis, stigmat conico nivo, folliculis attenuatis incano-tomentosis. *f*) J in Brasiliâ, austr. Buenos Ayres. Tweedia caerulea Don in Sweet Brit. flow. gard. 4, u. 407. 2. seria. Herb. gen. amat. 2, n. 3. T. versicolor Bot. mag. 363o. (v. v. cult. b. M. p.)
- 3ft. (). CAMTESTRE, caulibus tomentoso-hirsutis v. sublanatis, foliis infimis rotundatis, superioribus ovali-cordatis mucronatis v. brevissime acuminatis sessilibus arenis approximatis utrinque sed præsertim subtus ad nervum plus minusve dense pubescentibus, pedunculis ad caulis apicem congestis brevibus siliis 3-floris, corollae laciniis oblongis. subnerviatis laevibus extrorsum subtomentosis, coron. foliol. truncatis introrsum apice cuneato-incrassatis processu subulate erecto instructis, anther. membran. ovatis obtusis, stigma parte inferiore coron. subquantè alte bifido, laciniis aubulatis divaricatis. Differ! a sequente coloribus minoribus. & in Brasiliâ prov. Sancti Pauli,

- (cl. Gnillemin n. 3i7 ; Lund. n. 8g3j Clanssen n. 1379. Herb. imp. brasil. n.3n7t) prov. Minas Geraes (Clauss. 1l. i5o). *Asclepias campestris*. M. flam. 3. t. 63. et *A. multicaulis* t. 60. (v. s. b. Mus. par.)
29. *O. ERECTUM* (Mart.! et Zacch. nov. gen. p. 5o), canle simplici erecto dense hirsuto, foliis ovato-cordatis acutis utrinque pnbescentibus erectis, pcduncalis unifloris pedicel Usque folium snb.rquantibns , co roll re laciniis lineari-lanceolatis patenti-reflexis, corona: stam. foliolis oblongis emarginatis margine super. flexis introrsnm simplicibus pro cess u subulato instructis, stigmatate tereti longato apice bifido, laciniis subulutis. ^|^|n Brasilia; campis , ad CapAo et "Villa Rica prov. Minaium. cl. Martius. (v. s. b. Monac.)
30. *O. FLORIBUNDUM* , canle erecto supcrne ramoso dense birsuto, foliis cordatis oblongis v. elliptico-oblongis brevi acmminatis erectis ulrinque sed pra?sertim snbtus pubescentibns, pcduncilis ad ramulorum a picein congest is extra-axillariibus 2-3-floris, pcdicellis pedunealo longioribus, corollas laciniis linearibus bine undulato-crispis patenti-reflexis exlrorsum pubescentibus, corona*: slam, foliolis enneatis snbemarginatis apice margine angnste reflexo, introrsum processu subulato arrecto auclis, stigmatate dimidiu inferior! parte tereli snperne alte bifido, laciniis divaricatis subnlatis acntis. Differt ab nntecedente canle ramoso, pedunculis 3-iloris, floribus majoribus styloque elongato alte bifido. f) in Brasilia, Sierra do Piedale (Clanssen n. 128). (v. s. b. Mus. par.)
31. *O. FOMOSUM* (Mart.! et Zuccb. nov. gen. 1. p. 5o), caulilxis villosis, foliis ovato-cordatis roncrouto-aii.statis sessilibus utrinque sed praesertim subtus ad iivum pubescenti-birtis approximatis, pedunculis brevilm rymoso-coryin-bosis multifloris versus caulis apicem congestis, corolla laciniis erectis lineari-bns .icutis , coronai stain, foliol. apice dilatatis snbemarginatis iinbricatis iina basi introrsum callis tribus oblou^is instructis, anther, membr. ovalis obtusis, stigmatate brevissimo conico. Corolla ocbroleuca basi violacea ; coron. rosea. jy in Brasilia, Prov. S. Pauli in campis circa urbem (cl. Guilleiuu u. 3i8; Lund, n. 896. Cl.mss. n. 1378). Mart. beib. bras. n. 971. (v. s. h. M. p.)
- §. 4* *SCHIZOSTEMMA. Sujfrutices crecti v. decumbentes; folia cordata v. oblongO'Cordata ; corolla lacinicc erectce v, patcntes , interdum sursum rcflexce, squamulce faucis apice plus minusvc alte bijidas nudec v. appendiculd introrsum instructor; stigma conicum sub'' in teg rum v. alte bifidum.*
- 3a. *O. sorANOIDEs* (Hook, et Am. journ. of bot. 1834, p. 289), cauYe snbsimplici erecto pubescenti, foliis lanceol.ito-v. oblongo-cordatis mucronatis acntis utrinque tomenlosLs peliolatis, pedunculis terminalibus v. extni-axillariibus corymboso-paniculutis plurifloris, corollae laciniis ovato-acniuinatis palentibus, coronse stana. foliolis longe exsertis apice alte bi/idis laciniis liueariibus obtusis divaricato-lyratis, nntber. mem bran is obtusis stigma longiuscuiiin biidum tTqiiantibus.folliculislinran-oblongisincauo-toinentosis. Ab (). cierulco et jlabitu et floribas ainopne uznreis roseo-tinctis vix disnrepal. fr in Brasili australi. Rio df In Plata (Tweedie); prov. Rio Grande do Sul (Isabelle). Sciiizosteinma longifolium Decaisn. Etud. Asclep. Ann. sc. nat. 1838, p. 344. Tweedia floribunda bort. (v. s. sp. b. Mus. par. et cult. h. DC.)
33. *O. sImcTUM* (Mart.! et Zuccb. nov. gen. 1. p. 5o), canle beibaceo simplici . ramoso stricto tomrntoso, foliis oblongis v. oblongo-lanceolatis cordatis subsessilibns mucronatis utrinqnc tomentosis , pednnculis rrlflrxis extra-axillarihus uniflorLs, coroll. laciniisovato-lanceolatis acutis introrsum incanopapillosis, coron. stain, foliol. alte bilidis, laci u. liuearibr.s introrsum appendicula coinpressA cartilaginea auctis, anther. menibianisciongalis stigma biidum aequanlibus, folliculis adullisbasi inflatis acuiuinatis deu.se toiuentoM*. Stigmati corpuscula carrilaginea nitida extrorsum convexa. Corolla flnvescens ; corona alba; massae polliuis fu si formes basi attcnuatae acutae! fy in Brasilia, prov. Minas Geraes. (Clanin. n. 1*^70). in campis seens flumen Paraioptba Mcund,

viam regiam inter San João del Rey et Villain Ricam (cl. Martins), (v. s. h. Mus. par.)

34. CAPITATUM (Mart.! cl Zucb. nov. gen. 1. p. 50), caule herbaceo simplici erecto toinentoso, foliis infimis elliptico-oblongis supremis lanceolato-oblongis acutis obsolete cordatis brevi petiolatis, utrinque toinentosis, pedunculis arceis brevibus umbellatis inulifloris, corollae laciniis lanceolatis attenuatis patentibus, coronae stam., foliolis ovatis longe acuminatis apice plus minusve alte bifidis interdum integris, lobulo interiori nullo, stigma elongatum bifidum laciniis arcuatis subforcipatis sequantibus, folliculis oblongis acuminatis toinentosis; folia interdum ternata; flores lilacini. % in Brasilia; cum pis editis, prov. S. Pauli (Lund. n. 894); prov. Minas Geraes (Claus. n. 351), in campis Sclii Philippi prope Contendas (celeb. Mart.); prov. Mato-Grosso herb. imp. brasil. n. 102; in Guiana? an plica; campis ad Conacon monies (Schomburgk, n. 624 et 145). (v. s. b. Mus. par. et monac.)
35. O. ALBIFLORUM, caule herbaceo simplici erecto molliter tomentoso, foliis cordatis auriculis caulem amplectentibus apice brevi acuminatis utrinque inoliter pubescentibus, petiolis brevibus, pedunculis terminalibus v. folium triplo superantibus strictis umbellato-multifloris, corolla; laciniis lanceolatis patentibus, coronae stam. foliolis oblonga concavis crassiusculis apice bilobis introrsum nudissimum breviter bilobatum aequantibus. Flores albi; mass. r. poll. oblongae, l) in Peru v. la, Sancta Anna de Chuquitos (D'Orbigny n. 105). (v. s. b. Mus. par.)
36. O. PARVIFLORUM, caule herbaceo gracili simplici erecto puberulo, foliis infimis cordatis vix mucronulatis supremis lanceolatis obsolete cordatis acutis petiolatis utrinque puberulis, pedunculis 3-4 terminalibus ad caulis apicem conestis erectis gracilibus cymosis umbellatis, corollae laciniis lanceolato-linearibus, corona? -tarn, foliol. concavis margine super. subauriculatis alte bifidis, laciniis linearibus obtusis, antherar. membranar. oblongis obtusis lineâ tenui) percussis, stipulate bifido (flor. manaly. ante anthesin); rhizonia perpendicularia tortuosum radices filiformes simplices emittens plures; caulis pedalis et ultra. If in Brasilia, prov. Rio Grande herb. imp. brasil. 708 (Gaudichaud). (v. s. h. Mus. par.)
37. (). LINEARE, caule gracili herbaceo erecto glabrescente, foliis linearibus • lias in petiolum brevem austatis apice acutis utrinque pilis raris, interspersis in marginibus sub anguste levolentis, pedunculis folium nidiim 1/2 aquantibus umbellatis plurifloris, pedicellis calycibusque pubescentibus, corolla? laciniis linearibus longis patentibus reflexis introrsum glabris, corona? -slam, folio)* nbe bifidis Kiriniis linearibus filiformibus obructis, stigmate cylindrato carnosum obscure bilobato. —Herba perennis gracilis habitu *Pycnoncuri*. *Lagarinthi*, % in Brasilia? campis editis prov. S. Pauli (Lund. n. 895). (v. 9. h. be¹.)
38. O. PIRUNONIS, gracile canescens, caule filiformi, foliis linearibus filiformibus angustis mucronato-acutis, umbellis paucifloris brevi-pedunculatis folio multo brevioribus, torulae staminibus foliolis exsertis bilobis pubescentibus, stigmae acuminato triquetro indiviso. If in Brasilia! australis steilib. prov., Mendoza (Gillies), *Cynanchium Pirunonis* Gill. mss. Tweedia? Pirunonis Hook, et Arn. Journ. of Bot. 1834, p. 99a,
39. O. HOOKERII, gracile subvolubile, ramulis glabrescentibus elongatis, foliis infimis oblongo-ovatis supremis linearibus obtusis cum mucrone parvulo v. anguste cordato-sagittatis auriculis obtusis repandis subcoriaceis utrinque glabrescentibus, pedunculis extraaxialibus petiolum superantibus 1-5-floris, pedicellis calycibusque subincanis, corollae laciniis patentibus reflexis oblongo-linearibus obtusiusculis, introsum subtiliter incano-juberibus. coronae stam., foliolis apice euarginatis imbricatis introrsum ad basin lobulo uguiculato instructis, stigmate bifido, laciniis acutis erectis. If in Chill sabulosis, secus fluviolum Quillota (Beitero, n. 94a. cl. Gay, u. 1601). Vulgo *Voquicillo*. *Diplolepis* o. 6 Poeppig. *Cynanchura cheiranthoides* Dombey mil. h. Mai. p. 6 C. biro-

stratum Hook, Journ. of bot. 1834. *Diplolepis Menziesii* Pceppig. confus. cum *O. confertifloro*. (v. s. b. Mus. par.)

40. *O. SAXATILE*, gracile subvolubile, ramulis pube brevissimâ subincanis elongatis, foliis iniiiis subdelloideis niediis cordatis linearibus hastatis auriculis rotundatis longiusculpetiolatis patentibus, pedunculis strictis folium superantibus plurifloris, pedicellis strictis calycibusque iucanis, coroll. laciniis erectis sursuui subpatenlibus oblongo-linearibus obtusiusculis exlorsum subliliter incano-puberulis, coronas stam. foliol. emargiDatis bidentatis iilrsum nudis, stigmatate obsolete bifido, lobulis rotundatis. *Of in Chili saxoj>is*, circa Laquinta, llaucagua, Rio Claro (Berlero, n. aio). In saxosis prov. Coquimbo (cl. Gay, n. 506). Vulgo *Voquicillo*. Gonolobus obliquifolius et "*Voquicillo* Colla pi. raiior. Cbil. in Mem. acad. Tur. 38, p. iaa. tab. 37 et 38. (v. s. b. Mus. par.)
41. *O. CONFERTIFLORUM*, fruticulosum subvolubile, ramulis pube brevissimâ subfarinaceâ incanis, foliis iniimis cordatis sensim ad ramiul. apicem an^ustioribus acutiusculis auriculis oblongis rotundato-ovatis marginibus anguste revolutis utrinque incanis, pedunculis folium xpius duplo triplove superantibus strictis incauis confertifloris enipitatis, pedicellis calycibusque incauopuberulis, corollae laciniis erectis sursum patenti-aeiliis extrorsum puberulis, intrors. subtilissime iucanis, corona; stam. foliol. emarginatis bilobalis, lobulis oblongis obtusis subdiscretis, stigmatate ioferne ramosulo ulte bifido, laciniis teretibus obtusis, folliculis rostratis incanis; (lores alro-violacei. ^v^ iu Chili, Valparaiso. Tuljo *Foqui*; in arena luohili ad maris littus loco dicto Lavina la Mai (el. Bertero, n. 210); in alveo Hum. La Serena (cl. Gay, n. x50). *Diplolepis Menziesii* (Pceppig, D. XCI et *ili* diar.). (v. s. b. Mus. par.)

Species exclusa,

O. MELASTHEMIFLORA Spr. = *Melastema Derterianum*.

LXXV. *SCHISTOGYNE* Hook, et Am. Journ. of bot. 1834, p. 12. Endl. gen. n. 47. Deless. Icon, select. ? 5.

Calyx 5-partitus. Corolla rotato-connata, introrsum incano-villosa, limbi 5-partiti laciniis linearibus lanceolatis acutiusculis patentibus. Corona staminea ad basim gynostogii inclusi inserta, 5-lobata, lobis oblongis obtusis, dorso incrassatis introrsum concavis, subcucullatis marginibus tenuibus. Anthera*: membrana terminata*. Massa¹ pollinis ovoideae subventricosa infra apicem affixa?; siliam corpusculum lineare. Stigma dilatatum in segmentis 7 subulato-filiformibus divisum. Folliculi.... — Suffrutex volubilis Brasiliae australis, foliis cordatis utrinque velutinis subincanis, pedunculis extra-axillaribus paucilloribus, floribus introrsum villosis.

z. *S. SYLVESTHIS* (Hook, et Arn. l. c.), foliis cordatis pubescenti-velutinis, pedunculis (olio brevioribus. *in Brasilia austr. ad Uruguay et inter Rio* (Twistedie, n. 219). Banda orient. (Baird.); prov. Rio Grande do Sul, (A. Isabelle). (v. s. b. Mus. par.)

LXXVF. *MELINTA*.— *Brachylepis* Hook, et Am. Journ. of bot. [nov. 1834], *Brachylepis* Wight. Contrib. (1834), nee *Drachylepis* E. A. Nees (1829). = *Auabasis* L.

Calyx 5-partitus, sepalis linearibus lanceolatis. Corolla alte 5-fida, laciniis lanceolatis sursum patentibus, tubo brevissimo. Corona staminea 5-lobata, foliolis primo brevibus emarginatis, dein alte bilobis, introrsum linguatim aticulis. Gynostegium corollae tubo adnatum. Antherae membrana terminatae. Massa² pollinis clavato-cylindracea; pedunculo, processu lato ad corpusculum linearis ortum guculato. Stigma elongatum, subglobiforme, apice bifidum. Folliculi.... — Herba; perennans montevidenses

v. Americ. australis, Ieviter pubescentes, snbsimpliccs, foliis cordalis , pcdunculis interpctiolarib'usclongatis folio longioribusumbcellatis, floribus parvis lutcolis.—Hue referendum videtur gen. Mrachylepis Hook, structurê fonnâque corolla?, gynostegii, antherarum et styli omnino simile , dislinclum tamen coronâ staminçâ breviter 5-lobâ et dispositione florum. --- N011L. genericum a florum colore ^/ivo?, lulcolus.

1. M. CAICJOLLEAWA , subvolubilis pubescens, foliis cord at is acmis basi profnde bilobis membranaceis, pedunculis folio longioribus coryiubosis paucifloris (446). Mores parvi ut videtur ochroleaci. %^J? in Am.* australis sterilibus fructicetisque prov. Mendosa, ad castellum Ceno Grande , Uspallata (D. Gillies), liracbylepis Candolleana Hook, et Am. journ. of bot. i834, p. 290.

2. M.COMMEI3ONIANA, erecta pubescens, foliiscordatisacuiiusculisbasi plusuinusvcobscure bilobis membranaceis, pedunculis folio longioribuii umbellalis multifloris. T'eduuculi folium dupio quadrnplove snperantes, ilores lutcoli. If in Brasiliâ auslr. Montevideo (Comnierson), Cynancbnni lutcolum "Vahl. HISS. in herb. Jassixo. (v. s. h. Mus. par.)

LXXVII. SONNFNIA *Rcichenbg. Conspect. i5i; Endl.gen.n. 3471.* — *Diplolepis R. /Jr. Wern, soc. 1, p. 42. Hook, et Arn. Journ. of bot. 1834.*

Calyx 5-pbyllus, sepalis ovato-lanccolatis patenlibus. Corolla tubo brevi subcampanulato, limbo alte 5-fido, laciniis elongatis patenti-re« flrxis, parcc introrsum villosis, sjjiraliter contortis. Corona staminca 5-pbylla, foliolis obtusis squamula interiori auctis. Antberae membranâ terminata?. Massac pollinis venlricosae, juxta apiccm affixae pendulae. Stigma filiforme elongaturn indivisum. Folliculi.... — SuftVutex cbilensis, volubilis; foliis opposilis ovato-ellipticis v. oblongis subcordatis Inucroiiulalis coriaceis inargiuibus revolutis desiccatione fuscscntibus, pedunculis brevibus crassiusculis paucifloris, glandulis stipularibus coriaceis transversis.

S. MKRZIEZII, ram is foliisque glaberrimis , corollaj laciniis introrsara villosis. 5<J in Cbili arenosis' inaiilimis loco dicto Lavina la Mar. ,(c). Dertcro f n. 94.?. et Gaudichand). *Diplolepis Menziezii Rceua. et Scii.sy&t. 6, p. 9^.* Hook, et Aru. journ. of bot. i834, p. 390. (v. s. h. Mus. par.)

LXXVIII. MORRENIA *Until, app. bot. rogist. i838, p. 71. Endl. gn. suppl. n. 3464**

Calyx quinqucpartitus , sepalis erectiusculis. Corolla tubo brevi campanulato limbo quinque-partito, laciniis patulis dein reflexis, oblongo-lanceolatis, glabriusculis. Corona staminea tubulosa, summo tubo insorla, quincq angularis, quincqloba , Inbis obtusis connivenlibus introrsum su)>crnc iucrassatis villosisquc. Gynostegium inclusuin. Anthene inembranâ terminata?. Massa> j)ollinis ovoidca? ventricosa? processibus geniculatis apiccaflixne, pendula?. Stigma convexuni cumapiculo centrali obscure bilobulalp. Folliculi.... — SuffTritcx Amer. austr., bonariensis volubilis, pubeintactili incanus, foliisbastato-tiilobis, pedunculis brevibus paucifloris interpctiolaribus, floribus vircentibus suaveolentibus.—Genus medium inter Araujam et Cynoctonum, ^ priori habitu, inflorescentiâ aliisque notis accedit, coronâ staminea tubulosâ simplici plicata, ad posterius vcrrjijt; corollae tamen laciniis reflexis necnon gynostegii fabricâ Oxypet. tribui congruit.

M. ODORATA (Lindl. I. e.), foliis hastato-trilobis, pedunculis subnullis paucifloris, corolla laciniis rcilexis oblongo lanceolatis, corouA ttani. iutrorsum hiiatâ. f)*j in Brasiliâ austr., Bucnoa-Ayres (Tweedic). (v. 0. sp. et cull. b. Mas. par. a c). Lindl, comm.)

LXXIX. TURRIGERA*

Calyx 5-partitus, sepalis lanceolatis erectis. Corolla campanulata, 5-fida, laciniis lineari-lanceolatis reflexi-contortis. Corona staminea summo corollae tubo gynostegioque aduata, exserta, crassiuscula sulcata, crenata, crenis io, obtusis, introrsum concaviusculis. Anthers membraniferae terminate. Massa? pollinis oblonga?, subcompressae, apice subattenuatoaffixa?, pendula?. Stigma rostratum, 5-sulcatum, vertice depressum, coronam stamineam subaequans. Folliculi.... — Suffrutex? volubilis gracillimus America? australis, glaberrimus, foliis anguste linearibus, marginibus revolutis, subcrectis, pedunculis paucifloris extra-axillaribus, floribus parvis. — Nomen genericum, Cybeles agnomen, ob coronam stamin. coronulam muralem mentien tern.— Differt a Morreia corona? stamin. fabric!; stigma rostrato depresso, necnon habitu.

T. incoNsncuA, foliis linearibus glabriusculis subsessilibus, pedunculis brevissimis 3-4-floris. ^) ^ in Brasiliâ anstr. prov. Bahia Blanca (Tweedie). (v. 5. h. Bentham.)

LXXX. RHYSSOSTELMA.

^) Calyx alte 5-partitus, sepalis linearibus tomentosis. Corolla carinulata patens, 5-fida, laciniis ovatis acuminatis. Corona staminea ad corollam? faiccm apposita, e foliolis 5 expausis pentagona, crispa, carnosula. Gynostegi IIIII coronam superans. Antherae membranâ angustâ terminalia?. Massa? pollinis clavata? apice affixa?, processu latiusculo flexuoso pendula. Stigma conicum, apice biddum, laciniis terctiusculis obtusis. Kolliculi. . . . — Herba perennis montevidensis vix spithamea, ramosa, tomentosa; folia cordata acuta rigidiuscula; pedunculi extra-axillares stricti apice pluriflori j pedicelli calycisq; toncentosi; corolla? violacconigrificantes.

R. niGRicAivs, foliis cordatis acutis pedunculis pluriis, corollis atro-sanguineis. % ia America austr., Montevideo (Coinmerson). Cynanchutu nigricaus |ahl. in 55. Delessert Icou select, vol. 5. (v. 0. h. Mas. par.)

LXXXI. SEUTERA Reichbg. Consp. n. 3438. Endl. gen. 3478. — Lyonia Ell. Fl. carolin. ip. 316 (non IVutt.).

Calyx pentaplyllus, sepalis lanceolatis acutis. Corolla subrotata, tubo brevij, alto 5-partita, laciniis acutis glabris. Corona staminea pentaplylla, foliolis erectis carnosulis, planiusculis, rectis, gynostegii sessilibus in basi adnatis. Anthera? niembiana rotundata tenninata. Massae pollinis ovoidata? subvrticosae, apice affixae, jxmuluae. Stigma conicum obscure hi fid u in. Folliculi heves. Semina comosa. — Inha boreali-americana, littoralis, volubilis, gracilis, glaberrima; foliis subsessilibus, linearibus, carnosulis; pedunculis extra-axillaribus umbellatis paucifloris; floribus minimis glabris—An genus coronae stamin. pentaplylla, foliolis sinilicibus Vincloxico aut quibusdam aliis generibus affine? Structura floris iterum examinanda, (quoniam in flore silente inihi observata.

S. MARITIME, ramulis foliis rjuc gUberriis, sepalis lanceolatis acutis ellipticatis. % ^ " palmibus salsis Carolina. Lyonia maritima FII ! 1. c. Ceropegia palustris Tursh. Fl. Am. sept, i, p. 184. Rociu. et Sell. Syst. 6, p. 4. (v. a. L. DC.)

Tribus IV. *GONOLOBJE R. Br. in TVcm.soc. 1.*

Filamenta connata. Antherae biloculares, transversim dehiscentes. Massae pollinis 10, per paria stigmalis processibus sulco longitudinali bipartitis affixae y *horizontales*, saepissime ad apicem hinc pellucida?, sub sligmate depresso pentagono-stellato occurrunt. — Herbas perennes v. frutices volubiles 7 American borealis et tropical.

LXXXII. *MA.TELEX* Aubl. *Guian. r./>. 277,*. 109. R. Br. Wern. soc. 1, p. 36.*
Endl. gen. n. 1196. — Hostea Willd. sp. pi, 1, p. 1272.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-partita, laciniis ovato-rotundis aestivatione contorta. Corona staminum ad corollam appositam, disciformis, expansa, regulariter lobata, carnosula. Antherae transversim dehiscentes, membranam angustam terminant. Massae pollinis exteriori, loculi respectu, affixae, compressae, quasi longitudinaliter fissae?, sligmate tectae. Stigma planiusculum depresso pentagonum. Folliculi ventricosi costati (ex Aubl.). — Sulcritices erecti guianenses; folia opposita ad basim parvis glandulis binis instructa, membranacea; pedunculi extra-axillares subracemosi laxiflori, (lores vireutes.

x. *M. LATIFOLIA* (Aubl. *guian. t. 109, fig. 2*), ramis pube tenuissima inspersis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis ^labellis, pftlinculis]>etiolum inquantibus palulis, folliculis novellis ovalis acuminatis plahiis. *in Ouiaua* (Leprieur). *Uelssert Icon, select, vol. 5. (v. 9. b. Mus. par.)*

2. *M. PALUSTRIS* (Anbl. 1. v.), foliis oblongo-ovatis basi et apice acuminatis, pedunculis axillaribus petiolis aequalibus laxifloris. *in Guiaua*.

Spec, cerlo non hitjus generis.

M. LiEvis (Ware ex Stead. *Nomencl.*). *in Florida*.

LXXXIII. *GONOLOBIS* Michx. *Fl. bor. am. R. Br. Wern. soc. vol. 1, p. 35.*
Kth. nov. gen. ct sp. 3, />. 207, t. 208, 209. Hot. mag. 2799. Bol. reg. 252,
105J, 1126. Dot. cab. 1518. Endl. gen. n. 349^.

Calyx 5-partitus, sepalis patulis. Corolla subrotata, 5-partita, aestivatione contorta, laciniis saepissime patulis sed interdum patentireflexis, v. cretiusculis. Corona staminum carnosula, parva, ad corollae faucem appositam, annuliformis, undulato-lobata, lobis inlegris proininentibus* *Gynostegium* breve. Antherae transversim dehiscentes, membranam terminant. Massae pollinis exteriori, loculi respectu, affixae, aj)ice hinc pellucidae, stigmatate tectae. Stigma planiusculo-depresso pentagonum, saepe margine angusto cinctum. Folliculi ventricosi, subcostati, spinis innatis plus minusve ebinatis. Semina comosa. — Frutices americani volubiles. Folia opposita cordata, ad limbi ortum glandulifera, saepissime bina; pedunculi interpetiolares, racemi-v. corymbifera; (lores virentes, fusi v. alio purpurei, haud raro reticulato-venosi v. submarmorati.

§. 1. *Fotia plus minusus cordata v. auriculato-cordata.*

1. (*in Florida* (H. B. K. nov. sen. 3, p. 207, t. 238, synop. 2, p. 25^, ramis pubescentibus, foliis cordatis* ovato-oblongis longe acuminatis acutis, pedunculis folio brevioribus 1-3-lobatis, sepalis lauceolatis aequalibus introrsum glabris, conllo laciniis* ovato-oblongis acuminatis* extrorsum ^labris hioc et ad faucem papillosis • barbatis ciliis duplo enperantibus. 50 in

- regn. in mexicano, prope urbem Mexico, alt. 7000 pds. Toltica (Andrienx exsicc. n. 2[^]3), circa Oaxicui, alt. 6000 pds. (Galeotti). (v. s. b. Mus. par.)
2. *G. niPARius* (11. D. K. nov. gen. 3, p. 208), ramis pilosis, foliis cordatis sinn allo ovatis acuminatis subtus pilosiusculis, pedunculis nullifloris, sepalis oblongo-lanceolatis, corolla; laciniis oblongis acuminatis inebus vix obliquis calycem triplo superantibus. Corollae virides glabrae paulo minores quam in *G. multiflora*. ^^ in regn. Nov. Granatenli, secus ripas Magdalenae inter Mom-pox et Morales. Ktb. syn. 2, p. 85. Roem. et Sch. syst. 6, p. 68,
 3. *G. ERTAWTHUS*, ramulis dense reverso-blrsntis, foliis cordatis ovatis v. ovato-lanceolatis attenuatis acutis supra pilis brevibus adpressis subtus tomentosus, pedunculis petiolum xquantibus 3-6-floris, pedicellis elongatis gracilibus, sepalis lanceolatis acutis ante anthesiu patulis v. reflexis utrinque tomentosus, corollae laciniis ovato-oblongis acuminatis subultrifloribus extrorsum tomentosus introrsum bine et ad fane cm subbarbatis caly. subtriplo superantibus. Alabastra acuminata j /lores virideset fusciscentes. *O W* in reg. mexic. montibus circa Oaxacam, alt. 6-7000 pds.; in silvis circa Jalapam, alt. 4000 pds. (Galeotti, n. 1510, 1532 et 153g). *G. grandiflorus* Benth., pi. Harlw. exsicc. n. 211. (v. s. li. Mus. par.)
 4. *G. FUSGUS*, ramis birtellis, foliis ovatis attenuatis ninqne pilis adpressis - pubescentibus subtus subvelutinis, pedunculis folio brevioribus compositis, pedicellis infimis longiusculis, sepalis ovato-lanceolatis papillois ciliatis, corolla; laciniis ovato-oblongis utriusque glabris crassiusculis fuscis. Alabastra ovoidea. /} *W* in regn. mexicano, Arumbaro, 3500 pds. Micbaocan, (cl. Galeotti, n. 1626). (v. s. b. Mus. par.)
 5. *G. ARISTOCROCIDRUS* (H. D. K. nov. gen. 3, p. 208; synop. 2, p. 85), ramis pubescentibus, foliis supra glabris subtus puberulis cordatis ovatis breviter acuminatis, pedunculis pluri-floris pedicellisque petiolum vix arquantibus, sepalis ovatis obtusiusculis utrinque glabris, corolla; laciniis ovato-oblongis acutis glabris calycem quadriple superantibus. Alabastra conica. *J''* < *J* in regn. raexicano, prov. Caracasana, crescit in burnidis prope Guiguc et lacum Tacariguae, alt. 1320 pds. (v. s. b. Mus. par.)
 6. *G. URIDUS*, ramulis pube intactili pilisque longioribus inspersis birtellis, foliis ovatis cordatis sinu alto apice attenuatis acutis utrinque asperulis pubescentibus, pedunculis petiolum aequantibus paucifloris (1-3), sepalis lanceolatis acutis introrsum glabris, corollae laciniis ovato-lanceolatis acutis calycem duplo superantibus extrorsum subpapilloso-velutinis introrsum glabris, corolla statura prominente 5-gona. Alabastra conica obtusa. *h^J''* in regn. mexicano prope Hacienda de Guadalupe in lacuna de Mexitlan (Gbiesbreght, n. 15). (v. 5. b. Mus. par.)
 7. *G. TIFGEIFS*, ramis pube tenuissimâ vestitis pilisque longioribus birtellis, foliis ovatis cordatis acuminatis supra pilis inspersis subtus granulosus pubescentibus, pedunculis petiolum aequantibus 1-2-floris, sepalis ovatis obtusiusculis extrorsum subvelutinis, corollae laciniis ovatis obtusis introrsum glabris extrorsum velutinis floribus viridi-et-fusco-finctis. Folia desiccatione colore raculeo imbecuta. Alabastra ovoidea obtusa. *v^W* in regn. mexicano prope Zemapam, alt. 6500 pds. (Galeotti, n. 1510). (v. s. b. Mus. par.)
 8. *G. RUFOTHUS* (Schltdl. pi. mex. Schied. Linnaea, 1838, p. 50), ramis reverso-villosis, foliis ovato-oblongis attenuatis acutis subtruncato-cordatis sinu lato auriculis rotundis brevibus subtus pubescentibus, pedunculis folio brevioribus patulis plurifloris, pedicellis elongatis, sepalis lanceolatis attenuatis acutis introrsum glabris, corolla; laciniis oblongo-ellipticis subneuminatis acutiusculis extrorsum glabris introrsum hinc papillois calycem fere duplo superantibus. Alabastra ovoidea enata. /) *U* in regn. mexicano circa Jalapam (Schied, Galeotti, n. 1513), Totilla (Gbiesbreght). *G. grandiflorus*, Lot. regist. n. 1053. (v. s. b. Mus. par.)
 9. *G. NUBERRUS* (Schltdl. l. c. p. 51), ramis subadpresso et obscure bifur-

- ijjim pubescenlibus , foliis ocatol. longis cortlatis siiiulo a pice acumiatis ncnljs supra glabralis snblus nmllius pube. si%nliliis, pc(luncilli. i pedicellis- que pctiolum nquantibus paucifloris , srpnlis lim'ari-lancrolatis acutis »|a- briusculis, corolla? laoin. k.mceolalo-elliplus acotiusculis glabrinsculis ealvccin superantibus. Alabastra obtusa ovoidea. t)jln regn. inexc. Hacienda de la Lagunn (Schied.). (v. s. b. Mus. par.)
10. G. LUTEOTUS, ram fa praeserlim ad nodos pubernlis, foliis ovatis cord at is breviler acuminalis v. attcnuatis glabratis ntrinrjuc pilis brevibns rarisque inspersis, pedunculis pctiolnm vix superantibus, floribus snbraccmosis, sepalis lanceolatis aculis glabris, corolla; laciuus ovaiis acutiusculis uirinque glabris ; pedunculi contorto-scenndi an semper ? Q ^ in regn. mexicano circa Tea pa (Linden.). An varieias G. fraterni ? a quo differt prxsertim glabritate folio rum et fl. minoribus. (v. s. h. Mus. par.)
11. G. VELDTINUS (Schltdl. I. c 5 ai), ramis pedunculisque simul pa ten ti in pilosis, pilis patulis, foliis rotandatu-ovntis breviler ft acnte acuminatis, pedunculis pctiolnm xquantibus plurifloris, pedicellis exstitiis longiusculis, sepalis late ovatis aculis concn\insculis rxirorsnin (Ifuse et longe pilosis, corollas lacin. rotundatis obtDsissimis reticulato-pictis utrinque glabris calyc. superantibus. Frntex habitu necnon infloresceniâ Fischcria?. £) ^ in regn. mexicano, prov. Zoncuantla (Jalaps). (v. s. b. Mns. par.)
11. G. HYSTRIX, ramis dense hispida, foliis late cordatis acuminatis utrinque birtellis, pedunculis pctiolnm superantibus plurifloris, pedicellis longiusculis bracteis ovato-lanceolatis inferne stipatis, sepalis ovatis acutiusculis, corolla? laciniis ovato-rotundis obscure emarginatis, folliculis iuajusculis spinis innocinis hispida dense onuslis. Alabastra globosa (lores uiaximi speciosi poll. 2f in diametro. Descript. ex icou. Cynanchum bystrix Fl. Hum. 3, t. 71. — III Brasilia.
13. G. ROTATUS , plaber? foliis late ovatis obtusiusculis, pedunculis Lie vibes 3-floris, pedicellis pctiolnm superantibus, sepalis ovatis acutiusculis, corolla? laciniis planis ovatis tenuissime et longitudinaliter venulosis. Alabastra ovoidea. ^ yjiti Brasilia. Cynanchum rotatum V. ilum. 3, t. 79.
14. G. LASIOSTOMUS, ramis birtis subtomentosis asperulis, foliis ovatis hrrvi acuminatis supra pilis inspeisis Miblus loinento. M's rtife. scenlibus, pedunculis pctiolnm sc(juantibus pluiiloris, sepalis lanceolatis obtusiusculis, corolla laciniis ovaiis oblique acumiatis introrsum glabris , fauce arinulo albicante barb a to instructa. Alabastra rotundato-apiculata. fr|J In km. tropic, circa Caracas (Lindlea). (v. s. b. Mus. par.)
15. G. DIADEMATUS (hot. regist. TL 262), ramis birtellis, foliis ovatis obtusiusculis supra pilis inspersis subtus birtis, pedunculis brevibus plurifloris folio brevioribus birtis, sepalis ovato-roluudis extiorsmn pilo. Niusculis, corollas laciniis obtusissimis lutco-virentibus liueis ob^cuiioribus pcursis rxtrurauai lucidis intiorsuin opacis. Alabastr. globosa. /)v^/in regn. ipexicano.
16. G. rRAMKioRi; (K. IW. VVern. sor. r, p. 35). ramis glabris, foliis oblongo-ffordatis acuminalin supra glabrusculis subtus tomenlo vix conspirno niollistimis, pedunculis glabris 5-floris , pedicellis loii^ioribns elnngatis, sepalis lanceolatis planis acuminatis corolla in fere superantibus, corolla? laciniis ovato-fcubrotundis planis paientissimis. Corolla; venosa? et wiugiiosa?. f)|J circa Carlbucuitii in pru. iipitiis montis de la Popa. G. pliniiflortu Kccm. rl Sib. s)st. 6, p. 60. Cynanchum pLiniflomm Linn. Main. 53; Jacq. Amer. 82 , t. 15; Willd. sp. 1, p. i*5\ ; C. plnifolium Gniel. syst. 1, p. 443.
17. GonoLonus c; nA^DIFLon^Js(R. 1'r.), ramis pubr. scentibirtis v. pubescentibus v. gibbratis et ad nodos pXMMiin reverso-biilis, foliis cordatis siiiulo ovaiis ncuuinalis inferne s.rpitis consliiclis et obscure driitculatis glabratis subtus glaurescenlibus , pedunculis pedicellisque pctiolnm a'quantibus stibracnmosis, srpnlis ovato-lanceolatis extrors. pilis hi>peisis ciliatis, corollae lacin. ovato-v. clliplico-obloDgis acutis pluuis bine longe cilialis. Al. «bo6tra ovoidea rarius

- apiculata ; flnr. vitentes reticulato-venosi. *f*)*J* in Guiana⁴, prov. Bahia G. grandiflorus R. Br. Wern. soc. I. p. lloein. et Soli. syst. 6. p. 61. Cynanchutn grandiflorura Willd. sp. pi. p. 1255. (v. s. h. Mus. par.)
- x8. G. vmiDiFF.oRus (Roem. et Schnlt. syst. 6. p. 61), ramis sparse et Jaxe pubescentibus superne glabris, foliis rotundato-ovatis rotoudatisve cordatis sinn Interdum clauso acuiuinatis supra subnitidis subtas pallidioribus ntrinque glabris , pedunculis petiolum medium xquantibus 2-3-floris, sepalis lanceolatis acutis tenaibus glabris, corollx* lacin. planis ovatis v. ovato-oblongis obtusiusculis intiorsuin piibernlis valde reticulato-vennlosis. *f*)*j**n* Brasilia⁴ , circa Bahiam in fruticetis. Gonolobus viii.liilorus Hot. reg. t. 11 a6 ; Cynanchum viridiflorura Mey. Flor. Essequib. p. 141 ; Apocyn. plalyauthuiu (Salzm. exsicc. n. 33a) Gonolobus guianensis Spreng. syst. z. p. 845. In Guiana⁴ batav. (Hostman, n. 3io). (v. s. h. Mus. par.)
19. G. GLADEH, ra nail is gmcilibus glabris, foliis ovatis acurainatis cordatis sinu ohtuso interdum subnullo ntrinque glabris »ubtus pallidioribus , pedunculis vix pollicaribus , pedioellis clongatit gracilibus, sepalis ovato-lanceolatis, corollae laciniis ovatis actitis teiiuibns exlr 'rsum ghibriiLsculis iotrorsum hinc prapertim pnberulis; alabnstra ahrnpte acuiuinata. Valde aff. sp. praecedenti a qua differ! foliis ovatis , sepalis latioribus corollaeque laciniis acutis. ^ s ^ i u Guiana⁴ Iiatav. Surinam (Hoitinan, n. 310). (v. s. h. Mus. p<ir.)
- ao. G. ORTUSIFLORUS, ram is birsutis, foliis ovatis subattenuatis acotinscalis supra glabratis subtus pallidioribus ncr\is prominentibus reticnlatisque pilosis, peduaculis i-3-doiis brevibus pedicellis lulis petiolum pa nun superantibus, sepalis ovatis extrorsum pilosiusculis, corolla; laciniis subobovato-rotundis planis tenuibus rleganter vnosis utrinquo glabris. ^)*J**n* Brasilia⁴ , prov. Sancti Pauli. Herb. imp. brasil. n. 385 (cl. Oiiiulichaiid). Differt ab antecedente calyce minori corolljeque laciniis rotundioribus. An Cynanchum viride Flor. flum. H. t. 81 ? (v. s. h. Mu« pur.)
- ai. G. KETUSUS, ramis hispidis, foliis ovatis snbattenuatis, peduncalis petiolnm saperantibus 3-floris, pedicellis folium medium a?quantibus, sepalis ovalis aculiusculis, corolla; laciniis retasis reticulato-venosis, follictilis ovoideis nttcnoatis Ucvibus, seminibus tesla inferne denticulalis. Alabastra ovoidea. 5*J* in Brasilia⁴. Cynauchuni triiloitim Flor. flum. 3. t. 70. descript. ex icon, cit.
- in. G. HISPIDUS (Hook, et Am. journ. of bot. 183/*J*, p. Q95), ramis hispidis, foliis ovalis acutis nervis petiolisque hispidisM'nio hirstitis, pedunculis brrvibus pelioluii) vix aequantibus pedicel I is sepalisque ovatis acutis hirsulis, corolla? laciniis ovatis nentis coriariis glabris introrsum ad basim tuberculosis. Air.* hasfra globoso-depressa. Flo res nig .11 giabri valde coucavi. *)*J* in Brasilia auslr. Hot. mag. t. *SjMt*.
- a3. G. PYRRHOTRICIUS, rainnlis hispidis pilis fulvis, foliis ovatis atteiuaMs inferne gubcon.strictis cordatis ulrinque hispidis sublus nervis prominulis fiisrcM'enlibus, pedunculis pulioluii vix ^quanlibus , pedicel I is elongalis calycibusque hirtist sepalis ovatis lanoeolatis, corolla; laciniis ovatis obscure niicroiulais viridibus reticulato-vcuosis, utrinque pubemlis. Ahbasra ovoide». *f*)*j**n* Brasilia⁴ (Martius). (v. s. h. reg. inouic.)
34. G. TKTRAGONUI, ramis pubescentibus , foliis ovato-lanceolatis subcordalis J>ievi acuiuiuatit v. aculiusculis, pedunculis petiolum medium jrjmultibus , bidoriif pedicellis elongalis folio lucvioribus, sepalis ovjllis aciitiusculis, coroll. lacin. ovatis olitnsis tenuissime vennsis glabris. follicnlis ovato-acnmin:ilisteiragoni* hiiic cristato-uudulatii f seuinibus testa inftrme deiitictilala. Alabastra ovato-rotunda. D<rsrii>l. ex icon. Cynanchmrn letia^onmn Fl. flum. t. Cy.
95. G. PATINS, ramis rnmnlisqne birlis, foliis ovatis acuminntis snpra pilis adpressis iuspersis subtus subioincutosis cordatis binu apcito v. clan.io, pedunculis petiolo brevioribus 2-1-ilorih, pedicellis elon^itis, Rpj>ali lanceolatis obtusiusculis , corollae laciniis planis rthlongi-taitenuatis nfrin(lie glaberrimis obkeure el longitudinalialiler vcuu>is viridibus calycem qimlruplu supi-rautibus ,

- coronâ stamineâ expansâ fuscâ; alabastra ovata acnmlnata. *y|j |n Brasiliâ, prov. Sebaslianopolis, in sylvis supra Serra do Mar. (cl. Manias!) An codem ac G. rolatus? (v. s. man cum ex b. reg. raonac.)
26. G. GBMiiivIFLonus , raiuis gracilibus glabratis, ramulis snbtilliter pnbernilis pilis longioribus raris spursis, foil is ovatis v. ovato-lanceolatis attennalis acutis interdum iuferne constrictis cordatis sinn angusto utrinque glabriusculis, peduuculis petiolum saperantibus pedicellisque gracilibus glabris, sepalis ovatis obtusiusculis, corollae laciniis lincari-oblongis angustis obtusiusculis patenli-reflexis extrorsnm ad faocem pubescenti-iucanis, folliculis junioiibus acuminatis. Alabastra basi rolundata superne attenuata. £)|Jin Brasilia, (v. s. li* reg. monac.)
37. G. sTENor.onus, ram is brevissime puberulis, foliis ovatis cordatis ncaminatis acutiasculis supra glabriusculis snbtns pra?sertim ad nervos sabvelntinis rnfescentibus adultis subcoriaceis, pedunculis brevibus paucifloris pedicellisque clongatis petiolum .Tqunntibns, sepalis lanceolatis attenuatis extrorsim puberulis, ourollae laciniis liuoari-lanceolatis a pice obliquis acutis extrorsim blne tenuissime puberulis inlrorsuin glabu's. j|j |j in Brasilia, in Serra de Cujaba (Da Silva Manso.) (v. 9. beib. DC.)
- a8. G. ASPKR, raiuis in feme suberosis snperne hirtellis tnberculisque perpusillis a.speris, foliis cordatis ovatis brevi acuminatis marginibus rrllexis supra aspen's subtus papillosis villisqnc raris inspcrsis T peJunnilis petiohim superantibttis subgeniciulaliin bifloris , petlicellis elongatis gracilibns, sepalis ovatis, corollae laciniis linenri-oblon^is patnlis v. rrlflexis rxtors. tenuissime papillosis intrors. glabrisatrosanguineisconcoloribas. Alabastra ovoidea. fy|^ln reg 11. mexicano, in iuonte Sau Felipe (Andricnx, u. a40* (v« s» Mus« P^{ar}0
39. G. HOSTRATUS (R. Br. 1. c) ramis pilis reversis blrsntis, foliis oblongisacnminatis snpra pilis raris adspersis subtus pallidiori'ibas -pnnetis elevatis numerosis inspcrsis, pedunculis petiolo brevioribus glabriusculis 4-5-floris, pedicellis gracilibns hirsutis pednnculo rominuni duplo longioibus, sepalis ovatis pa roc piloMs , rorollne laciniis calycem duplo superantib. lineari-lanccol.itis planis extrorsiiini pilis nonnullis adspersis. /) O i n insula' Trinitatis. Ropm. et Schult. syst. 6. p. 61. Cynancbum rostratum Vabl symb. 3. p. 45. Willd. sp. 1. p. 1354.
30. G. MAUTINICENSIS, ramis pilis reversisbirsutis, foliis cordatis slnu alto ovatis acuminntis supra pilis raris adspersis sablus pallidioribns grunulis perpusillis elevatis numerosis inspcrsis, pedunoilis peliolo brevioribus interdum abbreviatis a-4-floris , pedicellis gracilibns birtellis peduuculo longioribus, sepalis lanccMatis acutis parce pilosis , enrollae laciniis calycem duplo snperantibus lanceolatis acutis extrorsum glabris introrsum bine papillosis. DifTert a pra?cedenle fol. ner non enrollse formâ. f)|J inMariinicac sylvis umbrosis , (cl. Plée.) *Tourimibi* Caribeornm IMum. et Surian n. 821. (v. s. b. Mus. par.)
31. G. ijKVis (Michx.! l). bor. am. 1. p. 119), ramis pilis raris inspcrsis ad nodes pilnsioribos , foliis cordalis ovatis acuinatis v. aitenuatis acutis supra pilis raris adspersis subtus pra'sertim ad nervos puberulis, pednnculis nievibus peilicellis(iie petiolum vix a?quantibus, floribusglabris, sepalis ovato-lanceo-Intii acutiH, corollae laciniis oblongo-linearibns obtusiusculis, folliculis anglalaliskvibus. f)|J in Am. sept, dunctosis seens flam. Mississipi (cl. Michx.) Louisiana (Teiiturier), Texas (Druminoud, n. ?|6). (v. s. h. DC. et Benth.)
- 3s. G. HIRSUTUS (Michx.! 11. bor. am. 1. p. 119). ramis ptibe tenuissiuâ vestitis pilisque longioribus inspcrsis pilosis, foliis cordatis ovatis v. ovato-rotundaiis attenuatis v. obliisiusriilis tenuibus utrinque pilis adspersis, peduncalis petiolo brevioribns pnnrfloris , pedicellis Dirvibus brarteolis setaccis ina basi stipatis , sepal, ovato-lanceolatis pnberulis introrsnm glabrM , corollae laciniis oblongisobtusinexlrorsumsnbtillissimepapilloso-hirtis, folliculismuricatis. %)|J in CitrolitKT.sylvis. Apocynum birsutum scan dens atnerican. flor. ampin pnrpu-reo. Pluk. Pliyt. t. 70'. Vincetoxicum acantbocarpum Walt. fl. carol. Gouo-lobus carolinensis R. Br. Roem et Sch. syst. 6. p. 6a. partui j Jacq. icou. rar. t. 343. G. Baldwinianus Sweet, (v. s. b. Mai. par.)

33. *CM MACROPHYMUS* (Micbx.! fl. bor. am. i. P- "p)i «'""'• pnbe tenuissimā vestilis pilisque longioribus insperis birsentis, foliis late ova tū cordatis acuminatis supra pilis brevibus inspersis dein glabratis subtus tenuissime pubescentibus, pedunculis brevibus pedicellisque petiolum superantibus bracteolis linearibus inā basi stipatis, sepalis acutiusculis, corollæ laciniis linearibus v. ^{reflexis extrorsum} lineariblongis margiibus. ^{reflexis extrorsum} tomento brevi vestitis introrsum glabris, follicolis coslato-angulosis. T f ^ m Am. sept sylvis Carolina? et in Kentucky (Short.). Vinceloxicum gonocarpos Walt. flor. carol. Cynauchaiu obliquum Jacq. icon. rar. t. 341. C. discolor Bot. inag. t. i*73; Pcriploca Gron. virg. p. 3b? (v. s. b. Mus. par.)
34. *G TILIFVOIUS*, iamis pube tenuissima intactili subincanis pilisque longioribus praserliin ad nodos inspersis pubescentibus, foliis cordatis sinu subclauso rotundatis acuminatis supra glabiis subtus pallidioribus papilloso-puberulis, pedunculis brevibus pedicellisque glaberrimis petiolum vix irqnaiitibus sepalis ovatis obtusissuperne pubeiulis, corollas laciniis oblongis obtusis utrinque glaberrimis. %|J in Am. sept. Kentucky circa Lexington (Short). (Comm. a cl. A. Gray) differt ab antecedent foliis rotundatis peduncul. pedicellis floiibusque glabris, alabasl. coniciis, corollae divisoris obloogisnee linearibus aliisque notis. (v. s. b. Mus. par.)
35. *G viREscEHS*, ramis pubescentibus, foiiis cordatis ovalis v. ovato-oblongis sinu aperto apice aenminatis acutis supra glabratis subtus pallidioribus pubescentibus, pedunculis brevibus nodosis peiolum pubescenlpui medium aequantibus pedicellis gracilibus pubrscentibus, sepalis lanceolatis acutis, corollo laciniis oblongis oblique acuminatis snhinaequalibus exlrsursum nisi ad apicem elabrisintroisum pias«rtim ad faucera baibatis utrinque viridibus reticulato-venosis; alabastia conica aculinscula; fol. forma et magnit. ad *G. anslolo-*
* *chioideum* Kill, vergit. fr|J in regn. mexicauro, prope Regla, alt. 5000 pds. (Galeotli, n. 155a.) (v. s. b. Mus. par.)
36. *G HEMOROSUS*, ramis gracilibus snbtillissime tomentosissubvelutinis, foliis ovatis acuminatis snbauriculato-cordatis v. subtruncatis supra pubescentibus pilis raris insprsis subtus pubescentibus, pedunculis brevibus paucilous, pedicellis racilibus pubescentibus, sepalis ovato-lanceolatis acutis, corollæ laciniis ovalis oblique snbacuminatis exlroisnm pubeiulisintrorsum praesertim ad facem barbūatis utrinque viidibus reticulato-venosis; alabastra conica acutiuscula. A Priccedente, cui siinillima, differt foliis vix auriculato-cordatis imprimis corolla dimidio minorc. /) ^ in regn. mexicaui nemorosis, ad La Mis'ecaalta, prov. Oaxacana, 7000 pds. (Galeotti, n. i54o.) (v. s. b. Mus. par.)
35. *G. CRACILXS*, ramis gracilibus pilis reflexis et adpressis subvestilis, foliis ovalis subcordatis longiusculis atleuatis acutis iilrinque pilis iuspersis subpubescentibus, pedunculis brevibus bifloris pedicellisque petiolo pubescente bicvioribus, st-palis ovatis, cnrolhe laciniis ovatis obtusis extrorsum pubescenli-birtis introrsum papilloso-muricatis viridi fuscis. *)|J iu regni Mexic. montosis serns rivolos in prov. Oaxacana, alt. 5000 pds. (Galeotti, 11. 1531.) (v. s. h. Mus. par.)
38. *G. LITTORALIS*, ramis hirtrllis gracilibus peliolisque pilis iuspersis, foliis cordalissinu lato amiculisrolundatisapice atenuatis obscuredenticulato-ciliatis supra pilis raris insprsis scabriusculis sublns pallidioribus mollioribusque, pedunculis petiolo brevioribus paucifloris pedicellisque glabriusculis, sepalis ovalis liliatis, corollas laciniis ovato-deltaideis utrinque glabris virecentibai. j ^ in regni mexicani sabulosis inaritimis circa \era-Cruz. (Galcotti, 11. 1545.) (v. s. Mus. par.)
39. *G. TRISTIS*, glanduloso-papillosus, papillis rubuscentibus, foliis cordalis ovatis acuminatis acumine oblusinsculo supra brevissJinc grannoso-papillosis subtus pilis glanduloso-capitalis iuspersis, peduueulis folium duplo fciiperantibus conpositis pedicellisque divaricallis glandulosis, sepalis ovalis, corollæ laciniis ovatis oblongis utrinque subinrano-jubfTiilis bine plainiisculis virescentibus, folia siccata nigrrscrnlia. /> ^ y in rrgni Mexicani cordill. Oaxacana secus flum. alt. 7000 pds. (Galcotti, 11. i. >3y.) (v. 5. b. M_{U9}. par.)

40. C. BARLIXTUS (K. B. K. nov. gen. 3. p. 209. t. 339; Syn. a. p. a8>), ramis pubescentibus v. bifariam puberulis, foliis cordatis sive apertis ovalibus in acuminatis ovatis glabris, pedunculis petiolo glabro teretiusculo brevioribus, pedicellis elongatis folium subaequantibus, sepalis oblongo-linearibus acutis, corolla; laciniis ovatis suboblique acuminatis brevibus orbiculatis* orbiculatis plus minusve villosis. *£)j|u* Mexico ad littora prope Campeche; circa Tehuantepec et Guilotepec; ad latus Oceani Pacifici. (Galeotti, n. 1515.) (v. s. b. Mus. par.)
41. G. NIGER (R. fir. Wern. soc. i. p. 35), ramis lenissimè puberulis, foliis cordatis ovatis acuminatis acutis supra glabris subtus ad nervos pubescentibus, pedunculis petiolo glabriusculis sperantibus paucifloris, pedicellis ovatis obtusis pedicellisque subvelutinis, corolla; laciniis patentibus reflexis ovatis obtusis crassiusculis glabris nigris. *^ w* in Mexico; Antigua, prope Vera-Cruz (Galeotti, n. 15a2); G. uiger Dot. inag. t. 2799. Koenig. et Schult. syst. (i. p. 61. Cynanchum nigrum Cav. icon. 3. p. 45. t. 169. Wilh. sp. 1. p. 1255. (v. s. h. Mus. par.)
- 4a. G. ALTISSIMUM (R. l/r. Wern. soc. z. p. 35), ramis superne tomentosis cinereis, foliis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis utrinque villosis mollibus, pedunculis deasifloris petiolo brevioribus crassiusculis, pedicellis imò basi kracteolatis, sepalis lanceolatis extrorsum tomentosis, corollae laciniis subrotundis obtusis patentissimis sordide purpureis, folliculis maximis ventricosis in acumen obtusum desinentibus. *fy O* in Carthageas sylvaticis. Gonolobus altissimus Koenig. et Sch. syst. 6. p. 65. Cynanchum altissimum Jacq. Am. p. K4, t. 57.
43. G. SUBEROSUS (R. he. Wern. soc. 1. p. 35), ramis in femore suberosis levibus superne pubescentibus v. subbirtellis, foliis ovato-v. rotundato-cordatis acuminatis unguibus puberulis, sed praesertim subtus pallidioribus subinanis, pedunculis subnullis paucifloris, ramis subfasciculatis, pedicellis brevibus, sepalis ovatis pubescentibus, corollae laciniis ovato-oblongis obtusis introrsum glabris viridibus. *Ifs^jin* Am. boreali. *Aj>oc* virginianum Scud. florib. ex Intro herbaceis Ray. bist. app. 1. Periploca carolinensis, flore uittore stellato Dill. Elth. 300. t. 3⁹. f. 996. Cynanchum suberosum L. sp. p. 310. (v. s. cult. h. Mus. par.)
- 44* G. CONESTUS, ramis valde bisnatis, foliis cordatis ovatis antennatis ntrinque sed p'itvseim supra petiolisque pilosis, pedunculis subnullis flexibusque vix *]-ed*icellatis congestis, sepalis ovatis birtis, corollae laciniis ovato-deltaeideis crassiusculis extrorsum papillois introrsum glabris atiosaugaineis. *fy P* *regn. mexicano*, in declivitate *P* *et sylvaticis montium vers. Oceanii Pacifici*. 5000 *]-da*. (Galeotti, n. 1578.) (v. s. b. Mus. par.)
45. G. MGR*SCENS (Schult. Liuna?a, 1833, p. 52-i), ramis petiolis pedunculis patentibus rehexis, foliis ovatis acutis cordatis sinu angusto brevique subulso molliter deuseque pubescentibus supra hirtellis, pedunculis filiformibus. petiolum cum foliis subquantibus v. superantibus, pedunculis sextim multolongioribus, sepalis ovato-lanceolatis, corollae laciniis ovatis acutiusculis basi pilosis calycem stipellatis. Corolla introrsum longe pilosa, expansa diametr. 4-lineari, nigrescens, Structura foliis G. velutini. *^^./in* calidioribus circa Hacienda de la Laguna. (Schied. u. 164.)
46. G. GANGMIFOSUS, ramis tenuissimè tomentosis, foliis ovatis v. ovato-rotundis acutiusculis utrinque mibvelutinis, pedunculis nullis paucifloris floribusque subsessilibus, floribus parvis, sepalis ovatis, corollae laciniis oxalin obliquis v. folliculis breviter stipitatis ovatis actiminatis spinis innocuis clavatis ius[>ersis glabris, seniibus infere renatis; de script. ex icon. Cynanchum gauglinosum H. IIIIII 3. t. 7a. 5 s ^{^ 1} Brasiliã.
47. G. RAAVIFRONS, ramis (omentosis gracilibus, foliis ovatis attenuatis acutis vix cordatis supra pilosis subulso tomentosis, pedunculis gracilibus petiolum v. folium superantibus pluifloris pedicellis creedis tuineiosis, sepalis ovatis ciliatis, corolla; laciniis* ovatis acutiusculis introrsum ad faucera

barbulatU patulis dein reflexis. /jy^in Peraviã. (Matthews.) (v. s. h. Ben-
tham.)

§. 2. *Folia lanceolata.*

48. G. LANCEOLATUS, ramis gracilibus pubescentihns pilis reflexis rnfis inspersis, foliis ovatolanceolatis attenuatis sopra pilis tubercnlosisinspersis mollibnssnb-
tns pnesertim ad nervos tomento vel tino rufescente veslilis, pednnciilis brevi-
bus 2-3-floris petiolum barbatum subaequantibus, peclicellis folium medium vix
sequuntibas, srpulis ovato- rotundis fulvis, coroll. laciniis rotundatis extrorsum
glabris variegatin./>S^ in nernoribus circa Tera-Cruz (Galcotti, n. 1518). Spe-
cies ab antecedentibus di versa fol. found, (v. s. b. Mus. par.)
- 49* G. OLANDULOSDS (Poepfig. exsicc) glabpprimns, ramis gracilibus, foliis ova-
tis basi rotundatis apicc breviter acuminatis ntrinque glabris snbtms pallidiori-
bus, peduncolis paucifloris pedicellisqne brevibus glaberrimis, fluibus viidib-
nms par vis, coroll ae laciniis ovalo-rotundis reliculato-venosis utrinque lasvibus.
*)\^ in Peruviis subandiuis sepibus Cuchero. (Poep. n. 1418.)
50. G. LiGUsTRiifus, ramis inferne cortice subero.so rimoso nilido veslitis
snperne herbaceis glaberrimis, foliis ovato-ellipticis v. oblongis v. obovatis
apiculatis subcoriaceis, pedunculis subnullis, floribns parviscongestis breviter
pedicellatis pubenilis, sepalis ovatis pubenlis, corolla? lacioiis ovatis obtosis
glabris. t)\n BrasihM, prov. Minas Geraes (Claussen. n. 356). (v. s. li. Mus,
par.)
51. G. UNDULATUS (R. Br. Wern. soc. 1. p. 35), ramis glabris, foliis ovatis basi
et apicc acuminatis glabris crassiusculis mndnlatis, peilunculis crassiuscnlis et
petiolum sobceqaautibus, ninbellis subglobosis dense et pnrvifloris, sepalis
ovatis patulis cinereis, corolla? laciniis planis obtusissimis exlerne subcinereis
interne sordidepurpureis. /x^adCarlhagenam in montedela Popa. Gonolobus
mndulalus Roe III et Sch. syst. 6. p. 6⁴ Cynanchm undulatum Linn. mant. 54,
Willd. sp. 1. p. ia58. Jacq. Am. 85. t. 58.

Species imperfecte not a,

- 5a. G. MACROCARPUS (G. Gasparini, osservas.s. pi. coltív. ort. bot. Boccadifulco,
p. 17), birsutos, caulibus ad nod. incrassatis, foliis cordatis sinu claiiso ovato-
oblongis acuminatis, nmbellis pedunculo pcliolo Iongioiibns, sepalis ovatis
corollã duplo bievioiibus, folliculis muximis costalis, coslis elevatis nunc uou-
tinuis none inierruptis; race mi ut in G. grandiioloro. — Patria....
53. G. NUTTALLII, ram is glabris, foliis subreruiformi-cordatis acuminatis longe
petiolatis aoricnlatis, corollae laciniis liieari-oblongis obliquis oblnsis viren-
tibns, folliculis... *y, in Am. sept, ad ostia flumiu. Misbissipi juxta St-Louis.
G l b iidi fl N
Gonolobns viridiflorns Nntt. geu. am. 1. p. 163.
54. G. PACCIFLORUS (Spr. tyst. 1. p. 846), fruticosns glaber, rarais pnbescenti-
bus, foliis oblongis obtusis, pedunculis sub 3-floris axillaiibus. S. Domingo
(Berlero).
55. G. ECHXTATUS (Lodd.).
56. G. OBTUSIFOLIUS (Pers. syn. 1. p. 274), foliis cordatis suboibicularibus anb-
tomentosis mollibas. — Patria... in berb. Richard ex Persoou.

Species excluscc.

- G. ALBUS Poir. = Sarcostemma Dombeyanum.
G. BiFf.oRUUs Nutt. = Cbtbamulia biflora.
G. rRispin. ORUs R. Br. rz Fischeria scandens.
G. TILIFORMIS R. Scb. = Sarcostemma Jacquini. ?
G. FLOCCOSUS Berlero. = Ibatia raaritiraa.
G. VARITIMUS R. Br. = Ibatia inaritima.

- G. OBLIQUIFOLIUS Coll. = Oxypetaliira saxatile.
 G. PROSTRATUS R. Br. = Lachnostoma prostratara.
 G. RACEMOSUS H. Br. = Roulinia Jacqini.
 G. VOQUICILLO Colla = Oxypetalum saxatile.

LXXXIV. IRATIA.

Calyx 5-partitus, sepalis ovato-lanceolatis patnlis. Corolla rotata f 5-partita, laciniis extrorsum puberulis. Corona slamina cyarhiformis i5-denticulata, denticulis sinibus oppositis paruni majoribus, extrorsum puberula. Anthra.¹ obliqu-debiscentes, membranâ paangustâ terminate. ~~Ylssa?~~ pollinis elliptico-ovata?, ad extremitatem anteriorem respectu loculi affixaj, transversae, stimulate teclae, apice leniori pclJu-cido. Stigma pentagonnm, media apicilatum, apiculo apice asperulo bifido. Folliculi tomentosi, juuioros siibi^lobosi. — Frutex volubilis caribeus, raniulis corlice berbaceo partim subcroso (lavicante subsnuamoso obduclis, foliiscordatis tomrnlobrevi subtus vrstis; floribusfasciculatim con^eslis brevikT pedicvllalis purpurascntibiis. — Gonus ;idn)odum natuiale, ab omnibus bnjustribus corona,¹ staniincaet imprimis sligmati structurâ distinctum. JNomen a voce caribeo *Ibali*.

- I. MARITIMA, foliis cordatis ;ituiuinis sublns incaiiio-tinentosis, iioiinhaag-girp.itis fxtorsom pubrrtilis. ?)J in Auillis, S. Domingo. Gonolobus uiarilifuus K. Br. Wern. soc. Dot. resist, t. 9J1 ; Spr. aysl, 1, p. 846. Cyoanchnin in a tin' mum Linn, naut. 54 ; Jacq. Amer. 83, t. 56. Willd. sp. r, p. i?55. IVriplaca scandens folio convolvuli, fructu alato minor. Plum. cat. a. *Ibati* quarla n° 841 herb. Surian. (v. s. b. Mus. par. Juss. el DC.)

LXXXV. MACROSCEPIS H. B. K. nov. gen. vol. 3, p. aoi , t. a33 j Sfnop. 7 , p. a8i. Endl. gen n. 3453.

Calyx quinquepartitus, corollam paruni superans, basi bracteatus. Corolla crassiuscula rolala v. subcampanulata lubo globoso vrntricoso, limbo patrnto (juiiKjiufido, laciniis obtusis plants. Corona staminea 5-pbylla, foliolis subrnhimlis, carnosis, corolla.¹ fauci insertis, gynostegium brovissiuuin snblei;culibiis. AnlhcräjüKMiiiljana^U:rniiinalro, transversim debiscentes. Massae pollinis compressae, respectu loculi, extremifateexteriore allixa¹, stimulate tecta?. Stigma depressum obscure 5-gonum. Folliculi——Frutices mexicani volubiles birsuti; folia opposita, obovata, birsulo-pilosa ; pcduncnli inlor|cliolarosbrevissiiini, Li-v. trilloii, pedicelli b]acU'isovato-rolundissti)ah.—Genus sequenti liabitu vakle afiine > a quo laciniis corolla* plainis, antlicM'isappendiculis deslittutis, floribus(|ue subs,ssilibus interpetiolaribus dignoscitur.

1. M. OD'VATA (H. B. K.t. p.), foliis ohovntib cotdalin inferne cuntractis flina Hperto »|)co arum ina I is acoiis, pcdurnnlis b're\ issimis a-3-(Joiis , sepalis ovatis .icuininatis. ^J III Nova' Hispauia, Ilttore Cainpechiano ; in ditlone Oaxacana , Tehiiiintepec (Andtieux, n. ^40.) Sepes effonn -t ad litloia de la Antigua et in sabulouis riiaritimis in diiionc Oaxacana (Galeotti, n. i5^i , ifaG fxsic-al.) (v. s. li. Mils par.)
2. M. ROTATA , foliis obovniis cordatis inferne contract is apicc lirevi aenmhatia acutis, pedtinculis brevibus a-3-floris t sepalis ovalis obtusiusjculis , co roll is subrtatis, laciniis ovatis obi 11 sis. Affinis hahitu foliis inflorescentia antecedentis, ncd sepalis diiuidio miuoribus , corolla rotata, corona slaminex fabiicll dilfert. \$J in l'egn. ni:x. Yucatan (Lindgn). (v. s. h. Mus. par.)

LXXXVr. FISCHERIA DC. *cat. hott. monsp.* 1813, /J. u. a. *Endl. gert. n.* 35i5.

Calyx 5-partitus, sepalis linearibus v. lineari-lanceolatis acutis. Corolla interuum crassiuscula rotata alte quinquefida, laciniis patulis v. erectiusculis acutis v. emarginatis lioc planis inde valde undulat<->-crispatis, baud raro marmorato-venosis, utrinque pubescenti-liirtis. Corona staminea simplex v. duplex, prior ad corollae iacem apposita, plana, subintegra v. margine subtiliter denticulata, carnosula; posterior v. secunda brevis, amularis, gynostegio interdum prominente carnosulo adnata. Antherae dorso appendiculatae carnosulae horizontales rotundatae anguloque interiori submembranaceo stigmati iucumbente instructae, membrana angustae terminate, transversim deliiscentes. Massae pollinis compressae, basi subtruncatae, apice attenuate bine pellucido affixae? stigmatae tectae. Stigma pentagoniini depressum. Folliculi (ex icon. fl. f. iiii.) carnosuli ovoidei. Semina compta, testae ad calazam denticulatae.... — Frutices Americae? tropicalis, volubiles, piloso-hirti; folia opposita, cordata, lalioscula, desiccatione fusciscentia; pedunculi interpetiolares, elongati, superne subincrassati pedicellorum lapsu ciliatis crassis quasi spiraler dispositis notati; flores primo subcorymbosi dein racemosi; corollae lacini bine crispatis.—Species ad siccum expressu difficilima;

- i. F. scabra (DC! *cat. hort. monsp.* 1813, p. 112), ramis pubescenti-velutinis, foliis late ovalis cordatis sinu apice acuminatis supra pilis brevissimis dispersis, subtus tomentosis velutinis deorsum vestitis, pedunculis ibidem superne ciliatis innatis, sepalis ovatis acutis concaviusculis extr. puberulis, corollae laciniis crassiusculis emarginatis extrorsum pubescentibus utrorumque pilosis superne crispatis, antherarum proliuatae. ^ ^ in Antillis, Jamaica (Ravenna), (Aiba' (La Ossa). Cyathura crispiflorum Salis). HISS, in herb. DC; Gonolobus crispiflorus K. et Sell. syst. 6, p. Co. Holostenura Candolleana Spr. syst. i, p. 851. Ait. Kew. r, p. 302, Swartz prod. 32; Fl. ind. occid. 1, p. 5a6; Willd. sp. 1, p. 1257. (s. sp. etcult. h. DC)
- a. F. FOYTIANA, ramis dense piloso-hispidis, foliis ovalis cordatis sinu apice in acumen attenuatis, supra pilis brevissimis dispersis, subtus tomentosis velutinis deorsum vestitis, pedunculis folium arquantibus pedicellisque dense pilosis, sepalis lanceolatis bispidis, corollae laciniis ovatis margine bine barbatis crispisque, antherarum appendiculatae ovoidae. ^ J in Brasilia. Serra da Cujaba (Da Silva Mauson). (v. s. b. DC.)
3. F. CALYCIATA, ramis pubescenti-velutinis pilisque longis patulis interjectis, foliis ovalis cordatis sinu apice acuminatis atriuscule pubescenti-velutinis, pedunculis folium arquantibus, pedicellis calycibusque bispidis, sepalis linearibus lanceolatis acutis pilosis, corolla laciniis lanceolatis attenuatis acutis sepala suberantibus biuncispatis utrinque puberulis medio siliculae plicatis, antherarum appendiculatae ovoidae. j V ^ in AID. w. quinoxiali (Poeppig. " ^ 279). (v. s. b. Mus. par.)
4. F. ACUMINATA, ramis pubescenti-velutinis pilisque paucis intrinsecis, foliis ovatis cordatis sinu clauso acuminatis acuminibus longiusculo linearibus obtuso supra pilis brevissimis dispersis subul* tenuissimis velutinis, pedunculis folium superantibus apice multifloris, pedicellis r; lycibusque bispidis, sepalis linearibus acutis, corollae laciniis ovato-lanceolatis acutis calycein superantibus introrsum puberulis medio siliculae plicatis, antherarum appendiculatae subbomboideis stigma leguminibus. Differt nb antecedent, foliorum acuminibus abastroque obtuso nee acuminato antherarum appendiculatae. \$ j n Brasilia, Serra d'Ouro (Lobky. n. 139). (v. s. h. DC.)
5. F. PROLIQUA, ramis pubescenti-velutinis pilisque paucis interjectis, foliis

ovatis cordalis sinu clauso aruininatis supra pilis brevissimis subtus tomentoso-velutinis, pedunculis folium superantibus multifloris, pedicellis calycibusque sparse pilosis, sepalis linearilanceolatis acutis, corolla: laciniis ovatis acutiusculis introrsum pubescenti-hirtis, hinc dense crispulis medio sulcato-plicatis, antherar. append, ovoideis acutiusculis. *ft* in Brasiliã, Sena de Cujaba (Da Silva Mausõ). (v. s. h. DC.)

6. F. HAVANENSIS, ramis pube brevissimã subvelutinis, foliis ovato-ellipticis breviter cordalis acuminatis acuraine parvo supra pilis brevissimis inspersis subtus subtomentosis, pedunculis folium vix aequantibus apice plurifloris, sepalis lanceolatis undulatis ex trochis, puberulis, corolla: laciniis ovatis obtusis apice tantum crispatis introrsum pilosis, anther, append, rotundatis. Aff. F. scandenti a quo discrepat sepalis, corolla laciniis antherarum appendiculis. *ft* in insula Cuba (Ramon de la Sagra, n. 556). (v. s. h. DC.)
7. F. MULTIFLORA, ramis pube brevissima intactili subfarinaceis pilisque longis patulis inspersis, foliis ovatis cordatis sinu clauso apice longiuscule acuminatis acuminibus angusto linearibus supra pubescenti-subtus tomentoso-velutinis, pedunculis elongatis folium superantibus multifloris superne cicatratis pedicellisque birsulis, sepalis linearilanceolatis, corollae laciniis ovatis hinc crispatis introrsumque pubescenti-hirtis, anther, append, rotundatis. Aff. F. calycina; differt floribus parvis minoribus, sepalis corollae laciniis ovatis nee attenuatis et foliis ovatis nee in femore contractis. *ft* in Brasiliã (cl. Martius). (v. s. b. reg. monac.)
8. F. MARTIATA, ramis pube brevissimã intacti sabgranniosã pilisque longis patulis inspersis, foliis ovatis cordatis sinu clauso apice in acumen liucarem obtusiusculum desinentibus supra pilis brevibus adpressis inspersis subtus tomentoso-velutinis, pedunculis elongatis folium baud raro superantibus apice laxioribus pedicellisque elongatis hirsutis, sepalis linearilanceolatis patentireflexis, corolla: laciniis ovatis acutiusculis inferne subcontractis in medio sulcato-plicatis introrsum puberulis, anther, appendiculis parvis rotundatis itignia vix tegentibus. Flores albi. Differt ab antecedentibus pedunculis longioribus, floribus majoribus, corollae laciniis ciliatis, calycibus patentireflexis. *ft* in sylvis caespitibus Itrasiliae, prov. Sebastiaupol. inter Ketiro et Fazenda Jos Ni'gios, alt. supra mare 8-1000 pds. (cl. Martius). (v. a. b. reg. uionac.)
9. F. PERUVIANA, ramis pube brevissimã intactili subgrauulosã pilisque longis patulis inspersis, foliis late ovatis cordatis sinu clauso apice in acumen linearem obtusiusculum desinentibus supra pilis brevibus adpressis minus tomentoso-velutinis, pedunculis folium vix superantibus apice racemoso-plurifloris cicatratis pedicellisque hirtis, sepalis linearilanceolatis patentireflexis, corolla: laciniis ovatis acutis medio sulcato-plicatis introrsum pilis raris inspersis, antherar. append, rotundatis stigma tegentibus. Valde affinis F. calycina et Matiana. *ft* in Peruvia. Cyauchoi cymbosum Pa von. mss. (v. s. h. cl. Webb.)
10. F. ROTUNDFOLIA, ramis pube brevissimã intactili fuscã pilisque longis patulis inspersis, foliis rotundato-ovatis cordatis sinu clauso apice abrupte acuminatis supra pilis brevissimis adpressis vestitiis subtus tomentoso-velutinis, pedunculis folium parvis superantibus multifloris pedicellisque hirtis, sepalis linearilanceolatis patulis, corolla: laciniis ovatis hinc vix crispatis pubescenti-hirtis calycem superantibus, antherar. append, rotundatis itignia tegentibus. *ft* in Brasiliã, prov. Bahia; Jacohina (Haurhrt, n. 367/5). (v. s. h. Mus. par.) — Hue referenda Cynanchium ciliatum Flor. Hum. 3, t. 80, et C. ciliatum, t. 54.

LXXXVII. LACHNOSTOMA II. B.K. *tiov. gen.* 3., 71. 199, t. a3a. *Em!*, *gen.* n. 3/52. — *Heiotrichis* Due. *Éttid. Asclep. Endl. gen. suppt.* 1? 34y5.

Calyx 5-merus. Corolla subhypocrateriformis, tubo brevi; limbo quinquepartito patente, faucibus v. barbata. Corona staminea 5-merus.

tegio plus minusve adnata, pentaphylla, foliolis integris v. bilobis denticulo intwjecto carnosus. Antherae membranâ terminate, transversim debiscentes. Massae pollinis rotundatae, apice attenuato lateraliter affixae subhorizontales v. transverse. Stigma 5-gonum depressum. Folliculi. — Suffrutices Americae tropicae v. herbae bumiles, humifusae; folia opposita cordata; pedunculi nulli v. brevissimi, interpetiolares; flores saepiusgemini, carnosuli, glabriusculi, reticulato-v. marmorato-venosi. — Genus forte nimis artificiale? a Gonolobo differt praesertim coronae stamineae foliolis liberis, bi-v. trifidis, laciniis subulatis.

- i. L. TIGRINUM (Kill. in H. B. nov. gen. 3, p. 199, t. a3a) f. volubile birsutum, foliis elliptico-v. ovato-oblongis basi rotundatis apice acuminatis atrinque dense tomentosus, pedunculis erectis folium medium sequantibus racemose plumbiculis pedicellis longiusculis, corolla? laciniis ovatis lignis glabris lubo ad faucem villosa. ^? prope Santa Fe de Bogota, alt. 7800 metr. Klb. j. yu. 2, p. 281. Rocni. et Sell. syst. 6, p. 3. (V. S. h. Mus. par.)
3. L. BALBISII, erectum birsutum, foliis ellipticis v. ovatis obtusis ntrinque pubescentibus, pedunculis bievibus ad canalicularem axillam congestis paucifloris pedicellisque glabriusculis, corollae laciniis dense barbatis reticulato-venosis. Kami pubescentibus intactis atroferrugineis vestitis. % Patria. . . . Asclepias villosa Ualib. Misc. in Mem. acad. Turin, vn, p. 386. cum icon. Cynanchni villosum Roem. et Sch. syst. 6, p. 103. Pherolichis Due. Élud. Asclep. Endl. gen. suppl. n. 3/ig5. (v. s. h. DC. et Delc. erl.)
3. L. if (GRUH, volubile pubescens, ramulis elongatis flagellatis pubescentibus, foliis ovato-cordatis acuminatis acutiusculis utrinque tomentosus, pedunculis nullo pedicellis, pluribus congestis extra-axillaribus, foliolis nigris carnosulis, sepalis ovatis glabris, corollae laciniis ovato-lanceolatis submarginatis glabris, coronae staminum, foliolis bilobis lobis arcuatis acutis denticulo perpusillo interjecto. ^? j. yu. Brasiliâ tropicâ, prov. Pianhy (Gardner, n. 22'i). (v. s. h. Benlh)
- 4- L. PROSTRATUM, humifusum, ramis gracilibus, foliis subreniformi-cordatis sinu lato obtusis nullo tomentosus nervis prominulis, pedunculis bifloris pedicellisque adnatis folium aquarantibus pubescentibus, foliolis virentibus, foliol. calycinis ovatis obtusis, corollae laciniis oblongis marpibus reflexis obtusis extrois pubescentibus, corona? staminum, foliolis ultis bilobis laciniis subnatis, denticulo interjecto. % in Mexico? Gonolobus prostratus H. Br. Wern. soc. R. et Sell. syst. veg. 6, p. 6; (Nanchini prostrata Him Willd. sp. 1, p. 157; Cav. icon. x. p. 5, r. 7. C. foelidum in L'Herit. niss. (v. s. et cult. h. Mns. par.)

LXXXVIII. POLYSTEMMA.

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata tubo brevi interiorum colorato; limbo quinquepartito patentibus; faucibus nudâ. Corona staminum gynostegio adnata, 25-phylla, foliolis antheris oppositis majoribus latioribusque ligulatis, 20-aliis biserialibus, linearibus, filiformibus, corolla? faucibus superantibus. Antherae transversim distinctas, membranâ latè terminatae. Massae pollinis extremitatibus¹ exteriore, loculi respectu, corpore submiffonni atlixâ?, arcuatis, apice pellucido, stimulate tecta?. Stigma subobovatum, depresso-pentagonum. Folliculi.... — Suffrutex hirsutus volubilis, e regno mexicano; folia cordata sinu clauso; pedunculi extra-axillares, pluriflori; flores umbellati, pedicellis evictis gracilibus; corolla majuscula, virentes. — (genus Lachnostemati proximum, sed corona? staminum, fabrica (Ceropegii quibusdam comparanda) insigne atque distinctissimum.

P. VIRIDIFLORA, ramulis torcentibus brevi vestitis pilisque rigidis inspicuis, foliis utrinque hirtellis, pedunculis folium subaequantibus 3-4-floris, corolla laciniis utrinque subtilissime puberulis. 3 | J in regni mexicani montosis circa

Oizabam, alt. 4000 pds. (Galeotti, n. 1511) Delessert. icon, select, vol. 5. (v. s. h. Mus. par.)

LXXXIX. BLEPHARODON.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-partita, lobis patulis, ovatis, acutiusculis, margine saepius ciliislongisalbisornato. Corona staminea penla-phylla, foliolis gynostegio adnatis concavis encullatis v. cymbiformibus membranaceis, marginibus integris lobatisve. Antherae transversim dhiscentes, membranâ terminatae. Massae pollinis ovoidea; cxlremitate extmore respectu loculi affixae, apice pellucido, stigmatate tectae. Stigma pentagonum planiisculum v. subumbonatum. Folliculi laevcs, ovati, attenuati. — Suffrutices americani volubiles v. licrba? erectae simplices, ramuli ad nodos callosi; folia ovata v. linoaria coriacea transverse venosa glabra, limbo glandulis ad basini instructo; pedunculi extra-axillares subumbellati laxiflori; flores majusculi, corollas lobis saepius pilis albis dense ciliatis.

§. 1. *Corolla margine dense ciliata.*

1. B. RAIIIDUM, volubile, ramis gracilibus, foliis elliptico-oblongis inneronalis glandulis binis acutis basi instiuculis plabris crassiusculis stibtns pallidioribus transverse veuosis, venis ad inargiaem auastomozantib., peduouulis folio brevioribus 3-5-floris, jidicellis elongalis gracilibus, corona? slam, foliolis cyinbifonnibus gynostegio paulo brevioribus, stigmatate uuibonato. *y|J m Drasili.1, prov. Babia. A)ocynuui rectinerve Salzra. n. 33i.

Var. a elliptica; foliis ellipticis basi et apice rotundatis abrapte aristato-mucronata neivis subtus forescentibus. In Brasiliâ. (v. s. b. Mas. par. et monac.)

- a. R. DIFFCSUM, volabile, ramis diffusis, foliis ovalibus v. elliptico-ovalis acominalis glandulis binis parvis imâ basi instruct is ciliolnlatis coriaceis transverse venosis, pedunculis folio brevioribus 3-5-floris, corona? stain, foliolis pynostegiuui a>quantibus utrinque acuminatis, stigmatate drpresso, folliculis crassiasculis lajvibus. h|J in Bia»ilia; prov. S. Pauli (Guillemin.) prov. Ceará (Gardner, n° 1759); Babiâ (Lboslky); in Guianâ (Perrotet). An Cyuancbum nitidum Veil. fl. Hum. 3. t. 74. (v. s. b. Mus. par.)
3. B. LAURIFOLTUM, volubile, ramis gracilibus flexuosis, foliis oblpngis basi acutiusculis apice acuminatis acutis margine angustisto cartilagineo ciuctis supra nitiiis subtus paliidioribus snbaveniis, pednucnlis pctiolo bievioribus 3-5-floris, corolla; lacinfis erectiobculis ovalis, coronx* stani. foliolis gynostegimu superanlibus? Differ! ab antecedent(!), folior. foruui ucnnon floibus minoribus. /)W i" Brasiliâ (v. s. L. reg. monac.)
4. B. MÆAREF, eiectum, caulesimplici, foliislinearibus sessilibus patnlis, pedanculis extra-axill. v. terminalibus elougalis 3-floris, floibus Utis, corona? stain, foliolis gynostegium xquantibus marline lobnlatis. If in Hrasiliâ, prov. Minns Geiaes. Matelea linearis Dne. Et. Ascl. aim. sc. nat. i838, torn. 9. p. 3ai. t. 1 a. fig. B. Dcless. icon, select, vol. 5. (v. s. b. Mus. par.)

§. 2. *Corolla lobis ciliatis, corona staminea 5-phylla, foliolis paw is basi inflalis gjrnostegio adnatis.*

5. B. MUCRO5ATUM, volubile, ramis gracilibus, foliis lanceolatis v. oblongis acuminatis subtus pallidipribus transverse veuosis, pedunculis petiulum sequantibassubumbellato-pluuiUoiis, pediccllis gracilibus calycibusque glabris, coronac stain, foliolis gynostegio brevioribus. ^>^ iu Mexico, et sylvis prope Vera-Crnz, alt. 3500 pds. (Galeotti, exsiccat. n. i5»4)- Hacieuda de la Laguna

(Scbied. n. 160). *Astepbanos mucronatus*. Schlccht.! Liunxa i833. p. 5i8. (r. c b. Mus. par.)

G. ft. *NERIFOLIUM*, erect urn, foliis lineari-oblongi* apice attenuate acutis basi rotundatis glandulifeis utrinque glabris, pedunculis striatis folio diuidio brevioribus, inbellis s.rpius geiuinis, pedicellis inia basi bracteolalis, sepalis ovatis cilintis, corolla: latin, ovatis obtusis cilio'ais, coi-onx stain, foliolis concavis & subcymbifonuib. gynosleg. adnatis margiuib. subintegris, sligmate subumbonato. /) in regu. niexicano^ secas ilmu. circa Oaxacam, alt. aooo pds. (Galeolti, exsiccat. n. i535); in alveo flurn. Totonicpec (Haruveg exsicc. n. 490). *Acerates gomphocarpoides* Deotb.! pi. Hartw. (v. 9. b. Mus. par.)

§. 3. *Corolla glabra.*

7. *B. BICOLOR*, volubile, rarais gracilibus glabriusculis, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis acuminatis nervo medio supra puberulo subius pallidioribus glaucis opacis, pedunculis folium requantibus apioe 3-5-flois, corollae lobis ovalis, coron. stain, foliol. sarcat. lubo pnstico gynostegio adnato obscure denticulato antico lanceolato ad fundum denticulo arrecto auctis. %h|J in Brasil. tropica, prov. Piauby (Gaiduer, n. 22'SH). (v. s. in h. Bentbam.)
8. *B. SALICHHUM*, erectum? ramulis gracilibus, foliis lineari-oblongis basi obtusis apice attenuatis acutis supra pilis brevibus itispe'is stibitH pnllidiot'ibus venis transversis notatis, pedunculis folio brevioribus plurifloris, corolla; laciniis dehoideis introismn glabiis, coronae slain, foliolis cyinbiforroibus antice gynostegio adnatis ff|J^ in Brasilia? (Fwppig. n. 1420). (v. s. h. DC.)
9. *B.? ASPARAGOIDES*, volubile, ramulis gracilibus, foliis angust-linearibus subfiliformibus obtusis subspiraliter alteruis glabris v. ad ramulornra basim snb-fasciculafis pedunculis filiformibus a-3-iloris, pedicellis tenuioribus, corolla? laciniis delloidicis introrsnm incauo-papillosis patenti-reflexis gynostegio prominente corouapque fuliola subsequentibus. ^>^ in Brasilia, prov. Babia (Blanchet, n. agi5). (v. si manet, in b. DC.)

XC. NEPHRADENIA.

Calyx 5-partitus, foliolis ovatis. Corolla campanulata patens, 5-fida, laciniis subdeltoideis utrinque glabris, tubo nudo. Corona stamina 5-pbylla, foliolis carnosulis reniformibus compressis corolla? gynostegique basi adnatis dorso convexo complanatis. Antlieiae loculis transversis, appendiculâ coriacrâ subquadratâ parvâ stigmati incumbente tūM-minatje, massa? pollinis ovato-rotunda? medio ahSxæ. Stigma depressum obsolete 5-gonum umbilicatum. Folliculi.... — Herba vircata perennis, brasiliana, gracilis, glabra; folia canaliculata acerosa glaberrima coriacea; pedunculi rxtja-axilfares arcuati geminiUori; flores glaberrimi atrosanguinci. — JNomeii genericum e verb, grace is vtfpro^ renes et «fyv, gland ula.

N. *ACEROSA*, foliis aerosisglaberrimis, pedunculis bifloris. If. in Brasilia, prov. Goyaz (Gardner, D. 3331), (v. 9. h. Mus. par.)

XCI. DICTYANTHUS.

Calyx 5-partitus. Corolla speciosa campanulata, patens, 5-fida, laciniis ovatis obtusiusculis sin-sum ivllexis, eleganter reticulato-venosis, rele exili luscescnte. Coiona staminea tubo adnata, corpusculis 5 sinibus oppositis spatbulatis caruosulis subglandulosis reducta. Gynostegium parvutn tubo corollai amplo inclusum. Antbcra? membranâ terminate?, trausversim et oblique dehiscents, parvas. Massx pollinis clavala? subcompressse, apice i>ellucidu. Stigma carnosmn, |)entagonum, angulis

ppomjnenlibus, corpnsclus minimis. Folliculi.... — SilTriitcx volnobilis pcrvianus j foha cor'Jab, nieinhranacra, loujic* peliolata; pfdiiciili netiobreviores i-2-flori; corollas spocioss bipollicaITS, reliculato-venosa? Ilucrniam caupanulatam meutienlcs.

D. PAVONII, ramulis pnbe inlaclili inslrnelis, fuliis prasciini subtas subilliter puberulis. f)\J in Noya 'Hispania' (Pa von ; Stapclia campanulas l'av. u s s i (v. 3. bcib. cl. Webb.)

XCH. CHTHAMALIA.

Calyx 5-partilus, srpalis ovatis piibescenlilms. Corolla campanula ta tno brcvi, limbo 5-partito, lacmiis erectis v. apice patcnli-ivflexis ovato-oblongis obtusis longitmlinaliter lincolatis v. rclienlatis. Corona staminra campanula^, gynoslegio interne adnata, carnosulst, 5-io-loba lobis obtusis. Antlirra transvcTsiu deliiscentrs, mrmbraua ancust-i nisjriiclj. Massc pollinis breves, sukoiipivssx, apice subaltcruatò pellucilo procossu brevī artixw, stigma peitagonum depnssmn. Folliculi ovoidn' ennosi edulcs (ex cl. Gal<ori) Djevcs. Somina comosa marginata, pube intaclī brevislnuť veslita, flavicla, testa basi obsolete denticulatii. — Hcrbae perenncs luimifusx v. subvoliibiles americanac extra v. intratrop., ioliis ncniformi-v. rotundato-coidatis puboscenlibus floribus Jaciniis sa3)ius erectis.—IN omen genricum e vocabulo «racō xOzpa ós, buniifusus.

1. C. rEDcrref.ATA, pubescens, ramulis inferne compressis dense pabescenti-
iiliis, fciliis basi cordatis v. subtruncatocordatis, pedunculis strict is fulium
duplo triplove snperantibus niibellatiii plurifloris, corolla; laciniis erectis
oblongis glabris lincolatis, coronā stain, gynosteglum wqante obsolete cren-
nala. Fiucns cclnlis vidgo xalayote. % in Mexico, circa Zimapan et Moralia
alt. 7000 pds. (Galeolti, Il. 1348 et 7a 11). (v. s. b. Mus. par.)
- a. C. NUMMULARIA, pubescens, foliis orbicularibus v. nbsolele cordatis supra
hevibns suLLus pnberulis ciliatis, pedunculis slriclis folium duplo supciamibus
paucilolis. enroll, laciniis erectis nklongis rclusis, coronā sram. gynostepiuii
vix xqiiante alte 5-lobā, lobis marginaiiscrassioribus. Herba habitu Lysima
chiic Niinioul. •. Auagallidis. % in Mexico (Née), (v. s. b. DC.)
3. C. runiFLORA, pobetula, ramis leretibns gracilibus ptibrulis, foliis inflmis
subrcuifurinib. supremiso?ato»cordiis acatis ntriuqie puberulis, pedunculis
nullis, floribus 3-4 congestis, corolla? laciniis introrsim villosis, corona stam
gynostegiuii superanie crenalā, denticulis introilexis. %j"> in America
borcali, Carolinā (Frascr.?) (v. s. h. DC.)
4. C. BIFLORA, volubilis? ramis gracilibus compressis birsntis, foliis cordatis sa-
premis ovalo-coulali* oblusijisculis ntrimpie sri praisertim subtua pilogo-
nirlis, pediinculis nllis, floribus peminis pedirellis petiolu brevioribus, corollas
laciniis ovatis oblusijnlrorsum pilosis, coronā Mam. cyatbiformi tyoslegii
basim cingente 5-loba, lobin linearibiissnbcinarginalis truncati.ive st'iginaii ac-
cumbeilibns nrcnalis. liabilu antcertlrntia sed ob corona; slam, iahricam dis-
tincta. Tf w? in Amer. burcali, nil Red River (cl. Nuttall.)Gonolubns biflorus
Nutt.! in DC. herb.
5. C. ruRWREA, proenmbens, ram is dense hirsutis, foliis nvalo-cordatis obtusis
ntrimjnc pube.scentilms v. pubescenti-birtis, pedunculis folio brevioribus i-a-
lloris, corollx laciniifl. ovatis puberulis, coronā starn. canipaunlata crenata
gynostegiutn snperimtc. Corolla cainpanulnta pnten< purpmea. Species iteruin
cxaroinanda,, quoniaai mihi unico suppente llorc imperferio observaia. If. in
Brasiliā, prov. Minus Geraes (Clausseu. u, 357). (v. s. h. Mus. par.)

Tribus V. STAPELIM.

Filamenta connata. Antherae membranâ saepius lerminatae. Massae pollinis 10, per paria stigmatis processibus affixae *ascendentes* v. *credos* utrinque opaca? v. haud raro superne v. lateraliter pellucidae et quasi operculatae — Herbaj carnosae v. frutices volubiles saepius gersonlogsci.

Divisio i. PERGULARIJE.

Massa pollinis atrinque opacs.

XCIII. PTYCANTHERA.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, alte 5-Gda, laciniis oblongis, subobliquis patulis longitrorsum plica to-reflexis glabris. Corona staminea 5-phylla, foliolis acuminatis inferne carnosis tumidis, gynostegio prominente longitudinaliter adnatis. Antherae membranâ subdestitutae, valvatini reflexae. Massae pollinis ovoideae, processu longo gracili affixae ascendentes. Stigma carnosum, prominens, obtusum, 5-gonum, angulis projectis, corpusculo parvulo. Folliculi... — Sullitex domingensis habitu Pentatropis, gracilis, volubilis, ramosus, ramulis pubescentibus; folia elliptica niucroulata membranacea tenuissime granulata glabra; pedunculi breves biflori, floribus viridibus. — Nomen genericum c vocabulis graecis ΠΥΚΝΑΝΘΟΣ foris, et ἀνθή, anthra.

P. BIRTENN, ramolis puberulis, foliis ellipticis mucronulatis obscure repandis in nervis glabris, pedunculis pediculis brevioribus 2-Z-*ovh.* J. S. Domingo (Bertero). Cynanchium iuvulatum L? (ex herb. DC.) Delessert icon, select, vol. 5. (v. s. h. DC.)

XCIV. TENARIS E. Mey. Comment. pi Afr. austr. p. 198. Endl. gen. n. 3504.

Calyx parvus 5-partitus, sepalis corolla? tubum aequantibus. Corolla subrotata quinquepartita, laciniis anguste spatulatis in femore papillois. Corona staminea quinquepartita, foliolis ovatis apice bidentatis ad gynostegium anicm insertis. Antherae parvae membranâ destitute, carnosae. Massae pollinis creta?, rotundatae v. subangulatae. Stigma 5-gonum, laciniis scissis. Folliculi gemini, graciles, laeves, creti, pedunculo recto. Semina comosa. — Herba perennis Africa? australis, radice tuberosa cauliculi simplicem virgatum, gracilemque emittente foliosum, folia angustissima; (lores ad cauliculi apicem congesti. — Non in a verbo *rcivu*, tMido, distendo, propter corollae lacinas rectas distensas.

T. RUBELLA (H. M. L. c), glabra, foliis angustissime linearibus acutis, flur. petalocellis gracilibus, coloribus dilute roseis, laciniis inferne papillois. % C. ||. S. in graminosis Ado et Gleuiling, alt. 800-1500 pds. (Drège). (v. a. h. Mus. par.)

XCV. TYLOPIORA H. Dr. Jf'ern. soc. p. 28. Colebr. in Linn. Trans. ia, t. iii. Fright et Am. Contrib. p. 48. Due Etud. Asclep. I.e. p. 273, t. 10, fg. E. Endl. gen. n. 3500.

Calyx 5-fidus, sepalis ovatis v. ovalo-lanceolatis. Corolla rotata 5-partita. Corona staminea 5-phylla, foliolis simplicibus acuminatis carnosis, gynostegio prominente plus minusve adnatis perraro stigma superantibus. Antherae membranâ terminali. Massae pollinis transverse v. subascendentes v. processu tenili flexuoso cretae minuta? ventricosae. Stigma muticum prominulum obscure emarginatum. Folliculi

laeves, apice attenuati, compressi, hinc suhanguati. Srmina comosa.— Herbaj aut frutices geronlogi, volubiles; pedunculi interpetiolaris graciles baud ram flexuoso-geniculati, urabcllulis secus pedunculutn alternatim dispositis, floribus saepissiine parvis.

* *Coroncc stain, foliola obtusissima v. obtuse ncuminata introrsum cuspidata gynostegio breviora.*

1. T. CARICOSA (Wall. Wight et Arn. contrib. p. 49), volubilis glabra, caulibus ramisque tenuibus, foliis carnosis ovatis v. elliptico-ovatis mucronatis nitidis «nbtus pallidioribus, petiolis sopra pubescentibus, pedunculis petiol. superantibus plnrflores, pedicellis filiformibus, floribus parvis iuirorsuin purpureis, coron. stain. foliolis carnosis suborbicularibus, massis pollinis ascendentibus, stigmae convexo, folliculis attenuatis glandris sec pins abort 11 solitariis; folia i-a poll. circit. longa lin. 6-9 lata. ?)j in India orient. Am heist (Wallich) ad Colombo in Oylmnâ (Rott.), in arenosis provinc. Tanjoriensis Wighticon. t. 351. cat. n. 1537. (v. s. b. Mas. pur.)
2. T. TENUISSIMA (Wight et Arn. contrib. p. 4y), volubilis glabra, ramis tenuibus, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis enspidatis veniis margine revolutis, pedunculis flexuosis ad flexuras pedicellos complines liliformes gerentibus, floribus pat-vis, corona; Main, foliolis ovafo-oblongis, massis poll. ascendentibus, stigmae convexo, folliculis divergenibus glabris. -jwin Iudiac orient, peninsulâ (Wight.); in Bengalâ (Roxburgh) Wight cat. n. 151H. Asdepias tenuissima Roxbg. Fl. ind. a, p. 4r. Rcem. et Sch. syst. 6, p. 85.
3. T. rAuriflora (Wight et Arn. I. c. p. 49)» volubilis glabra, ramis tennibus, film ovatis basi obtusis v. subobtusis v. obscure coulatis apice srusiin acuminatis aculis glaberrimis margine subundulatis, petiolis longiusculis ad limbi originem glandtilâ lunimâ insiruclis, pedunculis foliis brevioribus flexuosis pedicellos binos lernosve filiformes ad flexuras erentibus, floribus parvis, corona; stain foliolis late ellipticis ohinsit, massis poll. ascendentibus, Migrate convexo, folliculis glabris. \$^J in India orient, ad Courtallura (Wight.), in Dengialae provin. septentriionalibus (Royle), Wight cat. n. 1539. (v. s. h. Mus. par.)
4. T. HIRSUTA (Wight! I. c. p. 49) » volubilis tota pubescens, ramulorum pills subreflexis, foliis laic v. elliptico-ovalis basi rotundatis apice aruminatis acutis, pedunculis folium subsqrD.intibus flexuosis ad flexuras iinbellani sessilom gerentibus, pedicellis filiformibus, floribus parvis, coronac. stain. foliolis ovalis subacuminatis oblubis, mass. pollinis transversis, stigmae obluso, fulciliis tennibus. Folia iiiajoi. semipedal., poll. 3f-4 poll, lata, ramul. 3-5 poll, longa, a-3 lata, membranacea imâ basi glandulosa. j |*J in India orient, ad Chandagory et Sanko (Wallich). Gymnema birstilnin Wall. tent. fl. nepal. p. 50. cat. herb. in I. n. 8JOI. (v. s. h. Mus. par.)
5. T. JACQUEMOHTII, volubilis tota pubescens. ramulorum pills subreflexis, foliis ellipticis basi el ajice aristato-mucronatis v. ovato-lanceolatis apice sensim allciuiatis aütis, pedunculis brevibus flexuosis ad flexuras umbellam sessilem paucifloram sessilem gerentibus, pedicellis filiformibus, floribus parvis, coronac. stain, foliolis ovato-rotundis carosis compressis, massis poll. transversis, stigmae hemisphaerico, folliculis. . . . 3 W i" Iudiac orient, circa Seilah. (Jacqueiuont, u. 1096). (v. s. h. Mus. par.)
6. T. MOLMSSCMA (Wall. Wight et Arn. contrib. p. 49), volubilis tota pubescens, foliis ovalibus v. ellipticis intidiin obscure cordatis apice brevi acuminatis mucronatis acutis, pedunculis folid duplo triplove superantibus flexuosis «d flexuras umbellam sessilem V*: recrplaculo oblongo insidentem genuibus, pedicellis filiformibus, floribus parvis, coronac. stain, foliolis apice truncatis v. rotundatis, mass. poll. transversis, stigmae obluso, folliculis pubescentibus. fy^j iii India orient. Nelgherry, et in monlib. Diudynl. Wight cat. n. 1540. (v. s. h. Mus. par.)
7. T. BOJIMANA, volubilis glabra, foliis cordatis v. ovato-cordatis apice sensim

- et longiuscule altenualis acnissimis ntrinque glaberrimis, suhtus pallidioribts pcliolis sajpuius rellexis supra puberculis ad limbi ortnm glanduliferis, pedunculis foliis bievioriluis flexuosis ad flex u ran umbellium scssilrm pnuCIFloram gerentibus, flutibns parvis, corona; stam. foliolis ovatis gynostegio adnatispurpureis, massis poll, transveisis, stigmatc obtuso hemisphserico, follicul. . . £^jin insulâ Madagascar, ad sylvar. niargiues circa Foulpointe (Bojcr). (v. s. in herb. DC.)
8. T. LYCIOIOKS, volubilis glaberrinia, foliis ovato-lunceaolatis obtusis, petiolis glaberrimis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis brevibus umbellâ pauciflorâ bracteolis involueralibus stipatâ terminatis, pedicellis filiformibus longis, floribus parvis, coronæ stam. foliolis obtusis brevibus medio compressis gynostegio adualis, mas sis poll, transversis, stiguiate obtuso hemisphaerico, follicul. lungeattenuatis glaberrimis. j\$ ^ C. B. S.infruticetisprope Knon, alt. 400 pds., prope Omtata, alt. 500-1000pds. in rnpetribus montosis Zwaanpoelspoort, alt. 3000 pds. (I)ége). Cynoctonam lycioidt-s E. Mey.! comment, pi. Afr. aust. p. 317. (v. s. b. Mus. par.)
9. T. TERUIS(B1.! bijdr. p. 1062), volqbilis glaberrima, foliis lauceolatisellipticis v.oyato-ellipticis mucronulatis basi rotuudatis v. interdum subcordatisobsolete 3-nerviis, peliolis brevibib supra puberculis eglandnlo.sis, pedunculis gracilibus folium subicquantibus ilexuosis ad ilexuras flores binos ternosve gerentil)us, peJicellis iiliforiuibns, floribus parvis, corona? stam. foliolis brevibus rotundatis coronain pentagon.ini gynostegio adnatam furmantibus, massis poll, transversis, stiginate obtuso bemisph.Tiico, follicul. longe attenuaiis. Folia poll. 1-1 ½ longa, lin. 6-8 lata. f)Jiid radices inoutium Javæ Occident. (Blume, La Itillardiere). (v. s. h. Mus. par.)
10. T. ZEYFAWICA, volubilis glaberrima, foliis ovatis bisi rotandalis v. obscure v. snbtrunc.ito-cordatis apice oblusis v. sensim altenuatis acntissimâ ramea- £ libus ovato lancrolatis mucronulatis subcoriaccis, petiolis longiussis glaberrimis ad limbi originein glandulâ reoiformi instructis, pedunculis folium superantibus flexuosis ad flrxnias iimbflam sessilem vel receptaculo bractcolato insidenlem gerentibus, pedicellis gracilibus, floribus parvis, corona; stam. foliolis ovatis subacuuiiatis gynostregio adn.itis cainosi.s, stigmatc bemisphaerico. Corolla tubo ventricoso, laciniis ovato-rotuudatis emarginalis j gynostegium faucein xquans. ^)W'' Ceylonâ (Reynaud). (•. s. h. Mus. par.)
- n. T. RTi-uHDiROUA (Hani. Wight et Am. 1. c. p. 50), volubilis tola breviter pubescens, foliis rotuudis v. rotuudato-ovatis, pedunculis folio brevioribus pedicellos subx-qiilongos Hliforines in fasciculos sicpius geminatim dispositos adapicem gerentibus, floribus majusculis glabris, corona:stain, foliolis carnis brevibus inedio gynostregio adnatis, massis poll, transversis, sligmatc obtuso. 5^ in India? orientalis montibus et cam pis elevatis Cam nip ?c oientalia, ad Dougtala et Haborn.
12. T. FASCULATA (Ham. Wight et Arn. I. c. p. 50)f erecta ant subvolnbilii glabra, foliis approximatis ovalis obtasiusenlis subcarnosis versus ramoruin apices decresceuibns, pedunculis erectis flexuosis ad ilexuras fasciculos a-3 paucilloros gerentibus, corona slam, foliolis oblongo-ovatis obtusiu&culis, loassis poll. traas>versis, stiginate npiculato.
- Var. a parvillora; caulibus apice snbvolubilibus, floribus minutis. \$|J in sylvis Milhil.c apri Sukanagur. T. fasciculata Ham.
- "Var. 3 macranlha; radice fasciculata, caulibus liguosis crccis fasciculatii approximalis, floribua raajusculis, corolla; laciniis ligulatis. Wight car. u. i5.ii. Tn India ad Neelgherry (Wight).
13. T. LO^GIFOLIA (Wight I. c. p. 50), volnflLU glabra, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi snbeordatis, paniculis folio brevioribus m ul I ill or '.s, ramie flexuosis ad flexuras umhellain parvam gerentibus, coronx 6tam. foliolis gynostegio siibdimidio brevioribns late ellipticisobtnsis, massis poll, tians-vent*, stigmatc convexo. J v^ in India orient. Silhet (Wallich.)
14. T. EXILII(Cultfbr. in Lion. soc. trans, vol. 12, p. 358, t. 16), volubilis gla-

bra > foils ovalis nuncuminatis basi rotundatis glabris, petalis brevibus ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis pube tenuissima adpressâ v. scilicet interdum folio duplo triplove longioribus multifloris gracilibus illexuosis ad ilex mas umbellam sessilem v. pedicellos adflesse puberulos fasciculatos gemmas, floribus parvis, coronae stamin. foliolis lateraliter compressis gynostegio brevibus, massis poll. transversis, stigmate apiculato. *Javanica* India orient. Silliet. Wallichi cat. n. 8206. W. et Arn. cont. p. 50. *Pergularia exilis* Spr. syst. veg. 1, p. 844* *Cynanchum pubigerum* H. B. *Calceolaria* (v. s. b. Mus. par.)

* * *Coronae stamineae joliola carnosa, lateraliter compressa, apice ubera, obtusa*

15. T. DARDATA (R. Br. prod. p. 460), volubilis glabra, foliis ovatis v. ovato-ellipticis acatis alrinque glaberrimis subnervibus, petiolis supra pubertibus ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis gracilibus folium interdum arquantibus simpliciter umbellatis v. illexuosis ad ilexuras pedicellos sapius binostrius gerentibus, coronae stamin. foliolis gynostegium aequantibus carnosissimis lateraliter sulcato-depressis. 3^{ra} Nova Holl. Port Jackson. (All. Cunningham.) Ruem. et Schult. syst. 6, p. 5a. *Hoya baibata* Spr. syst. 1, p. 843. (v. 8. et licult. in h. DC.)

16. T. COCKMA, volubilis pubescens, foliis ovalis acuminiatis v. apice sensu attenuatis acatis basi subcordatis supra glaberrimis subtus ad venas pubescentibus, pedunculis petiolum aequantibus apice umbellatis plurimifloris v. rarallos breves paucifloros gerentibus, pedicellis brevibus, floribus parvis, coronae stamin. foliolis ovalis lateraliter compressis carnosissimis gynostegium aequantibus, massis poll. rotundatis transversis, stigmate obtuso umbilicato. *Javanica* Java (Lacour). (v. s. b. Mus. par.)

17. T. VILLOSA (Bl. bijdr. p. 1061), volubilis hirsuta, foliis late ovalis v. ovato-ellipticis acuminiatis basi rotundatis v. obscure cordatis utrinque pubescentibus, petiolis saepius relexis glandulosis, pedunculis petiolum aequantibus v. simpliciter umbellatis paucifloris, pedicellis gracilibus, floribus majusculis, corona: stamin. foliolis ovalis lateraliter compressis gynostegium aequantibus, inassis poll. transversis, stigmate bemi-umbilicato. Corolla introrsum villosa. *Javanica* montosis Javae occidentalis javanice *Aroy Katuk*. *Pergularia villosa* Bl. bijdr. p. 1056. (v. s. b. Mus. par.)

* * * *Coronae stamineae foliola basi dilatata erecta curvata, apice acuminata, introrsum cuspidata gynostegio breviora,*

18. T. CUSMATA (Zipp. Doe. amic. sc. nat. 1838, t. 9, p. 24, tab. 10, fig. E), volubilis gracilis glaberrima, foliis ovalis v. ovato-cordatis apice cuspidatis acuminiatis utrinque glabris subnervibus, petiolis supra subpuberulis glandulosis, pedunculis gracilibus folium superantibus flexuosis ad flexuras umbellatis sessilem v. breviter stipitatum gerentibus, pedicellis filiformibus, florum minimis introrsum violaceo-lincolatis, coronae stamin. foliolis antheris, basim sequantibus gynostegio aequantibus, stigmate umbilicato obsolete euarginato, folliculis gracilibus longe alleniatis. *Javanica* Timor. (Zippelios n. 41) conimua. a cl. Blume ad fretum Moolou (La Dillardiére). (v. s. h. Mus. par.)

19. T. CISSOIDES (Bl. bijdr. p. 1061), volubilis glaberrima, foliis ovatis v. ovato-oblongis acuminiatis basi rotundatis v. obscure cordatis utrinque glaberrimis tenuibus, petiolis longiusculis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis folio brevioribus ad medium trifloris, pedicellis secundariis biflexuosis ad flexuras umbellam sessilem plurimifloris gerentibus, pedicellis filiformibus, florum parvis, corona: stamin. foliolis gynostegio brevioribus. *Javanica* in insula Java ad pedem montis Salak; a Javanis *Juntalie-ajot*; aroy *putjithavam* secund. cl. Dlum. (v. s. b. Mus. par.)

20. T. PERROTTHIAHA, volubilis glabra, ramulis glaberrimis teretibus, foliis

- ovalis v. ovato-lanceolatis cuspidato-incurvatis basi obscure cordatis nerviis utrinque glaberrimis, petiolis supra puberulis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis folium xquaulibus inferne puberulis flexuosis nil ilexuras umbellulam sessilem pauci flora in genere. ulibus, pedicellis gracilibus glabriusculis, coronae foliolis gynostegium subquantibus. $\frac{1}{2}$ in Philippinis circa Manillam (Perrottet). (v. s. h. Mus. par.)
21. T. SYLVATICA { Dc. inu. sc. nat. 1838, torn. 9, p. 273 }, volubilis glabra la, ramulis bifariam puberulis teretibus dein subangulatis, foliis ovatis v. elliptico-cordatis apice acuminatis v. sensim attenuatis aculis basi obscure 3-5-nerviis utrinque glabris, petiolis supra puberulis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis ad medium 2-3-furcatis, pedunculis secundariis flexuosis puberulis umbellulam sessilem paucifloram gerentibus, pedicellis gracilibus puberulis, coronae stam. foliolis gynostegium basim xquantibus, stigmate obscure apiculato bilobo, folliculis. $\frac{1}{2}$ in Senegambia, in sylvis Gambia baud praevalde Cissampelos (Leprieur). Aff. T. cissoides a qua differt foliis cordatis acuminatis atque villositate. (v. s. h. Mus. par.)
22. T. HIRPIDA, volubilis hispida, foliis rotundatis breviter acuminatis basi cordatis subundulatis utrinque sed praesertim subtus pilis basi tuberculosis inspersis, pedunculis folium xquantibus flexuosis ad flexuras flores plures gerentibus, pedicellis filiformibus, floribus parvis, coronae stam. foliolis gynostegium adnatis brevioribusque basi dilatatis, stigmate depresso. Suffruticosa babilonice T. asthmatica a qua differt foliis hispida tuberculosis et corona; stam. fabrica. $\frac{1}{2}$ in China circa Cantoneum Sinarum (Callery). (v. s. h. Mus. par.)
- *** Corona stain, foliola submembranacea tenuiter acuminata acuta introrsum cuspidata gynostegium superantia
23. T. TENERIMA (Wight! contrib. p. 50), volubilis tenebra glabra, ramulis bifariam puberulis, foliis lanceolatis v. oblongo-ovatis augustinolatis sensim attenuatis acutis, petiolis supra puberulis glandulosis, pedunculis bifurcatis folium xquantibus v. duplo superantibus flexuosis ad flexuras pedicellos capillares binos v. trinos gerentibus, floribus parvis, coronae stam. foliolis gynostegium superantibus ovatis apice tenuiter acuminatis, NIASIS poll. transversis, stigmate obtuso. $\frac{1}{2}$ in India orient, in Nepali (Wallch) montibus quehimalaeanis, alt. 1000 hexapod. (Royle). Homostyles tenerima Wall. mss. secund. cl. Wight. Wall. cat. u. 8207. (v. s. h. Mus. par.)
- *Qoronas stamincae foliola acuminata gynostegio nisi summo apice adnata atque breviora carnosa.*
- 24* T. IPHISIA, volubilis glabra, foliis ovalibus v. ovato-lanceolatis apice sensim attenuatis cuspidatis utrinque glabris subcoriaceis, petiolis labratis ad limbi ortum glanduliferis, pedunculis folium medium aequantibus subflexuosis, pedunculis secundariis brevibus s. v. plus flores binos trinosve gerentibus, pedicellis brevibus robustis, floribus parvis nigrescentibus, coronae stam. foliolis gynostegio paulo brevioribus, massis pollinis globois e funiculo ilexuoso trecti pendulis, stigmate subrecto. Flores extrorsum glabris. — $\frac{1}{2}$ in India orient, mont. Neelgherries, crescit copiose in sylvis circa Ootacoinud (Perrottet). Iphisia multiflora Wight! contr. p. 5a, cat. n. 1544. — Dc. inu. sc. nat. 1838, vol. 5. (v. s. h. Mus. par.)
- aj>. T. GOTTFRIIDI, Babrecta, foliis subsessilibus ovalibus v. ovato-lanceolatis breviter arminatis arctis, pedunculis umbellatis, umbellis subsessilibus aggregatis paucifloris, pedicellis pedunculosis subquantibus, coronae stam. foliolis gynostegium brevioribus. Flores extrorsum hirsuti. $\frac{1}{2}$ in India orient, in montibus Himalaya (Gova et Royle). Iphisia Govanii Wight contr. p. 5J,
- + +*f r* *Corome stain, foliola depressa carnosa gynosteg. basim amplicata introrsum dentitula cuspidata.*
16. T. CERRAMDWOLIA (Wight et Am. contr. p. 5i), volubilis glabra, ramis

- tennibus, foliis elliptico-oblongis microuato-acurainais coriaceis reticulatiis venosis, racemis umbelliformibus subsessilibus paucifloris, floribus parvis, corollae laciniis oblongis glabris, coronae staminibus foliolis rotundatis carnis a pice interiorum denticulo hinc ad alteram partem, natis polliniferis, stigmatibus obtusis. Fol. poll. 13-2 lata, lin. 5-7 lata, illarum Cappadociae stylosae et betropophyllo; similia Wight cat. u. 1547. In India orient, prov. Mysore? (Heyne).
37. T. PURPUREA (Wall. Wight et Am. contr. p. 51), volubilis glabra, ramis lenibus, foliis subcordato-oblongis mucronato-acuminatis, pedunculis glabris folium subaequantibus fluvis fascicules 2-3 parvos gerentibus, corollae laciniis acutis, corona staminibus, foliolis rotundatis gynostegii basin amplectentibus apice introrsum denticulo breviter auctis, massis polliniferis transversis, sicut in aetate in se. Folia infra polliniferis, longa, lineis 8-9 lata. In India orient, secus flumen Irawaddi (Wallich).
38. T. LUTEA, volubilis glabra, ramis crassiludine pennae corvinae, foliis ovatis cordatis apice obtusis v. emarginatis mucronatis coriaceis utrinque glabris coucoloribus, pediculis pollicaribus lobatis subglobosis ad lobum ortum glandulosis, pedunculis infimis peliolis superioribus folium aequantibus simplicibus v. subflexuosis pluri-floris, floribus subumbellatis congestis, pedicellis gracilibus, corollae laciniis ovalibus obtusis, corona staminibus, foliolis rotundatis ad medium introrsum denticulo breviter instructis carnis, rastris polliniferis rotundatis subsessilibus, stigmatibus piano medio apice obtusis. Habitu T. asiaticae, sed glabra, corollae staminibus, foliolis unice forma differt. *ft. sylvatica*, habet nora. Cyanchi parviflori in loco. bot. occid. (v. s. cult. h. Mus. par.)
29. T. ASTHMATICA (Wight et Am. contr. p. 51), volubilis glabra v. pubescens, ramis umbellatis, foliis ovalibus v. subrotundis acuminatis basi saepe cordatis supra planis, petiolis glandulosis. Umbellulis, pediculis folio brevioribus umbellatis ad lobum majus paucifloras versus apicem pennis, foliolis majusculis longe petiolatis, corollae laciniis acutis, corona staminibus, foliolis carnosis depicis gynoecii bahim amplectentibus apice inhorsum deorsum elongato gynostegii. apicem insinuatis, inassis polliniferis, transversis lumbis globosis, stigmatibus obtusis, folliculis divaricatis allenuatis glabris. In India orient, in Peninsula (Roxburgh. Klein, Linn. naut., Wight); circa Pondichery (Keywood) in colle contra Loongye (Wullich), ad sinum siamicum (Finlayson), ad Segae, (Wallich), ad oram Coromand. (Macé); Moluccis, et in insula Madagascar; in insula Mauritia et Borbonia et in Antillis cult. — Asclepias asthmatica Roxburgh. Ind. 2, p. 15. Willd. sp. 1270. Roem. et Schult. syst. G. p. 80. Spreng. syst. 1, p. 174. — Wall. cat. heib. im. n. 8210 Wight cat. n. 1143; Sieb. Ind. Tiiuit. exsicc. n. 319. — A. vomitoria Kaen. in herb. Ranks. C. j. nancliuu voiuilium Link. in cycl. a, p. 235. C. speciosa Willd. iahr. der pharm. (Indicum Purn. heib. C. viddilloitn Sims Rot. mag. t. 1029. Spr. syst. 1, p. 85. Pluk. t. 336, fig. 7. Asclepias javanicum zeylanicum, foliis ovatis acuminatis pedunculis ex albis umbellatis. — Injunctis indicibus pro Ipecacuanha in uosocomiis utitur in India, Zeylon, etc.
- Var. a, *pubescens*, ubique adhaeret et nepe molliter pubescens foliis supra et infra Wight cat. n. 1543; Wall. cat. n. 810 R.
- Var. *ft. glabra*, tofa glabra. In India orient, instans Maiuria, etc. (v. h. Mas. Jur. et DC)
30. T. SYMPLEGIUM (E. Mey. in coinm. de pi. Afr. a list r. p. 198), volubilis pubescens, foliis ovatis v. lanceolatis acuminatis basi emarginatis v. leviter cordatis supra ad apicem subulsi floris (juncis) cernitibus, pedunculis partim superantibus inflexis ad flexuras (lores binos terminosve majusculos gerentibus) corollae laciniis glabris, corollae staminibus, foliolis gynostegii bahim amplectentibus curvis acuminatis, stigmatibus depressis. S. (Sonnerata) in sylv. Galboscob, alt. 400-800 MJS. (Dirge). (v. h. Mils. par.)
31. T. LUTEOLA (Dne. herb. gem. awal r. hortic. univ. 5, 1817). volubilis

glaberrima, ramulis petiolisque atrosanguineis v. purpureo-lanceolis, foliis ovalis v. elliptico-ovalis obsolete cordatis apice acuminate acutis subtus pallidioribus glaberrimis subcartilagineis, pedunculis folium medium subaequantibus flexuosis ad flexuras flores lutescentes majusculos ternos quinosve gerentibus, corolla laciniis rotundatis lacinibus, corona; staminibus, fol. depressis carnosissimis introrsum acuminatis, siliqua depresso. j W Patria... (v. s. colt. b. Mus. par.)

32. T. TJEVIGATA, volubilis glaberrima, foliis lanceolatis mucronatis basi cordatis (interdum late cordatis obtusis v. emarginatis mucronatis) obscure venosis utrinque glaberrimis, pedunculis folio brevioribus flexuosis ad flexuras umbellulam sessilem plurifloram gerentibus, floribus majusculis, corolla; laciniis introrsum puberulis, corona: staminibus. foliolis ovalis compressis gynostegio breviter stipitato adpressis subaequantibus, stigmate depresso, folliculis attenuatis laciniosis. Frutex ad T. syringa folium habitu, interlorescentiam, inagnum. florumque accedit; coronae staminibus foliolis ad apicem gynostegii breviter stipitatis, insertis ad Marsdeniam vergit. ^ s^ i^ iusula Maurii. Clymbeum indicium Lmk. encycl. C. Isevigatam Vahl mss. in b. Jussieu. C. capeense Sieb. fl. uiaarit. exsiccata. n. IJ(5); C. uiauritanum hort. maurit. Periploca mauritiana Poir. encycl. — vulgo in instil. Maurit. *Ipeca du pays*. (Coinuerson, Bouton, Bory, etc.). (•• s. b. Mus. par.)

33. T? CAFFRA (Meisn. in Hook. Lond. journ. of bot. 1843, p. 44^)* fruticosa, ramis puberulis, foliis lanceolato-oblongis acutis minute pubescentibus supra glabris breviter petiolatis, umbellis alterne axill. simplicibus nutantibus, pedicellis pedunculatis aequantibus petiolo duplo longioribus calycibusque puberulis; corolla subaequantibus Apocyni andrositifolii. £ in graminosis circa Port Natal (Kraussn. 85).

Species non salt's no tec.

- 34* X. RUPESTRIS (Bl. bijdr. p. 106a), foliis ovato-cordatis acuminatis 5-nerviis glabris, folliculis obtusis; volubilis habitus T. lycioidei. £ J^m insula Java ad rupes III out. Parang. (v. s. sine II. b. Mu. par.)
35. T. CRAFTIA (Zipp. TOSS. in heil). Lingd.-Bntav.), volubilis, foliis oblongis crassiusculis petiolatis puberulis. j ^ i n iusula Timor. (v. s. mane. b. M. p.)
36. T. GRANDIFLORA (R. fiv. prod. p. 160), foliis cordatis ovatis acutis ramisque pubescentibus, umbellis simplicibus simplicibus paniciformis, pedicellis glabris. ^ ^ in Nova Holland. Port Jackson. Hoya grandiflora Spr. syst. 1, p. 8/3.
37. T. FLKXUOSA (R. Dr. prod. p. 40), foliis cordatis oblongis* venosis, umbellis alternis sessilibus, pedunculo compositis flexuosis, corolla imberbi. J J in Nova Hull, tropic. Hoya flexuosa Spr. 1. c.
38. T. RAMPICATA (R. Dr. prod. p. 40) i foliis inferioribus cordatis aliis ovatis acuminatis & glabrisculis, paniculis simplicibus, corollas laciniis superne ligulatis. \$ j n Nova Uoll. orient. Port Jackson. Hoya paniculate Spr. 1. c.

Species exclusa.

T. JERICANA Dnc. = 3 Secamone micrantha.

XCVI. HYDANTHERA Endl. Prodr. Flor. Norfolk., p. 5y. Iconogr. t. G3, Gen. n. 3444.

Calyx quinquefidus. Corolla rotata quinquefida, tubo brevissimo fauceque esquamatis. Corona staminibus 5-phylla, foliolis antlu-rum in dorso adnatis carnosulis. Antherae multinerviatae terminalia. Massae pollinis vitricosae rotunda et ponderosa (an potius transversa?). Stigma unihornatum 5-jugum. Folliculi——— Sullitex iusulae Norfolk', volubilis, glaber; foliis oppositis petiolatis, ovato-oblongis, subcoriacis, basi biglandulosis; pedunculis interpedicellatis, flexuosis, ad flexuras umbellulam paucifloram gerentibus; floribus majusculis glabris.

II. BOLAWDULOU (tndl. 1. c). 5 J in insula Norfolk.

XCVII. ASTEROSTEMMA *Due. ttud. AscUp. Ann. se. nat. i838, torn. 9, p. 371, t. \o,fig* D. Endl. G\$ n. snpp, n. 35ox.*

Calyx 5-partitus, sepalis erectis. Corolla rotata alte 5-fida, laciniis ovatis obtusis, a?stivatione sinistrorsuni contortis. Corona staminra brevis, cyatbiformis, 5-loba, lobis antlieris oppositis lunatis v. trilobatis corolla? tubo subapplicata, carnosa, colorata. Anlberae membranâ latfî terminatse. Massa? pollinis obovatae v. subclavatae, basi funiculo longo, flexuoso affixac, subereclae. Sligma muticuin rotundalum, papillosum'. Ovaria subglobosa stylis brevibus. Folliculi... — Frutcx javanicus volubilis, foliisoppositis coriaceis, iimbellis pcdunculo brevi interpctiolarib. Jaucifloris, floribus majusculis receptaculo carnoso foveolato insidenti-
ms brevi pcdicclatis.

A. HEPAUDUM (Dm*. 1. c.), foliis ovnlibus basi et apicc rotnmlati.s repandis, interdum a pice breviter acnniinatis v. calloso-mucronatis utrinque scabridis. Deless. icon, select, vol. 5. £ ^ J'' insnla^ Java^ (Leschenault). (v. s. h. Mas. par.)

XCVIII. COSMOSTIGMA *Wight Contr.p.it. Endl. gen. 35o6.*

Calyx parvus 5-j>artitus. Corolla rotata 5-partita, sstivatione valvatâ. Corona staminea 5-pbylla, foliolis liberis compressis, bifidis, laciniis irregulariter sinuoso-dentatis, crassiusculis. Antliera*: membran; i latâ terminalic, apice loculos vix superante. Masss pollinis creels, funiculo longiusculo basi affixac. Stigma muticiini, alâ v. potius marginc angusto flexuoso coronatuin. Folliculi nmgni, lineari-oblongi, ol)tusi, laeves. Semina comosa. — Frutcx indiens volubilis; ramulis fistulosis, glabris; folia opposita supra petiolum glandulifera meinbranacea; prdunculi patuli, interpelioles, apice corvriboso-racemosi, in terdum geniini; flores J)arvi. — Genus Hcteroslcnniâlis a (line, sed corona? stanuncic atque stigmatis structurê distinctuin.

C. RACEMOSUM (Wight 1. c. p. 4*2), beferophylla, foliis late ovatis v. rotundatis, acuiDinatit» b. isi obtusis v. cordatis glabris. ^ j in India^ oricut. Silbet, Chit-tagong (Wallirh). Deless. icon, select, vol. 5. Asclrpas racmobii Roxbg. fl. ind. 2, p. 3i; Ncrium piscidiuni Wall. herb, et cnt. kerb. iud. n. 8177, el 8177 li. ex hort. bot. Calc. (non Roxbg.). (v. s. h. Mus. par.)

XCIX. PERVILL^A.

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, alte 5-fida, laciniis rotundatis glabris Inirpureo-gutlatis, a?stivntionecontortâ. C)ioua slaminea 5-pbylla, foliolis in feme gynostegio brevi adnatis, superne in ligulam liuearein, patuilam, simplicem, integrant v. obscure bilulam attenuatis. Antbcra? inetnbraiâ triangnlari, sli^mati incuiubenle terminala*. Massa? pollinis erecta?, ovato-oblonga¹, subconipressie, basi affixai. Stigma cyathiforme, uinbilicaluiii. Folliculi oblongi, lanâ densâ vestiti. Seniina comosa marginecrasso cincta. — Frutcx madagascariensis, volubilis; folia opposita patnla latiuscula reliculato-venosa, subtus tomentosa, tomento priino albido dein desiccatione fulvescente; flores cymosi, laciniis iitrorsum purpureo-guUalis. — (ienus IMarsdeniæ proximum sed stigmatc cyalbi-formi, folliculis lanalis atque habitu proprio distinctnm. — Dicitum Augusto Peivillé, scrutator! indefesso qui nuper madagascarienses oras occidentoles lustravit.

P. TOMH<TOSA, foliis ovalibiis acntiusculis v. obovalif emarginatfs in peiiolnra atfennatis anpra glabr.nin, flwibns glabris cextrorsiiin flavidk. 3 ^ ^ , n insllj^â Madagascar, Vobemar, laie de Rigny v. LingwatDii (IVrvillé, Btruu'r, Richard). Deleis. ic©n. «»elrct. vol. 5. (v. s. h. Mm- p<â*.)

C. MARSDENIA R. Br. Wern. soc. i, p. 20.; Prodr. 1,60. Wight et Arn. Contrib. p. 5. Endl. Gen. n. 3507. Dne. Étud. AscUp. Ann. sc. nat. 1838, p. 274. — Sicyocarpus Boj, Hoit.mauririan. — Pergularix spec. Spr. syst.

Calyx 5-partitus. Corolla subcampanulosa, v. rotata v. rarissime urceolata, 5-fida, laciniis palulis v. rarius reflexis contortis, tubo introrsum glabro v. superne pilis inlexis instructo. Corona staminca 5-pbylla, foliolis gynostegio insertis, simplicibus, ovatis v. infero rotundatis et in acumen v. in ligulam lineararem attenuatis. Anthera? metabranâ terminate. Massae pollinis ovoideae, processu subdilatato affixae, erectae. Stigma umbonatum nielicum v. rostratum obscure bifidum. Folliculi laeves. Semina comosa. — Sulfrutices in India Orientali, Moluccis, Nova-Holla nil in, rarius in America tropicali, v. Antillis et in Europa orienti, crescentes; foliis oppositis, planis; pedunculis interpetiolaribus; floribus cymosis v. thyrsoidibus.

Faux corolla: nuda: corona: staminifera ovata gynostegium vix cœquantia; stigma obtusum.

1. M. BIVUNOMIAZTA (Wight et Arn. contrib. p. 40), volubilis pubra, foliis late ovato-ovatis acuminatis supra petiolum et in nervo inaequaliter glaberrimis, pedunculis petiolo brevioribus, floribus cyathosis glabris, corollae Jaciniis obtusis, corona 5-lobata, foliolis ovato-lanceolatis gynostegium aequantibus siliquale obtuse apiculato. b) India orienti, prope Columala. Wight cat. n. 15a/1; icon. fl. ind. t. 35G. (v. s. h. Mils. par.)

3. M. FLAVESCENS (All. Cuningb. in bot. mag. t. 3*289), caule volubili, foliis oblanceolato-lanceolatis* acuminatis subundulatis supra nervos sublus incanotomentosis, pedunculis petiolo duplo longioribus confertifloris, corollis subrotatis, corona; stamin. foliolis brevibus ciliatis viridibus gynostegio brevioribus, stigmate obtuso. Mores parvi viridej. ^y^ in Nov. Hollandia.

**' Corolla introsum glabra in pilosa. Corona staminea foliola ovata in ovato-lanceolata. Stigma inuticiter ? in stipiculatum.

3. M. SUAVEOLINS (R. Br. prod. 1, p. 461), caule suberecto, ramulis puberulis, foliis lanceolatis v. ovato-lanceolatis obtusis brevi petiolatis venosis, pedunculis plurifloris, corollam introrsum pilosam, coronae stamin. foliol. gynosteg. brevioribus, folliculis basi et apice aequalibus. }^? in Nova-Hollandia oris orient. Port Jackson et merid. ad f. turn D'Kntiecasteanx. R. l'r. Wight. soc. 1, p. 10. Guill. icon. lidi. t. g. Rudge linn, trans, vol. 10, pag. 17(), t. ar, fig. 1. hot. regist. t. 489. Roem. et Schult. syst. 6, p. 53. (v. s. h. Mus. par.)

4. M. CHERASIFIS (R. Br. 1. c.), caule erecto, foliis ovatis obtusiusculis venosis pubescentibus conspersis, petioli seminealibus, corollis rotatis. Jy in Nova-Hollandia troj*. R. Br. wern. soc. p. 30.

5. M. AGLOMERATA (Dne. Étud. ascl. 1. c. p. 1^f), caule suberecto ramulis brevissimis linearibus puberulis nudis raro compressis, foliis ovatis v. ellipticis v. oblanceolatis serratis mucronatis basi rotundatis subternis reliculato-venosis, pedunculis raris inaequalibus cynosis, corollae inaequaliter pilosae, corone stamin. foliolis gynostegium aequantibus inaequalibus. *)^J in 8lo. Domingo (Poir. Aperyurn agglomeratum Poir. ! encycl. suppl. (v. ». h. INus. p>n<)

6. M. AXGUSTIFOLIA (Wight contrib. p. 40), volubilis ramosissima, caulis inaequaliter pedunculisque gracilibus puberulis, foliis adultis glabris breviter petiolatis lanceolatis, cymis ovatis brevioribus hinc raro geminis gracilibus paucifloris, corollae segmentis linearibus tubo introsum pubescente, coronae stamin. foliolis gynostegium brevioribus, stigmate trilobato. /j^*J in India; orientalis ciliatis circa Proine. Wall. ! cat. herb. ind. u° 817a. Humph. aub. 5, t. 40, f. 1? (v. s. h. Wus. par.)

7. M. VULGARIS (R. Br. prod. p. 461), caule volubili, foliis cordatis ovatis is

- acuniuatis tomentosls niolibns, cymisj umbelliformibas, corollá inlrorsum glabrâ. *f*)|j in Nova-Hollandia tropic. R. Br. wern. soc. p. 29.
8. M. VIRIDIFLORA (K. Br. prod. p. 461), canle volubili, foliis oblongo-lanceolatis glabris scnlis basi obtusis, corollas Uibo introrsui villosiusculo. *J* in Nova-Hollandia tropic. R. Br. wern. soc. p. 30.
9. M. PICTA, volubilis, ramis glabris, pedunculis subvelutinis, foliis oblongo-lanceolatis acutis acuminatis basi rotundatis glabris petiolatis, cymis foliis longit. subapicalibus, corollae laciniis emarginatis introrsum ad basim dense pilosis, coronae stani: antheris brevioribus, stimulate hemisphaerico. *b*)|J|| Sto. Domingo (Bertero). *Cynanchum pictum* Vahl eclog. a, p. 24. Rceui, el Sch. syst. vol. 6, p. n. o. (v. s. mancum in h. DC.)
10. M. CLAUSA (R. Br. wern. soc. p. 30), canle volubili, foliis lanceolatis basi et apice acutis glabris, supra pannu rugosis, fauce dense barbata. *f*)|J in Jamaica Roem. et Sch. syst. 0", p. 53. Spr. syst. 1, p. 344*
11. M. HAMILTONIA (Wight contr. p. 41), volubilis glabra, foliis cordatis oblongis acuminatis, cymis subcapituliformibus multioribus petiolo brevioribus, do lib us parvis, corolla: tubo ventricosus, fauce villis clausa, coronae stani. foliolis gynostegii longioribus apice attenuatis, sligine apiculato. *J* in Ind. orient. ad Sukanagur. (W. et A. I. c.)
12. M. TINCTORIA (R. Br. wern. soc. 1. p. 39), volubilis, foliis ovatis v. ovalo-oblongis acuminatis basi cordatis reticulato-venosis, membranaceis glabris supra petiolum glanduliferis, pedunculis petiolo longioribus thyrsoideis diuisifloris, floribus parvis, corolla: fauce annulo piloso clausa tuboque fasciculi 5 pilosis instructo, corona stani, foliolis gynostegii subarquantibus acutis, stigmatibus mutico; folia desiccata colore caeruleo iuduta. *J* in Ind. orient., Silhet et Prome (Wall.), Gualpara (Hainilt.), or. Malabar. (Macé). W. et A. contrib. p. 40 j cat. u. 1525. Wall. cat. herb. Ind. n. 8173, B. Asclepias tinctoria Roxb. fl. Ind. 2, p. 43. Pergularia tinctoria Spreng. syst. 1, p. 44. P. parviflora Bl. bijdr. p. 56. — Kada-Kodi Rheed. hort. Lualab. 9, fu rr, t. 8. (v. s. b. Mas. par.)
13. M. VERRUCOSA, volubilis, ramulis crassis, foliis late v. subrotundo-cordatis abrupte acuminatis reticulato-venosis membranaceis glabris supra petiolum glanduliferis, pedunculis petiolo brevioribus multinifloris, corollae laciniis ovatis submarginatis introrsum dense barbatis, corona stani. foliolis lanceolatis cartilagineis gynostegii brevioribus, sligine apiculato, folliculis semipedalis attenuatis verrucosis; folia desiccatione nigrescuti. *J* in Ind. orient. Madagascar; ad oram Occident. Miu Bombatock. *Sicyocarpus verrucosus* Boj. cat. hort. inaurit. (v. s. in h. Mus. par. et DC.)
14. M. ROTUNDIFLORA, volubilis ramulis crassiusculis glabris, foliis rotundatis interdum obsoletis cordatis apice breviter acuminatis cymis quinque glabris longit. petiolatis, petiolis graecibus supra natis suis fariuaceo-puberulis, pedunculis petiolo subaequalibus, cymis multifloris subcontractis, corollae laciniis ovatis obtusis introrsum dense barbatis, corollae stani. foliolis ovato-delloideis gynostegium subaequalibus, stigmatibus umbonatis. *J* in India orientali. ex h. Calcutt. a cl. W. Griffith, com in. (v. s. h. Mus. par.)
- *** *Corolla introrsum pilosa, corona: stam. foliola acuminata v. Ugulata,*
15. M. ROTUNDA (Wight contr. p. 40), volubilis tola tomentosa, foliis late cordatis ovatisve acuminatis, cymis foliis brevioribus, calyce liirsuto, corollae introrsiflorae fauce plicis 5 siuibus oppositis coronata, coronae stani, foliolis gynostegium loupe superantibus apice filiformibus, sligine obtuse apiculato. *J* in India, Kanaor (Royle), Scmlah (comitis. s. Dalhousie).
16. M. BILRARA (Wight contr. p. 40), volubilis, ramulis gracilibus glabris, foliis linearibus obtusiusculis basi obsolete cordatis utrinque glaberrimis corollae stani, pedunculis pedicellisque petiolum vix exquantibus glabris 3-5-neruis, corolla tubo in 11 m sum ad sinus fasciulis pilosis instructo, corona: stam. foliolis deltoideis sligineis.

sligmate prominente. $J|J$ in Austro-Caledonia¹ (La Billardière). (v. s. in h. cl. Webb.)

- * * * *Corolla introrsum glabra. Corona; seam, follola in/erne dilatata in ligulam attemiata.*

17. M. ELLIPTICA, volubilis, foliis ellipticis v. oblongo-ellipticis acuminatis erasiusculis raargiibus rt'flexis, pedunculis petiolo brevioribus dense cymosis, co 101 læ laciniis erectis bine subscariosis, corona? stam. foliolis compressis indivisis iuferne dilatatis medio umbilicatis ligulâ lineari basi verruculosâ terminatis, stipulate apiculato vix einarginalo. [^]w in Anillis, Porto-Rico (Wylder, n. 30S sub Cynancho in herb. DC.). (v. s. iub. DC.)

- * * * *Corolla? tubus sparsim pilosus. Corona¹ stam. foliola latiuscula apice fr/w-cata D. bifida, lobo uno acuminato alterum carinajbrmem ad basim gerente. Flores majusculi.*

18. M. CALESIACA (Wight contr. p. 4') » volubili* pubescens, foliis cordatis v. cordato-ovatis aenminatis utrinque tomentosus, cyrais magnis roultifloris, corolla? laciniis angustis acntis marline revolulis, coronae sfam. foliolis alte bifidis lobo nno longiore anther-e incumbenteallerobreviore versus basim cariniformi, stigmatate apiculato. [^]|[^]m India¹ orient, ad Morang (Hamilton).

19. M. TEXACISSIMA (Wight et Arn. contr. p. 41), volubili, foliis alle cordatis iicnminafis utrinque enno-fomentosis, cymis brachiatis mallifloris, corollae laciniis oblongis obtusis, corf)rise stam. folio), crassiusculis linearibus apice tiuncatis v. emarginatis v. snbbifurcatis gynosleginm snbaequantibus, stimulate obtuse apiculato, folliculis ovatis obtnsis basi nmbilicatis pube adpressâ snb-Teliilinis. [^]s[^] in India¹ orient. Kajemabl (Roxbg.), Cbittagong (Wailirh), in ins. Timor (Riedlc | "VWight cat. 11. i5a6. Wall. herb. ind. cat. n. 8176. Asclepias tenacissima Roxbg. Corom. 3, p. 3D, t. i|o | Fl. ind. a, p. 3i. b. calcntr. Gymnema tenacnsiua Spr. sys.1. 1, p. 844* (v.s. h. Mas. par.)

- ***** *Corolla introrsnm glabra i>. pilosa. Corona; stam. foliola brevia; stigma apicniatum v. rostratum, apice sapius cmarginaUun.*

Corolla glabra.

DO. M. ERECTA (R. Br. wern. toe.), volubilis glabra, foliis cordatis v. snbeordato-ovatis acuminatis atrinque glabriusculis supra petiolum planduliferis, cyuis folia a?quantibus v. snperantibus laxifloris, corolla? laciniis lineari-oblongis oblongis priroo erectis dein rt-ilexis glabris, coron. sfam. foliolis gyno&tegium medium vix apquantibus caruosis, fulliculis oblongo-adenuatis. $f|J$ in Enropâ oientali circa liyzauuiuu (Olivier, Aucbor-Eloy), Asia luinori. Apocynoru folio snbrotundo C. B. Pin. 3oi. — A. folio rolundiorc, flore ex albo-pallescens J. B. I. i3/, A. 1. lalifolinra Clus. hist. 1:14. A. Kitbynicam, nrbore altissimis srandens, folio subrotundo. Gorol). I. R. herb. Periploca latifolia Uvhecl itin. Vincetoxicuni fruticosum, folio subrotundo populneo Rupp. Cy nan chum e rectum L. sp. Jacq. misc. 1, t. a, fig. 1. C. rectum Forsk. fl. Tgypt.-aiab. C. raonspeliacum Audi. Eloy, n. 1497. (v - 9^{et} •• cult. b. M.p.)

Corolla introrsum pilosa.

ai. M. ROSTRATA (R. Rr. ! prod. 461), volubilis, foliis ovatis v. ovato-lanceolitis ncuinatis basi subcordatis ntiinque glabris, cymi* petiolo brevioribus pltirifloris, corolla? laciniis patolis olilon[^]-lariccoliHis inlrorsnui barbatis, coron. stam. foliolis oblongis linghamis anibcras a;quantibus. τ stigma longe rostrato filifonni. [^]>[^]in Nov. Ilohhiidiu 'tropica.' R. l>t. in wern. soc. 1, p. 3i. (T. 8. h. Mas. par.)

aa. M. SniIMPERi, volnliilis, ramulis petiulisrjne pubescenti-loinentosis f foliis ovatis v. ovato-lnceolatis aofimin. itis b. si rotuidatis ciliatis, cymis folia suba?quantibus iunliiloiis, corolla* laciuhi oblongis acutiosculis, tubo inlrorsuii

- pilis disperso, corona; stera. foliis ovato-lanceolatis solum, brevioribus, antbrarum membranarum inter se coalitis, stigmate longe rostrato apice bifido, folliculis (ex specim. di verso) ovoidis tomentosiss. *fy* in Abyssiniae fruticetis prope Cetmiai regionis Mensach. nom. abyssinica. *Fera*. Cynanchum Schimperii Hochst. (Schimper. it.abyss., n. 260). (v. s. h. Mus. par.)
- a3. M. MITIDA (Dne. ét. ascl. ann. sc. nat. 1838, t. g, p. 275), volubilis, foliis oblongis v. oblongo-linearibus acutis basi rotundatis supra nitidis intense viridibus, cymis subsessilibus paucifloris, corollam subcampanulata, laciniis lanceolatis, tubo introrsum piloso, coronam stantem, foliis ovalis gynostegio adpressis, stigmate elongato corollam tubum ex parte truncato obscure emarginato. *Sto. Domingo* (Poiteau, Nefoux). *Cropegia nitida* Poir. encycl. suppl. 2, p. 178. (v. s. b. Mus. par.)
34. M. TOMENTOSA (MOIT. *fit* Dne. ball. acad. brux. 1836, n. 5, p. 172), volubilis, ramulis petiolisque incano-tomentosis, foliis rotundatis acuminatis basi subcordatis v. subtransverse truncatis utriusque glabris, cymis pedicellatis aquantibus laxifloris, corolla; laciniis obovato-oblongis obtusis, faucibus barbata, coronam stantem. foliis parvis gynostegio adpressis carnosiss, antheris stigma superantibus, stigmate conoideo emarginato. Species habitu M. tenacissimae sed distincta a foliorum forma necnon corollae faucibus introrsum anulo piloso clausa. *Japonia* (cl. Siebold.). (v. s. cult., ex boit. gandavense.)
- *5. M. MEXICAWA, volubilis tomentosa, foliis late cordatis acuminatis trinque velutinis reticulato-venosis, cymis brachiatis petioium aequantibus laxifloris, corollis subcampanulatis extrorsum pilosis, faucibus annulo piloso clausa, laciniis semiovatis, corona* stantem. foliis brevibus ovalis antheris brevioribus compressis crassiusculis, stigmate apiculato leviter emarginato. Flores rubri *in reg. mexicana* (Audrieux), circa Xuatusco (Ghiesbreght). (v. s. L. Mus. par.)
- a6. M. DRASILIENSIS, volubilis, ramulis tenuissimis puberulis, foliis latis cordatis v. ovalis acuminatis utriusque glabris membranaceis supra petiolum glanduliferis, cymis multifloris laxis petiolum aquantibus, corollas laciniis ovatis obtusis utriusque puberulis, tubo introrsum piloso, coronam stantem. foliis subnullis compressis gynostegium necnon vix aquantibus carnosiss, stigmate conoideo apiculato emarginato. *in Brasilia*, Sierra de Cujaba (DaSilva Manso, n. 25 et 30). (v. s. in b. DC.)
27. M. LINEARIS, volubilis, ramulis puberulis, foliis linearibus acutis in petiolum breviter attenuatis marginibus reflexis utriusque glaberrimis, cymis foliis brevioribus paucifloris, corollam inburreolata, laciniis ovato-rotundis introrsum barbatis, coronam stantem. foliis brevibus gynostegio adpressis*, stigmate conico subemarginato. Folia supra sulcata, sub nervo medio prominenter percurra, foliola calycina margine serrata ciliolata. *Sto. Domingo* (Poiteau, Nefoux), *Pteriploca* foliis linearibus Plum. am. t. 215, fig. a. (v. s. in b. Mus. par. et DC.)
- *Corolla urceolata; faucibus annulo membranaceo clausa, — An genus proferendum?*
- a8. M. URCEOLATA, volubilis glabra, ramulisque gracilibus bifariam puberulis, foliis ovatis v. ovato-linearibus basi subcordatis mucronatis glaberrimis supra petiolum glandulis minimis instructis*, cymis sessilibus pluriifloris, antheris urceolatis parvis, corolla* laciniis rotundatis, faucibus annulo membranaceo clausa, tubo introrsum glabro, coronam stantem. foliis brevibus compressis, subnullis subapiculato, folliculis attenuatis. *Cocbin* circa Tonran (cl. Gaudichaud). (v. s. b. Mus. par.)

Species non satis notae.

- M. AMUR (Blanco fl. filip. p. xi8). An M. Martiana R. Pr. et Tarram Aker
Marsden Synatr. p. 76?
- M. PARASITICA (Blanco 1. c. p. no).
- M. TAGUDIWA (Blanco 1. c. p. 121).

CI. DREGEA E. Mey. *Commentar. de plant. Afr. australioris* p. 199. *Endl. Gen. n. 349/.*

Calyx 5-phyllus. Corolla rotata, alte 5-fida, lobis obscure emarginatis aestivalione sinistrorsum tortis. Corona staminea 5-phylla, foliolis carnosissimis bracteis tryuostegio adnatis. Antherae minimae membranaceae longae ovato-lanceolatae obtusae terminate. Massa? pollinis erectae, funiculo longo basi affixae, ovatoidea?, pappi? Stigma hirsutum unicuique v. conicum apice plus minusve circummarginatum. Folliculi gemini, divaricati, tetra-pteris striato-venosis v. laevibus. Seivina comosa. — Fruticosa africana v. arabica; folia opposita linnearum; peduncululi ex-axillares multiflori, floribus umbellatis parvis glabris. — Genus Marsdenia proximae habitu aliae characterum, corona; stamineae fabrica folliculisque alatis (nec terribus) aliam diversum.

1. D. FLORIDUNDA (E. Mey. l. c.), foliis ovatis basi et apice rotundatis v. truncatis superne acuminatis glaberrimis, peduncululis brevibus cymosis, floribus flavidis, pedicellis calycibusque pubescentibus vestitis, corolla; lobis ovatis obtusis introrsum ad sinibus villosis, stigmatibus subcylindricis. ^S in Africa austr. Port. Natal. Zuureberpen, in sylva prope Strobels, alt. 500-3000 pds.; Hoffmanus Kloof prope Eon, alt. 400 pds.; in collibus prope Kahivier, alt. 2000 pds. (Diège). Deless. icon. select. vol. 5. (v. s. h. Mas. par.)

a. D. ARABICA, foliis ovatis basi et apice rotundatis v. truncatis superne acuminatis glaberrimis, peduncululis brevibus cymosis, floribus flavidis, pedicellis calycibusque pubescentibus vestitis, corolla; lobis ovatis obtusis introrsum ad sinibus villosis, stigmatibus subcylindricis. ^S in Arabia Felici (P. E. Botta). (v. s. h. Mus. par.)

CH. PERGULARIA Linn. R. Brown. *Wern. soc. 1, p. 31. EnJL Gen. n. 351 Dne. Etud. Asctp. Ann. sc. nat. 1838, p. 276, t. 10, fig. 14*

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis acutis. Corolla hypocrateriformis, tubo urceolato, limbo 5-fido, introrsum glabra v. pilosa, praefloratione sinistrorsum contorta. Corona staminea 5-phylla, (bracteis planis ovatis apice indivisis v. subtruncatis, introrsum ad apicem ligula compressa; erecta v. falciformi arcuata auctis. Antherae unicuique terminatae. Massa pollinis erecta? ovato-oblonga? Stigma hirsutum. Folliculi laves, ventrosi. Semina comosa. — Sulivutias volubiles indici, moluccani v. madagascarienses; folia opposita, membranaeae, latiuscula; cymae interpetiolares; flores flavescens in speciebus variis suaveolentes.

1. P. ODORATISSIMA (L., U. Br. *Wern. soc. 1, p. 31*), volubilis, ramis molliter pubescentibus, foliis alte cordatis acuminatis ad nervas puberulis, rymis brevi pedunculatis multinerviis, sepalis ovalibus corollas tubum superantibus, corollae laciniis oblongis obtusis, coronae stain, folio I. exteriori ovatis limbo iulena en n civa arcuata imctis; 11 lobes viides. ^S in India orientalis Peninsula; Pondichery (Perrotiel), in insula Java (Iulume), in insula Matiritu cult. Mib nomine *Liam Tonquin* (Bouton). P. odoratissima Smith icon. bot. t. 11. Andr. bot. reposit. t. 15. Bot. registr. 411. Suihb in Rees cycl. if), 11. 1. Wipht coutib. } 4<; cat. n. 15-ig. HL. bij. l. p. 55; javanice *Nalati tunkat*. P. purpurea Vahl *ynib. 3, p. 44*. Cynaclium odoratissimum Lour, *cocbin. 1, p. 166*. Asclpias odoratissima Roxb. fl. ind. 2, p. 47. A. cordata Rurni. ind. p. 14. * > 7t 10- a* *Malati Tonquin* (pessima). Flos siamicus Rumph anib. 4, p. 26, fig. I (v. s. h. Mus. par.)

a. P. MINOR (Amir. bot. rpo; it. t. 184), volubilis, ramis inaequalibus pubescentibus, foliis rotundatis alte cordatis acuminatis ad nervas puberulis, cymis brevi pedunculatis multinerviis, sepalis lanceolatis subulnatis rotatis. Tubum me-

diarn superantibus, corollae laciniis rotundato-oblongis obiusis, coronaestam. foliol. exteriorih. crennatis ligulâ internâ cucullatâ horizontali instructis; affinis praxcedenii a quâ differt, corollae laciniis formâ et colore ochroleuco, nec non coronae stam. foliolis fabrica.)[^] in Indiâ orientali, insul. Madagascar. Pergularia minor bot. mag. t. 755. P. odoratissima Wight illustr. t. 414. P. japonica Thbg. fl. jâp. p. 111. (v. s. h. Miis. par.)

3. P. BIFIDA (Zipp. Due. étud. asclep. ann. sc. nat. 1838, tom. 9, p. 277), volubilis glabra, foliis ovatis v. cordatis acuminatis, ryinis interdum geniinis patulis laxifloris petiolos superantibus, sepali* brevibus ovato-rotundis subsqualibus ciliolatis, corolla- laciniis oblongis aculeis aculeis inboqac inhoniiani pilosis, corona? stain, foliol. externis lanceolatis oblongis ligulâ internâ coacavâ stigmati incuiubente .metis. £>|J|ñ insula[^] Timor (Zippelius), in Amboina (La rillardière). Pergularia bifida Zipp. mss. beib. Lngd. Datav. D. 3Q 6(J)I-. (v. s. b. Mus. par.)
4. P. ACCEDENS (Hl. bijdr. p. 1056), volubilis puhernla, foliis ovalis v. ovali-oblongis longiuscule acuminatis basi rotundatis praesertim sublineis ad venas et margines pñ he nil is, cyiis interdum geminis in spatulis laxifloris, s>pañ9 ovatis oblongis giabris, corollae laciniis oblongis oblongis tubo introitu ad fauce in piloso, corona? stain, foliol. adnatis iuter. concavis, stigmati incuibentibus. f^y^jñ raaritariis instilarum Javae, Sumatrae, Madera* (cl. Bhime); circa Maouillan (Coming exsiccata. u. 13J4). (v. s. b. Mus. par. et Delessert.)

* • *Corona seam, foliola externa signa adnata plana erecta instructa.*

5. P. FALLIDA (Wight et Am. con trib. to bot. of ind. p. 42), volubilis, ramis inolliter pubescentibus, foliis cordatis acuminatis, cyiis subsessilibus inullis. HUMS, sepali oblongis, corollae laciniis linearibus oblongis V. ligulatis, tubo introitu glabro, corollae stain, foliolis dilatis subtilibus externo subnullo, glandulâ lunatâ introitu, lignâ internâ planâ. ^)|J|ñ India orient. Peninsula; frequens in Uenpale (Wallich). Wight, cat. 1528; Wall. cat. herb. ind. 8181. A, Pergularia viridis herb. Hamilt. P. limbata Wall. mss. Asclepias pallida Roxbg. il. iud. a, p. 4^-
6. P. COROMANUKIANA, volubilis, ramis molliter pubescentibus, foliis cordatis acuminatis, cymis subsessilibus multilobis, foliol. calycinis oblongo-lanceolatis, corolla? laciniis linearibus oblongis v. ligulatis, tubo introitu glabro, coronas siliis foliolis dilatis subtilibus, ligulâ internâ cum parte inferiori dilatata continuâ. "Valde affinis P. pallida? et cum pñ in hrb. confusa, distincta tamen coenx> j>tam. foliolis fabiica, et iude ad Marsdenius vergit. 5^ Coroniuadel, (Macé). (v. s. h. MILS, par.)
7. P. MOHTANA, volubilis, ramis molliter pubescentibus sobvelotius, foliis cordatis acuminatis p*SL*serim ad venas subtus puberulis, cymis subsessilibus multilobis. foliol. calycinis oblongo-lanceolatis, corolla¹ laciniis linearibus oblongis> tubo introitu glabro, corona¹ stain, foliol. exter. ovalis, ligula internâ planâ rum inf. parte subcontinua. ^js^ in ludiit¹ orient, nont. Ellora. Pergularia pallida Kalph. exsiccata. n. u5i. (v. s. b. Ddesserf.)

"} *Species non satis notae.*

8. P. AIRGRIFFORTEXTA (Lindl. bot. reg. 11. a53a), volubilis, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis petiolatis, cymis multifloris dichotomis folio brevioribus, corollae laciniis acuminatis Abin. sis, surco .s'inguinen. t)|j'w| Africa Occident. Sierra Leonè. An recte huius Oidini%? potius ex Apocynearum familiâ.
 9. P.? CROCEA (Zipp. nis.s. Spauogbe Linnae 1841, p. 3a<), canaliculis vctiicomis compiibus, foliis oppio. Mliis longe cordatis acuminatis scrireo-tomentosis margine ciliatis, petiolis tomentosus, tunx-llis pedunculatis ramosis multifloris, sepali obtusis velutinis, corollâ rampatiulato-patente sordide flavescente extrorsum velatiua. j^|J in Insula Timor umbrosus circa Koepang. (Zippeliuk). Pergularia toucnoaa Spanoghe prodr. fl. timorensis 1. c.
- P. PROCCIDENS** (Blanco fl. de filipp. p. aor).

- P. GLANDULOSA (Blanco l. c).
 P. AHGVSTIFOLIA {Fisch. hort. Gorenki).
 P. menu (Fisch. hort. Gorenki).

•}•} Species exclusce.

- P. CAMPLANATA Ham. =zRaphisteiuma palchellum.
 P. DIVARICATA Lour, zr Slophanthus divergens.
 P. EDUMS Thbg. = Ceropogon sp. ?
 P. KXILIS Spr. =r Tylophora exilis.
 P. GLABRA Linn. = Vallaris Pergulana.
 P. PARVIFLORA Bl. = Marsiphanthus tinctoria.
 P. TOMENTOSA L. = Da'nia cordata.
 P. VILLOSA Bl. zr: Tylophora villosa.

CHI. STEUHANOTIS Da Pet. Th. Nov. gen. mad. p. n. Ad. Brongniart. Ann. sc. nat. 1837, 30. Endl. Gen. n. 3510.

Calyx 5-pyellus, sepalis corollâ multoties brevioribus. Corolla hypocrateriformis, tubo cylindraceo basi subveotricoso, limbi laciniis 5, obliquis «*estivatione contortâ. Corona staminca 5-pyella, foliolis erectis, brevibus, simplicibus, acuminatis, submembranaccis. Antherac membranâ terminate. Massa? pollinis erectis, brevi affixae. Stigma conicum, nuculnscuhn, int^rum v. obscure bilobum. Folliculi (ex Pet. Th. et Flacourt) duo, horizontals, crassi, acuminati. Scmina comosa. — Frutices madagascarienses, sinistrorsum volubiles; folia coriacea laevissima; umbellae interpetiolares haud raro plurifloras, floribus loagiuscule pedicellatis lacinis, speciosis, suaveolentibus. — Differt a Marsdeniâ corollâ hypocrateriformi atque habitu peculiari.

- x. S. TUOUARSTX (Ad. Brongt. 1. c. p. 30), foliis obovatis v. obovato-oblongis brevi mucinatis, pedunculis petiolos aequantibus trifloris, aepalis ovalo lanceolatis corollae tubisursam aropluato triple brevioribus, coron. stain, folio), laaceolatis antheris supciantibus. Madagascar (Petit-Tbouais). Ad. Brongt. in Del. ess. icon, select, vol. 3, t. 83. (v. s. b. MILS, par.)
- Q. S. GRAVIDIFLORA, foliis oblongo-lanceolatis sinuatis longe acuminatis v. a pice sensu in attenuatis, pedunculis brevibus v. petiolos sequantibus, floribus unilobatis, sepalis ovato-lanceolatis, corollae tubo cylindraceo basi et apice iurampluato, limbi laciniis lanceolatis, corona; stain, foliolis ligulatis acutiusculis non aequantibus. — Flores 7-8 centimetr. longi; stigma uncinatum. Madagascar (Bréon). Lisianthus Bréon mss. (v. s. in h. Mus. par.)
3. S. ACUMINATA (Ad. Brongt. 1. c. p. 30) foliis ovali-oblongis abrupte acuminatis, acuminibus uncinatis pedunculis petiolorum aequantibus 3-floris, sepalis linearibus oblongis acutis corollae tubum medium juxquantibus, corollae limbi laciniis oblongis, coronas stamin. foliolis lanceolatis antherarum iurambranâ brevioribus. Madagascar (Petit-Tbouais). Ad. Brongt. in Deless. icon, select, 3, t. 6a. (v. s. b. Mus. par.)
- 4* S. FLORIDIVA (Ad. Broust. 1. c. p. 30), foliis ovalibus v. ovato-ellipticis «tusi» v. brevissime acuminatis uncinatis, pedunculis brevibus petiolorum aequantibus 5-8, pediculis ovatis oblongis corollae tubo quadruplo brevioribus, corollae limbi laciniis ovato-oblongis coron. stamin. foliolis ovatis anther, membranâ brevioribus. Madagascar (Bréon, Dernier). Latac anghotme'Lake, id est testiculus tauri flacourt hist. inada. Ann. flor. el joian. 1836, p. et tab. 3. herb. gen. amateur, torn, a, p. 24. vulgo Liane à odeur de tnbereuse in insul. Maurit. et Bourbon, (v. s. sp. et v. culr. h. Mus. par.)
5. S. IS AURA, foliis ovalibus •. ova to ellipsis acuminatis, pedunculis

petiolos duplo sperantibus paucifloris saepius trifloris, sepalis lanceolatis; quadruplo hrevibus, corollae limbi laciniis ovafo-oblongis, corona* slana, foliolis lanceolatis acutis anlb. membranis aequantibus v. paulo superantibus. .^^ Madagascar. Isauraalicia Commersou. Ceropogia Stephauiiis Poir. encycl. (v. s. in li. Mas. par.)

Divisiō II. GYMNEM/E.

Corona staminea nulla; corolla saepius tubo introrsu piloso, fauce nuda Y. raro squamulis 5 sub sinibus instructa.

CIV. GYMNEMIA B. Br. *JFern. soc.* 1, p. 33. *Wight et Arn. Contrib.* p. 44; *Endl. Gen.* 349H.

Calyx 5-partitus, sepalis erectis, ovatis, parvulis, peltatis, in marginibus scariosis. Corolla rotata 5-fida, laciniis calycem vix superantibus saepius triangularibus, parvis, crassiusculis, aestivatione conflatis, fauce squamulis dentibusve crassiusculis sinibus oppositis in lineas duplices pilosas tubo introrsum desinentibus. Corona staminea nulla. Anthrae membranata truncata terminata?. Massa; pollinis creta; basi affixa?, ovoidea?. Folliculi breves. Scminaplana, margine tenuiori cincta, comosa.— Frutices volubiles; folia opposita, coriacea, subultra tomentosa; umbellae interpetiolarcs, saepius geminae, cymae ternatae, subsessiles, parvae, multiflorae; flores parvi congesti, flavescenti-virides.

1. G. SYLVESTRIS (R. Dr. 1. c. p. 33), volubile, totum folium peltatis superioribus glabris exceptis utrinque pubescens, foliis ovatis v. ovafo-oblongis basi et apice attenuatis v. basi lanuginose obscure ciliatis, pedunculis petiolos aquantibus, umbellis geminis lullioris, floribus corymbosis partim, corollae squamulis obtusis brevissimis, staminibus obtuse conico stamine superante, folliculis terminalibus axillaribus plerisque. /) in India; orient, peninsula, frequens in duabus metris circa Madras. *Wig lit icon.* t. 34Q, cat. u. i: > 30; *G. pauciflorum* Wall. *tent. fl. nopal.* p. 50, cat. berb. ind. 8184 > a. *W. Arn. in ttecb. bot. p. -ioo.* *Peiploca hylcensis* Willd. sp. j. l. 1, p. 15a; *phyt. r.* p. 7, 1. 5, f. 3. *Asclepias geminata* Roxb. *fl. ind.* 2, p. 5. (v. s. h. Mus. par.)
2. G. RUFESCENS (Dc. *ann. se. nat.* 1833, torn. 9, p. 297), volubile tomentosum foliis ovatis v. ovato-ellipticis acuminatis obsolete basi lobulatis v. subcordatis supra glabris subtus parvis ad venas pubescentibus tomentosis, pedunculis petiolum vix aquantibus, umbellis geminis multifloris, floribus congestis parvis, corollae squamulis ovatis acutiusculis, stigmate conico stamine duplo superante emarginato. /) in insula Madagascar, frequens in apertis iis Tananarivou et Mazou-Arivot, floret aprili. *Coucalpis umbellata* Uoj. *HK'S in h. DC.* (v. s. h. Mus. par. et DC.)
3. G. AUBVOLUBILIS (Dc. 1. C.), subvolubile glabrescens, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis breviter acuminatis basi rotundatis v. subobovatis utrinque nervis petiolisque exceptis glabris, pedunculis gracilibus petiolum aquantibus birsutis, umbellis solitariis plurifloris laxiusculis, corollae squamulis ovalibus crassiusculis, stigmate conico stamine superante, folliculis axillaribus. /) in Senegambia humida in rrgn. Deane, Ouallou (Perottet, Leprieur, Ledebot). *Cynanchum senegalense* Sieb. *exsicc.* n. 22. C. subvolubile *Tbonn. pi. Kun. C. lanctolatum* Poir. *encycl. Vabl in berb. Juss.* (v. s. b. Mus. par. et DC.)
4. G. HUMILE, frutex humilis, ramulis pubescentibus hirtis foliis ovatis v. ovafo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis utrinque nervis peltatisque exerpis glabris, pedunculis illic extra-axillaribus v. terminalibus paucifloris, corollae squamulis ovatis crassiusculis concaviusculis marginibus birsutis in lobis demum recutibus, stigmate crasso rotundato vel obscure emarginato. in Abyssinia, prope Gaddiaui (Schimp. *nuo. iu'u.* n. 807), Uor. sepelitur. *Spe-*

- ties affinis Gymu. subvolubilis a quo differt, umbellis sessilibus pancifloris, sligmate rotundato habituque diverso. (v. s. h. Mns. par.)
5. G. **HRMIIUM** (Wight et Arn. contrib. p. 44), volubile ramosum (io-3o ped. alt.) valde tomentosum, foliis ovatis v. ovato-rotuiulatis soepius ellipticis acntiusculis basi rotundatis supra pubescentibus subtus tomentosus, pedunculis pcliolum subxquamibns tomento.sis, umbellis gemiuis multiiloris congestis, coroll. Kquaruuis carnosis introrsuii prominentibus, stigmatc subconico staiuina paruin superante, folliculis atlenualis obtusiusculis Isevibus. ,f)win India orient. Nellygh^rry, vulgo ab iudigenis *Norré gueda* ex cl. Leschenault; iu sylvis umbrosis circa Kaito (Perrottet). Gymueiua hirsulum W. et A. I. c. (v. s. h. Mus. par.)
6. G. **ACUMINATUM** (Wall. tent. fl. nopal, p. 5o), volabile, caalis cortice suberoso, ramulis pube brevissimâ vesfitis, foliis ovnto-ellipticis v. ovato-oblongis acaiuinatis acutis basi rotundatis supra nervo medio excepto glabris sublucidis subtns tomentosus demum glabrescentibus, peduncuh⁹ petiolo brevioribus, uiubellis geminis multifloris, iloribus congestis, corolbe squaruolis ovatis submembranaceis, stigmate conico stamina superante, folliculis (ex cl. Wight.) e basi crassâ couicisbrevibus ligneo-coriaceis demum glahrU (2 nncias long. C) 8lin. basi craskis}, seminibus magnis alâ memhranaccâ margin;! t is. f)jin Iudia orient. Giitagong, vSilbet et M.iulmyne Wall. herb. ind. n. 8187 b et c. W. et A. coutrib. p. 45. Asclepias acumitiata Roxbg. 1l. ind. a, p. 55. Cynancbum acuminatum herb. Hamilt. (v. s. h. Mus. par. et DC.)
7. G. **AFFINE**, volubile, ramulis pilis brevibiis adpressis vestitis, foliis ovalibus basi el apice rotundatis v. interduin obovatis brevi acumiatis basi attenuatis Utrinqe glabris laxe reticiilato-vcnosis, pedunculis petiolum siiha'jiiantibus, umbellis geminis plurifloris, coroll. sqaamulis ovatis carnosis introrsuii proniuentihui, stigmatc ennico stMiina snperante, folliculis.... ^)W in India orient. Wall. cat. herb. ind. 1l. 8184, b). (v. s. h. Mus. par.)
8. G. **ALBIDUM** (1)nc ann. sc. nar. i8^v,8, loin. 9, p, 3ao), volubile, ramulis gracilibus llagellatis puberulis, foliis ovato-lahceolatis basi rotundatis apice valde atteuuatis v. acutis, utrinque glabris pedunculis subnullis, umbellis petiolum medium vix xquanlibus pancifloris, coroll. sqnainulis ovalis cniupressis facie in(<rnâ plauis basi iu tineas binas pilos. sas attcuuatis, sligniite couico anthier. p;mlø supciante obtuso, follicnlis. . . . f)^J in insilâ Timor. Tylophora albida Zip p. mss. herb. I-ngd. Riitav. n. 4[>] (v. s. h. Mus. par.)
- y. G. **ZKYLANICUM**, volubile gbibrum, rnmulis gracilibus iLigellatis puberulis, foliis ovatis acumiatis acutis basi lotuuiidiiiis utrinque glabris, pedunculis brevibus, umbellis multifloris congestis, coroll. squamulis par vis rotundatis proiuinulis, stigmatc subhemispha'rico anther, paulo superaute. ^)W^{li} Xeylonâ (Lrschenault, Macrae n. 5(ii). "Valdc affiu. G. laciifero si won eadciu. (v. 9. b. Mus. par.)
10. G. **E&iAHIHUM**, volubile^ ramalis udpresse pabescentihos, foliis ovatis basi rotundalis a pice acuiuinatis v. snbatUuuatis supra glabiis, subtus pubescentibus, Qiubellis petiolum vix «Tquanlibus plurifloris, calyribus coiollisque dcuse j)ubescenribu.s, coioll. sqa^mis crussis marginibus inicrue iu (ubu in de- (uneitibus, sti^mate couoideo atithcr.ir. luembrauas superante ^ d.f/ert ab iintecdentibus llorilnis majoiibtis pube densaqu^ \u*titis. / } ^ in Aiilio. Caledoniâ (La Dillaidiëc;. (v. s. in h. cl. Webb.)
- ii- G. **TACIFERIM** (R. Rr. wern. soc. p. 33), Mcreclnm » vel subvolubile glabrum, foliis bicvi pclioliilis ov;ilis obtuse arum in at is sa*p^ iiap*jj>ilatei.*>, Im- Lcllis petiolo brevioibus pluillloris, coiollae parva? fducc tuberculin caruosis corouutâ, tubø intioi.suii Jut-â pilosâ duplici^ tiibeiuilisdecurrencic in>tructo. D)j? in Zeylonâ. Wight et Aru. coutrib. to bot. efifid. p. 44. Asclepias lactifeiii. Linn. sp. pi. 314.
17. G. **MOILE** (Wall. Wight et Am. contrib. p. 45), volubile, rainolis junioribus molliter pubescentibus, foliis c late çordatis in ovata acuminata subtus

exnollissime pubescentibus supra glabrescentibus, umbellulis subsessilibus parvifloris, stigmatibus truncato stamina vix superante, folliculis brevibus e basi late sensim in apicem alleuatis velutinis. \mathcal{L} India orient, secus ripam internis Irawaddi baud procul a fontibus petroleo uberrimis (Wallich).

13. G. LATIFOLIUM (Wall. Wight et Am. contrib. p. 45), volubile? ramulis junioribus dense pubescentibus, foliis late ovalibus acuminatis? quinque sparsim pilosis parallelim venosis (4-5 uncias longis 3 latis) umbrellis petiolo brevioribus cymiformibus multifloris parvis, corollae squamulis inclusis, folliculis subtenuibus acuminatis verrucosis (3 uncias longis 2 lineas basi crassis). \mathcal{L} in India orient, peninsula, Tavoy, Sibet, Saluen. Wight cat. n. 1532.
14. G. GLABRUM (Wight contrib. p. 45), volubile glabrum, foliis ovatis cordatisve acuminatis parallelim venosis, folliculis magnis oblongo-lanceolatis acuminatis ligneo-coriaceis glabris (4 uncias longis 6 lineas medio crassis). \mathcal{L} in India orient? <
15. G. GEMINATUM (R. Br. prodr. p. 42) caule volubili, ramulis pubescentibus, foliis ovalibus glabrescentibus, pedunculis petiolo brevioribus, umbellis geminatis, fauce coronata, JUM introrsum pilosiusculo. Huic congener et valde affinis est Asclepias lactifera Lino. »* pi. necnon IVripluca sylvestris Willd. sp. pi. i, p. 152. ex ill. K. \mathcal{L} in Novâ-Julland. Iropicalf.

CV. BIDARIA Endl. Gen. n. 3, 98 b. —* *Gymnetis spec. Wight* §. a. *Contrib.* p. 45.

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis glabris. Corolla campanulata, tubo calycem superante, 5-loba, laciniis erectiusculis v. plicatis sinistrorsum connatis; faucibus squamulis destituta; tubus introrsum Juncis geminis pilosis, sinibus oppositis, instructus. Gynostegium corollae tubo subaequale. Antherae multicaevae ovaliter terminatae. Massae pollinis oblongo-clavatae. Stigma conoidicum carnosum, verlice in toto v. obscure ciliato. Folliculi . . . — Siiffruticos volubiles in Asia, Molurris crocutes; folia opposita glabrescentia; pedunculi interpetiolares solitarii multiflori rari contracti dumtaxat (sicut spiraliclous, ilorum lapsorum cicatriculae callosis notati, pedicellis (inter bracteolis subscariosis imae basi stigmatibus; flores glabri. — In floribus Tylophorae, sed (loris structurâ valde distinctis; dumtaxat à Ginnentate corollâ campanulata squamis ad faucem destituta habituque valde diversq.

1. B. TINGENS, volubilis frutescens, ramulis junioribus herbaceis glabris, foliis ex cordato-ovatis in ovalia subiter plus minusve longe alterutalis utrinque glabris (3-4 uncias longis 1-2 latis), ut in bellis corymbosis prius petiolo brevioribus demum spiraliciter elongatis, floribus nudiusculis, stigmae nucleo stamina superstante. \mathcal{L} in India orient, sylvae Cairupae orientalis, in vicibus Madagabae (Hamilton), ad Kaniass. (Royle). Wight et AID. contrib. p. 45 cat. n. 1533. *Asclepias inornata* Roxb. Bot. Ind. 2, p. 45; *A. tingens* Blau. in Roxb. II. Ind. 2, p. 53. Corom. 3, p. 34, t. 23; *Periploca montana* Retz. in herb. Wight; Rumph. amb. vol. 5, t. 40, f. a? (v. 3. a cl. W. Griff. cumiu. b. Mus. par.)
- a. B. ELEGANS, volubilis, minus tenuibus, foliis cordatis ovatis v. ovalibus acuminatis acutis margine subundulatis glaberrimis supra petiolum glanduliferis, petiolis gracilibus sulcatis puberulis, umbellis breviter pedunculatis demum vix spiraliciter elongatis pedicellisque longioribus, floribus parvis, stigmatibus stamina superante, folliculis saepius solitariis acuminatis 3 uncias longis 3-4 lineas latis. \mathcal{L} in India orientalis montibus Diudyni, Salem et Columali, etc. Wight et Am. contrib. p. 46. cat. herb. ind. n. 1535; Wall. cat. n. 8191. (v. 9. b. Mus. par.)
3. 1). *Mikilfolia*, volubilis, ramulis teretibus fistulosis glabris, foliis latius

- ovato-conlatis breviter acuminatis ntriueque glaberrimis supra petioiam glanduliferis, petiolis gracilibus reflexis supra sulcalis puberulis, umbellis petiolo diindio triplove brevioribus pedicellis gracilibus multifloris, floribus majusculis, stigmate conico apice emarginato antheris superant. *£)ji|i* insulâ Timor (Zippelins) Java (La Killardiere), Perguaria syringaeifolia Zipp. D. 38, in herb. Lugd. Batav. *Macleua syriogsefolia* Due. ana. sc. nat. 1838, ton), y. p. 2;5, lab. 10, iig. G. (v. s. h. Mus. par. et Webb.)
4. B. INODORA, volubilis, ramulis terclibus fistulosis glabris, foliis rotundato-v. lanceolato-avatis acurainalis basi cordatis v. rotundatis supra petiolum glanduliferis subrepandis utrinque glaberrimis, pctioUs gracilibus supra sulcatis glabris, urubellis breviter pedunculatis, pedicellis longioribus, Ho rib us majasculis puberulis, tñbo iutrorsuui piloso, sliginute conico apice cuarguato antherarum inenibiau. superante. *o\J* in *Indix* orie<talis areuosis circa Jtaadiciery (Perioitel). *Cynauchuu inculi'tini* v. *Gausma iuodora* Lour.! fl. cocbin. p. 166. «» Folliculi bini oblongi, acutuinati, tomentosi ad iuicom curvati; seminibus oblongis papposis. *Lonr.* » (v. s. h. Mus. par.)
5. B. TniriERvrs, cnule erecto ramulis terclibus pubescentibus, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis obtusis basi rotundatis trinerviis brevissimis petiolatis utrinque pubescentibus *„uml>ellis* sessilibus paucifloris, floribus parvis, corollâ glabra fauce niul.1.^) Nov. Uoll. Carpentaria. *Gynnema tñaei've* R. Br.I prod. p. 4G2. (v. s. in herb. Jussieo.)

CVI. GONGRONEMA *Endl. Gener. p. 5<5*. — *Gyuinematis spec. §. 3. fright et Am, Contrib. p. 46.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-fida, sestivatione contorta, fauce tubo(ue introrsim nullis. Corona staminca nulla. Gynostegium imâ basi glandulis niiniis carnosis instructum. Anthera? membranâ terninatae. Massee polliis crectse, basi affixae, ovoidae. Folliculi laeves. Semina comosa.— Frutices indici, volubiles; folia opposita, coriacea, glabra, supra petiolum glandulifera; cymae interpedicellares solitariae, }>lurifloiae ramis brachiatis; flores parvi glabri. — Genus Gyninemati proximum, sed uVfectu s(|uainulis tuboque corolla? glabro laevi gynostegio saepius basi tuberculis 5 *miiiiiiiis* ins true to, habituque j)roprio distinctum.

1. G. MKFALEXSE, fob's ov.ilibus ovato-lanceolatis acuminatis aculis basi subcordatis supra petiolum *^landuliferis* utrinque glabris sublus glaucis reliculato-venosis, pedunculo foliis nunc brevioribus nunc longioribus, cymis inuifloris, floribus pedicella I is congestis. />W ^m *Nepalia* (VVallich). *Gymneua uepa-leuse* Wall. tent. 11. uepal. p. 50, t. 38; cat. n. 819a; W. et A. coinr. p. 40. (v. s. h. Mus. par.)
- a. G. SAGITTITUM, Tuliis ovalibus v. oblongo-ovalis acuminatis aculis basi subcordatis utrinque glabris supra petiolum glanduliferis sublus albitlo-glaucis venisque coucoloribus, pedunculis tenuibus foliis brevioribus v. subwqualibus, cymis compositis, ramis filiformibus brachialis, floribus parvis saepe caducis, folli>:nli> (junioribus) tenuibus glabris. *Jy|j'm* India orient. Silbet. *Gymneua .^igittatuin* Wail. tent. 11. nepal. p. 50; cat. 11. 8x94; Wight contr. p. 46. (v. s. b. Mus. par.)
3. G. COLUMHARB, foliis e basi subcordatâ lineari-oblongis aenminatis supra prxserliin ad venas pilis brevissimis iuspersis et versus petiolum glanduliferis subtus pallide glaucis venisque fuscis reliculatis, umbellis compositis. folium suba;quanlibus muhillorii, lloribus subsessilibus. *^|J* in *Nepalia*? *\Ni<'bt* cootr. to but. of ind. p. 46.
4. G. WALLICHII, folia ovalibus breviter acuminatis glabris, subtus pallidioribus venisque couculiibns, cymis raceJoifvHimbis, corollâ vcutiicoaa iutru-

- sum pilosâ , gynostegio foliolis 5 camosis ad basim munito. ^^ Siugapour
Gymnema Wallichii Wiglit contrib. p. 46.
- 5.? G. FIKLAYSONII, foils conlato-ovatis abrupte acnminatis, soLtus glaucis vrnîs
fuscis reticnlatîs, umbellis densîs miiftifloris petiolo longioribus, corolla sub-
campanulatâ glubrâ , gynostegio brevi basi uudo, massx pollinis appendiculis
elongatis medio spiraliter torlis. £ ^ jin Chinâ v. ad Siugapour. Gymnema?
Finlaysonii Wight contr. p. 46.
6. G.? ATTENUATUM, volubile glabrum, foil is lanceolatis longe attenuatis, co-
ryrabis gracilibus flexuosis foliis sublongioribus, corollâ rotatâ fauce nudâ ,
niassis pollinis divaricatis ovalis subhorizontalibus. (£) *jin Silhet. Gymnema
aitenuatum Wall. tentat. il. nepal. p. 50. Dou gen. syst. of gardn. 4, p. i36.
An Tylophorae species ?
- CVII. SARCOLOBUS *Ji. Brown Wern. soc. i, >. 35 ; Wall. Asiat. resh. vol. 11.
p. 568, etc, i flight et Arn. Contrib, tobot. of Ind. p. 47/ Endl. gen. n. 3497.*

Calyx 5-pbyllus. Corolla rotata 5-fida, laciniis sestivatione sinistrorsiim
contortis, fauce nudâ. Corona staininea nulla. Gynosteginni breve sub-
licmispba?ricum. Antbera? niembratiâ sli^mati incuinbcnte terminatse.
Massae pollinis erccla?, obovato-clavata?, coinpressiusculae, longe stipitatae,
stipite ad polliniâ)lus niinusve annulatim conlorto. Stigma niuticum
5-gonum, mamillosum. Folliculi (ex ill. 13r.) ventricosi, carnosi. Sc-
mina marginata ecomata! —Frutices volubiles, glabri, in'dici v. java-
nici; folia opposita ovalia crassiuscula v. coriacea, glaberrima ; umbel k?
interpetiolares pluriflorae.

- r. S. BANKSII (Ropm. et Sell. syst. 6, p. 58), foliis latiusctilis, umbellis multi-
loris, corollâ sobrotatâ, fauce nud.i, folliculis carnosîs. /> ^ i u insulâ Javâ ,
ile des Princes, prope Bataviam detexit cl. Banks. Wight et Arn. contr.
p. 47-
3. S. GLOUOSUS (Wall, in asiat. resb. 12, p. 568, t. 4), /oliis ovato-oblongis v.
ovalibus brevi acuminatis pilis raris brevissimispc supra inspersis, nnibellis
pluiifluis , floribus con global is , corolla rotata irifrorsum villosâ , folliculis
maguis carnosîs globosis muricatis (Lxvibus ex icon.). ^|^ in Indiâ
ad littora subsalsa flmnis Hoogly Bengbau: aiaslr., Rangoon, rt ad ripas
firm. Kalnen Wall. cat. herb. ind. u. 440S. Wi^hl et Arn. conlrib. p. 47.
(v. s. ex bolt. hot. Calcutt. a cl. W. Griffith, b. MILS. par. conim.)
3. S. CARIKATUS (Wall, in asiat. icsb. ia, p. 5jo, t. 5), foliis ovalibus oblongisve
has! et apice brevi acuminatis subcarnosis ulrinque glaberrituis, uiubellis
paucifloris (3-5), corollâ rotatâ introisuni glabrâ , folliculis oblongis aculis
l.Tvibus snbtus carinatis. />Wi» Indiâ oririilnli Wall. cat. herb. ind. n. 4467.
Wight et Arn. conlrib. p. 47. Rangoon (Wallich). (v. s. ex hort. hot. Cal-
cutt. a cl. W. Griffith. h. Mus. par. coiuiii.)

CVIII. TRICHOSANDRA.

Calyx 5-pb\llus , sepal is coriacrisqtiincuncialibiis. Corolla subcampa-
nulatâ, calycem vix superans, 5-lida, laciniis ereclis, fauce tuboque in-
Irorsum mulis. Corona staininea nulla. Gynostegiuni nudum, corolla;
liibmn suba?cjuans. Antbetai inenibraniî piloso-laceralâ albâ terminalis!
Massae pollinis erccla?, compressa?, ovato-oblnngs, basi affixa?. Stigma
subhemisphapriciin, brevissime apiculatuin. Folliculi Incves, lignfi. Se-
niiiia comosa. — Frutex borbonicus, volubilis, glabnTiniis ;-folia oppo-
sila transverse venosa, ulrinque glabra, supra nitida, nervo niedio im-
presso ferrugineo; cymæ solitariae, extra-axillares breviter pedunculatae,
pluriflorae. — Nomen genericum e vocabulis græcis θριξ, τριχός, pilus et
ανδρ, ἀνδρῶς masculus. — Genus Gymnematis proximum a quo tamen

gynostegio nudo, antherarum membranis piloso-laceratis habituque proprio distat.

T. BORBONICA, ramulis ferragineis, foliis ovalibus v. rotundatis basi et apice breviter attenuatis, cymis subreflexis petiolum vix sequantibus. /) U in insula Borbonica (Petit-Thonars, Lépezvenche-Mezieres). (v. s. h. Mas. par. el DC.)

CIX. RHYSSOLOBIUM E. Mey. *Comment, p. 7* (character reformatum) *Endl. gen. n. 3470.*

Calyx 5-partitus. Corolla suburceolato-campanulata, tubo introrsum dense piloso, fauce esquamata. Gynostegium inclusum. Corona staminea nulla. Antherae summo apice gibboso-tumidae, membranis ovata stigma superante terminate. Massae pollinis subobovoidae erectae. Stigma apiculatum, obscure emarginatum. Folliculi (ex cl. Meyer) turgidi, breves, corticosi, ad longitudinem rugoso-sulcati. Semina ovata marginata comosa. — Fruticulus capensis spithameus, ramosissimus, rigidus, pubescenti-incanus, habitum Haemacis Massoni referens; folia in apicibus ramulorum opposita, parva, internodiis duplo breviora crassiuscula; (lores 1-2, interpetiolares minimi, brevissimi pedicellati. — Genus vix a Gymnemati distinctum corollam introrsum dense pilosam defectu coronae stamineae, massis pollinisque manifesto erectis, habitu tantummodo discrepat. —) Nomen genericum a vocabulo *grus* & *rugosus*.

E. DUMOSUM (E. Mey. 1. c. p. 217). C. B. S. in collibus siccis, prope Arishaud procul a iluvio Garip infra aopds. (Drège). (v. s. h. Mas. par.)

Divisio 11. CEROPEGLE.

Massae pollinis apice v. lateraliter petaloidae.

CX. ORTHANTHERA Wight *Contrib. to Bot. of Ind. p. 48. Endl. gen. n. 3471.*

Calyx 5-partitus, sepalis erectis, subulatis. Corolla campanulata, 5-fida, sstivatione valvata, laciniis recurvis, fauce nuda. Corona staminea nulla. Gynostegium basi marginem undulato cinctum. Antherae subapiculatae, membranis destituta, in medio dorso sulcatae. Massae pollinis erectae, ovatae, basi affixae, longe stipitatae, apice coarctato pellucida. Stigma apiculatum. Folliculi... — Fruticulus indicus, metralis, aphyllus, umbellulis brevi pedunculatis, paucifloris, floribus extroisumpube fusciscentibus vestitis, introrsum glabris; pollinia ut in *Leptadenia*.

O. VIETNAMICA (Wight 1. c.), ramulis aphyllis, umbellis brevi pedunculatis, pedunculis hirsutis, foliis bracteolis linearibus villosis stipatis, laciniis calycinis corollae to hum. — in Indis orient., locis apricis Keyri-Viss, Tunbarach (Jacquiont), Doab Hindiisbauiae (Royle). *Apocynae viietnamicae* Wall. cat. 11. 7478. *Decaisn. in Jacq. bot. p. 109, t. n. 5.*

CXI. MACROPETALUM Burchell. *mss. (absque descript.)*

Calyx 5-partitus. Corolla 5-partita, laciniis antheris linenribus, gracillimis, reflexis. Corona staminea 5-petala, foliolis acuminatis attenuatis gynostegium erectum superans, basi amiculato-sagittatis, auriculis rotundatis. Antherae membranulae parvae ovatae terminatae. Massae pollinis erectae subobovales hinc et inde margine pellucido, corpusculo parvo affixae. Stigma conoidicum lamina vix superans, basi 5-gonum. Folliculi recti, graciles adulti inflexi, superne discreti, glabri. — Inba p. rtiinis Africa; australis gracillima stricta j caulis simplexe rhizomale

perpendicular. lignoso, foliosus; folia filiformia tenuissima glabra; pedunculi nulli; flores 5-5 congesti pedicellati extra-axi haere pallide virentes, graciles, laciniis reflexis filiformibus hinc ciliolatis, pedicellis post anthesim arrectis.

M. BURCHELLII, strictum, foliis filiformibus glabris, corollae laciniis ciliolatis. % in Africa austr. ad Cap. B. S. ? (Burchell) catal. geograph. pi. afr. astr. extratrop. n. 2498. (v. s. h. DC.)

CXII. PENTASACHME Wall. *Wight Contrlb. to bot. of Ind. p. 60. Endl. gen. 3454.*

Calyx 5-phyllus. Corolla subrotata, alte 5-fida, aestivatione valvatâ, laciniis attenuates erectis, fauce squamidis 5, cornutis, carnosis, corollae sinibus oppositis instruct*. Corona staminea nulla. Antherae summo gynostegio inscrae, liberae, carnosae, apice simplices v. membranâ lanceolata stigmati incumbente terminatae. Massae pollinis cretae, infra medium affixae, apice coarctato pellicidosuboperculato. Stigma conicum v. apiculatum, superne laeve, integrum, inferne pentagonum. Folliculi graciles, attenuati, abortu solitarii, glaberrimi. Stamina comosa. — Herbae indicae perennes, graciles, erectae, simplices v. parum ramosae, glabrae; folia opposita, plana, membranacea, viridia; pedunculi extraxillares axillares biflori: flores masculi flavescentes, segmentis anguste linearibus. — Genus Leptadeniae Marsdeniaeque proximum, sed corollae lobis angustatis faucis squamulis necnon antherarum stigmatique fabricâ distinctum.

j. P. WALLICHBII (Wight contr. p. 60), foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis bifloris corollae laciniis linearibus obtusis, staminibus squamulis parvis glanduliformibus, antheris membranâ lanceolata terminatis, stigmate subobstrato. % in India orient. Silbet. Wallich. car. n. 8235. Deltss. icon, select, vol. 5. (v. s. h. Mus. par.)

a. P. CAUDATUM (Wall. *Wight 1. c. p. 60*), foliis lanceolatis longe attenuatis, pedunculis bifloris, corolla; laciniis linearibus subulatis, faucibus & staminibus majusculis 4-fidis, antheris obtusis, stigmate mutico. % in Silbet, in montibus Lahore, Wall, cat. n. 8*34 a. (v. s. b. Mus. par.)

3? P. STAUKTONII, glaberrimum, foliis linearibus-oblongis v. linearibus-lanceolatis* obtusis basi in petiolum attenuatis, folliculis linearibus-oblongis longe attenuatis. % in China! (G. Staunton) v. s. sine II. in h. DC. v. Maille ex herb. Lambert.

4? P. GLAUCKSCENS, ramulis bifloris pilosis, foliis ellipticis v. obovato-ellipticis obtusis basi in petiolum brevissimum attenuatis v. sessilibus, pedunculis folio brevioribus ascendentibus bracteulis linearibus-lanceolatis apice instructis, folliculis ovatis acuminatis plauco-pilosis. % in China (O. S. Sinton) v. s. sine II. in herb. DC. cl Maille ex herb. Lambert.

CXIII. LEPTADENIA R. Br. *Wern. soc. i. p. 34. Wight et Am. Contrlb. p. 47. Dne. itud. Ascl. Ann. sc. not, 1838, p. atio, t. 10, fig. I. Endl. gen. 3513.*

Calyx 5-partitus brevis. Corolla rotata v. significanter 5-lobata, tubo brevi, fauce squamulis 5 depressis, carnosulis, spermatophyllis auctâ; limbo barbato v. pubescentibus incano, profloratione valvatâ. Corona staminum nulla. Antherae libere apice simplices, aculeusculae; massae pollinis rectae, basi stipite inflato brevi alix. T. apic quo coarctato pellicido. Stigma mulicium. Folliculi laeves, incani, abortu solitarii. Stamina comosa. — Finitissimum India orientali, Arabia, Africa tropicae boivale indigenum, volubiles, foliosi v. apylli necti, tonitruo tactili pulvere cinerascens v. incani; folia plana; umbellae interpedicellares quandoque cymosae; flores albi, parvi.

Futices volulfies, foliosi.

- x. L. LANCIFOMA (Dne. étad. ascl. 1. c.), bctcropbylla, foliis sabdeltoideis v. ovato-lanceolatis v. subhastato-lanccolatis, anriculis rolndatis , v. linearibus roriaceis reticnlalo-vcnosis, umbellis rnuiliifloris, pedicellis brevibus, corolla) laciniis lanceolato-elongatis introrsum barbatis, squamulis teretibus villosis , antheris vix appendiculatis, folliculis adultis oblongisoblusis glaberrimis. J \^/ in Africa' occidental^ Senegarabiâ (Morel, Perroltel), regn. Cayor (Leprienr), ^Ethiopiâ (Kotschy) , Abyssinia (W. Schimper). Leptadenia cordala Hochst. in Schimp. iter. i. abyss, n. GJ6. Cynanchum lanceolatum Poir. encycl. suppl. a, p. 430 ; Roera. et Seb. syst. 6 , p. m. C. hastatmn Pers. syn. i, p. 373. C. lancifolium el latifolinni Tlionn. et Schum. pi. guin. p. 170. Asclepias tooientosa Thonning in herb. DC. (v. s. herb. Mns. par.)
- "Var. a scabra, foliis cordatis v. late ovatis v. subbastato-linearibas atrin • que aspen's, — in ^Ethiopiâ Kotscliij exsicc. n. 55\$. (v. s. in herb. Benlh.)
1. L. RETICULATA (Wight et XTH. contrib. p. 47) iCanlisramorura seniorum cortice saberoso glabro, raraalis junioribus cinereo-puberults v. snl)tomentosis, foliis sabdeltoideis v. ovatis v. ovato-lanoeolatis acntis umbellis inuiliifloris, peduucnis petiolnra apqnanlibas, pedicellis gracilibus florlb. triplo longioribus, corollse laciniis introrsom villosis, squamulis depressisbrevibus, folliculis siib-cylindraceo-oblongis obfosis. f)\,J in India' oriental). Lrptadenia reticulata Wight icon, to bot. of Intl. t. 35o. Wight contrib. ind. p. 47, cat. n. i535! Cynanchum reticulatum Retz obs. a , p. i5. C. indicum herb. Burm. Asclepias subcrosa Koxb. II. ind. a. p. 38. A. zeylanic et javanica herb. liurm. Se-canione canscens Smith in Rees cycl. (v. s. h. Mas. par.)
3. L. ArrFNDiruLATA, raniulis junioribus incanis, foliis ovato-lanceolatis v. rarius oblongo-lanteolatis acutiusculis, umbellis multifloris , pedunculis petio-lum acquantibus v. triplo superautibus, pedicellisgracilibus florib. longioribus, coroll-e laciniis introrsniu baiballs inedio appentllcnlá uncinatâ auctis, squamnlis depressis brevibus. *)>^j in Indi.e orient, peninsula, Pondicbéry (Les-benault.) Wall. herb. ind. cat. 8197, b. Diffeitab antecedent pixsertim coroll:c appendiculis. (v. s. h. Muis. par.)
4. L. ADYssürrcA , mm is ramni.'-que jiioribus incauis, foliis Ovatis.1entisv.breviteracatTiinalis basi rotundatis,unibellis multilois, pedunculis pctiolo breviori-l)os, pfdicellis gracilibus iloribus triplo quadropole longioribus, corolla? la-ciniis inJrorsni villosis fasciculis jilorniu longioribus sintibus oppositis, squ-mulis rotund<ito-ovatis niedio obsolete plicatis. /)\J in Abyssinia' ad ripas ilovii Tar.trr.e. Schimjier unio ilin. n. 63a. Differt a L. reticulatâ omhellis pe-tiolo brevioribus ; COIOILT sinibus fasciculis piloram stipatis squaiuularumque formâ. (v. s. b. Mns. par.) .
5. L. MITEHBIS (Wight contr. ind. hot. 48), foliis ovatis acuminntis acntis, um-hellis multiflris, pedunctilo peiolis brevioris, prdicellis grucilitus ilorib. dupio longioribus, corolla? Uciniis introrsdtn pube brevissimâ vivsttis, squamulis deprcssis brevibos, folliculis oblongis. ^)\J in India' orientali ad sipes Ad-juntha (Jaiquemont) Mcenit, Suroy (YVullich) Wight! I. c. p. 48. Wall. herb. ind. cat. n. 8igS.(v. s. h. Mns. par.)
6. L. DELII.II, fnliis ramulorum infimis snbdi'ltoidci.i acmninalis sopreinis sub-deltoideD-ovaiis v. ovato-ellipli* is aculis glalienimis, umbellis multifloris, pednncno petiolis brevioris, pedirrlis gracilibus ilor. triplo longioribus, co-roll«c laciniis introi'Mim pube tenmissinâ veslitis, scjuainulisdepressis brevibus, folliculis oblongis. ^W >^ Africa' orient, regn. Dougolah-^/^\i nigris. (CaiU land), in Senaaï- (Acerbi), in yKihopiâ (Kdtschy exsicc. n. 1^9). (yu.inthuin heterophylUun Del.! cent. pi. afr. Meroè, p. 47, tab. LXIII. Leptadeuin heterophylla Dnc. étud. ascl. ann. sc. nat. i83S, p. 370. (v. s. h. Mus. p;ir.)
- " L. FoRSKALn (Dnc. itad. ascl.), foliis laniuloiuin infiniis late ovatis v. sub-deltoideiibreviacuminatis, supremis uvato-vcl oblongo tlliptici* ban cl apice

- acutis utrinque pilis adpressis brevissimis inspersis, umbellis plurifloris, pedunculo petiolis brevioribus, pedicellis elongatis, corollae laciniis medio sulcatis glabris, squamulis brevibus transversis, folliculis oblongis duris $\frac{5}{2}$ in Arabia Felic. circa Hais (Botta). Dne. étnd. ascl. aun. sc. nat. t. 9, tab. 10. B. in Abyssinia ad pagum Ailet provinc. Modal. (Schiiupcr). Leptadenia pallida Hochst. sp. fructif. floriferum ad L. abyssinicum 11. 1007. (v. s. h. Mus. par.)
8. L. MADAGASCARIENSIS, foliis inferioribus ovatis acutiusculis v. mucronulatis, superioribus ovato-ellipticis basi et apice rotundatis viridibus, umbellis multifloris, pedunculo petiolosae aequante, pedicellis brevibus, corolla; laciniis binae barbatae illinc pube brevissimae incanis, squamulis ovatis hirsutis. *fys+jin* insulae Madagascar (Commeison, Bernier). (v. s. b. Mus. par.);
9. L. BOJERIANA, volubilis, foliis ovato-oblongis brevi acuminatis v. oblongo-linearibus basi et apice obtusis coriaceis glaberrimis glaucescentibus, umbellis multifloris folio brevioribus congestis, pedicellis petiolum longitudine subaequantibus, corolla laciniis hirsutis squamulis rotundatis glabris. $\frac{1}{2}$ in areosis maritimis ad oram occidentalem Madagascar in *simi* Sli. Augustini (cl. Bojer). (v. s. h. DC.)

** *Frutices erecti.*

10. L. SPARTIUM (Wight cour. bot. ind. p. 48), caulibus tenuibus valde ramosis, ramis gracilibus attenuatis foliosis, foliis linearibus neutrisculis basi in petiolum breviter attenuatis, umbellis subsessilibus subglobosis, foliis brevissimè pedicellatis, corolla; laciniis introrsum incanis, squamulis ovalis tectis. *Jj* in India orientali SITUS ripas Hum. Jumna*. Leptadenia Spartium Wight l. c. Gynnochaeta Spartium Wail. ascl. n. 76, herb. ind. cat. 8199, 1). (v. s. h. M. p.)
11. L. L. PYROTECHNICA (Dne. l. c.), aphylla, ramis ramiisque virgatis teretibus, umbellis plurifloris subsessilibus, floribus breviter pedicellatis, corolla; laciniis introrsum pube brevissima inanis, squamulis ovatis mucronulatis, folliculis oblongis acatis, glaberrimis. *f)n* Aegypto, Arabia, Senegalia; — $\frac{1}{2}$ arahice *March.* Cynanchum pyrotechnicum Korsk. Del. egypt. Scimp. on. itin. exsicc. n. 72a. Sarcostemma pyrotechnicum R. Br. prod. p. 403. Roem. et Schubl. syst. 6, p. 116; Dim. flor. sinaica. ann. sc. nat. a, p. 258. Microlopha pyrotechnica Spr. syst. 1, p. 855. (v. s. h. Mus. par.)
12. L. JACQUEMONTIANA (Dne l. c.), aphylla, ramis ramulisque gracilibus virgatis teretibus, ramulis paucifloris breviscissimè pedunculatis, floribus subsessilibus, corolla laciniis introrsum medio carinatis glabris, squamulis carnosis depressis subbilobis; floribus laevibus virides. $\frac{1}{2}$ in India orientalis fruticetis aridis circa Agram (Jacquemont). Leptadenia Jacquemontiana Dne. ét. ascl. aun. sc. nat. 18:28, torn. 9, p. 270. (v. s. h. Mus. par.)
13. L. GRACILIS (Dne. l. c. p. 26*9), aphylla, ramis ramiisque gracilibus teretibus virgatis, umbellis breviter pedunculatis, floribus sessilibus minimis, corolla laciniis trifurcatis incanis, squamulis perpusillis vix conspicuis; serrat. $\frac{1}{2}$ in Senegalia collibus apricis regni Ouollo, Cuyor, ubi ab incolis *Sahatte-y-aUa* vocatur (Lepricur). An Asclepias nuda Bonu. et Sebum, guin. p. p. 175? (v. s. in herb. Mus. par.)

Species exserta.

L. FOLIATA Cl. = Secamone Blumei;

CXIV. PARROWIA.

Calyx 5-lobus, sepalis lanceolatis erectis. Corolla infundibuliformis, tubo basi in lalobuloso, limbo 5-lobis, lobis lanceolatis orbiculatis, fimbriatis. Gynostegium inclisum. Corona staminum inclisum, sinuata, sinibus antheris oppositis, ad gynostegium hasim adnata. Anthera? apiculo erecto longiusculo torquata. Massa? pollinis ovoida? corpusculo funiculoque tenuissimis affixis, apice pellucido

constrict*. Stigma planum, 5-gonum, brevissime apicilatnm. Folliculi....—Herba capensis, perennis? subvolubilis, ramosa, scabra, foliis oblongis v. lineari-oblongis utrinque scabris, pedunculis extra-axillaribus plurifloris, floribus majusculi albidis. — Genus, J. Barrow qui anno 1797 Africam australem peragravit, dicatum.

1. B. JASMINIFLOIA, foliis oblougo-lanceolatis v. lineari-oblongis utrinque scabris, corollis extrorsam puberulis incanis. — in Africa austr. ad C. B. S. Deles a. icon, select. 5. Pergulana? jasraiaiflora Burchell cat. geogr. pi. Afr. austr. extratrop. n. 2427. (v. s. h. DC.)

CXV. HETEROSTEMMA Wight et Arn. Contrib. to bot. of Ind. p. 4a. Endl. gen. 3505. Dne. Étud. Ascl. arm. sc. nat. 1838, t. 10, fg. A.

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis. Corolla rotata, 5-partita, laciniis patulis, aestivatione valvatis. Corona staminea 5-phylla, foliolis infernedilatatis, liberis, superne processibus irregularibus v. denticulis acutis tectiusculis auclis. Antlieræ membranâ rotundatâ terminatæ. Massæ pollinis breviter stipitatx rotundatx, hinc margine pelucido. Stigma nnticum stellatum. Folliculi laeves. Semina comosa. — Frutices indici v. molnccani, glabri, v. hi biles; folia opposita supra petiolum glandulifera membranacea; umbella? interpetiolares pluriflora?.

1. II. TANJOREWSIS (Wight et Arn. l. c. p. 4[^])» volubilis glabra, foliis ovatis plus minusve cordatis 5-nervis a pice acuminatis v. obtusis, pedunculis petiolo brevioribus paucifloris glabris, coronæ stam. foliolis patentibus latis truncatis processu interiore linguiformi, folliculis divaricatis tenuibus glabris apice uncinatis. In India; orientalis arenosis prov. Tanjore. Wight icon. t. 348. cat. herb. ind. n. 511. (v. s. h. Mus. par.)
- a. H. ACUMINATUM (Dne. ann. sc. nat. 1838, torn. 9. p. 268, t. 10, fig. A.), vulubile glabrum, foliis ovatis v. ovato-ellipticis apice longe et acute acuminatis basi rotundatis nervis, pedunculis petiolo brevioribus plurifloris pedicellisque tenuissime puberulis, floribus purpureo-guttatis, corollæ stam. foliolis unguicularibus lobato-denticulatis » uno saepius majore subulato. In insula Java vulgo Goudo-Sari (Lessert). Lessert, icon, select, vol. 5. (v. s. b. Mus. par.)
3. H. WAIMCHII (Wight l. c. p. 4a), volubile, ramis utrinque lineâ lateralibus pubescentibus, foliis ovatis acuminatis glabris, pedunculis brevissimis paucifloris, coronas stam. foliolis valde dilatatis obconatis processu interiore erecto carnosissimo gynostegio incurvante In India orient. Shearson (Wallich).
- 4* H. AUTUM (Wight l. c. p. 4a), volubile, ramis utrinque lineâ lateralibus pubescentibus, foliis ovalibus acuminatis glabris, umbellis paniculatis subsessilibus, corollæ stam. foliolis cuspidatis dorso dente subulato instructis, processu interiore glanduliferis, folliculis tenuibus glabris divaricatis. In Nepaliâ (Wallich), Missouri (Koyle), Hoya alata, Wall. mss.
5. II. CUMATLUM, volubile glabrum, ramulis pedicellisque pubescentibus brevissimâ vestitis, foliis cordatis apice attenuatis acutis supra petiolum glanduliferis longiuscule petiolatis, pedunculis adjunctis pedicellisque petiolo brevioribus plurifloris, corollæ laciniis ovatis acutis, corona? stam. foliolis dente subulato acuto corollæ laciniis opposito instructis. In insulis Philippinis (Cumingham 1449). (v. s. h. Mils, par.)

CXVI. CONCHOPHYLLUM. Dl. bijdr. p. 106. Endl. gen. 3508.

Calyx parvus, quinque-dentatus. Corolla subglobosa, fauce barbata, limbi laciniis brevibus. Corona staminea inclusa, pedicellis cinctis, extorsis imbricatis. Antheræ in nibrâ terminatæ. Alas pollicis erectæ, basi affixæ. Stigma nnticum. Folliculi laeves. Semina comosa. — Herba

moluccana, pcrennis in arboribus parasitica; folia opposita sessilia plus minusve dense imbricata et peltata, carnosae, subrotundo-cordata, supra convexa et subrugosa subtus aenea, discoloria.

C. IMBRICATUM (Bl. 1. c.) in ramis gracilibus, foliis in femore imbricatis superne oppositis remotis suborbicularibus. In insula Java, ad littora insulae Nusae Kembangae. ((1. Blum.) Ruraph. Ainb. v. t. 175. fig. 3. AD Discidia Collyris Wall.? (v. s. sine fl. h. Mas. par.)

CXVII. DISCHIDIA A. Br. Wern. Soc. i. p. 32; Prodr. 461. Colebr. in Linn, trans. 12, t. 15. Wall, pi. a si at. rar. a. 35, l. if*. Hook. Bot. reg. t. 2914. Dne. Nouv. Ann. JUus. 3, p. 377, t. 17. Wight et Arn. Contr. p. 43. Endl. gen. n. 3508.— Colyris Vahl. Act. soc. h. n. Hafn. 6, p. 111; W* Arn, Contr. append, p. 60. —Leptostemma Blume.

Calyx parvus, 5-partitus. Corolla urceolata, quinquefida, laciniis obtusis haud raro introrsum pilosis, aestivatione valvata. Corona staminea 5-phylla, ad gynoestegii basim inserta, foliolis in femore linearibus superne bifidis, lobis patentibus v. arcuato-reflexis, recurvis. Anthera? membranacea terminatae. Massae pollinis basi affixae, linearibus-oblongae, compressae, saepe hinc limbo lucido. Stigma muticum. Folliculi saepe comosa. — Herbal v. suffruticuli in India orientali, Moluccis et in Australasia tropica indigeni, supra arborescentes; caule ad penicula inferiora radicante, foliis oppositis, crassis, carnosis, glaucis, in speciebus nonnullis alternis in ascidia coarctatis, (loribus umbellatis parvis lacteis v. carnis).

• *Corollae lobis introrsum glabris.*

1. D. RANCEOLATA, glabra, ramis gracilibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis obscure trinerviis basi in petiolum attenuatis utrinque glabris, coronae staminibus foliolis bipartitis.— in insula Javae sylvibus montosis. Leptostemma lanceolatum Bl. bijdr. p. 1057. (v. s. b. Mus. par. comm. a cl. Bl.)
- a. D. SAGITTATA, volubilis glabra, ramis gracilibus, foliis oblongis v. obovato-oblongis obtusis basi in petiolum attenuatis, corona? staminibus foliolis sagittatis apice obtusiusculis. — in insula Javae, circa Linga Jatic provinciam Cebribon; javanice *Kikondal*. Leptostemma sagittatum Bl. 1. c. p. 105; (v. s. sine flor. b. Mus. par. comm. a cl. Bl.)
3. D. BENUALENSIS ((^olebr. linn, tramac., 12, p. 357), scandens, foliis ellipticis tereti-compressis obtusis in petiolum adnatis, pedunculis subnullis plurifloris, corolla? laciniis crassis tubum longius subaequantibus, corona? staminibus foliolis linearibus falcatis acutis; folia citrina glauca, flores straminei. — Wall. herb, indie. cat. n. 4205. Bot. raag. 2916. \$|n India orientali. (v. v. cult. h. Mus. par.)
4. D. TAICOMA, volubilis glabra, ramis crassis pennatis corvinis, foliis ovali-lanceolatis acutiusculis in petiolum attenuatis marginibus reflexis, pedunculis brevibus crassis, coarctatis foliolis (minutis), margine tumidis acutiusculis. \$|n insulae Javae montibus Salak. Leptostemma latifolium Bl. 1. c. p. 1058. (v. s. sine fl. b. Mus. par. communicat. a cl. Bl.)
5. D. PUNCTATA, radicans, ramis flexuosis gracilibus, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis in petiolum breviter attenuatis, pedunculis brevissimis, floribus terminalibus, corolla superne punctata, coronae staminibus foliolis apice rotundatis.— In sylvibus insulae Javae; javanice *Ropal Deda* (Leschenault). Leptostemma punctatum Bl. 1. c. p. 105d. (v. s. Mas. par. a cl. Bl. communicat.)
6. D. PUDERULA, radicans, ramis verrucosis pilisque mollibus inspersis, foliis ovatis acutiusculis breviter petiolatis carnosis glabris, floribus binis trinibus pedunculobrevibus, corolla punctata, corona? staminibus foliolis apice subreniformibus. —

in insul. Mariannis (Gaudicbaod). Aff. praecedentis corollas formâ, sed pilis foliolisque corona; distincta species, (v. s. b. Mus. par.)

7. D. TRUNCATA, volubilis, ramis gracillimis glabris, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis breviter petiolatis subtus convexiusculis, pedunculis brevissimis tuberculosus, corona? stara. foliol. trueatis erosis; folia formâ et magnitudine ill. Rusci aculeati. — iu insula? Javae excelsioribus sylvis. (v. s. sine flor. coinnum. h. Mus. par. a cl. Blum.)
8. D. RAFFLESIAXA (Wall.! pi. asiat. rar. 2, t. i4^a)» scaudens, foliis subrotundo-ovatis v. suborbicularibus breviter petiolatis, ascidiis confertis, pendulis petiolatis oblongo-ovatis angulatis obtusis, corolla; laciniis introrsum glabris, coronas stam. foliol. lobis oblongis obtusis incurvis, folliculis laevibus. — Malacca, Singapur. Wall. herb. ind. cat. 11. 4208. Lindl. introd. to bot. p. 119, ed. secud. (v. s. in herb. Delessert.)

* • Corolla: lobi introrsum pilosi.

- g. D. MUMMULARIA (R. Br. prodr. fl. nov. holl. p. 46r), gracilis radicans, ramis tenuibus, foliis orbicularibus interdum brevissime mucronatis utrinque farinosis subsessilibus, pedunculis subnullis paucifloris, floribus parvulis, limbi laciniis introrsum ad basim pilosis, covoux stain, foliolis lobis reflexis ojtutis subcentrifloribus, folliculis acuminati* pollicaribus. — If in Ainboinâ (Labbillardière). Nummularia lactea minor prim a, Rumph. Aoi. 5, p. 472, t. 176, fig. 1. W. et A. contrib. p. 43. (v. s. b. Mus. par.)
10. D. ORDICULARIA, radicans, ramis gracilibus, foliis orbicularibus brevissimis siccatis utrinque sed praesertim subtus farinosis brevi petiolatis, pedunculis petiolis sperantibus paucifloris, floribus parvis, limbi laciniis introrsum ad basim pilosis, corona? stain, foliolis lobis reflexis obtusis subcentrifloribus. % in iusulâ Timor. Dischidia nummularia Dnc. herb. tim. descript. in nouv. ami. Mus. vol. 3. An nummularia lactea major? Rumph. Amb. t. 176, fig. a. (v. s. b. Mus. par.)
- xx. D. GAUCCHAUMI, radicans, ramis tenuibus, foliis ovato-rhomboides apice acotis brevi petiolatis utrinque farinosis, pedunculis brevissimis paucifloris, floribus pedicellatis erectis, limbi laciniis introrsum fasciculis quinque pilorum reflexor. instructis, corona? stam. foliol. lobis reflexis obtusis concavis, folliculis attenuatis pullicaribus. — % in insulâ Timor (cl. Gaudicbaud), Java (Blum.). Dischidia nummularia Bl.! bijdr. p. 105g. (v. s. a cl. Bl. b. Mus. par. communicat.)
- xa. D. RBOMBIFOLIA (Bl.! bijdr. p. 105o), ramis gracilibus, foliis rhombo-ovatis obtusis brevi petiolatis utrinque glabrâ interdum quaternis supra planis sub-convexis, pedunculis brevibus, floribus umbellatis, coronas stam. foliol. lobis linearibus obtusis. — If iu insulâ Java? sylvis excelsioribus mont. Salak, Cede, Burangrang. (v. s. a cl. Bl. b. Mus. par. communicat.)
13. D. HIRSUTA, radicans gracilis, ramulis verruculosus, foliis ovalis acutis sessilibus utrinque verrucosis, corolla- fauce squamulis 5 clausâ, corona? stam. foliolis apice rotundatis. — % iu insulâ Java, circa Kuripan prov. Buile 117.org. Leptostemma hirsutum HI! 1. c. p. 105S. (v. s. b. Mus. par. a cl. Blum. communicat.)
14. D. FASCICULATA, radicans gracilis, ramulis nimberrucosis, foliis ovalibus acutiusculis brevi petiolatis laevibus, corolla? fauce fasciculis 5 villorum clausâ, corona? stain, foliolis apice rotundatis. — OX in Java? locis inontosis Tantjar, prov. Ruiten 70.org. Leptostemma fasciculatum B.! 1. c. p. 1053. (v. s. a cl. Bl. Mus. par. communicat.)
15. D. OVATA (Benih. f. n. pi. collect. by Hinds et Barclay; in Lond. Journ. of bot. 1843, vol. 2, p. a'j(i), carnosa, foliis ovatis acutiusculis* subtrincerviis, pedunculis brevibus a pice nodoso bifidis, corollis lubo basi in 11 f la to ad fan com valde contrario cl ibidem introrsum dense piloso, laciniis ovatis brevibus, corou. stain, foliol. profunde bifidis, laciniis quasi stipitatis oblique oblongis incurvis. — % in Nov. Guinea (Hinds.)

16. D. OBOVATA, volubilis, ramis (crassitudine pennae corvinae) flagellatis, foliis obovatis obtusis in petiolum attenuatis corinceis, pedunculis interdum folia longitud. aequantibus apice receptaculis pluribus paucifloris tenninatis, floribus sessilibus, corolla laciniis introrsum piloso-barbatis, corona stamin. foliol. lobis ovalibus subconcavis. *— *If*, in insula Java (Perrottet). (v. s. h. Mus. par.)
17. D. TIMORENSIS (Dne. herb. tim. nov. ann. Mns. p. 377, t. 17), volubilis radicans, foliis subrotundo-ovatis v. orbicularibus interdum obscure acuminatis brevi petiolatis, ascidiis oblongis complanatis subsessilibus solitariis v. binis pendulis, pedunculis foliis brevioribus receptaculis ovatis furcatis, floribus sessilibus, corolla lobis introrsum barbatis, coronae stamin. foliol. lobis linearibus, folliculis gracilibus attenuatis arcuatis.—% in insula Timor (Ridley, Guichenot). (v. s. h. Mus. par.)

Species non satis notae.

- D. WAMJCHII (Wight, contr. p. 43), glabra, foliis orbicularibus hand farinosis* Singapur. Niiniunria laclea minor secunda, Ruinpu Anib. 5, t. i^f, f. 2?
D. CUTEIFOLIA, Wall. n. 4206. Altran. in M.irtibaniā.
I).? Cor.r.YRis, Wall. n. 4207. Collyris major Yah], Conchopbyllam Jiubrca-
tuio Bl. l. c. Altran.
D. CLWATA Wall. n. 4⁰⁹. Altran. prope Assaraeo.

CXYIII. PTEKOSTELMA *fright Contr. to bot. of 2nd. p. 30., Etidl gen. 35oa.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, 5-fida. Corona staminea 5-pbylla, foliolis membranaceis lateralibus rollexis, angulo interiore in den tern subulatuin erectum producto. Antlierac membranā terminatae. Massae polliniseitcta?, approximate, ad corpusculi dorsuni basi ailixee. Sliqma. apiculntuni. — Frutex volubilis? aiild^{cumbens?} Folia opposita, oblonga, acuminata, carnosae. Flores niajusculi. (lorolla alto 5-fida, scgmeiitis lineari-lanccolatis, tubo piloso. Corona? foliola lata, latcribus arete reflexis marginihus(juc con^{ciilibus}, ita III papilionis^{sodentis} alae. — Genus Hoyae affine habitu nocnon florum structura, sed foliol is corona; slam, membranaceis inassisque pollinis dorso nee latere aflixis diiVert.

- P. ACDMINATA (Wipht l. c.), Wall. ascl. D. iay (absque nomine). — In India orient. Silhet. (Wallich.)

CXIX. PHYSOSTELMA *fright Contr. to bot. of Ind. p. 39. Endl. gen. n. 35o3.*

Calyx 5 partitus. Corolla rotata, patens, ropande 5-dentata. Coronastamina 5-]b)Ua, ibliolis inflatis, antberis oppositis. Anlbera: membraiKi terminate'. Filamenta e basi ad apicem bipartita, cruribus cum crurc filanicnti utrinque proximi aretecoalilis, flaiiicnla 5 antberiscoronrcque foliolis altetnantia corpusculis sti^{matis} opposita cflorinantibus. Massae pollinis basi affixa?, erectae, subcylindraccx¹. Stigma depressum. — Frutices volubilesindiciv. javanici. Folia opposita carnosae; umbella; lateralcs longiusculo pedunculala?, pauciflorx; (lores inagni.

- x. P. WAUJCHII (Wight l. e. p. 4o), volubilis, foliis ovato-lanccolatis acuminatis carnosis Wall. cat. asclep. n. i3o (ahsrjuc nom.). — Singaponr Wall.
9. P.? CAiuPAiurATA, volnbilis, foliis oblongis aruminalis coriaceis subaveniis (desiccatione rclicnlato-vcnosis). /) W in insula Java; jav»nice *Tjunkankan*. lloya campanulata Bl. bijdr. p. ioh'4. An recte hujus generis? chwtract. prai-cipuis coiolkc cl coroux coiigmit sed diflert pollinis mass. (v..».) Ji- Mus. par.)

CXX. CENTROSTEMMA *Dne. Enid. Ascl Ann. sc. nat. i838, vol. g.p. 271. Endl. gen. supp. n. 35oi.*—*Cyrtoceras, l. l. Benth. PL Jav. rar.p. 90, f. 21.*

Calyx 5-partitus. Corolla 5-fida abnpte reflexa, laciniis oblongo-lanceolatis, fauce annulo piloso ornatâ. Gynostegium in feme angustatum, sulcatum, corolla? fauce in longe superans. Corona staminea summo gynostegio inserta, 5-pbylla, foliolis dimidki superiori parte gynostegio adnatis stigma superantibus, infer, in coma calcarato productis. Anthera? parvae membranâ ovatâ stigmati adpressâ terminatae. Massae pollinis erecta?, oblongae, basiet apice obtusa?, compressae. Stigma subdepressum, papillâ acutiusculâ. Styli clongati. Folliculi laeves oblongi, attenuati. Semina coniosa.—Fruiccs moluccani, volubiles; folia opposita, coriacea; umbellae interpetiolares v. terminatae, pedunculata?, nmlti flora?; flores majusculi, pedicellis gracilibus habituque proprio. — Genus Hoya? affinitie, sed corolla? laciniis abrupte reflexis fauceque annulo piloso barbata necnon corona? foliolis subcalcaralis diversum.

z. C. MULTIFLORUM (*Dne. arm. sc. nat. i838, torn.9, p. 272*), foliis oblongis v. lineari-oblongis acuminatis basi in petiolum attenuatis, corollae fauce annulo barbato albo cincta, corona; stam. foliolis arena to-recurvis. icwtis, lobis superioribus stigma super, acntis. ; in Insulâ Javâ; javanice /(*appal* ex *Horsfield, Tjunkankan* seend. cl. *Uumc. Cyrtoceras icfloxuin Dem.!* I. c. p. 90. *Hoya multiflora* Bl. *catal. ho it. Britenzor^, p. 4Q. 'bijdr. \). io(>4. Apocynum §*angeticom herb. Kleinhoff. Asclepias stellata, fluix inontanus flore stellato albo recurvo. Bunu. lieib. Deless. (v. s. b. Mus. par. et Deless.)*

1. C. LINDLEYANUM (*Dne. horticult. univ. vol. 1*), foliis oblongis v. elliptico-oblongis acuminatis basi in petiolum attenuatis, corolla; fauce annulo barbato roseo cincta, corona; stam. foliolis horizontalibus lobis superioribus stigma superantibus. £) in insulâ Lucon, circa Manillam (*Penottet*) Calawan (*Callery*). Differt a praeecedente foliol. corollae stain, brevioribus calcaribus horizontalibus nec acutis. — *Hoya coriacea* *Liubl. Dot. regist. 1839, t. 18 (non Bliiue.)*. *Arbor Dago, flore Borragnia Petiaw 1700, excl. Bennett, (v. s. b. Mus. par.)*

CXX I. HOYA *R. Dr. JFern. soc. i,p. aff. prodr. p. 4% l. Trall in trans, soc. hort. lond. (1827), 7. pars, i, p. ab. Wight et Arn. Cant rib. 35. Blum, liijdr. p. 1062. Bot. mag. 788. Bot. reg. 971. Wall. pf_m asiat. rar. t. j5. Endl. gen. n. 35oi.* — *Sperlingia Fahl. in act, soc. Hafn. 6, 112.* — *Asclepiadis sp. Linn, — Pterygocarpus Hochst,*

Calyx brevis, pentaphyllus. Corolla rotata plus in in us ve alte 5-fida f laciniis planis v. reflexis, veslivatione valvatâ. Corona staminea 5-plylla, foliolis depiessis patentibus v. plus minusve gynostegio verticaliter adnatis carnis angulo interiori in dentem anthera? incumbenti producto. Gynostegium breve. Antlura? membranâ terminate. Massa? pollinis basi affixa?, oblonga¹, compressae, conniventes, saepius margine pellucidae. Stigma muticum cum papillâ mediâ obtusâ v. subapiculatum. Folliculi laeves v. appendiculis instructi subpolypteri. Semina coniosa. — Frutices v. suffrutices indici v. moluccani rarissime africani, volubiles, scandentes aut decumbentes, foliis carnis v. coriaceis v. membranaceis, floribus umbellatis, umbellis extra-axillaribus saepius multifloris.

§. 1. HOYA VERIE, *volubiles, scandentes aut decumbentes, scope radicanes; folia subavenia carnis saepius glauca, coronae stam. foliola horizon tali a subtus sulcata.*

z. H. SPECIOSA, foliis latiusculis ovatis v. ovato-ellipticis basi rotundatis apice

- breviter acuminatis marginibus anguste revolutis atrinque glabris petiolatis, scapulis ovato-rotundis submembranaceis, corollâ maximâ , laciniis late triangularibus planiusculis introrsum papilloso-velutinis, corona; stam, foliolis subtepessis parte externâ suborbiculari angulo interiore obluso stigmati umbilicato incumbente. Flores centimetr. 4. Jati, speciosi. Aff. corona: Ariadnes punicea Rumpba quâ floribus introrsum papilloso-velutinis uec nitidis differt. ^{^>S^} in Amboinâ (La Billardièrè). (v. s. b. Mus. par. ex dono cl. Webb.)
- a. H. GRAWDFLORA (Bl. UQSS.), scandens, foliis oblongis v. elliptico-oblongis basi rotundatis apice abrupte breviterque acuminatis supra pube molli rarasque inspersis subtus dense tomentosovelutinis rufis (an siccitate?). Affinis H. coronariae HL bijdr. quae a coronâ Ariadnes Rum ph. differt foliis subtus velutinis coriaceis nec carnosis glabrisque. *fr*|J in insulâ Javâ. (v. s. sine flor. h. M. p.)
3. H. ARIADNA, scandens, foliis ellipticis basi et apice rotundatis v. superne in acumen brevem desinentibus (3-4 poll, longis 2-latis) carnosis subveniens marginibus reflexis deorsum concavis cymbiformibus utrinque nitidis glabris, pedunculis bipollicar. 7-10-floris, corollas lobis stellatim patulis marginibus reflexis introrsum spadiceis et nitidis ac si gummi obductis essent. ^{^^} in Amboinâ. Corona Ariadnes punicea Rumph Amb. 5, p. 464 t. 175. an Asclepias Sussuela Koxb. fl. ind. 2, p. 3i ?
4. H. LUTEA, scandens, foliis ellipticis basi et apice rotundatis v. superne in acumen brevem desinentibus carnosis subveniens cymbiformibus glabris quam in pedunculis paulo lalioribus rotundioribusque pallide virentibus, floribus H. Ariadnes sed introrsum Inteis (nec spadiceis) folliculis poll. 9 longis. *fr*|W in Amboinâ. Corona Ariadnes lutea Rumph Arob. 5, p. 465.
5. H. VELUTINA (Wight! conlr. to bot. of Ind. p. 35), volubilis, foliis ellipticis v. ovato-ellipticis basi rotundatis apice breviter acuminatis marginibus reflexis supra glabris subtus velutinis, corollâ magnâ extrorsum pubescente? introrsum glabrâ laciniis triangularibus marginibus revolutis, corona stam. foliolis suborbicularibus depressis nitidulis angulo interiore obtuso stigmati umbilicato incumbente. *fr*|[^] India orient. Silhel. Wall. herb. ind. cat. n. 8150. Coroll. 2½-3 centimetr. lata. (v. s. h. Mus. par.)
6. H. WALLICHIANA, volubilis, foliis late ovatis ovalibus v. obovatis basi rotundatis v. obsolete emarginatis apice brevi acuminatis ad limbi ortum transverse callosis subcarnosis transverse venosis, subtus velutinis nervo medio valde prominente glabro, petiolo vix poll, crasso, floribus. . . Confusa cum H. latifoliâ. Wall. cat. h. ind. n. 8165. *fr*|*J in Indiâ orientali. (v. s. sine fl. Mus. par.)
7. H. ANOVATA, volubilis, foliis obovatis apice rotundatis v. raro emarginatis basi in petiolum crassum attenuatis ad limbi ortum calloso-glandulosis marginibus reflexis utrinque glabris, pedunculis brevibus petiolo hievioribus, corollâ extrorsum glabris introrsum papillosâ, laciniis ovatis obtusiusculis, coronas stam. fol. subrhomboides umbilicatis, angulo interiore parum longioribus connatis; illos niagn. Hoya carnosae v. parum majores. *fr*|J ad fructum l'oulon (Labillardière). (v. s. h. cl. Webb.)
8. H. ORDURATA (Wall., Wight et Am, contrib. p. 36), volubilis, foliis orbicularibus rotundatis marginibus reflexis utrinque glabris limbo supra petioli callo innato insincto, pedunculis folio bicostatis umbellatis multinerviis, corollâ extrorsum glabris introrsum velutina, laciniis triangularibus aculis planis, ciliis. stam. foliolis orbicularibus v. obovatis depressis angulo interiore obluso stigmati apicalo incumbente; flores magnitudinis H. carnosae. *fr*|^g India orientali. *fr*|^g in Ava. Wallich herb. ind. cat. n. 8151. exclud. *fr*|^g Ruyupb a cl. Wight citatum. (v. s. h. Mus. par.)
9. H. FEKDDLA (Wight et Am. conlr. to bot of Ind. p. 30), volubilis, foliis ex oblongo-ovalibus acutis v. late ovatis acuminatis margine revolutis, pedunculis petiolum paulo superantibus pendulis multifloris, corollâ introrsum pubescente coron. stam, foliolis obovatis obtusissimis depressis angulo interiore brevi apice truncato, stigmate apicalato.

"Var. a Rheedci, foliis oblongo-ovalibus acutis. *Asclepias pendua* Roxbg. 11. ind. a, p. 36. Rheed. malab. 9, t. 13. la inont. Cincas. (Roxbg.) ad or. Malabar.

"Var. f Neelgherrensis, foliis ovatis acuminatis. Ad Neelgherry Wight cat. 15ai. icoa. t. 474. — *H. revoluta* Wight in Wall. herb.

zo. *H. DIVERSIFOLIA* (Bl.! bijdr. p. 1064)* volubilis, foliis ovalibus v. oblongis rarioribus orbiculis obsolete acuminatis v. acutiusculis venis utrinque Ixvibus carnosus, nervis breviter pedunculatis, corollis introrsum sericis vix dimidium transversalem digitum latis albicantibus, laciniis crassis reflexis. f) | J in calcariis Kuripan et circa Bataviam (Iuume). *Sussuela esculenta* RumpU Amb. 5, p. 467, t. 175, fig. 2. (v. s. sin. fl. b. Mus. par.)

11. *H. BILLARDI* (Wight! contrib. p. 37), volubilis, foliis ovalibus haud raro basi emarginatis v. subco id at is apice brevissime acuminatis utrinque glabris; limbo supra petiolum glandulis linearibus instructo, pedunculis brevibus, receptaculis oblongis bracteolis brevissimis ciliolatis onustis, pedicellis gracilibus, sepalis brevibus puberulis, corollis laciniis subtriangularibus acutis patentibus supra subtiliter papillois, corollae staminibus, foliolis subrhomboidibus medio umbilicato-depressis, angulo interiore obtuso. Habitu *H. carnosae*. J^ ^ j in Nova Hibernia (Labillardiere). (v. s. h. MHS. par. ex dono cl. Webb.)

12. *H. BRUNONIA* (Wight contrib. p. 37), volubilis glabra, ramis obsolete tetragonis glabris, foliis ovali-oblongis acuminatis carnosus, pedicellis glabris, corollae subcarnosae, exsertis glabra introrsum papillosa, corollae staminibus foliolis ovalibus acutis, angulo interiore acuto subporrecto; corollae pili in specimine siccis tubis vacuis articulatisque similes ex cl. Wight. f) ^ * J in India orientali.

13. *H. FALLIDA* (Lindl. Rot. reg. 51), volubilis, foliis ovato-lanceolatis nervatis carnosus vetiosus, umbellulis hemisphaericis compactis. *Hoya carnosae* Kliffert, praeter characteres supra datos colore foliorum inulto intensiore, coloribus rubicundis odoratis, corollae laciniis acutiusculis. ^) | J Patria... In caldariis culta et sub nomine *Hoya carnosae* confusa. *H. lanceolata* Lindl. in Don cat. edit. XII, p. 91. II. acuta Haw. rev. pi. succ. p. 4. *H. albicaulis*? Mill. Brist. cat. 1826.

14. *H. CARNOSA* (R. Br. Wern. soc. 1, p. 37), volubilis radicans, ramulis teretibus puberulis, foliis carnosus ovato-oblongis brevi acuminatis supra petiolum saepius callosis-glandulosis, pedunculis brevibus pedicellisque laxis pubescentibus, corollae carnosae exsertis glabra introrsum papillosa, laciniis subdeltoideis tuargue et praesertim apice reflexis et prius fronte quasi obtusis, corollae staminibus, foliolis ovalibus arulis supra convexis inargue revolutis, apice porrecto antherarum membranis deltoideis, stigmate obtuso v. obsolete apiculato. j^ ^ | J in India orientali variisque Asiae tropicae regionibus, circa Cantonem (Lourcero), in Nova Hollandia? *Asclepias carnosae* Linn. suppl. 170. Murr. syst. veg. ed. 149 p. 260. Villd. sp. pi. 1, p. 44. Pers. syn. 1, p. 975. Miisner in bart. mag. 1810. Sims in Bot. mag. r. 788. Smith exot. bot. 2, p. ar, t. 70. *Stapelia chinensis* Lour. Coch. 1, p. 405 (teste ill. Brown), (v. v. cult. b. Mus. par.)

15. *H. CUMINGIANA*, scandens glabra, ramis foliosis, foliis ovato-cordatis obtusis subcarnosis supra glabris subteretibus venosis papilloso-venosis brevi petiolaribus, pedunculis plerumque brevibus pedicellisque glabris, corollae laciniis triangularibus acutis reflexis, exsertis glabris, introrsum papillois, corollae staminibus, foliolis ovatis supra convexis marginibus revolutis angulo interiore porrecto, stigmate apiculato innatis. j) | n in insulis Philippinis (Cuming exsiccant. n. 1480). (v. s. in herb. Delessert.)

16. *H. HOCKERIANA* (Wight! contrib. p. 37), volubilis glabra, foliis carnosus oblongo-v. elliptico-lanceolatis basi rotundatis v. subtriangulatis apice acuminatis acutis marginibus reflexis, obscure 3-nerviis, pedunculis petiolorum sperantibus multilocis, pedicellis gracilibus, corollae glabra; laciniis obtusis, corollae

- sfera. foliis ovatis acutis angulo interiore brevi, stigmatibus. /}W in Indiâ orientali Silhet, Chittagong (Wallich). (v. s. h. Mus. par.)
17. H. RUMPHII (Bl. bijdr. 1065), scaudens, foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis apice acuminatis carnosissimis venis glabris planis subulso pallidioribus 3-3 poll. long., a latis, pedunculis pollinaribus nullifloris (20-30), corollae laciniis retroflexis crassiusculis pallide fuscis subulso. scissis, corollae stain, foliolis lanceis. Rum. ph. Amb. 5, p. 470, tab. 17D, fig. j. f. in Ainboina et niontosis insulae Javae ac Moluccarum (Blume).
- Var. a longifolia, foliis longiter acuminatis margine serratis, corollae (an species?) cernitur Tuju in montibus Megamendung, insulae Javae 1 > 1. c. (y. s. sine fl. b. Mus. par.)
18. H. LANCEOLATA (Wall. Don prod. fl. nepal. p. 130), volubilis puberula, ovulibus truncibus foliosis, foliis subcarnosis basi apice attenuatis (circiter dimidium inferius, parte revolventis suborboidibus) lenticularibus, pediculis foliorum brevioribus paucifloris, corollae introrsum pubescente, laciniis oblongis, coronae staminibus supra convexis margine recurvis, angulo interiore elongato obtuso erecto stigma apiculatum superante. in Nepali et Silhet (Wallich), W. et A. contrib. to bot. of Ind. p. 33. (v. s. sine fl. h. Mus. par.)
19. H. PARASITICA (Wall. Wight et Arn. contrib. p. 37), scandens radicans parasitica glabra, ramis tenibus, foliis oblongo-lanceolatis basi et apice attenuatis carnosissimis glabris nitidissimis et obsolete basi trinerviis, pediculis foliorum brevioribus nullifloris, pedicellis racilibus, corollae glabrae alte 5-lineae, coronae stain, foliolis ovatis acutis angulo interiore stigmatibus inrunibente. f. in sylvâ Sundabund ad Gangelicum sustuarium. Asclepias pauciflora Roxb. fl. ind. 2, p. 42. (v. s. h. Mus. par.)
20. H. LOICGFOLIA (Wall. Wight et Arn. contrib. p. 36), volubilis, foliis acutis lanceolatis basi et apice attenuatis acutis utrinque glaberrimis, pedunculis brevibus, receptaculis oblongis tuberosis multifloris, iloribus pedicellatis rectis, corolla; laciniis ovatis obtusis patulis introrsum insertis ad marginibus reflexis incano-papillosis, coronae ac staminibus. foliolis obovatis depressis, utroque latere breviter acuminato stigmatibus incumphantibus; folia 3-4 circiter longa, a latis. /}W in Indiâ orient. Nepali, Missouri, Himalayâ (Royle). Wall. cat. h. ind. n. 8154. (v. s. h. Mus. par.)
21. H. LINEATA (Wall. Wight et Arn. contrib. p. 36), volubilis pilosissima, canaliculis tenuibus foliosis, foliis rugulosis linearibus acutiusculis utrinque pilosis, corollae interius subpubescente margine revoluta, laciniis obtusis, corona; staminibus suborbicularibus angulo interiore stigmatibus incumphantibus. f. in Nepali (Wallich) Don prod. fl. nepal. p. 130.
22. H. PARVIFLORA (Wight contrib. to bot. of Ind. p. 37) volubilis glabra, ramis tenuibus, foliis huiccolatis basi et apice attenuatis, pedunculis gracilibus folium subcircularibus multilobis, floribus parvis, corollae glabrae, corona; staminibus. foliolis obovatis emarginatis obtusis angulo interiore acuminato stigmatibus apiculatis incumphantibus. /}W in Indiâ orient. Maulmye (Wallich).
- * * Folia orbicularia imbricata abortu alterna.
23. H. IMBRICATA, scandens radicans, foliis abortu alternis unilateribus, imbricatis orbicularibus supra convexis venis subtus venosis marginibus reflexis, pedunculis multifloris, pedicellis gracilibus glabris, valvula brevi, corolla; laciniis Irisingularibus acutis, coronae stain, fol. supra convexiusculis marpibus revolventibus angulo interius, por recto antherarum; ne membranâ antennalâ stigmatibus apiculatis incunibilibus, folliculis lenticularibus; frutex scandens arbor, truncibus coarctatissime affinis. f. in sylvâ moniliu Calawan insula Philippinae, Hoya inbucala Gallery mss. h. Mus. par. Deless. icon. select. vol. 5. (v. s. h. Mus. par.)
- * * * Folia trinervia coriacea v. carnosa pallide versineia.
24. H. MACKOPHYLLA (Bl. bijdr. p. 1063), volubilis glabra, ramis subterribus,

foil is elliptico-lanceolatis v. ovali-oblongis basi rotundatis apice acuminatis subcarnosis 3-uerviis, nervis ad apicem evanescentibus, inarginibus reflexis, pedicellis calyceque brevi glabris, corollae carnosae extrorsum glabrae intiorsura papillosae, coronas stam. foliolis corollae laciniis subaequalibus lanceolatis acutis, supra convexis marginibus revolutis, angulo interiore brevi sligmati obtuso incurubente. fr. J in insulae Javae locis calcariis Kuripan et ad montium Salak, Gedé pedem a Javanis Kilampahan; Aroy Kikandal lalakkie. (v. s. li. Mus. par. a. cl. Bl.)

25. H. LATIFOLIA (Don gen. syst. gardn. 4, p. 121) volubilis, foliis late ovatis acuminatis basi obtusis subcordatisve 3-nerviis carnosis glabris, pedunculis multifloris, corolla; segmentis obtusis cuspidatis, coronae stam. foliolis corollae am fere xquantibus lineari-triangularibus coriaceis angulo interiore lereti crecto obtuso, folliculis subulatis tenuibus. Species eximia foliis 7-10 poll, longis 4-10 poll, latis. J W Penang (Wallich.). Hoya macrophylla Wight contrib. p. 38. non Blume, bijdr. (v. s. valde incompl. b. Mus. par.)
26. H. POTTSII (Traill hort. transact, lond. 7, p. 25, t. 1), volubilis glabra, canaliculis ramisque teretibus, foliis ovatis subcordatis ovatis brevi acuminatis supra trinerviis, nervis ad limbum medium evanescentibus, subtus aveniis, pedunculis brevibus multifloris, pedicellis gracilibus glabris, corollae introrsum vix pubescente pallide flavida, coronae stam. foliolis ovali-acutis albidis, apice porrecto. J y, J in China circa Macao. Hoya Pottsii Lodd. bot. cab. t. 1969; Bot. mag. t. 34:5. (v. s. v. cult. b. Mus. par.)
27. H. CORACEA (IM ! bijdr. p. 106), volubilis glabra, ramis gracilibus, foliis ovalis v. ovato-oblongis acuminatis acutis basi obsolete emarginatis rotundatis supra petioli callosoglandulosis venosis, pedicellis pubescentibus, corollae carnosae extrorsum papillis brevissimis dispersis, introrsum dense barbata, corollae stam. foliolis ovalibus acutis apice porrecto supra convexis. J in insula Java, ad pedem montis Salak inter frutices. (v. s. sine fl. h. Mus. par. a. cl. Bl. com.)

! Species floribus adhuc ignotis Houis veris attamen describendae.

28. H. OVALIFOLIA (Wight et Am. contr. p. 37), volubilis radicans glabra, foliis carnosis ovalibus basi et apice acuminatis, pedunculis folio brevioribus multifloris, corollae introrsum puberula, laciniis acutis, corona? stam. foliolis ovalibus obtusis angulo interiore brevi, stipulate multico. J n Neelgherry. Wight cat. n. 15a. Specimina Singaporiana a cl. Wall, units, speciem propriam constituere debet secundu. cl. W. et A.
29. H. ARNOTTUNA (Wight contr. p. 37), volubilis radicans glabra, foliis carnosis late ovatis acuminatis, corollae introrsum puberula, laciniis orbicularibus cuspidatis, coronae stam. foliolis ovalibus subacuminatis angulo interiore brevi, sligmate multico. J in Nepalia. (Wallich.)
30. H. OYMKAWIHEA (Wight contr. p. 37), aphylla? canaliculis epidermide laevifido, pedunculis brevibus multifloris, floribus parvis umbellatis, coronae stam. foliol. ovatis antherarum apicibus membranaceis pellucidis nunc ustis inis pollin. roassao vix tegentibus. J in India orientali, loco natali proprio ign. ex herb. Finlayson.
31. H. FITLAYSONII (Wight, contrib. p. 38), volubilis glabra, ramis teretibus, foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis supra (siccitate) reticulatis subtus subvenosis (6-7 poll, longis J-litis) brevi petiolatis. Penang? Wall, et Finlayson.
32. U. OBTUSIFOLIA (Wight, contrib. p. 38), volubilis glabra, foliis carnosis ovali-oblongis basi et apice obtusis cuspidatis supra nitidis subtus transversis (siccitate) obscure venosis, pedunculis folio sub duplo brevioribus multifloris. Videtur aff. U. fuscae, t. et. Wight.
33. H. LACUNOSA (DI ! bijdr. p. 106), foliis aveniis ovatis v. ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis utrinque glabris supra lacrimatis infra convexis,

corollâ revolatâ introrsam velutino-villosâ, coron. slam, foliol. subtus csnlcis.
 ^S^/in insulâ Javâ ad arbores circa Knitzenzorg. (v. s. siue fl. h. Mus. par.)

34. H. PUBERA (RI.! bijdr. p. 1065), radicaus, foliis aveniis ovalibus v. ovali-oblongis acutis basi in petioluni brevem attenuatis, corollâ introrsumhirsulâ.
 (v. s. sine fl. h. Mus. par.)
35. H. RusciForiA, suffruticosa ramosa, vasis foliosis, foliis ovatis tunc rotatis
 niucrone acutissimo subsessilibus aveniis glaberrimis, pedunculis brevissimis
 receptaculo ovato reductis, folliculis ovato-acuminatis glaberrimis, j In
 niontib. Igorrotes insul. Luçon. (Galléry), (v. s. sine fl. h. Mus. par.)

§. 2. *Folia coriacea transverse venosa viridia.*

*** *Cor. starn. Joliola supra planiuscula ovata v. lanceolata.*

30. H. FCSCA (Wall. pi. as. rar. a, p. 78, t. 175), volubilis glabra, foliis coriaceis vix carnosis lineari-oblongis v. elliptico-oblongis basi rotundatis a pice longiuscule acuminatis transversim venosis, pedunculis petioluni tunc quantibus umbellalium mullifloris, pedicellis crassis, corollâ introrsum papillosâ, laciniis obtusiusculis subreflexis, cor. stain, foliol. ovatis obtusis angulo interiore lanceolato erecto stigma apicilatum superante. fr. j'xi Nepaliâ, Silhet. Wall. herb. ind. cat. n. 8157, B. Wight contr. 37. (v. s. h. Mus. par.)

•••• *Cor. stain, foliola gynost. longitudinaliter adnata porrecta basi emarginata.*

37. H. LAURIFORiA (Dne. ét. ascl. ann. sc. nat. 1838, p. 272), volubilis glabra; foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acutis supra petiolum glanduliferis undulatis coriaceis intrinsece glaberrimis, pedunculis subnullis, receptaculo jubescente, pedicellis gracilibus glaberrimis, corollae laciniis oblongis acutiusculis glaberrimis, coronas stium. fol. ovatis basi et apice subattenuatis. — Folia exacte ut in Lao nobili. in insula Timor. (Zippelius) herb. Lugd. Batav. 11. 36. (v. s. h. Mus. par.)

§ 3. WATTAHAK A *folia membranacea; corona: st am. foliola supra convexa, sptus cxsulca; massce pollinis compressa opacce.*

38. H. VIRIDIFLORA (R. Dr. Wern. soc. 1, p. 37), volubilis, foliis ovatis cordatisve acuminatis utriusque glabris, pedunculis saepe petiolum quantibus pedicellisque glabris, corollâ laciniis ovatis acutiusculis utriusque glabris, coronas stain, foliolis supra planis obovatis obtusissimis angulo interiore brevi obtuso, folliculis divaricatis crassis obtusis ferrugineo-farinosus v. glabris. JjSjin India orient, frequens ad or. Malabaricam; in Nepaliâ, niontib. Neelgerys (Leschenault, Perrottet), in insulis Moluccanis, Timor (Kiedlé et Zippelius) W. et A. conlr. p. 39; cat. n. 1513; Wall. herb. ind. car. n. 8163a. Wight, in Hook. bot. misc. 2, p. 98, supp. t. 1; — Watta-Haka-codi Uheed. Malab. r. p. 25, t. 15. — Asclepias volubilis L. suppl. 170; Willd. spec. pi. i, p. 1279. (v. s. h. Mus. par.)
39. H. LACUNA (Wight et Arn. conlr. p. 3g), volubilis, foliis cordatis ovatisve acuminatis supra glabris subtus velutinis pallidioribus iucanis, corollae laciniis rotundatis-ovatisve obtusis v. brevi-eurginatis ciliatis patulis, coronae stain, foliol. supra convexiusculis angulo interiore brevissimo acuto erecto stigmati subapiculato inobtusis, folliculis c basi crassâ obtuse acuminatis vehitius. v. H. India orientali Konna (Linnili.) Seguen (Wall.) inter Mndlysir et Assirghur in sabbibus frequens (Jacquemont) nomen officin. bind. *Lakuna*. — Decaisn. in Jacquin. bot. p. 108, t. 114. (v. s. b. Mus. par.)
- Ko. H. AFRICANA, volubilifolia, foliis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis v. Mibatteunatis utriusque glabris nervo medio supra ad limbi ortum glandulifero, pedunculis petioluni vix quantibus pedicellisque pubescentibus in lactili rufescente vestitis, corollâ extiorsum glabrâ, laciniis oblongis obtusis emarginatis introrsum dense barbatis, euro 11< ful. rotundatis angulo

interiore subnullo stigma legentibus, folliculis polypterys, alis cristato-v. undulato-crispulis glabris. f) W in Senegambia circa Essean agro Kombo (cl. Hcurielot) in Abyssinia ad radices inontim prope Sabra in perruptis (Schimper) in JEIbiopiA (Koisrby n. 566). Pterygocarpus abyssinicus Hochst. un. it. n. x366 et 1294. (v. s. b. Mus. par.)

* Species non satis notae.

H. ircoRAniCA (R. Rr. mss. in herb. Banks), foliis ovato-lanceolatis, umbellis globosis multilobis. f) in in.sol. Nicobaricis — Confer Traill trans, liort. soc. Loud. 7, p. 28; Wight. et Am, contiib.p. 36. * &

H. cocHiNemNENSIS (Rocm. et Seb. syst. G, p. 5s), certo non hujus generis ob coroll. trifundibulif. tubo gracili longo, limbo 5-partito, laciniis acutis conniventibus. — An potius Ceropogon species? Stapelia cocbinchinensis Lour.

H. AUSTRALIS (R. Br.), affinis H. car no see; confer. Traill l. c. — in Nova Hollandia tropic.

H. CRASSIOMA (H. W. succul. pi. suppl. p. 8), foliis oppositis petiolatis subovatis obsolete maculatis praxiatis, floribus umbellatis, petalis trinerviatis. Affinis H. carnosae at foliis obtusioribus crassioribus, maculis niagnis obscuris pallescentibus in India. Schollia crassifolia Jacq. eclog. pi. t. 2. Traill l. C. p. 23.

-j- -j- Species exclusae.

H. CAMPANULATA Bl. = Physostemma campanulatum.

H. CORIACEA Lin U. = Centrostemna Lindleyanum.

H. COCCHINEENSIS auct. = Non hujus ordinis? vid. Bnp.

H. MULTIFLORUM Bl. = Centrosterama multiflorum.

CXXII. RIOCREUXIA.

Csilyx parvus 5-partitus, sepalis lanceolatis. Corolla basi nontrifida, lobis 5-fidis laciniis lanceolatis summo apice coh. Tronchus glabris. Gynostegium inclusivum stipitatum obsolete 5-gonum. Corona staminum biserialis, filiolis inferioribus usque ad summum insortis, superioribus antboris oppositis brevissimis oblongis carnosulis. Anthera? apice simplicis. Massae pollinis erectae venticosae apice pelliculo oblique incurvato. Stamina pentagona obscure apiculata. Folliculi junciles longissimi, laeves, torulosi. Spinina coniosa. — Sphincter volubilis Africa? australis pulcherrima, foliis cordatis, umbellis pedunculatis pluriuoris, corollas tubo inferne ampullaceo, laciniis erectis. — (Genus a Ceropogone segregatum ob gynostegium stipitatum, corona? staminum?, antherarum, ruas; irunue pollin. per distinctam fabricam. — Afr. Riocicux, lei barbariae solertissimo pictori dicatum.

R. TORULOSA, pinnatis, foliis alle cordatis, nervis pedunculatis lateralibus v. terminalibus laxilobis. S. H. S. secus fluvia rivulo. sive in fruticulis Zuarcberpen el Albany alt. 800-1000 pds. prope Knabu alt. 1000-1500 pds. Port Natal infra 100 pds. denique inler Kraairivir et Leeuwenspruit in mjestibus alt. 4500 pds. (cl. Dirge) Burch. cat. gcogr. Afr. austr. extratrop. u. a608. Ceropogon? torulosa H. Mcy. com incut, p. 194. Dele scrt icon, fdecl. 5: (v. 8. h. Mus. par.)

CXXIII. CEROPEGTA Linn. gen. 299. R. Br. Wem. soc. vol. 1. Roxb, plant. Corom. t. 7-10. Wall. pl. asiat. rar. tab. [^]3, i3i), 187. Bot. mag. t. 3oi5, 3a6?, 33oi, 3740. Dot. reg. t. 626, 1506. Link et On. icon. rar. t. 18. Wight in Hook. bot. misc. append, t. 2 5 contrib. 3o; Must. ind. bot. t. v; Royle, Himalay. t. 66. Decaisn. ithd. asclép. I, c. p. 262, t. 9. Endl. gen. n. 3519.

Calyx 5-partitus. Corolla tubulosa, basi magis minusve ventricosa, subiniundibuliforniis, linibi laciniis compressis, ligulatis, erectis, saepius arcuatis apiceque cohaerentibus, baud raro ciliolalis; praefloratione valvatâ. Corona staminea duplici serie campanulata v. rotata, 5-10-15-lobata, lobis antberis antepositis saepius longioribus, ligulatis, apice saepissime approxiniatis conniventibus. Antlieræ apice simplices, mcni-branâ destitute. Massac pollinis erectae, rotunda tac, margine interiori pellucidae. Stigma nmticiin. Folliculi cylindracci, laevrs, pergamacni. Semina comosa. — Suffrutices v. potius herbae pcrenncs inclicie v. africana?, radice bulbosâ, erectas carnosae apbyllas v. saepius volubiles, foliosae; foliis baud raro carnosulis, floribus paucis aggregatis v. subco-rymbosis, virentibus purpureo-v. violacco-maculatis v. rarius concoloribus lutescentibus.

1. C. LUCIDA (Wall. pi. asiat. rar. I, p. 33, t. i3g), glabra volubilis, foliis oblongo-lanceolatis basi rotundatis apice aenminatis acutis, pedunculis folio brevioribts plmifloris, sepalis subnlatis apice recurvis, corollâ clavalâ vix basi ventricosâ, linibi laciniis attenuatis, corona? stam. foliorum lobis lateralib. supra medium unitis margine pilosis, priraariis apice recurvis. Hadix iibrosa. [^] in Indiae orient. inontosisSilbefet Pro me (Wallich). Wight et Aru. conlr. p. 3o. Wall. cat. h. ind. n. 8i33. (v. s. h. Mus. par.)
2. C. HIRSUTA (Wight et Arn. contr. p. 3o), snffruticosa volubilis, foliis lauceolatis v. anguste lanceolatis attenuatis basi rotundatis obsolete trinerviis utriusque pilis brevibus inspcrsis a.sperulis, pedunculis hispidis folio brevioribus plurifloris, sepalis subulatis, corollâ clavata basi ventricosâ virescente, linibi laciniis sursum latioribus tubo brevioribus pilosis, coronae stam. folior. lobis lateralibus ad medium unitis, priraariis clongatis apice unciuat, folliculis rectis glaberrimis. Corolla 2 centimetr. longa. £|*J in India orient, inout. Neelgherry ad Neddanbetta (Perrottet). (v. s. b. Mus. par.)
3. C. JACQUEMONTIANA, hirsuta herbacea volubilis, foliis ovatis v. ovato-lanceolatis subcordatis v. rotundatis utrinque pubescentibus junioribus subtomentosis, pedunculis hispidis (olio brevioribus pluriiloris, sepalis Hnfari-lanceolatis erectis, corollit clavata basi ventricosa virescute in feme livide violacea superne guttalâ, limbi laciniis oblongis sursum latioribus tubum subxquantibus glabratis, coroua? stam. foliorum lobis lateralibus ad medium unitis ciliatis, priinariis elongatis apice uncinato-reflexis, folliculis rectis glaberrimis; radix tuberosa, corolla 5 centimetr. longa. %W in India orient, circa Karli (V. Jacquemont), in Decau (Ralph n. 337). (v. s. h. Mus. par.)
4. C. JUNCEA (Roxbg. corom. 1, p. 12, t. xo), glabra volubilis subcarnosa, foliis parvis sessilibus lanceolatis acutis, pedunculis paucifloris, sepalis subnlatis, corollâ clavata basi ventricosâ, laciniis ligulatis tubo fl*re aeqawlibus apice connatis ciliatis, coronae stam. lobis exter. brevibus ad mi'dium uniiis pilosis, inter, linearibus apice uncinatis glabris, folliculis attenuatis glaberrimis brahiatis. %sj in India oientali ad monies Cirears, in sejtibus prope Saiuolcoilah, et in provinciâ Tanjore. Wight et Am. contrih. p. 3o. Wight, cat. 11. x5»i b Wilkl. sp. pi. 1, 1275. Rocm. et Sch. syst. 6, p. 3. (y. s. in herb. Mas. par.)
5. C. Wir.HTii (Grab. bot. mag. 32⁷), glabra volubilis, radice luberosâ, foliis carnosâ ovatis acutiusculif, corolla tubo gracili basi iulato globoso viridi, laciniis ligulatis cicctis ciliatis tuurginibus rcllfxis apice couuatis viiidiLui. in-

- trorsum vioiaceis, coronae stain, lobis exter. ovalis recurvU integris purpureis, inter. lon^iorilius coiupressis recurvatis snperne albidis basi purpureoque tinctis. Corolla extrorsnm purpureo-viuosa livida, 3 centimetr. circiler longa. %\J in Iudia^orient ? Wight et Am. contr. p. 30. (v. v. cult. b. Mus. par.)
6. C. AFRICAN* (R. Br. in bot. reg. 6a6), glabra volabilis, radice bnlosà, foliis ovalo-lanceolatis plaiuscnlis carnosis apicibus subrcurvis mucrouulatis, corolle tubobasi inflata viridi, laciniis ligulatis ciliafis apice connatis viridibus introrsum violaceis, coron. stain, lobis exter. iudivisis obtusis, inter, longioribns falcato-recnrvis. Diff. A prxcedente ex icone foliis planiusculis acutis viridibus. If.\J in Afr. ad C. B. Sp.?
7. C. ARISTOLOCBIODES (Dnc. étud. ascl. ann. sc. nat. i833, torn. 9, j>^ rî(>3), glabra volubilis carnosnla, foliis cordatis brevi acuminatis acutisairaiscarnosis, peiluuculis palulis folia snperantibus paucifloris, corollas tubo superne rurvato et conshicto , laciniis rotuudatis apice cobaerentibas apiculatis, corona; stain, lobis exler. iniej;ris louge pilosis, inter, lougioribus ligulatis glabentmis. I/, \J iu Seuogambia^ prope Lebar (Heudelot). (v. s. berb. Mus. par.)
8. C. VINCIFOLIA (Bot. mag. 3740), pubescens volubilis, foliis subcordatis v. late ovalis acuminatis brevi peliolatis, pedunculis pateuti-birsutis pancifloris , corollas tubo basi ventricoso albido inaculato, laciniis oblongis ereclo-conuivenlibus ciliatis, atro-sangninels, coronae stain, lobis oxter, intrgris pilosis, inter, longioribus compressis ligulatis gbberrimis violaceis. Affinis C. Jacqnc-mouliana?, sed differt foliis cordalis coronae stam. fol. exter. integris. %\J iu Iudia^ orient. circa Bombay (Nimino).
9. C. VARIEGATA (Dnc. étud. ascl. ann. sc. nat. 1838 , p. 262), aphylla glabra, ramis anglatis v. toretibus, pedunculis paucifloris brevibus , corolla; tubo cylindraco infra medium constricto basi yentricosà ovatà, limbi laciniis sagittatis apice snbulato coqnatis, coronae stain, lobis i5 ligulatis subaequalibus glaberrimis, folliculis teretibns glabrrimis. ^^, /in Arabia^ Fel. Djebel Ras (Botta) Due. 1. c. t. 9. A. —Stapelia variegata Forsk. fl. aegypt.-arab. p. 51. (v. s. h. Mus. par.)
10. C. MADAGASCARIENSIS, volubilis glaberrima , foliis ovato-lanceolatis nntennatis acutiusculis basi angustatis iilrinqnc glabris, pedunculis extra-axillaribus folium vix wquantibus paucifloris, corollx tubo clavato in feme valde ventricoso subturbinato inaculato, laciniis snbdeltoideis subacuminatis apice cohaerentibus ciliolatis, corona? »tam. lobis exterioribus ligulaiisdiscrelis, interiorib. parnm longioribus linearibus credit glabris; folia rentiinctr. 1 lata 3 circit. . louga. if^Jln Madagascar ad Tananarivoo (Goudot). (v. s.h. Delessert).
- xi. C ELEGAKS (Wall.! in bot. mag. t. 3oi5), volubilis glabra, foliis ovato-oblonpis v. oblongo-lanceolatis attenuatis v. brevi-acuminalis acutis crassinsculis ciliolulati.i, pedunctilis pctiolum aequantibus paucifloris, corollae tnboliiasi sabventricoso enrvato albido violaceo-maculato, laciniis subdeltoideis acuminatis apice coh.Trentibns longe ciliatis, coronae stam. lobis exter. ligulatis approxn:ilis, interior, inflexis longioribus apice plus minusve counati.t, folliculis longissimis (1 cenlimetr. et ultra) gracilibus gjaberrimis subtorulosis; massn polliuis badioe. fi ^ in India^ orieulali mont. IVeelglierry, alt. 0oo;>70oo pds. angl. Wight cat. n. i 5 n ; Bot. regist. 1706, differt floribus riolucco-tinctis, an var.? (v. v.cult. et s. sp. b. Mus. par.)
- 1a. C. MACRANIHA (Wight contr. p. 3i) , suffruticosa giabrata volubilis, foliis ovatisacuminatis ciliaiis, pedunculis paucifloris brevibus, corolla bnsi venfricosA , laciniis anguste linearibus introrsnm villosis, corou;e stain, lobis exter. ligulatis, inter, haud duplo longioribns. Aff. prxcedenti sed differ! corolla 3*3 uuci. longà tnboque nisi ad basim cylindraco. j \J in India^ orient. Keyti pass. (Royle).
13. C LOHGIFOMA (Wall.! pi. as. rar. 1. p. 56, t. 7J), pnescens volnbilis , foliis angoste liucaribusv. sublineari-lanceolatis basi subangustatis npice attenuatis acnti«, pednnculis brevibus pluriflois, corollà basi ventricosà, tnboclarato, laciniis deltoidejs acoinoatit cilia t if, coronas stam. lobi» exteriorib.

- ligulatis angustis pilosis, inter, longiuribus glaberrimis. $\% \wedge$ la Nepaliá. Wight et Arn. cont. p. 31. Wall. cat. h. ind. n. 813G. (v. s. h. Mus. par.)
- 14- C. SPHENANTHERA (Wight et Arn. courib. p. 3r), volubilis glabra, foliis anguste lanceolatis tenuiter acuminatis, pedunculis multifloris, sepalis filiformibus corollae basi ventricosam excedentibus, corollae tubo clavato, limbo dilatato laciniis tubo multo brevioribus, corona? stam. lobis exim. brevibus acutis ciliatis, inter, gynostegium parum superantibus. folliculis gracilibus glabris. — \wedge J in India orientali moot. Neelberry.
15. C. LANCEOLATA (Wight l. c. p. 31), volubilis glabra » foliis anguste lanceolatis tenuiter acuminatis, pedunculis multifloris, sepalis filiformibus corollae basi ventricosam excedentibus, corollae tubo clavato, limbo dilatato, laciniis tubo multo brevioribus, corona? stam. foliolis exter. acutis ciliatis, inter. longioribus gynostegium parum superantibus. — \wedge J in Nepaliá.
16. C. RUSNATA (Wight et Arn. l. c. p. 3r), herbacea glabra erecta, foliis linearibus, floribus solitariis ascendentibus, corollae basi ventricosae, tubo cylindrico, limbi laciniis tubo multo brevioribus, corona; stam. lobis exter. brevibus, inter, gynostegium vix superantibus; herba radice lignosa 3-5 centim. alta. Wight cat. n. 1514* \wedge W in India orient. mont. Neelberry.
17. C. STERILIFORMIS (Haw. in philos. mag. 1827, p. 121), cernosa (ainoia, ramis prostratis terribus simplicibus Mibaphyllis baud raro fusco raris, foliis term's cord at is squinaeformibus sessilibus cuspidatis, pedunculis brevibus paucifloris, corolla? tubo basi subventricoso tubo sursum dilatato, limbi laciniis coropressis carinalis recurvis bine violaceis illinc albidis piloso-ciliatis, corona; stam. lobis exterioribus brevibus truncatis aureis, interior, ligulatis longioribus stramineis. \wedge) ad C. R. S. Bol. mag. 3567. (v. s. cult. h. DC.)
18. C. CUMINGIANA, volubilis glabra, foliis ovatis basi subcordatis apice longe attenuatis acutis tenuibus, pedunculis folium medium a?quantibus pluifloris, sepalis acutis, corollae tubo clavato, limbi laciniis oblongis glabris apice ciliatis, coronae stam. amplae, fol. exter. acuminatis approximatis glabris, interioribus subulatis exteriora vix duplo superantibus. \wedge) in insulis Philip. piuis circa Manillara? (Cumingn. 447). (v. s. h. Delessert).
19. C. BULBOSA (Roxbg. corom. 1, p. 11, t. 7), volubilis glabra cernosa, foliis infimis suborbiculatis supremis ovatis apice apicatis subventricosis glaberrimis in petiolum attenuatis, pedunculis folio brevioribus plurifloris, sepalis corollae basi ventricosae multo brevioribus, corollae tubo subclavato, limbi laciniis tubo brevioribus ciliatis introrsum violaceis, coronae stam. lobis exter. acuminatis glaberrimis inter, ligulatis interius albidis multo longioribus; herba radice bulbosa. $\% \wedge$ J in India orient. ad Sammlcottah, Nagapatan, Jondichery, etc. (Cominerson). Ceropepia bulbosa Roxbg. H. ind. 3, p. 16; Wight et Arn. con 1 r. p. 3a. cat. n. 1515. Wight in Hook. bot. misc. a, p. 99, suppl. t. 3; Wight illu&t. of ind. bot. suppl. t. a. C. edulis hortul. C. Candelabrum herb. Heyn. (v. v. cult. et s. sp. in h. Mus. par.)
20. C. ACUMINATA (Roxbg. corom. I, p. 1a, t. 6), volubilis glabra ramosa, foliis linearibus lanceolatis apice attenuatis, pedunculis paucifloris, corollae basi ventricosae, tubo subclavato, limbi laciniis tubo multo brevioribus, coronae stam. lobis exter. minutis, inter. subulatis. Herba radice bulbosa, foliis 2-4 poll. longis. 4-6 la I is. — \wedge in India orient. ad Sammlcottah. Roxbg. fl. ind. a, p. 29; Wight et Arn. contr. p. 3a.
- ai. C. CANDELABRUM (Linn. sp. 30(>), volubilis glabra, radice crassa fibrosa, foliis ovato-lanceolatis basi rotundatis v. obscure cordatis apice mucronatis, pedunculis patulis gracilibus plurifloris folio brevioribus, pedicellis creclis. calycis brevissimo, sepalis subulatis, corollae tubo supra gynostegium ventricoso purpureo-striato, limbi laciniis oblongis brevibus apice ciliatis, gynosteg. stipulato, coronae stam. obovatis foliol. adnatis glaberrimis, inter, ligulatis apice plus inaequalibus. — \wedge J in sabulosis circa Mengalor ore Mjlabar. (Peirottel). Njoli. Njodcm-Valli Rheid. Malab. 9, t. 16. (v. s. h. Mu. par.)

- aa. *C. Lusn* (Grah. in bot. mag. 3300), volubilis glabra, foliis linearibus acuminatis carnosius canaliculatis glaucis, coroll. tubo basi inflato-glabro virescente, limbi laciniis linearibus ciliatis interioribus violaceis apice cohaerentibus, coron. stain. lobis exterioribus acuminatis brevibus, inter, elongatis cylindraceo-filiformibus erectis flavidis. $\%J$ In India orient., circa Bombay.
- a3. *C. TUBEUOSA* (Roxbg. corom. i, p. 12, t. 9), volubilis carnosula glabra, foliis inferioribus suborbicularibus superioribus, ovalis v. ovato-oblongis conspicuatis brevi acuminatis, pedunculis interdum geminis paucis v. multifloris folia aequantibus v. superantibus, sepalis brevibus, corollam basi ventricosam, limbi laciniis tubo dimidio brevioribus ligulatis villosis apice cohaerentibus, gynostegio stipitato, corolla aestivata. foliolis exter. per paria approximatis longioribus adnatis brevi aruminatis subciliatis, interioribus ligulatis apice incrassatis cohaerentibus, folliculis teretibus gracilibus. $\%^{h}J$ India orientali ad oram Coromandelicam baud infrequens. Wight icon. fl. ind. t. 353. W. et Am. contr. p. 3a, cat. n. 151<>; Wall. herb. ind. cat. n. 8145. c. *C. mucronata* Roth nov. sp. p. 179. *C. biflora* Linn.? *C. Candelabrum* Roxbg. fl. ind. a, p. 27. *C. longillora* Poir. encycl. suppl. (v. s. b. Mus. par.)
24. *C. ARNOTTIANA* (Wight contr. p. 3a), volubilis glabra, caulibus gracilibus, foliis anguste lanceolatis mucronatis, pedunculis brevibus multifloris, sepalis anguste subulatis basi corollae ventricosa longioribus, corollae tubo dimidio brevioribus, limbi laciniis linearibus connatis tubo longioribus, coronae Main, lobis exterioribus brevibus obtusis approximatis, inter, dorso fere usque ad apices sinu parvo discretos adnatis subciliatis, inter, ligulatis. $\%J$ in India orient. collibus circa Frome.
- a5. *C. WALLICHII* (Wight contr. p. 3a), erecta subaphylla, foliis sessilibus infimis squamiformibus versus canalicularem approximatis ciliatis, pedunculis extra axillaribus brevibus linearibus, sepalis subulatis, corollam basi ventricosam, tubo Mirisium ampliato violaceo, corollae limbi laciniis ligulatis connatis dense ciliatis, coron. stain, lobis exter. brevibus obtusis ciliatis, inter, filiformibus, folliculis longissimis glabris. $\%J$ in India orientali Himalaya Royle ill. t. 66, fig. 3 (sine analys.), in Nepalia (Wallich).
- a6. *C. SQUAMULATA* (Due étud. ascl. ann. sc. nat. 1838, t. 9, p. 63, t. 9, B.), erecta, caulibus teretibus foliis brevissimis squamiformibus udiversis tectis, pedunculis pollicaribus ad ramorum apicem a-floris? sepalis lanceolatis acutis, corollam subulatis inferne subventricosa, limbi laciniis dilatatis apice cohaerentibus, coronae stain. lobis exter. connatis nisi ad summum apicem {corollae tubo a tubo 5-lobato luentibus} glabris inter, filiformibus longioribus, folliculis gracilibus attenuatis; herba perennis radice, facie Cacti flagelliformis. $\%J$ in Arabia Felici (P. & Bolta) (v. s. Mus. par.)
37. *C. RUBESCKENS* (Wall. pi. as. rar. a, p. 81, t. 187), herbacea volubilis, foliis ovatis tenniter acuminatis utrinque subpubescentibus, pedunculis fol. brevioribus multifloris, corollam cylindricam basi baud ventricosa, limbi laciniis basi linearibus subcordatis sursum attenuatis connatis, corona; stain, foliolis exter. subnudo adnatis, inter, subulatis apice incurvis, corollae tubo violaceo, limbo llavo. $\%^{h}J$ In Nepalia (Wallich), Wight et Am. conlib. p. 3?..
28. *C. ABYSSINICA*, caule simplici erecto birsuto, foliis ovato-lanceolatis acuminatis brevi petiolatis utrinque pubescentibus-hirsutis, pedunculis nullis pedicellis erectis gracilibus basi folio brevioribus, sepalis subulatis, corollae tubo calycem vix superante vix ampliato cylindraceo, limbi laciniis spatulatis carnosulis extrorsum pilis brevibus rarisque dispersis nigrescentibus, coronae stain, simpl. foliolis inferne coalitis superne in ligulam carnosulam distinctis, ligulis cohaerentibus nigris glabris; herba spinosa radice tuberosa nuca avelan. f. magnit. $\%J$ in Abyssinia prope Galla (Schimper). *C. birsota* Hochst. non Wight, (v. s. h. Mos. par.)
39. *C. LUFFARIS* (E. Mey. comment, pi. afr. anstr. p. 194), volubilis gracilis glabra, foliis lanceolatis v. anguste linearibus acutis basi et apice baud raio obliquatis, pedunculis folio brevioribus paucifloris, sepalis sparsis lanceo-

- lalis, corollâ basi ventricosâ, tuho sursum ampliato violacco striato, limbi laciniis linearibus piloso-ciliatis, cor. Stam. fol. exter. omnino conuatis, inter, lingulatis glaberrimis. Win collib. arenosis inter, frutices baud procul a liltore inter Oratendo et Oiusaiuculo, infra 100 ped. act. Drège. (v. s. b. Mus. p.)
30. C. AMPLIATA (E. Mey. comment, pi. aff*, anslr. p. 194), creta enrnosa apbylla, caule cinerascete tereli foliornm lapsoruni cicalriculis op posit is uotato, pedunculis subnullis, pedicellis reilexis coioll. tubo cylindraceuto ID pan u la to ilavescente striato, limbi laciniis oblongo-lanceolalis a pice cou-natis snbciliatis, coron. stain, fol. exter. laneolalis apice ciliatis, inter, filiformibtis multo longioribu* glaberrimis. <J in Afr. austr. in cullium saxosorum siccorum fruticetis prope "Visbrivier, hand procul a Tronipetersdrift, alt. 600 pds. (Drège). (v. s. h. Mus. par.)
31. C. DICHOTOMA (Haw. pi. snccul. p. i3), erecta carnosâ glaberrima, foliis linearibus aculis in petiolum brevem attenuatis marginibus reilexis supra nitidis, pedunculis brevissimis, pedicellis erectis ad ramulorum apicem, corolla tubo cylindraceuto flavescete, limbi laciniis oblongo-lanceolalis cobacrentibus glabiM'riuis, corona; slam, lobis exter. lanccolulis cia.ssiusculis, inter, ligulatis triplo longioribus glaberrimis Mavis, fulliculis subarcuatit basi et apice angustatis Jxvibtis. ^ S^ <n insulic Canariis, Palma, Teueriffe, vulgo *Mataperro* (cl. Webb, Ledru). C. dichotoma Haw. succ. 1. c. n. x. C apbylla ejasd. p. x3, n. 1, (v. s. et v. cult. b. Mas. par.)
- j- *Species non satis notce.*
32. C. MEYERI, tota pubescens, foliis ovalis cordatis aeniminatis, corolla} tubo elongato ampullaceo ad basi in violaceo, supcrins maculato, limbi laciniis linearibus, marginibus reflexis pilosis, sinibus obtusis. — in iipestibus fructectosis inter Basche et Morley, alt. i500 pds. (Drège). — ad C. D. S. Ceropegia pubescens E. Mey. comment, p. 193 (non Wall.).
33. C. CARNOSA (E. Mey. comment, p. 1 y' i), glabra, foliis ovato-lanceolalis subcarnosi.s, corollae tubo inferne vesicnoso purpnrascete, supeime clavato interrupte purpuieo-striato v. maculato, limbi laciniis ovatis acutis coutiguis. — ad C. D. S. in Africa: australis frnticetis inter Kori et Kaprivier, alt. 500-1000 pds. (Drège).
34. C. iifFUNDiBULiFORMis (E. Mey. 1. c. p. 194 S glabra, foliis angustissimis t corollie tubo infundibuliformi inaculis purpureis variegato, iinbi laciniis angu&tissimis crispis tabo paulo brevioribus subciliatis. — Radices bujus napiformes, 4-6-poll. longae, diametro sup'erne 6-S-lineari, suoco perdulci scatentes, pra' reliquis illarum terra rum deliciosse suut. — ad C. t> S. Cantdchoo prope Hameikuil, alt. 3000 pds. (Drège).
35. C. FIMDRXATA (F. Mey. 1. c. p. 194), canle Horifero apbyllo glabro cinerascete (foliis caducis?), corolla; tubo longissimo rnbio-siialo ad basim vesicatio, superne sensim ampliato, iinhi laciniis unguiculatis supra unguis cobarentibis ad basim fiubrialis, fimbriis augntisM'riiH cuuealJs violaceis pen*dulis. ^- ad C. U. S. in colium .saxosorum aiccoruni frutioetis prope "Visbrivier, baud procul a Trompetersdrift, alt. 600 pds. (Drège).
36. C. CANDELABRUM (Lour, cocbin. p. 114), procnibeus tenuis, foliis ovato-lanceolalis glabris niargine reilexis, pedunculis plurifloris, floribus mubellatis, corollâ albâ tubo globoso uiagno, limbi laciniis panis. — iu dumetis Cocbinchinx, vulg. *Cdjr Saong Kim*.
37. C. ODTUSA (Lour. I. c.), volnbilis filiform is glabra, foliis ohlongis obtnsis j)lanis, peduticuiis brevibus, floribus pallidis formâ pra'cedt-ntiis. — in suburbia metropolis Cochiuchiua? lluii'ae, vulg. *Ran Kem*.
38. C. CORDATA (Lour. I. c.), scaiidens, foliis cordatis glabris louge pctiolatis, pedunculis longis pendulis luultifloris, umbellis luiui>(bu.iió», iioribus viridiluteis, sepalis ovatis acutis, corolla? laciniis coiinivniibi^ . &|J i» Cocliiin-(biii;i . vulg. *Dtci Jimo*.

‡ Species exclusae.

- C. ZUTIDA Poir. = Marsdenia nitida.
 C. PALUSTRIS Pursh = Seuleia maritima.
 C. f. AGITTATA L. = Microloina sagittatum.
 C. sifUATA Poir. = Microloma lineare.
 C. STEFHAXROTIFF Poir. = Stephanotis floribunda.
 C. TENUIFLORA Thbg. = Microloma lineare.
 G. TOKUOSA Mey. = Riocreuxia torulosa.

CXXIV. ERIOPETALUM Wight Contr. to bot. of Ind. p. 55. Endl. Gen. n. 35ao.

Calyx 5-phyllus. Corolla subcampanulata, 5-fida; laciniis anguste linearibus, sinu lato. Corona starinea gamophylla, 5-loba; lobis 5 interioribus antheris incumbentibus; caeteris exterioribus erectis approximatis seipae interiori adhaerentibus. Antherae apice simplicis. Massa? pollinis juxta basim affixae, erectae, stigmati incumbentes, hinc margine pellucido. Folliculi graciles, glabri.—Herbae indice, erectae, subramosa?. Caules teretes; folia minuta, squamiformia, adpressa; (lores parvi, umbellati; umbellae laterales aut terminales, sessiles; corollae segmenta tubo longiora, saepius interiorum dense villosa aut lanata; binae nonnisi. — Genus aff. Microstemmat. lir. et Boucerosiae Wight, a priori, corona? stamine fabrica discrepat, a posteriori habitu diverso.

1. E. ARMIFLORUM (Wight l. c. p. 35), corolla laciniis tubo vix longioribus lanatis, corollae stamine, gynostegium superante. If. in India orientali Doonjia (Royle).
 a. E. ATTEQUATUM (Wight l. c. p. 35), corolla laciniis gracilibus attenuatis villosis, tubo duplo longioribus, corollae stamine, gynostegium bivivioe. % in India orient. Doongie (Royle).
 3. E. LJEVIATUM (Wight l. c. p. 35), corolla; laciniis linearibus margine undulatis fere glabris tubo subduplo longioribus, corona? stamine, gynostegium cœquante. % in India orientalis sylvae Coosala, Oornkpur (Hamilton). Gynophocarpus lxxigatus Ham. —* Microlemma Wall. car. asclp. zi. a3.

CXXV. BRACHYSTEMMA R. Br. in Bot. mag. t. a⁴⁵, 3oi6. Bot. reg. t. 7*2, xn3. E. Mey. Comm. pi. afr. austr. p. ig5. Endl. Gen. n. 3517.

Calyx pentaphyllus. Corolla campanulata, sinibus angulatis. Corona staminea pentaphylla, foliolis gynostegio medio adnatis trilobatis, lobis antieris oppositis simplicibus longioribusque ad latus dentibus binis interiorum plusminusve pilosis stipatis. Gynostegium inclusum. Antherae simplicis, linearibus destitutae. Massa? pollinis cœctae supra basim affixae hinc margine pellucido quasi operculatae. Stigma multum. Folliculi gemini, graciles, laeves, erecti, pedunculo recto. Stamina comosa. — Herbae austro-africanae perennes, radice tuberosa eduli, foliis pilosissimis, floribus binis trinisve extra-axillaribus.

1. B. TUBKROSUM (R. Dr. l. c.), foliis linearibus v. anguste lanceolatis basi et apice attenuatis in nervis, corolla? tubo rirpresso, limbi laciniis ovato lanceolatis ciliatis, corona; stamine lobis triangularibus integris. —% ad C. B. S. inter Kuga et Zondagrivier et Katrivier in Capesfrius Ininiidinsensis, alt. 1,000-5000 pd*. (Diège). B. trichosuni bot. reg. 7TM. Stapelia lubricosa Meerburg icon. t. 54, f. 1. (v. 8. h. Mils. par. et cult. DC.)
 1. K. SPATHULATUM (Lindl. in bot. reg. 1113), foliis oblongis v. obovato-oblongis ovatis basi in petiolo attenuatis ciliatis, corollae laciniis tubo duplo

- longioribus intro-sanguineis piloso-ciliatis tubo introrsum violaceo-zonato, coronae stam. lobis linearibus. —% ; id C. B. S. (v. s. culr. h. DC.)
3. B. CRISPUM (Grab, phil.journ. 1830), foliis oblongis obtusis sinuatis irregulariter undulato-crispis in petiolum attenuatis puberulis, corolla? laciniis longe attenuatis tubo duplo longioribus interne fusco-maculatis superne viridibus. 2£ ad C. B. S. Sn coll. aspens prope Hamerkdill air. 3000-3500 pds. vulgo *Knkuno* Holtenr. (Dri-gu). ffrarbysirlma crispum Dot. mag. 3016; E. Mey. coiuiueut. pi. afr. p. ii) (¿. An a precedent, sal. diveisa ?
 4. B. emcNATUM (E. Mey. 1. c. p. 196), foliis angustissimis oblongis puberulis, corolla tubo urccolari, limbi laciniis angustissimis longissimis, -cstivatione circuiatis, turn flexuoso-erectis, coronae stam. lobis palmatis; species proxima B. spalulato sed flores triplo mihi no res ac in icone laudata, teste cl. Mey. *If* ad C. B. S. in collib. gruminosis prope Rietvalei ad radices montium Witterbergen, air. 5000 pdg. ^Diège). (v. s. sine fl. in h. DC.)
 5. B. COMARU (E. Mey. I.e. p. 10,5), foliis linearibus marginibus convolutis cauleque apicem versus tenuissime subvebitinis. A. B. tuberoso, cui quoad folia proxima est, differt jubescentiâ molli, fol. convolutis tuberisque saepe semipedalibus, cortice maxime rugoso tectis. *If* ad C. B. S. prope Slerkloof air. 3500-4000 pds. (Diège), vulgo *Comaru* Holtenr.
 6. B. MICRANTHUM (E. Mey. I. c. p. 196), glabrura, foliis oblongis planis inlegeriis, corolla; minutissimae laciniis ovato-lanceolatis calyce parum longioribus patentibus, coronae stam. protensa. Folia circiter 5 lin. longa; fios. ne lineati quidem longius; folliculi gracillimi, sed nibilioinius a poll. longi. % Afric. austr. in asperis ad mont. Los Tafelberg, prope Schilub, 1,500-5000 pds. (Diège), *Krotje* incol. (v. s. sine fl. h. Mus. par.)
 7. B.? mnsUTUM (E. Mey. 1. c. p. 197), foliis ovatis acutis plantis ramisque pubescentibus; folia 7-9. lin. longa 4-circiter lata transversim venoso-lineata, folliculi subvelutini. % in Afr. austr. (Drège).
 8. B.? MACNONIUM (E. Mey. 1. c. p. 197), glabrum, foliis ovatis nudulalobis nitidis caescentibus. *If* Afr. austr. ad montem Oudberg, alt. 3500-4000 pds. vulg. *Kitu* Hollent. An Pergularia edulis Tbunbg. fl. cap. p. 33? et *Ethiops* edulis Thiunbg. in gen. *Echites* observat. 1819, p. 5, fig. a.? Ex Meyer plania thunbergiana radice homini capitis magnitudine.

CXXXVI. CARALLUMA R. Brown in *Atom. Wern.soc.* 1, t4- Wall. *Pi. as. rar.* t. 8. *Fright et Arn. Contr. p. 33. Dne. Stud. ascl. I. c. p. 2* (17. *Endl. Gen.* 1. 3523.

Calyx 5-phyllos brevis. Corolla rotata, alte 5-fida, laciniis acutis ad basin contractis, saepius introrsum pilosis. Gynostegium subexsertum. Corona staminum simpliciter, foliolis cum anth. alternantibus bi- v. trifidis, laciniis lateralibus sulcatis; fol. anth. incumbens, linguatis submembranaceis. Antherae; apice simpliciter erectae?, massae pollinis cretae, rotundatae, versus apicem (quasi operculatae. Stigma muticum. Folliculi laeviter graciles. Semina coarctata. — Herbae* intlicae v. arabicae, carnosa; apicibus erectis; caulibus tetragonis, secus angulos dentatis, (loribus versus rainorum apices solitariis, binis v. Irinis brevi pedicellatis cernuis e ramorum dentium axilli ortis violaceis v. alro-sanguineis concoloribus.

1. C. ADSCENSUM (R. Br. 1. v. p. 11), floribus saepius natis breviter pedicellatis, sepalis brevibus subulatis, corollae laciniis acuminatis glabris. % in aridis peninsulae arabicae. Wight. *er Arn. contrib. p. 33. Wight! cat. II. 1617. Slapelia adscensum Roxbg. coroin. I, t. 30. (v. sp. sine fl. h. Mus. par.)*
- a. C. FIMBRIATA (Wall. pi. as. rar. 1. p. 7, 1. 8), floribus natis v. ascendentibus breviter pedicellatis, sepalis brevibus subulatis, corolla: laciniis linearibus oblongis cuspidatis fimbriatis. % in Arabia, inter urbis Pagamew mines, et in

collib. Yenagetim (Wallieb), in aridis peninsulae (Wight) contrib. p. 34 • cat. n. 1518. (v. sp. mauc. h. Mus. par.)

3. C. SUBULATA (Dne. èh ascl. ann. sc.nat. 1838, torn. 9, p. 267, f. 9, c.), floribus ascendentibus pedicellatis, sepalis canaliculatis plicatis subulatis apice reflexis, corolla? laciniis ovato-oblongis ad basim contractis villosis apice aristato acuminatis, corona; stam. fol. exter. trilobis in medio brevissimo lateralibus subulatis. % in Arabia Felici, Yemen (Botta), in Arabia Petraea (Audi. Kloy). *Asclepias sabulata* Forsk. fl. aegypt-arab. p. cvm, n. 101, 1. 7. (v. s. b. Mus. par.)

fiXXVII. DOUCEROSIA [Wight et Arn. Contr. to bot. of Ind. p. 34. Endl. Gen. 72. 3521. — *Desmidorchis Ehrenh. Linnaea* 1829 Dne. *Etud. ascl. Ann. sc. nat.* 1838, />. a65. — *Hutchinsonia* [Wight Contr. p. 34.

Calyx 5-partitus carnosus. Corolla subcampanulata 5-fida, aestivatione valvatâ, laciniis late triangularibus sinuacuto, introrsum verrucosis, glabris v. pilosis. Corona staminea gamophylla duplici serie gynostegium tegens v. paulo superans; foliolis interioribus antheris incumbentibus indivisis truncatis v. ligulatis acutis, lateralibus subulatis corniformibus divaricatis, interdum sinu minori interjecto. Antherae apice simplices. Massae pollinis erectae?, supra basim affixae?, binae margine pellucido quasi operculatae. Stigma muticum. Folliculi laeves apice attenuati. Semina comosa. — *Herbae asiaticae* v. *africanae*, carnosae apophyllae ramosae? interdum dichotomae, ramis tetragonis, angulis dentatis, floribus ramosis ternariis solitariis v. umbellatis. — Differt à *Caralluma* praesertim corollae iornifi.

1. B. UMBELLATA (Wight et Arn. 1. c. p. 34), ramis tetragonis, angulis prominentibus, umbellis terminalibus multifloris, lobis longis pedicellatis, corollae lobis transverse rugoso-sulcatis glabris, folliculis teretibus gracilibus. *If.* frequens in aridis provinciarum peninsulae australium circa Pondichery (Perrottet). Wight ill. to bot. of Ind. t. 405; cit. n. 1519. *Caralluma umbellata* Haw. syn. pi. succul. p. 47* *Stapelia umbellata* Roxb. corom. 3, t. 141. (v. s. b. Mus. par.)
2. ft. ACUTANGULA, ramis trigonis, angulis valde prominentibus, umbellis terminalibus multifloris, floribus breviter pedicellatis, corollae lobis dense verrucosis, verrucis papilloso-puberulis; ramis tantum illos Caclitriangularis referentes. *Of.* in Senegambia (Perrottet). *Desmidorchis acutangula* Dne. *étud. ascl. ann. sc. nat.* 1838, p. a55. (v. spec. in spirit, asservat. b. Mus. par.)
3. R. FORSKALII, ramis acutis tetragonis, angulis obtusis calloso-dentatis, callis orbiculatis, umbellis terminalibus plimifloris, foliis brevissime pedicellatis, corollae lobis dense verrucosis glabris, folliculis linear-oblongis subangulatis. *If.* j in Arabia Felici, Yemen, nions Saber (Botta). *Desmidorchis Ehrh. Linnica*, 1829, p. 94 (absque descriptione). Dne. *étud. ascl.* 1. c. p. a65. *Stapelia quadrangula* Forsk. fl. aegypt-arab. p. 5c, t. vr. (v. s. b. Mus. par.)
4. j|. CRUKULATA (Wight et Arn. contr. p. 34), ramis tetragonis, angulis subacutis dentatis, dentibus reflexis, umbellis ternariis plimifloris, floribus breviter pedicellatis, corollae lobis transverse rugoso-sulcatis longis (inbinitis). % in arenosis montium prae urbem Segae in, ad ripam dextram. Hum. Iravaddi, contra Avam situm (Wallich). *Caralluma cuneolata* AV'all. pl. asiat. rar. 1, p. 6, t. 7.
5. B. RAUCIFLORA (Wight prop. new work on ind. bot. p. 6. cum tab.), ramis tetragonis, angulis subacutis dentatis; deulibus reflexis, floribus ternariis solitariis, corollae lobis transverse rugoso-sulcatis praesertim ad apicem piloso-ciliatis. % in India orientali.
6. JJ. DECAISXCAHA (Lemaire herb. gen. amat. 4. t. 21, a ser.) t ramis elongatis debilibus tetragonis dentatis, dentibus acutis, pallide virentibus rubro-maculatis,

floribus ad raraulorum apicein congestis paocis, corollâ coclncă papilloso-pruinosa, laciniis ovatis pntulis. %— in Sengambia ?

7. D. HUTCHINIA, ram is retragonis, angnlis dentatis, floribus terminalibos snb-unibellatis, corolla? lobis rngosis purpurco-maculatis introrsom pilis purpureis inspersis. % in peninsula aridis. Hutchinia indica Wight et A in. coutrib, p. 34*
8. I), SINAICA , minis elongatis grncilibtis obsolete angclato-sulcatis calloso-dentatis, junioribus teretiusculis , floribus soJiluriis ad raniuloruiu apicem , corollâ parvâ 5-fidâ , Inciniis subdeltoideis inlrorsutn pilosis, coronx stain, foliolis interiorib. antheris npposilis ligulatis aculis exterior, multo minoribus. Corollâ unicâ suppeicnte if lin. lata, pedicello reflexo. If io Arabiaâ Pelrseâ, Sinai (Aucher Eloy n. 385o). (v. s. b. Mus. par.)
9. B. AUCHERIANA, ramis erect is telraponijj,anpulis acutis quasi inciso-dentatis , dentibus subquadratis sxpius callo.sis, florum fasciculis ad ramoram verticem; planta spithamea robusla, epidermide subfarinaceo lepidota. /) in regno Mascat. (Aucher Éloy). (v. a. b. Mus. par.) — Hue referenda; verisiiuiter Stapclia dentata, multangulata, et quadrangula raiuosa. For&k. cat. p. cvni.

CXXVIII. SISYRANTUUS *Ern. Mey. Cornm. p. 197. Endl. Gen, n. 35x8.*

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata ad sinus angustata, quinquefida laciniis crectis introrsum ad fa 11 cein strigilloso-barbatis, barbibus in tubum decurrentibus. Gynostegium tubo inclusum. Corona slaminea quiiic|iiieida, laciniis ovatis introrsum sub apice apiculatis, apiculo vtTJucxfonni ciliato. Antherae apice sinipliccs. Massa¹ pollinis erectae. Stigma depressum. Folliculi graciles, divergentes, Jaeves. Se-inina....— Herba capensis, gracilis, virgata, glaberrima, pallide virens, sed noque glaucescens neque cinerascens, foliis angustissime linearibus, carinatis, stridis, imâ basi semiamplexiraulibus, timbellis axill. pauciflois, corollis rugulosis flavescenti-viridibus, fauce subcontract;!, Jimbi laciniis introrsum strigilloso-barbatis. — Genus a Bracbystelmate , licet utrius(jiie cbaractercs parum dtllerant, babitu diversissinmm.— JNomen a *aiavpx* , pellis.

- S. VIRGATUS (E. Mey. 1. c. p. 197), in gramlnosis altioribus inter Omsamwubo et calaractaiu magnaiu , alt. 500-iuoo pels. (Diçge).

CXXIX. APTERANTHES *Mik. in N. A. N. C. torn. 17,11. 5p,4 ,f. 4r. Guss. notiz. x3J2. //.* 87 *cum icon, Mem, acad. sc. napoU 1839, TO!.* 4. *Endl. Gen, n. 35a5.*

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata quinquefida, laciniis late ovatis apice pilosis. Gynostegium faucem subaequans. Corona .staminea simplex 51ol)n, lobis subtriangularibus obtusis stigmalis incumbentibus carnosulis basi et a latere globulis obtusis Havis slipatis. Antheris apice simpliccs, massa? pollinis lotundat.T, margine liinc))ellucidsc. Stigma multinim. Folliculi....— Herba Slapclia? habitu, in regione mediterraneâ occidentali, ramis tetragonis dontatis, floribus umbellatis parvis , rufofuscis, transverse rugosis, ad faucem pilis raris inspersis, inodoris.

- A. GussoivvifA (Hot. reg. 1731), ramis rinereo-glaucis tetragonis , angulis dentatis , dentibus brevibus patulis, floribus ad mmulorum apicem innbellaiim cougclis. f) in Mediterranean insulâ Lantpedusâ (Gussoni), in Algeriaâ ad cast el. Si;, Cruz 'circa Oran (Munby). in Italic;), ad prom, de Gala et ad Al-incrix salinas (cl. Webb). (v. v. cult. h. Mus. par.)

CXXX. PIARANTHUS (i) *R. Br. Wern.soc. i, *3.* — *Stapeliã sp. Mass. stap. Bot. mag. t. 1648. Endl. Gen. n. 3526.*

Calyx quinquepartitus. Corolla campanulata, quinquefida, carnosâ. Gynostegium inclusum. Corona staminea simplex, pentaphylla, foliolis dorso dentatis. Antherae apice simplices. Massae pollinis basi affixae erectae, margine hinc pellucido. Stigma muticum. Folliculi.... —Herbae capenses, Stapeliarum habitu a quibus coronâ stamineâ simplici diverse.

1. P. PUNCTATUS (*R. Br. 1. c.*), articulis ramorum oblongis subtrigonis dentatis, floribus fasciculatis, corollam laciniis lanceolatis acutis patentibus supra papillosis, introrsum albidis punctis sanguineis adpersis. *if* ad C. B. S. in regionibus Namaqua. *Stapelia punctata* Mass. stap. p. 18, t. 34. *Obesia punctata* Haw. syn. p. 43.
3. P. RULLUS (*R. Br. I. c.*), ramis subhexagonis dentatis aculeatis, aculeis patentissimis flavidis, pedunculis nullis, floribus brevi pedicellatis aggregatis, corollae laciniis lanceolatis erectis replicatis extrorsum albidis holosericeis introrsum atro-purpureis. *^* ad C. ft. S. in locis calidis arenosis Karro. *Stapelia palla* Mass. stap. p. 21, t. 3i. *Sims in bot. mag. 1648 (species diversa?)*. *Wilkl. sp. 1, p. xak8. S. fasciculata* Thunberg. allg. teulsch. gait, ex Don gen. syst. of gardn. p. 113. *Hort. kew; ed. 2. p. 92.*
3. P.? FASCICULATUS (*Roem. et Sch. syst. 6, p. 10*), ramis aphyllis decumbentibus tereti-hexagonis tuberculis patulis acutis uermibus glabris, pedunculis longitudine articulorum. *if* ad C. B. S. in collibus Han torn prope Roggevelsberg. *Stapelia fasciculata* Thunberg. prodr. 1, p. 46. fl. cap.
4. P. PARVIFLORUS (*Spr. syst. r, p. 8; r*), ramis pluribus tetragonis dentatis recurvatis, pedunculis in superiore ramorum parte enatis duobus v. rarius tribus natis, corollâ parvâ, laciniis angustatis planis patentibus margine ciliatis, punctis pilisque atro-violaceis extrorsum lutescentibus. *%* ad C. B. S. in regionibus Namaqua sub fronsibus. *Stapelia parviflora* Mass. stap. p. 23, t. 35. *Don gen. syst. of gardn. 4, p. ix3.*
5. P. ARIDUS (*Don gen. syst. of gardn. 4, p. 114*), ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus patentibus v. subtextis acutis, floribus ad ramulorum apicem solitariis erectis, corollae laciniis ovato-lanceolatis planis punctatis ad apicem setaceis albo-lutescentibus. *Of* ad C. B. S. in Africa: ansiralis siccis Kanna. *Stapelia arida* Mass. stap. p. 21, t. 23.
6. P. INCARNATUS (*Don gen. syst. of gardn. 4, p. 114*), ramis erectis tetragonis dentatis, dentibus patentibus acutis ciliatis flavidis, floribus subsessilibus in extremitatibus ramorum, corollae laciniis lanceolatis acutis planis incarnatis v. albicantibus. *%* ad C. B. S. in caupis siccis aridis. *Stapelia incarnata* Linn, snopl. 171. Thunberg. prodr. i, p. 46. fl. cap. 2, p. 167. *Mass. stap. p. 2a, t. 24.* *Burin, afr. p. 15, t. 7, fig. i.* »

CXXXF. HUERNIA. *Jft. Brown Wern. soc. 1, p. Q2. Stapelia spec. Masson, t. 2.-7. Jacq. Stap. 1-9. Bot. mag. 506, 1227, 1661 et 166a. G. Don Gen. syst. of gard. and boU t. 4. Endl. Gen. n. 3527.*

Calyx 5-partitus. Corolla campanulata, limbo decemfido, laciniis alternis nanis dentiformibus. Gynostegium inclusum. Corona staminea duplex; exterior quinquefida, laciniis bifidis; interior 5-phylla, foliolis e basi gibbosâ subulatis indivisis, laciniis exterioribus alternantibus. Antherae apice simplices. Massae pollinis erectae, basi affixae, altero margine pellucidae. Stigma muticum. Folliculi subcylindracei, keves. Semina comosa. — Herbae capenses, carnosâ?, Stapeliarum habitu.

(1) Specimenibus in barbariis parisiis deGcientibus, licet geas et sequentia ex Tarif excerptionibus, aliena fide, describere debui.

- i. H. RETICULATA (R. Br. Wern. soc), ramis pentagonis patulis dentatis basi floriferis, pedunculis biuis corollâ brevioribus, eorollis decemdentatis extrorsum glaucis, introrsum atro-purpureis luleo-marmoratis, laciniis majoribus ovalis acutis, fauce barbato orbiculo elevato cincto. *If* ad C. B. S. *Stapelia reticulata* Hort. Kew. 2, p. 96. Willd. sp. 1, p. 1295. Masson stap. 9, t. 2. Jacq. slap. 20. Bot. mag. 1662. (v. v. cult. b. Mus. par.)
- a. H. CAMPANULATA (K. Br. 1. c.), ramis pin rim is ereclis tetragonis dentatis, dentibus acutis basi floriferis, pedunculis triiloris, eorollis decemdentatis, extrorsum glaucescentibus livide niaculatis introrsum nigro-punctatis, laciniis majoribus lanceolatis, fundo campanulato barbato. % ad C. B. S. *Stapelia campanulata* Willd. sp. i, p. 1293. Hort. Kew. 2, p. 95. Masson stap. rr, t. 6, Bot. mag. 1227. Jacq. stap. t. 32.
3. H. VIRGATA (R. Br. I. c.), caule subtetragono erecto superne ramoso, ramis basi floriferis, pedunculis corollâ longioribus deflexis, eorollis decemdentatis trilobis introrsum stramineis introrsum luteis rubro-punctatis, laciniis majoribus ovato-acuminatis, fundo concavo orbiculo elevato cincto. % ad C. B. S. *Stapelia venusta* Willd. sp. i, p. 1294. Hort. Kew. 2, p. 96. Mass. stap. xo, t. 3. Jacq. stap. t. 23.
4. H. LEVISSIMA (R. Br. 1. c.), caulis superne ramosis, ramis pentagonis patentibus tuberculosis, tuberculis uncinatis, eorollis decemdentatis, laciniis alternis obsolete, fundo concavo orbiculo elevato cincto. *IL* ad C. B. S. Sims in Bot. mag. t. 505. Hort. Kew. 2, p. 97.
5. H. GUTTATA (R. Br. 1. c.), ramis subtrigonis subpatentibus basi floriferis, pedunculis corollae longitudine, eorollis decemdentatis extrorsum pallidis introrsum stramineis rubro-guttatis, laciniis majoribus ovatis, fundo concavo scabro orbiculo elevato cincto. % ad C. B. S. *Stapelia guttata* Willd. ip. 1, p. 1294. Hort. Kew. 2, p. 96. Mass. stap. 10, t. 4.
- C. If. UTMILIS (R. Br. 1. c.), ramis subtrigonis basi floriferis, pedunculis solitariis corollâ brevioribus, eorollis decemdentatis extrorsum pallidis introrsum stramineis rubro-guttatis, laciniis majoribus lanceolatis acutis; corollae expansae semipoll. ^ ad C. B. S. *Stapelia himalaica* Willd. sp. 1, p. 1294. Hort. Kew. 2, p. 96. Mass. stap. 10, t. 4.
7. H. TUBATA (R. Br. I. c.), ramis tetragonis, floribus solitariis, eorollis decemdentatis campanulatis extrorsum pallide virentibus introrsum rubro-punctatis ad faucem pilosis, pilis rubris. % ad C. B. S. *Stapelia tubata* Jacq. stap. t. 23. Lodd. bot. cab. 225. Don gen. syst. of gardn. 4» P- n 3.
8. If. URBATA (R. Br. 1. c.), ramis subtetragonis erectis brevibus, dentibus acutis basi floriferis, pedunculis corollâ brevioribus, eorollis decemdentatis campanulatis extrorsum stramineis introrsum pallide flavis rubro-punctatis v. marmoratis, laciniis majoribus lanceolatis subpatentibus acuminatis scabris clavato-barbatis. *T* ad C. B. S. *Hucania barbata* Haw. succul. p. 31. *Stapelia barbata* Willd. sp. i, p. 1293. Mass. slap. II, t. 7. Jacq. stap. t. 46. Bot. mag. 2401.
9. If. CLAVIGERA (Haw. syn. succul. pi. p. 10), ramis tetragonis dentatis, dentibus acutis patentibus, eorollis decemdentatis extrorsum pallide viridibus introrsum luteis dense rubro-guttatis, fauce barbata. *If* ad C. B. S. *Stapelia clavigera* Jacq. stap. t. 4. Haw. syn. succ. pi. p. 26. S. campanulata Bol. mag. 1861. (nee 1293, qua vein est S. campanulata.)
10. H. CRISPA (Haw. syn. p. 3r), ramis 4-5-gonis simplicibus saepius confluentibus l. crispis, dentibus minoribus. H. barbata forsitan moustrosa varietas, dentibus usque in hoc genere. % ad C. B. S. *Stapelia crispa* Bortul.
11. H. OCCIDENTALIS (Rocm. et Sell. syst. 0, p. 9), ramis 4-5-gonis drutatis, corollâ subcampanulata extrorsum subincarnata nensis viridibus percaris introrsum flavis minoribus subrotundis sen ocellatis sanguineis tota adpersa, tubo introrsum bispido. *If* ad C. B. S. *Stapelia ocellata* Jacq. stap. Don gen. syst. 1847, p. n 3.

CXXXII. STAPELIA Linn. R. Brown in Mem. Wern. soc. r. Masson Stapelia nov. Jacquin Stap. cult. Ejusd. misc. i, f. 3. Endl. Gen. w. 35i4.

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata quinquefida carnosae. Gynostegium saepius exsertum. Corona staminea duplex; exterior foliolis v. laciniis integris v. partitis; interior corniculiformibus simplicibus v. bifidis. Antherse apice simplices. Massae pollinis ectectae ventricosae, margine hiucpellucido. Sligma tmiticum. Folliculi subcylindracei, laeves, erecti. Sen) in a comosa.— Plantae capenses, carnosae, ramosa?, ramis aphyllis saepius tetragonisangulis dentalis, floribus ut p kirinum speciosis atrosanguineo-guttatis v. marmoratis et tunc nonnunquam odore nauseoso, stercorario.

Sectio i. STAPLETONIA.

Corona at ami nca exterior quinquepartita, laciniis indivisis, iuteioris corniculis simplicibus v. bipartitis.

- i. S. GRANDIFLORA (Mass. stap. p. 13, t. n), rarais quadranglaribus clavatis puberulis, angulis dentatis, dentibiis remotis incurvatis spinulâ mollissimâ terminatis, corollâ inagnâ planâ villosâ quinquefidâ, laciniis lauceolatis acutis raai'giue ciliatis transverse rugosis sublus viidi-glaucis supra atro-purpuieis, villis griseis raedio pills brevibus adpressis inspersis. fy ad C. B. S. in loci* calidis secus Sondagrivier. S. grandiflora Haw. syn. pi. succ. p. i6f n. I. Don gen. syst. of bot. 4, p. 114.
- a. S. SPECTABILIS (Haw. syn. pi. succ. p. 16), ramis quadrangularibus clavatis, angulis dentatis, denlibus remotis incurvatis albidis, corollâ magni plauâ quinquefidâ, laciniis ovato-lanceolatis acutis a basi post medium villis longis densissimis rubris vestitis snperne obsolete pallido-stiiatis apicibus nigris. f) ad C. B. S. Stapelia grandiflora Bot. mag. t. 585. exclusis synonymis. Don gen. syst. of bot. 4, p. 114.
3. S. AMBIGUA (Mass. stap. 13, t. 12), ramis erectis quadrangularibus clavatis, angulis dentatis, dentibus incurvatis acutis flavidis, pedunculis ad infer, ranioruin partem cnatis 3-4-Hoiis, corollâ magnâ planâ 5-iidâ, laciniis lanceolatisextrorsum pallide virentibns v. strainineissupra transverse rngosis obscure rubris 5-nerviis margine ciliatis, ciliis disticbis. l) ad C. H. S. in desertis. Jacq. stap. t. 35. Haw. syn. p. 17. Don gen. syst. of bot. 4, P- ' 14-
4. S. SORORIA (Mass. stap. a3, t. 39), ramis divarirâtis qnadrangularibns, angulis dentatis, dentibiis remotis acutis incurvatis, pednncnlis solitariis ex ramnlis jnnioribus provenientibns nutantibus brunneis v. purpnrascentibus, corollâ inagnâ atro-sanguinea quinquefidâ, laciniis ovato-oblougis aculis rngosis rugis luteis ad faucein dense villosis margiibusque ciliatis. jy ad C. B. S. Jacq. stap. t. a?, 36', 37. Lodd. bot. cab. t. 94.
5. S. PATULA (Willd. enuin. p. a8i), ratnisdivaricatis quadranglaribus, angulis dentalis, dentibnsremotis acutis incurvatis, pedunculis s-)lilariisa basi rainulorum junioruin provenientibtis, corolla 5- fidâ planâ margine villosociliatâ, laciniis ovato-lanceolatis acutis transverse rugosis, rugis luteis, ad fa nee III dense villosis, villis ferrngineis. /*) ad C. II. S. Stapelia sororia var. Jacq. slap. Don gen. syst. of gard. 4, p. 114.
6. S. RBFLEXA (Haw. syn. p. 18), ramis tetragon is, angulis dentatii, dentibus erectis, pedunculis aggregatis ex ramorum junioruin inferiore et mediâ part ortis herbaceis glabris, ooiollâ alle 5-fidâ exlrsursum glabrâ lincalâ ac cum virore ac rubore pallent. ad faucein villosâ, laciniis lauceolatis acutis sordide laccatis transverse rugosis ciliatis ad margiues revolutis glabris. Ab omnibus laciniariim corollas deflexione facile dignoscitur. 3 ^ ^* ^- ^- ^- drilexa Jacq. atap. 5, et hortul. Don gen. syst. of gardn. 4, p. 114,
7. S. LUCID* (DC. cat. hort. monsp. itti3v p. 148), rainis tetragonis erectis medio iloritêris velntinis dentatis, dcnlbns ereriis, enroll is 5-fidis planis,

- laciniis marline pilosis ex ovato acuminatis revolulo-reflexis, ad faucem incidis subpjosis. Species aff. *S. sorori* K., ambigua et reflexa?. A *S. sorori* differt ramulis non divaricatis sed erectis, corolla; rugis non flavescens, fundo nou villosa; a *S. aiubigua* cui aHiniior distinguitur ram is non basi sed medio floriferis, corollas laciniis non planis, (lore in ore colons intensions; a *S. deflexa* tandem piaseuliâ alarum et pluribus aliis nolis facile segregatur. *Jf* ad C. B. S. Don gen. syst. of garda /», p. 114.
8. *S. JUVTCU* LA (Jacq. stap.), ramis erectis glabris sordide virentibus tetragonis, angulis dentatis, dentibus erectis, pedunculis ex mediâ parte supra niediam inio ex apice ramorum juniorum aggregatis patentibus, corollâ plana alte 5-fidâ, laciniis ovalo-lanceolatis obscure 3-nerviis transverse rugosis glabris concoloribus atro-sanguinis, plane ut in *S. vela* t' a sed laciniis acutioribus. % ad C. B. S. Poir. ency. supp. 5, p. a3i. Don gen. syst. of gardn. 41, p. n5.
9. *S. ASTERIAS* (Mass. stnp. i4» t. 1/), ram is pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus brevibus erectis v. parum incurvatis cum aenmine, pedunculis expe solitariis ex ramulis junioribus provenienti. pubescentibus, corollâ inagnâ planâ alte 5-fidâ, laciniis lanceolatis pateutib. obliquis margine revolutis ciliatis atro-violaccis rugosis, rugis fuscis luteis transversis. *If* ad C. B. S. Jacq. slap. Bol. mag. 536. Don gen. syst. of gardn. 4, p. 115. Willd. sp. 1, p. 1250. enuin. i, p. a53.
10. *S. HIRSUTE* (Linu. sp. 3i6), ramis creclissubtilisairae villosulis sordide virentibus sulcato-tetragonis, angulis dentatis, dentibus eicclis, pedunculis ex ramorum infer, parte enatis villosulis patentissimis, corollâ inaguâ pateutissimâ 5-fidâ, laciniis ovatis v. lanceolatis in acumen angustatis planis ad oras longis purpureisque pilis dense ciliatis extroisum glaucis intiorum pallide ilavescentibus striis sanguineis transversis rugosis ad apicem et maigines sanguineis. % ad C. B. S. *S. hirsuta* Willd. sp. 1, p. 1278. Linn. syst. 260. Ait. b. kew. ed. a, v. 2, p. 85. Mill. icon. p. 172, t. a58. Jacq. misc. vol. 1, p. 251. t. 3. Hook. cxol. fl. 3, t. a30. Tbbg. prod. 46. Comm. rar. p. 19, \. u_h Lamk! ill. t. 178, fig. a. Don gen. syst. of gardn. 4, p. n5. — ?Desf. 11. all."
- U. *S. UAMATA* (Jacq. stap.), ramis erectis tetragonis subtiliter mollibus viridibus niidis, junioribus sulcatis, adultis latre planis angulis dentatis, dentibus brevibus erectis v. incurvatis pallidis, pedunculis ad ramulorum ima basi insetis relexis, corollâ inagnâ pland siniliis marginibusque villosâ ahe 5-fidâ, laciniis intiorum rugosis striis transversis sanguineis apice margiibusque iitro-sanguineis; corolla fociida, quadriuncialis diametr. sublus pallida lineata. *fi* ad C. B. S. Lotld. bor. cab. 242.
12. *S. COMATA* (Jacq. stap.), ramis erectis subtiliter mollibus sordide virentibus sulcato-tetragonis, angulis dentatis, dentibus brevibus erectis, pedunculis solitariis ad ramulorum basim villosulis patentibus, corollâ maguâ (j'inquci)artila laciniis lanceolatis acutis pilis rubris albisque ciliatis cacterum glabris subconvexis ad maigines el apicem atro-purpurnsiliis transversis flavissanguineisque rugosis; corolla fectida diametr. tres uncias «*cquans, sublus flavo-pallens >imul atque explicatur drflexa tota. ^ ad C. K. S. Jacq. diar. lips. x8if, p. 269. Don gen. syst. 4. p- 115.
13. *S. »iiTiFr.ORA* (DC. cat. hort. raonsp. 1813, p. 149), minis tetragonis erectis medio floriferis subvclulinis, angulis dentalis, dentibus erectis, pedicellis aggregatis, corollâ rotalâ quinquelidâ, laciniis e piano reflexis margine ijilosis disco piloso. Aff. praecedentis distinguenda tamen ob pedicellos fasciculatos nec solitarios, florem omnino violacro-rubentem nec in medio laciniarum flavescens. *J* ad C. B. S. Kcem. et Sch. syst. 6, p. 18.
14. *S. RUFA* (Mass. stap. p. 16, t. uo), ramis erectis tetragonis anguste dentatis, dentibus parvis erectis obtusis, pedunculis^ sa?pins binis v. trinis brevibus purpurascens, corollâ glabrâ quinquifida, laciniis triangularibus acutis rugosis margine ciliaris atro-violaceis; corolla vix pollicaris Peiiplocae gr-pca parum latior. 5 ad C. B. S. Willd. spec. 1, p. 1281. Roeoi. et Sch. syst. 6, p. if). Haw. syn.sacc. p. 20. Lodd. bot. cab. 239.

15. *S. TULVINATA* (Mass. stap. i3, t. i3), ramis et ramulis pluñbns reclinatis radiantibus tetragonis deutatis, dentibus erectis viridibus, pedunculis plerumqnesolitaiiis teretibusex rainulomm axillâ enatis, corollâ niagnâ planâ atro-violaceâ, ad faucem elevalam villoaissima quinquefida, laciniis paten tissim is oblongo-rotandatis acuminatis acumine hevi roseo transverse rngosis rugis albidii margine dense ciliatis, pilis purpureis; alabastra deprcssa cum apiculo centrali, extrorsnra lurida , i poll, j ad C B. S. Willd. sp. i, 12^9. Sims bot. mag. 1815, p. n o, t. 1240. D011 gen. syst. 4, p. n5.
16. *S. RUFESCKNS* (Salm Dyck cat. horl. p. 373), ramis tetragonis velulinis dentibus remolis, corollâ rufescenle glabrâ 5-iidâ, laciniis lanceolato-cuspidatis ad niargines ciliatis subrevolutis patentis.simis arcuato recurvatis purpnrascutithus et rugis transversis saturatoribusuut pallidioribm seabiis; corolla diim naperta pyramidata, aperla foetid* diametr. bipnllicar. — in hortis occurrit sub uoni, S. iissirostris Jacq. at differ t ramis humilioribus basi uec supcine ramniferis , corollâ fere concolore nifcsceute nec viridi cum slriis fuscis. Accedit quoque ad S. rufarn Mass, diffort tamen stattirâ majore et corollâ intrors. glabrâ. —^ ad C. B. S.
17. *S. FISSIHOSTRIS* (Jacq. stap.), ramis tetrflgonis erectis elongatis tomentos mollibiiM subincauU angli* dentatis, dentibns erecfis, pednncwlis gracilibus in ramis junioribns aggregaiis tomentos patulis unifloris , corollâ alte 5-lidû, laciniis lanceolato-cuspidatis ciliatis inargiibus levissituc revolutis ilavo-virentibus transverse ragosis , mgi's elevalis fuscis ; alabastra cuspidala ex basi subrotondaia. J ad C. B. S. Jacq. diar. lips. 1814, p. 268. Don gen. syst. 4, p. 115.
18. *S. CONCIKNA* (Mass. slap. i:;>, t. 18), ramis ramulisqne glaberrimis tetragonis angulis dentatis, dentibus efeclis purpurascensibus, pedunculis binis ex ramulorum inferiore parte enatis, corollâ planâ quinquefidâ, laciniis ovato-lanceolalis acutis rugosis cinereis hispidis v. stramineis transverse purpareo-rngulosis, sctis albescentibus.^C ad C. B. S. Heyue terminol, bot. 16, fig. 8. Don gen. syst. 4, p. 116.
19. *S. OLANDULIFLORA* (Mass. stap. p. 16 , t. 19), ramis ramulisqne ad lentem dense villosulis glauco-virentihu.? tetragonis angulis dentatis, dentibus conicis erectis acutis, pedunculis soliiiiiis v. aggregaiis uniflois villosiilis patentissimis ex racunlnrum inferiore pane enatis atro-purpureis, corollâ pateutissitud 5-fidâ, laciniis ovato-acuraiuatis .supri sulphureis slriis transvrrsis iilenuptU rufis rugosis pilisque longioclavatis albis diaphanis erectis densissime obiectis; alabastra conica glabra, lineata el soidide pallida. If. ad C. R. S. Jacq. stap. Smith exot. bot. t. 71. Willd. sp. 1, 1284. Stap. glandulifent et glauduliflota Don gen. syst. 4 1 p> 116.
20. *ACUMIATA*. (Mass. stap. i5, t. 17), ramis pluribus suberectis tetragonis dcnlatis, dentibus brevibns, peduncnlis ad medios ramos aggregatis quaternis V. quiuis brevibus, coronâ planâ rugosâ qniuquefidâ , Jaciniis augustis longe acuminatis acutis margine ciliatis supra cinercis ad apicem laciniarum alro-purpureis transverseque rugosis; alabastra t-onica alro-\iolacea, folliculf junioreslineari-oblongiacQti atrn-vidlacei. /ó ad C. B. S. Willd. sp. i, p. ia8i. Roeru. et Sch. sysr. ri, p. ai. Haw. syn. succ. p. 28. Dou gen. syst. gardn. 4 , p. 116.
21. *S. DSILEXA* (Jacq. stap.), ramis adscendeniibus erectis glabria tetragouis angulis dentalis, dentibus erectis, pedicel I is ex prdunculo brevi et crasso ortis patentissimis unifloris, corollâ sat inagnâ alle 5-lidû, la«iriis lanceolatis aculis ciliatis marginibus revolutis concoloribus soidide larcalis transverse rugosis; corolla fctidola di;imclr. plusquam biuicialis, sobtu.n glabra, lineala, et cum virore ac rObore pallcuiis. /> ad {.). B. S. JaCQ. diar. lips. 1814, p. 268. Roeni. et Sch. syst. 6, p. 4^». Bot. mag. 1890.

Sectio II. GONOSTEMON *Haw.*

Corona stamieua exterior pentaphylla, foliolis ligulaeformibus, interiors corniculis siroplicibus nutantibus.

22. *S. DIVARICATA* (Mass, stap. i/, t. 22), ramis plaribus tetragonis divaricatis glabrisdcutatis, dentibus remolis parvis obtusis, pedunculis i-3 ex ramis junioribus enatis, corollā glaberrimā lucidā quinquefidā, laciniis lanceolatis patentibus margine revolutis ciliatis; corolla carnea v. subvinosa. *Jy ad C. B. S. Sims bot. mag. 1007. Haw. syn. succ. pi. p. 27. Don gen. syst. 4, p. 117. Willd. sp. 1, 1280. enum. p. 280. Roem. et Sch. syst. 6, p. 27.*
23. *S. PALLIDA* (Weudl. coll. p. 39, t. 51), ramis erectis tetragonis dcutatis, dentibus brevibus deciduis, pedunculis muhiioris ad ramiulorum basim approximatis, corollā pallide iucarnata g la brā 5-iiidā, laciniis acutis margine ciliatis a pice virentibus. *fi* ^{ab*} C. ^{.*} \$.
24. *S. STRICTA* (Sims bot. mag. 2087), ramis tetragonis dentatis simplicibus strictis, pedunculis ex imā basi ramoiam enatis, corollā quinquefidā, laciniis ovatis acuminatis planiusculis glabris purpureis inargine pallide virentibus. Differt a *S. divaricatā* ramulis strictis, corollae laciniis ovatis acuminatis viridi-marginalia plabris nee ciliatis. *t* ^{a^} [^] ^B [^] ^s Gonostemon strictum *Haw. succ. a up pi. p. 12. Don. gen. syst. 4, p. 117**
26. *S. PILIFERA* (Linn, suppl. 171) ramis plaribus teretibus salcatis tubercosis, tuberculis piliferis, floribus solitariis inter tubercula in superiore rami-
mm parte sitis; corollā patulā 5-iiidā, laciniis ovatis acuminatis atro-violaceis; fauce circulo rubro cinctā; comeditur ab Hottentotis quibus audit *Guaap.*
Jy C. B. S. in collibus aridissimis sub fruticibus. Thbg. prodr. 46. fl. cap. 239. Willd. sp. pl. 1, 1286. Mass. stap. 17, t. 23.

Sectio III. PODANTHES.

Corona exterior quinquepartita, laciniis emarginatis, interioris corniculis brevissimis, simplicibus, infractis.

26. *S. VERRUCOSA* (Mass. stap. 8, t. 8), ramis plaribus tuberculis tetragonis dentalis, dentibus acutis decussatis, pedunculis corollā longioribus ad ramulorum basim, corollā planā verrucosā ad faucein parum elevatā in pentagonum rubrum tuaculatum genitalia ambiens 5-fidā, laciniis ovatis acuminatis introrsum stramineis nigro-punctatis. *b* ad C. B. S. Poir. encycl. p. 387. Willd. sp. p. 1291. enum. p. 284. Jacq. stap. Podanthes verrucosa *Haw. syn. succul. p. 33, Don 1. c. p. 118.*
27. *S. IRRORATA* (Mass. stap. 12, t. 9), ramis pluribus erectis denticulatis, dentibus subpatentibus acutis decussatis, pedunculis simplicibus solitariis pollicibus, corollā planā rugosā irroratā 5-fidā, laciniis ovatis acuminatis sulfuris s. n. rupeo-ruaculatis apice purpurascens. ^{1^} ad C. B. S. Poir. encycl. p. 388. Willd. sp. p. 1291. Podanthes irrorata *Haw. syn. pi. sacc. p. 33. Don gen. syst. 4, p. 118.*
28. *S. PURPUREA* (Mass. stap. t. 36), ramis pluribus reclinatis v. decumbentibus tetragonis dentatis, dentibus acutis, pedunculis ad ramulorum basim insertis introrsum, corollā 5-fidā, laciniis triangularibus acutis introrsum flavis purpureo-punctatis apice viridi-fuscescentibus. *Jy ad C. B. S. Poir. encycl. 187. Willd. sp. i, p. 1290. Podanthes pulchella Haw. sacc. p. 33. Don 1. c. 4, p. 118.*
29. *S. RIMATA* (Thbg. prodr. p. 46), ramis tetragonis erectis glabris salcatis uugulatis, angulis denticulato-tuberculosis, dentibus acutis, pedunculis flexuoso-erectis unifloris, corollā rotā t' a alteS-fulā, laciniis ovatis acutiusculis introrsum ex viridi-stramineis papilloso-scabris concoloribus ciliatis, ciliis multilatis patentibus niveis. \$ ad C. B. S. Willd. sp. x, p. 1277. Thbg. 11. cap. p. 168. Roem. et Sch. ayst. 6, p. 31. Podanthea ciliaU *Haw. tyn. succ. p. 34iDunl* c. 4»P«n8.

30. *S. PULCHRA* (Haw. syn. snec. p. 3a), prueramosa debilis, pedunculis flexis longiusculis ad ramum superiorum basim, corollas laciniis deltoideo-acuminatis, extrorsum herbaceis lineis 5 parallelis prominulis satorioribus introrsum sinuatis rugoso-veiticosis, nigis innumerissimis atrorufis ad fluccin majoribus. % ad C. B. S. S. verrucosa bort. uon Mass. Don gen. sysr. 4, p. i ig. Var. *a* ramis looge crassioribus. *Stapelia verrucosa* Bot. mag. t. »86 et *S. pulchella* bortul. sed nou Massoni.
- 3r. *S. RORIFLUA* (Jacq. stap.), ramis pluribus confetti's tetragonis angulis cinctis, dentibus acuminatis patulis et decussatis, pallide virentibus adullioibus saepe levi purpura suffusi, pedunculis solitariis unifloris ex bifurcatione ramorum juniorum v. ex dentiam axillis ortis, corollam campanulam semiquinquefidam, laciniis ovatis actiminalis planis deinde patentissimis enim apicibus recurvatis introrsum sulcatis striis transversis anbilissimis concoloribus notatis punctis sordide purpureis omnino inspersis ad faucem purpureis ac liirtellis caeterum glabris; corolla foetidissima diaphanissima campanulata *h* ad C. B. S. Willd. enum. p. 285. *Podanthes loriflora* Don gen. syst. 4, p. 118.

Seclio iv. TRIDENTEA *Haw. op. tit.*

Corona staminea exterior quiquepartita, laciniis tridentatis, interioris corniculis biiidis, ramulo interiori longiore arcuato.

- 3a. *S. GEMMIFLORA* (Mass. stap. p. 14, 15), ramis pluribus erectis tetragonis dentatis, dentibus subrectis aculis, pedunculis binis ninisve, corollam magnam 5-fidam, laciniis ovatis acutis 5-nerviis intro suam atrofiiscis ad faucem flavo-punctatis transverse et leviter rugosis, rugis pallidioribus, margine ciliatis, ciliis albis corolla inagn. *S. birsntae* extroisuii in Miuala v. straminea purparco-niacinala v. inarmorata. *ft* ad C. B. S. Willd. sp. i, p. 180. *Rcem. et Sch. syst.* (i, p. 33. Bot. mag. 1839. var.? *Jacq. stap. Tridentea gemmiflora* Haw. succ. p. 34. D011 l. c. 4, p. 118.
33. *S. HIRCOSA* (Jacq. stap.), ramis glabris ex glauco-virentibus erectis rariosis tetragonis angulis obtusidentatis, dentibus basi crassis subcorticis deinde veluti longi mucronatis patentissimis, mucronibus in ad hunc is deciduis, pedunculis ex inferiore ramorum parte, corollam magnam sciniquinquefidam patentissimam planam, laciniis ovatis aculis integerrimis introrsum Have. seente tabeiculis alro-sancui* neis circa faecem circularibus, margibus pilis pnrpnceis ciliatis coeula foetida 3-poll. lala, extrorsum tota pallide virens glabra lin. 5 punctis qncjitu-pnrceis obsita. *ft* ad C. B. S. Willd. cimm. p. 281. *Tridentea moscbata* Haw. succ. syu. suppl. p. 10. Don l. c. p. 118.
34. *S. VETULA* (Mass. stap. p. 15, t. 16), ramis pluribus tetragonis erectis glabris, angulis dentatis, dentibus apice incurvatis, pedunculis rectis solitariis corollam brevioribus ad ramorum basim sitis, corollam sat magnam planam glabram 5-fidam, laciniis ovatis acuminatis obtusiusculis trinerviis lineisque transversalibus icuibus instructis glabris afro-violaceis, ad apicem atro-pnrpureis. * > ad C. B. S. Willd. sp. i. p. 12c)t. *Knun. r.* 180. *Rcem. et Sch. syst.* 6, p. 33* *Jacq. stap. Tridentea vetula* Haw. syn. succ. 35. Don l. c. 4, p. 118.
35. *S. SIMSII* (Rocm. et Sch. syst. b', p. 33), ramis glabris, angulis obsolete mammosis dentatis, dentibus obesis acuminatis, acuminibus inflexo viridi deciduo pedunculibus erectis ad ramulorum apicem, corollam sat magnam planam glabram 5-fidam, laciniis ovatis acuminatis aculis 5-nerviis atro-violaceis ad faucem lineis tenuibus albicantibus instructis; differat a precedente (corollis extroisum viridibus v. obscure violaceo-tinctis, ramis mammosis nee regulariter tetragonis dentibusque obesis. /> ad C. B. S. Haw. syn. succ. p. 36. *S. vetula* Sims in bot. mag. t. 1234 (excl. syn.). *Tridentea Simsii* Don l. c. 4, p. ng,
36. *S. IUGOSA* (Jacq. stap.), ramis ninerosis tetragonis procumbentibus deinde descendens viridibus angulis dentatis, dentibus patentibus, pedunculis solitariis e ramorum juniorum basi enatis, corollam sat magnam planam ad faucem tannidam 5-fidam, laciniis ovalis acutis planis glabris supra maculisque atro-pnrpnceis sanguineisve notatis rimis auastoinozantibus. *Alabastra depressa*, corollam fa-ti-

- dissiraa triuncialls diaraelr. semiquinquefida, paienlissima, ex ti or sum planis-
sima. cum virore pallens, lineata. *f* ad C. B. S. Willd. enuni. p. 284. Koem.
et Sch. syst. 6, p. 33.
37. *S. PANICULATA* (Willd. euum. hort. berol. suppl. p. 13), corollis quinquepartitis
planis, extrorsum virescenti-lividis glabris, introrsum papillis violaceis minu-
tis transversim rugosis pilisque albis obsitis. *§* ad C. B. S. *Boem. et Sch. syst. 6*,
p. 34. Don I. c. 4, n. 8, p. 118.
38. *S. STYGIA* (Haw. syn. succ. p. 35), rarais crassis brevibus luteo-viridibus,
corollis rugosis atris pills rubicundis. *f* ad C. B. S. *Tridenlea stygia* Haw. 1. c.
Don 1. c.
39. *S. DEPRESS** (Jacq. diar. lips. 1814 > p. 268), corollis ciliatis rugosis. *IL* ad
G. B. S. *Boem. et Sch. syst. 0*, p. 33.

Seclio v. TROMOTRICHE *Haw. op. tit.*

Corona staininea exterior qainquepartia, laciniis horizontal!), eniarginalis v.
serratis, interioris corniculis biiidis, raraulo interiore longiore clavato.

40. *S. REVOLUTA* (Mass. stap. xa, t. 10), ram is tetragonis e reel is dentatis, den-
tibus patentibus junioibus acutis glands, pedunculis plcurmque solitariis uui-
floris glabris ad ramornn apiceiu en at is, corolla ad medium 5-iida f laciniis
ovatis introrsuin violaceis laevibus ad faucem pallidioribtis vix rugosis, mar-
ginibus ciliatis, ciliis capitatis; corolla extrorsuui viridi-glauca, laciniis primo
crectiasculis dein valde revolniiis. *£* ad C. B. S. Willd. sp. J, p. U77. Sims
Lot. mag. t. 724. Jacq. stap. *Tromotriche revoluta* Haw. syn. succ. p. 36. Don
1. c. 4, p. 119-
41. *S. GLAUCA* (Jacq. slap.), ramis patulis snbinde hexagonis non sulcalis, au-
gulis dentibus brevibus patentibus, pedunt ulis ;id ra mo ruin apiceni aggregatis
patulis, corollâ sat njagnâ 5 fiila, laciniis patulis ovatis reflexis margine cla-
vato-firabriatis introrsuin sanguinei.s, fauce tuboque inlrorsum albidis^ corolla
foetidissima extrorsum viiidi livescens et striata. Simillima *S. revoluix* niodo
crescendi, colore, fonuâ et facie corollas. *£* ad C. B. S. Willd. enuni. p. 279.
Boem. et Sch. syst. 6, p. 35. *Troinotrichu glauca* Ha\̄. syu. suco. p. 3j, Dou
I.e. 4, p. 119-
43. *S. TIGRIOIA*) ramis erectis subclavatis letragonis obsolete denlalis glauco-vi-
ridibus, peduueulis ad ramulorum basim insertis, corollâ sat inagnâ ad medium
5-fi<â, laciniis ovatis acntis media^ superioii pa lie purpurascutibus he\ihus ad
infer, rugis transversis stramineis in.structis, marginibus pilis pedicella!is capi-
tatis atro-violaceis ornalis, fauce tuboque stramineis lx'vibus. Differt ab
antecedente ramis obsolete angulatis denialisquc, corollae formâ necnon co-
lore. *§* ad C. B. S. *Stapelia revolula* Sims hot. mag. 724.
43. *S. PRUINOSA* (Mass. stap. 24, t. 41), ramis erectis tetragonis, angtilis rotnn-
datisdentatis, dentibus recurvatis, pednrrulis brevibus ad rainorum apiceni
solitariis binis trinisve, corollâ parvâ planâ 5-fidâ, laciniis ovatis acntis fuscis
introrsuin pilis brevibii!* albis adpressis pulveicm mentientibun piuno.sis. An
potius *Boucerosiae* species? flores vix semipollicares. *f* ad C. B. S. Willd. sp.
1, p. 1287. *BOCID. et Sch. syst. 6*, p. 35. *Tromotriche pruinosa* Haw. syn. succ.
p. 37. Don gen. syst. gardn. 4, p. 119.
44. *S. OBLIQUA* (Willd. euum. suppl. p. i3), corollis qoinquefldis rngosis planis
glabris, laciniis ovatis acuminalis oblique flexis intror. sordide flavin macnlis
violaceis confluentibus, fmdo lucteflavo violaceo-maculato, marginibns cilia-
tis, ciliis sparsis clavatis albis et violaceis. /> ad C. B. S. *Roem. et Sch. syst. 6*,
p. 35. *Tromotriche obliqua* Don 1. c. 4» p* 1 >9
45. *S. VUSCATA* (Jacq. stap.), ramis erectis tetragonis glauco-viridibns, corollâ
fusco-pui pureâ, laciuis snperne et introrsuin transverse rubro-striatis margi-
nibus ciliatis, ciliis clavatis lilaccis. *jy* ad C. B. S. *S. glauca fi* Haw. syu. snec.
p. 37. *Tromotriche fuscata* Haw. succ. suppl. p. 10. Dou 1. c 4, p. 1 nj.

Sectio YI. CARUNCULARIA *Haw. op. cit.*

Corona staminea exterior pentapbylla, foliolis patulis emarginatis, interioris coruiculis biidibus, torosis, clavatis, caruucularis.

46. S. PEDUNCULATA (Mass. stap. 17, t. 21), caule recto, ramis glaucis obtuse tetragonis* tuberculosis, tuberculis obtusissimis denimru loco tenuinalibus rufescentibus, pedunculis erectis quateruis v. quinis ad summos ramos sitis et fere duplo superantibus, corollam alte 5-fidam, laciniis rhomboideo-lanceolatis gibbibus revolutis ad basim fasciculo glandularum pedicellatarum a latere stipatis ciucris* atm-violaceo-punctulatis fauce uigricante. *Jy* ad C. 1). S. "Willd. sp. 1, 1284. Roem. et Sch. syst. 6, 46. Allg. teilsch. gait. mag. iSir, 309, t. 30. (Caruncularia pedunculata Haw. syn. succ.
47. S. L.T.VIS, ramis obesius rainulisque oblongislvibusobscuresulcatis, pedunculis ex ramulornin apice rrfixis lonpis nifloris, corollam speciosam 5-iidam, laciniis lanceolatis aculis subtns viridibus supra purpureis ad apicem flavescentibus punctulatis atro-mbris iuspersis, carunculis carnis, ad basim pills a latere atro-violaccis stipatis; a speciebus supra citatis differt ramis lanulisque edentulis cylindraceis. *o* ud C. 13 S. Stapelia pedunculata Sims bot. mag. 793.
48. S. SERRUATA (Jacq. stap.), ramis olilonin articulatiu cohercentibus, pedunculis gemtillis, corollam 5-fidam, laciniis strigosis iiiargue revolutis, corolue sfani. fol. exleiimib. oblongis I rn neat is a pic« scuratis, iurer. foliolisuncinatis bilobis, lobo fxtci¹. snrato. <-) ad C. B S Willd. enum. p. 286. Roem. et Sth. syst. 6, p. 47. Jacq. diar. lips. 18r/, p. 16g. Caiuncularia senala Uaw. succ. Don gen. sysf. 4, p. 12J.
49. S. APTRT (Mass. stap. p. *>.), t. ?>-), ramis pluribus divaricatis tetragonis dentatis, denlibus obiUMssiuis, pt'diincillis Ifnignisculis rainus dnplo miperantibus, corollam >lanam 5-iidam, laciniis ovalibus oltiusis rugosis 5-nerviis inedio cinereis punctatis. 5 :t^ (t^ ^- s .Willd. sp. 1 ^85. Roem. et Sell, syst: 6, p. 2a. Haw. syn. succ. p. 2I. Don gen. syst. gardn. 4, p. 116.
50. S. RAMOSA (Mass. slap. 2i, t. j²), ramis plurius erectis ffragnis dentatis, denlibus oblusi.ssiiv, iloribus aggregatis sessilibus, corollam 5-iidam, laciniis lanceolatis aculis suberectis margine nilexis; corolla alro-purpurea. /) ad C. J. S. Willd. sp. 1288. Roem. et Sell. syM. 6, p. 22. Haw. syn. succ. p. a3. Don gen. syst. gardu. 3, p. 116. An Boticeiosia, species?

Sectio vir. ORBKA *Haw. op. cit.*

Corona slaminca exteriur pentapbylla, foliolis patulis bi-lridenutis, iilcriolis corniculis biidibus, rano interiori longiore clavaio.

51. S. TWACULOSA (Jacq. stap.), ramis numero»issimis erectis glabris viridibus adnatis leviter purpurascensibus tetragonis an^ulis dentatis, dentibus patribus lin'.olis trans\ei:i> notatis, pedunculis ad basim ramorum junior. 3-v. 4 aggregatis, corollam patentis&iiiiam tandem si-mievolutam semi 5-iidam, laciniis ovatis acutis brevi rilitis iutrorsum ex flavo-p.-illrutilis maculis tiv.nsvcrsis oblongis ferrugineis et vix elrvatis varit&:tis, nl (auceni magis .sin^nin<i>. Corolla faetidissima plnsquaiu Iriunciai. diametri, exlorsimii virorc pollens sordide sjnguiiieo-maeilata, 7-linpin puipnra.sceuliliis longitrorsum percursa, glabra. ^ ad C.V>. S. Willd.<num. p. 18a. lccm. et Sch. *)st. 6t p. Sf>. Orbea marulosa Uaw. >yit. snec. Don gen. syst.
- 5a. S. MIXTA (Mass. slap, p. a3, t. 38), 111fm tetragonis adscenduntibus dentatis, dentibus snbieC'ivis, pedunculis e ramorum basi uulanlibus, corollam gly* bram obscure viol.iceam 5-lidam, laciniis ovatis aenmiuatis rngo.sib, rngis transversalibus Inlei.H, fundoein:ularielevato papillo.so.Siinilliu S. variegala?, diffen tamen ramulorum denlrulornm formam, flute dnplo majorc, lae.niis acumiiMtis. *Jj* ad C. B. S. Willd. sp. 1, 1JO,?. Koem el Sch. syst. 6, p. 56. Orbea mixta Haw syn. succ. p- 38. Don gen. syst.
53. S. QUIVQUIUSVIS (Rowu. et Sch. syst. 6, p. §7), ramis tetragonis dentatis,

- dentibus inagnis horizontalibus delloideis subdecurrentibus, pedunculis debilibus, corollâ sulphureâ 5-lobâ, laciniis orbiculato-ellipticis 5-nervis, maculis fuscis-purpureis inspersis. Aff. *S. variegata* sord. major minus maculata, corolla; ligulaeque altius fissae quam in *S. hispidâ*. § ad C. B. S. *Orbea quinque-nervis* Haw. syn. succ. 38.
54. *S. AtiorimrunEA* (Saliu Dyck cat. hort. p. 372), ramis rohnstis tetragonis dentatis corollâ magnâ plana glabrâ 5-fida, laciniis ovato-aculis deflexo-patentibus maculis atro-purpureis confluentibus, orbiculo spatio atro-purpureo; proximè accedit ad *S.*, trisulcam Jacq. sed differt corona: sacco atro-purpureo lignis basi macula grandi notatis, et floris colore omnino diverso. C. B. S.
55. *S. DEJECTA* (Salm Pyck cat. hort. p. 37a), ramis tetragonis velutinis dentibus confertis, corolla centro villosa 5-fida, laciniis lanceolato-acuminatis variè patentibus v. reflexis ad margines revolutis ciliatis pilis lubricundis pallide flavicantibus cum striis elevatis transversis corolla foetida diametr. triangulari extrorsum tomentosa viridula. C. B. S.
56. *S. RIVULCA* (Don hort. cantabr. ed. 1, p. 67), ramis tetragonis adscendentibus dentatis, dentibus patentibus, pedunculis ad internodiu basim enatis, corollâ planâ 5-lobâ, laciniis oblongis emarginatis sordide intus maculis atro-rufis subrotundis fere telesi. ad C. B. S. *Stapelia Irisulca* Jacq. ex auct. Reiche et Sch. syst. 6, p. 37. *Orbea bisulca* Don gen. syst. 4, p. 120.
57. *S. VARIEGATA*. (Linn. syst. 160), ramis tetragonis adscendentibus dentatis, dentibus aculis patentibus, pedunculis ad ramorum basim enatis reflexis, corollâ sulphureâ 5-fidâ, laciniis ovatis acutis rugosis, nigis transversalibus maculisque purpureis irregularibus variegatis, fundocirculâ pallidiore; corolla foetidissima diactro. bilob. patentissima, extrorsum pallida lineata. ad C. B. S. Linn. hort. cliff. 77, hort. ops. 53. Ail. kew. 1, p. 30p. Willd. sp. 1, p. 129*. Thbg. prodr. 46'. *Asclepias aizoides* Afr., Bradl. succ. 3, p. 3, t. ???. Moris, hist. 3, p. 611; es. fig. 5, t. 3, fig. 4* Uerin. Liigd. 6a, t. 53. Jacq. stap. Kjusd. mi. se. 1, p. 37, t. 4. De J. pi. g. t. 149. *Orbea variegata* Haw. syn. succ. p. 40. Don 1. c.
58. *S. CURTISII* (Roem. et Sch. syst. 6, p. 38), ramis tetragonis dentatis, dentibus patentibus acutis ex rariorum axillis subreflexis, pedunculis unifloris reflexis, corollâ patentissimi albe 5-lobâ, laciniis ovatis acuminatis glabris salphureis maculis transversis oblongis atrosanguineis et vix elevatis notatis, tubo introrsum magis flavido. ad C. B. S. *Stapelia variegata* Ubut. mug. t. 26.
59. *S. PICTA* (liot. mag. u. ()), ramis simplicibus tetragonis torulosus, corollis semiquinquefidis, laciniis ovato-acuminatis rugosis glabris, annulo orbiculari elevato rugosissimo medio depresso papuloso. ad C. B. S. Don. hort. cantabr. p. 53. Hort. kew. 2. ed. 2, 94. Allg. deutsch. gart. mag. 7, p. 413, t. 42. Roem. et Sch. syst. 6, p. 41. *S. variegata* Jacq. misc. 1, p. 17, t. 4?
60. *S. PLANIFLORA* (Jacq. slap.), ramis planis raris adscendentibus v. erectiusculis glabris sulcato-tetragonis, angulis dentatis, dentibus patentissimis, pedunculis ad ramulorum juniorum axillis sobt. v. geniculis unifloris, corollâ patentissimâ semiquinquefidâ, laciniis ovatis acuminatis cum disco striis transversis rugosis sulphureo-pallentibus glaberrimis lineolatis inaequalibus punctis nigro-nigris non elevatis ad apicem; corolla foetida, diametr. unciartini duarum et ultra, ex 11 rotis in partem, siue tubi vestigio ullo pallens lineata. ad C. B. S. Lodd. bot. cab. 191. Willd. sp. 1, p. Reiche et Sch. 1. c. p. 38. *Orbea planiflora* Dou 1. c. 4, p. 120.
61. *S. WENDLANDIAWA* (Roem. et Sch. syst. 6, p. 3p), ramis tetragonis adscendentibus dentatis, dentibus longis patentibus stipulosis, pedunculis unifloris et ramorum basim adscendentibus, corollâ campanulata 5-lobâ, laciniis ovatis acuminatis reflexis sulphureis basi transverse rugosis apice marulâ atropurpureis rotundatis inspersis, fance siibellâ fusciscentis maculis oblongis densioribus. ad C. B. S. *Stapelia rugosa* Weudl. collect. a, p. 4r, t. 5a. Reiche et Sch. syst. 6, p. 39. *Orbea Wendlandiana* Don 1. c. 4, p. 120.
62. *S. MARGINATA* (Willd. cuoi. h. beiol. suppl. p. 13). ramis... corollâ quin-

sub recur vis, pedunculis ex ramulor. axillis solitariis, corolla 5-fida laciniis lateovatis acnliusculis rugosisflavescentibus valde rugosis alro-san»uiueo niarmoralis ; an cadem ac Slap, varia Jacq. atap. n. 5? £ ad C. B. S? Lodd. bot. cab. 8a8. RoRin.ctSch. 1. c. 6, p. 4r. Haw. syu. succ. p. 41. Donl. c. 4, p. 1a0''

71. S. PICTA (Don hort. cant. p. 53), ramis simplicibus erectis tetra«onis v. qnadiisuloalis subtorulosis, peduaculis ex raiuul. basi solitary's uniflon's, corollâ 5-fidd , laciniis ovatis acuminatis rugosis sulphureis atro-sanguinco-*uiarmoralis maculatisque, annulo orbiculari elevato rugosissimo medio depresso papnloso; valde aff. precedent is necnon S. v.méga tee. £ ad C. B. S. Simš, bot. mag. 1169. Allg. teufsch. garl. mag. 7, p. 4x3, t. 42. S.'vaiiegata Jacq. misc. r p. 27, t. 4? Ram. ct Sch. syst. 6, p. 41. Oibea picta Haw. syn. sacc. p. 42! Don 1. c. 4, p. 120.

72. S. LEPIDA (Jacq. slap.), ramis pluribus deflexis v. adscendentibus glabris tetragonis angulis dentatis, denlibus acutis patentissimis, pedunculis ex raiinorura junior, iufcr. v. mediâ parte solitaria rarius gemellis aiiiiloris, corolla patentissimâ seinitjuinqnefidi, laciniis ovatis aculis sulphureis (glauco virentibussex icon.) cum punctissordide sanguineis, fundo ad uiarg. elevatur in orbiculum spnriom subpentagonum albumque cum punctis saturate lubiis-corolla diametr. sescuncialis, foetens, extrorsu pallide virens et lieata. A ad C. «. S. Willd. enura. p. 280. Roem. ct Sch. syst. 6, p. 30. Podanibes lefida Haw. syn. succ. p. 34. Orbea lepida Don gen. syst. 4, p. iar.

73. S. MUTABILIS (Jacq. stap.), ramis erectis tetragonis anguste dentatis, dentibus erectis obtusis, pedunculis plerumque binis v. trinis, corollâ 5-fidâ rufâ, laciniis triangularibus acutis rugosis margine ciliatis concoloribus. £ ad C. B. S. Stap. mutabilis Jacq. ex auct. S. rufa Mass, stap. p. 16, t. 20. Orbea mutabilis Don gen. syst. 4, p. 11 r.

74. S. INODORA (Haw. supp. succ. pi. p. 12), corollil sulphurcâ atro-rufo-maculatâ inodorâ, ligulis longis emarginatis orbe nngno lineam brevioribusdepressis snbflexuosis. 3 ad C. B. S. Don gen. syst. 4, p. iai.

75. S. WOODFORDIAITA (Haw. syn. succ. p. 42}, valde affnui S. anguine et pictx.

Sectio vm. OBESIA. HAW.

Corona starainea exter. inonophylla scotiformis, interioris corniculi bifidi, ramo exteriore patulo, interiore in stigma incumbente.

76. S. GEMINATA (Mass. stap. 18, t. 25), ramis obesis brevibus prostratis oblongis subtetragonis, dentibus parvis, floribus fieminatis, corollâ longitudint-pediocelloruin subcampaiiulaio-patiilâ alte 5-fidâ, laciniis lanccolato-acuminatis iutrorsiim brevissime biitis stiiposis llavis rubro-pjinctulatis extrorsuui livid is anguste revolutis; corolla foelidissima, expansn plus rjuam uncialis, extrorsura sordideflava, inlior. flava v. aurantiaca punch's sanguineis adpersa. If. nd C. B. S. Willd. Spec. 1, 120.0; cniim. p. 280. IULMU. et Sell. syst. <i, p. 42. Jacq! stap. Sims in bot. m.ig. t. 13JG. Lodd. bot. cab. 300. Olesia geiuuata Haw. syn. succ. p. 4J. Dun I. c. 4, p. 121.

77. S. DECORA (Mass. stap. p. 19, t. 26), ramis obesis brevibus prostratis cæspitosis ramulis alternis subarticulatis brevissimis glabris vix tetragonis dentatis, dentibus minimis acutis, pedunculis ad ramulorum basim sitis, corollâ pedueulis brevior alte 5-lidâ, laciniis lanreolutis acutis patentissimis iutror. obscure flavis punctis scabris atro-purpureis obsitis. If. ad C. B. S. Willd. so 1 p. 1290. Retn. et Sch. syst. 0, p. 4*. Obesia decora Haw. syn. sacc. p. 43! Don 1. c. 4, p. 121.

Sectio ix. DOVALIA Haw.

Corollas laciniae replicatae, faux in orbiculum solidnm elevata. Corona staminra duplex ; exterior gamnphylla scnliformis; interior corniculis tiimplicibus, et gñññ incumbentibus.

78. *S. NECMNATA* (Mass. sl.ip. p. 19, t. 38), mm is pluribus tetragonis reclinatis dentibus acutis patribus, pedunculis simplicibus v. in pedicellos a-3 divisus, corollâ atro-purpureâ 5-fidâ, laciniis replicatis margine pilis clavatis ciliatis, fundo orbiculato convexo elevato; corolla fetidula parva magnitud. *S. rufae* extrorsum virescens, intror. alro-purpurea, limbi disco toto reflexo, poslice apertio, laciniis imbricatis. *Of* ad C. B. S. Willd. sp. 1, p. 1282. Roem. et Sch. syst. 6, p. 43. Sims bot. mag. 1. 1397. Jacq. slap. Duvalia reclinata Haw. syn. pi. succ. p. 44. Don 1. c. 4, p. 121.
79. *S. ELEGANS* (Mass. stap. 19, t. 27), ramis pluribus confertis oblongis obsolete tetragonis obesis dentalis, dentibus patentibus acutis, pedunculis brevibus, corollâ atro-violaceâ fundo pentagono rufescente 5-fidâ, laciniis triangularibus bispidis raargine fimbriatis subrecurvis. Corolla extrorsum glauca. *If* ad C. B. S. Willd. sp. 1, p. 178a. Roem. et Sch. syst. 6, p. 44. Sims bot. mag. t. 1184. Duvalia elegans Haw. syn. succ. p. 44. Don 1. c. 4, p. 121.
80. *S. CAESPITOSA* (Mass. stap. 20, t. 39), ramis oblongis obesis confertis glaucescentibus procumbentibus tetragonis dentatis, dentibus acutis patentibus basi carnosus, pedunculis brevibus simplicibus, corollâ utropurpureâ fundo circulari virescente 5-fidâ, laciniis lanceolatis patentibus glabris margine reflexis ciliatis. *If* ad C. U. S. Willd. sp. 1, p. 1282. Roem. et Sch. syst. 6, p. 44. Jacq. stap. Redouté et DC. pi. grass, t. 148. Duvalia caespitosa Haw. syn. pi. succ. p. 45. Don gen. syst. gardn. 4* V. ¹²¹.
81. *S. JACQUINIANA* (Roem. et Sch. syst. 6, p. 45), ramis oblongis numerosis procumbentibus articulatis obesis obsolete tetragonis, angulis dentatis in senioibus evanescentibus, pedunculis ex mediâ ramorum junior, paucis aggregatis unifloris patulis, corollâ introrsum atro-violaceâ 5-fidâ et subglabrâ 5-lidâ, laciniis lanceolatis acutis marginibus reflexis disco hirsuto piano. Corolla foetidula extrorsum sessile virtus et glabra, massae pollinis processu basi appendiculato. *If* ad C. B. S. Stapelia radial a Jacq. slap. Bot. magu. 619. Duvalia Jacquiniana Don 1. c. 4, p. xai.
82. *S. COWCOLLOR* (Salm Dyckcat. hort. p. 37a), ramis tetragonis grandidentatis glabris, corollâ atro-purpureâ orbiculo lato pubescente 5-fidâ, laciniis lanceolatis patentissimis glaberrimis marginibus in laminam veritalem replicatis.— Sub nomine *S. baibitae* in boriis occurrunt. *S. relictâ* proxima. differt aurem ramis crassioribus exacte tetragonis et flore duplo majore. *t*) ¹²¹ C. R. S.
83. *S. HIRTILLA* (Jacq. stap.), ramis densis numerosis adscendentibus dentatis, dentibus rectis v. parvis recurvis, pedunculis plerumque solitariis, corollâ pland saturate purpureâ fundo elevato hirto 5-fidâ, laciniis lanceolatis acutis patentissimis marginibus in laminam verticalem repliatis ciliatis, pilis simplicibus; corolla extrors. e viridi-livens; species off. praecedunt, a Stajeh'â csesj-ito.sâ primâ fronte distincta tingitur ramis non ovatis, sed olivaceis, deinde disci reflexi marginibus conniventibus clauso, nee patens; a *S. replicata* differt hirsutis, et a *S. reclinata* ciliis simplicibus nee spatulatis. *If* C. R. S. Willd. enm. hort, berol. p. 285. Roca. et Sch. syst. 6, p. 26. Haw. syn. succ. p. 26.
84. *S. REPLICATA* (Jacq. stap.), ramis procumbentibus adscendentibus angulatis dentatis, dentibus rigidis crassis patentissimis, pedicellis uxillariis solitariis, corollâ purpureâ basi pland fundo elevato orbiculato 5-fidâ, laciniis lanceolatis angulatis patentibus glaberrimis margine reflexis; corolla fetidula extrorsum viridi-livens, introrsum atro-purpurea, claviâ (juncata «canta, basi quinqueloba, laciniis in marginibus in dorso ad invicem in laminam verticalem replicatis; orbiculus solidus. An distincta a *S. radiata* *S. Mr* *If* ad C. K. S. Willd. enom. p. 286. Roem. et Sch. syst. 6, p. 45. Duvalia replicata Don gen. syst. 4, p. 122.
85. *S. COMPACTA* (Haw. syn. nec. p. 46), ramis articulatis, articulis uncialibus densissimis glomeratis, pediculis fasciculatis, corollâ alro-purpureâ, laciniis refractis compositis, corona stain foliolis binis. Staminibus simplicibus

- aviclarnm capita. /> C. B. S. *Dnvalia compacta* Don gen. syst. gardn. 4, p. 12a.
86. S. MASTODES (Jaoq. stap.), ramis hexagonis tuberculosis, tubercolis planiacalis inanimillaribus, corolla laciniis basi ciliatis, orbiculo glabro. *f*) ad C. B. S. *Dnvalia mastodes* Don gen. syst. gard. 4, p. 122.
87. S. IUDIATA (Sims hot. mag. 6K), ramis confertis hrevibus, dentibus conicis acutis, pedunculis geminis, corollae laciniis distantibus replicatis nudis, orbiculo elevato *ilavufonul. fy* ad C. 1). S. *Duvalia radiata* Haw. «yn. succ. /15. Don gen. syst. 4, p. 122. Lodd. bot. cab. 831.

Sectio x. PECTINARIA *Haw. syn. succ. suppl.*

Corona? s. f. foliola staminae pectinata.

88. S. ARTICULATA (Mass. stap. a o, t. 3o), ramis articulatis oblongis teretibus heilculaiiis et obsolete inanimillosis, laciniis brevibus spinulosis, floribus ad rami-
lorum apicem sessilibus, corollam supra papillosam 5-lobam, laciniis triangula-
ribus connatis. *Pl. iuta humili*, ramis purpurascens. *divinca* ob-
longis teretibus inanimilloso-reclinatis, laciniis brevibus convexis minute
spinulosis. *γ* ad C. B. S. Willd. sp. 1, p. 1287. Ait. kew. 2 ed. 1, p. 91. *Pectinaria*
articulata Haw. succ. Mippl. p. 14. Don gen. syst. gardn. 4, p. 122.
89. S. MAMMILLARIS (L., mant. 2iH), ramis articulatis oblongis maniillosis, den-
tibus albis viscidis, floribus ad ramulos modiis brevibus pedicellatis, corollam 5-
lobam, laciniis laucolatis majusculis revolutis. *£*) ad C. B. S. in saxosia ad
elephant. flu. in. Tbbg. j)rodr. 1, p. 4i. R. cap. 2, p. i(6, Burni. air. p. 27,
t. 11. *Piananthus inanimillaris* Don gen. syst. gardu. 4, p. 122.

† *Species vix notce verisimiliter quoad species supra descriptas referenda.*

90. S. YIASONI (Unw. .syn. .succ. pi. p. 18), ramis tetragonis manis; affinis videtur
S. asterise. *If* nil C. B. S.
91. S. STELLATA (Haw. syn. snec. pi. p. 19), ramis valde pubescentibus filiformibus
in S. asteria. *If* ad C. B. S.
92. S. ZAMIFERA (Haw. pi. succ. suppl. p. 8), caulibus tetragonis, angulosis acqualibus
fere plauis pubescentibus, corollam valde lanosam atro-rufam rugis
luleis ariastomosibus, aff. S. hirsuta; et pulcherrima, et diffusis in ramis
rjue hirsutis. *X*- ad C. B. S. Don gen. syst. 5, p. 122. *ulmala* Donn.
bor. cant. nee aliorum.
93. S. FLAVIOMATA (Haw. pi. snec. p. 8), caulibus nutnerosis gracilibus pubescentibus
tetragonis, angulosis acqualibus dentatis, dentibus rotundis. *svil* de tuinidis
contiguis; *bibitu* S. glanduliferis sed ramis crassioribus brevioribus
dentibus filiformibus laciniis diffusis differt. % ad C. B. S.
94. S. UISPINATA (Horn. bori. liafu. p. 151), aff. S. concinna sed differens pedunculis
radicibus elongatis, corollae laciniis laevibus. *If* ad C. B. S.
95. S. CRASSA (Donn. borl. rautuliri).
96. S. COHDATA (hert. Haw. syn. succ. 26, t. 27. sine descrip. Don I. c. 4, p. 116).
97. S. CAUSCENS (boil. Haw. succ. syn., p. 26, 11. 29, sine descript.).
98. S. HIRTELLA (hort. H. ivv. syn. SULV. 26, 11. 10), sine descript. an S. hirtella
Jacq.
99. S. OPHILNULA (Hurl. Haw. syn. succ. a. n. 3i), sine descript.
100. S. CAUDATA (Tb)g. il. cap. 24r, caule filiformi, foliis linearibus obtusis
mucis, floribus; pedunculato, laciniis limbi linearibus laciniatis acutis pollicaribus
inversis. *If* C. B. S. An *Brachystelia* species?
101. S. TUBERCULATA (hoit. Haw. 5yn. SIKC.) S. hirtella paulo minor et pallidior
inugis angulata. *Duvalia tuberculata* Haw. I. c. p. 4G.

102. S. *JJEVIGATJL* (hort. Haw. syn. sncc), sub Davaiiâ.

xo3. S. *GLOMERATA* (hort. Haw. 1. c.), sub Duvaliâ.

104. S. *QUADRANGULA* (Blanco fl. filipp. p. 209.).

105. S. *MKLLIFLUA* (Blanco 1. c.).

¶ *Species exclusæ.*

S. *ARINIL* Mass. = *Piaranbus aritlus*.

S. *BAABATA* Willd. = *Hoernia barbata*.

S. *CAMPANULATA* W. = *Huernia campanulata*.

S. *CHIN EH* sis Lour. = *Hoya carnosâ*.

S. *CLAVATA* Jacq. = *Hoernia clavigera*.

S. *cocHIIRCBiNENSIS* Lour. = Non hojus ordinis?

S. *CRISP A* Hort. = *Huernia crispa*.

S. *DKNTATA* Forsk. = *Boncerosia* species.

S. *DESMIDORCHIS* Steud. = *Boacerosia quadrangula*.

S. *DUODECIMFIDA* Jacq. = *Huernia tabata*.

S. *EUROP/KA* Guss. = *Apteranthus Gussoniaoa*.

S. *FASCICULATA* Thbg. = *Piaranthus fasciculatus*.

S. *GUTTATA* Mass. = *Huernia guttata*.

S. *HUMILIS* Mass. = *Huernia humilis*.

S. *INCARTATA* Mass. = *Piaranthus incarnatus*.

S. *LENTZGIECOÏA* Sims. = *Huernia guttata*.

S. *MULTANGULATA* Forsk. = *Boacerosia multangulata*.

S. *OCELLATA* Jacq. = *Huernia ocellata*.

S. *PARVIFLORA* Mass. = *Piaranthus parviflorus*.

S. *PAULLA* Mass. = *Piaranthus paullus*.

S. *PUNCTATA* Mass. = *Piaranthus punctatus*.

S. *QUADRANGULA* Forsk. = *Boacerosia quadrangula*.

S. *RAMOSA* Mass. = *Piaranthus ramosus*.

S. *RETICULATA* Mass. = *Huernia reticulata*.

S. *RORIFLUA* Jacq. = *Piaranthus rotiflorus*.

S. *SARMENTOSA* Slend. = *Ceropegia variegata*.

S. *SUBULATA* Forsk. = *Caralluma subulata*.

S. *TUBATA* Jacq. = *Haernia tubata*.

S. *TUBEROSA* Meer. = *Brachystema tuberosum*.

S. *UMBELLATA* := *Caralluma umbellata*.

S. *VIXIUSTA* Mass. = *Huernia venusta*.

CXXXIII. *HOODIA* Sweet hort. britann. (1837). — *Monothylacem Don gen. syst. gardn. vol. 4. (1837);* — *Scyanthus Hook. icon. pi. (1844).* — *Stapelia species Don gen. syst. gardn.*

Calyx 5-partitus. Corolla rotata, tubo brevissimo, limbo maximo dilatato concavo micnibraoacco nervoso obsolete 5-lobo, lobis dente aristiformi terminatis. Gynostegium inclusum. Corona staminosa duplex; exterior *S*^fida, lobis rotundatis erecto-incurvis obtusis bifidis, laciniis denteque in sinu inflexis; interior pentapbylla, foliolis e basi gibbosâ oblongis obtusis in summitatem gynost. arete adpressis, laciniis exterioribus alternantibus. Antherae obtusae, membranâ destituta?. Massa? poll in is erecte ova fâ? sessiles. Stigma muticiin. Folliculi gomini cylin-

dracei basi et apice acuminati laeves. — Herbae Africa? australis, carnosae ramosae, apbyllae, nuiltangulatae, angnlis aculeatis, aculeis basi dilatatis; flores solitarii ad ramuloruni apiccm siti; corolla arnplissinia.

i. H. Gondowi (Sweet 1. c. p. 463), corollà roargine introi-sumque glaberrimà Incidà. £ ad C. B. S. Stapelia Gordoni *Mass. stap. i*, t. 40. Willd. sp. 1 v. 1285. Haw- syn. succ. pi. p. a5. *Monotylaccura Gordoni* Don gen. syst. 4, p. 116. *Scytanthus Gordoni* Hook. icon. (1844) DCXXV.

Q. H. CURRORI, corollà ciliatà inlrorsninqe tola pilosa. ^ ad C. B. S. oram Occident, per lat. grad. 14° S. (A. R. Curror). *Scytanthus Gunori* Hook. icon. DCV-DCVI. An S. Burcbei Hook? I. c.

Genus non satis noturn.

BAXTER A Reichb. *consp.* 3454. *Gardn. flor, of Brasil. in Lond. journ. of bot.* 1, p. 178. *Hansonia Hook, in bot. mag. t. 2699 (nonalior.)*, Endl. *gen. n.* 351 a.

Calyx 5-partitus. Corolla tubo urceolato, fauce nudâ, limbo quinquefido, erecto. Corona staminea penlapbylla, foliolis carnosis, introrsum dente auctis. Antherae appcudice niembranaceû terminatae. Massae pollinis basi affixaerectae. Stigma... Folliculi.. Semina... — Frutex brasiliensis crectus, foliis cordato-ellipticis coriaceis, umbellâ terminali, floribus rubicundis.

1. B. LAMCKRODES (Reichb. 1. c), *Hardsonia loniceroides* Hook. *bot. nag.* t. 2699.

Genera nuper descripta vel omissa.

RAPHIONACME Harv. = *Apoxyanthera* Hochst. in *Klor.* 1843, p. 78.

CAMPELEPIS Falc. in *mag. of nat. hist.* 10, p. 36a. = *Periploca aphylla*.

EUTROPIS Falcon, in *ann. of nat. hist.* 3, i83g, p. 197 et 198. — sine descripti.

PENTAGONIUM (Schaner in *plant. Mcyen* 36/., Endl. *gen. suppl.* 3 (1843)p.75), ad *Vincetoxicuin* referendum videtur.

HAPLOSTEMMA (Endl. 1. c. p. 75). = *Tincetoxicnm fruticosnm*.

ADDENDA ET CORRIGENDA

VOLUMINIS OCTAVI.

LENTIBULARTE[^] (AUCTOR ALPH. DC).

P. Ia, post Utriculūiam reuiformem , *adde* :

U. KKLUMBIFOLIA (Gardn. n. 583y in Hook. ic. t. 5o5), canle horizontali radicante, radicibus utriculiferis, foliis longe petiolatis pellalis rotundatis, scapo 6-9-Horo, bracteis profande tripartitis laciniis acnliis , pedicel Us bructea qtia-druplo longioribus, lobis calycinis arqualibus ovalis oblansis, lahio corollie snperiore obluso integro, inferiore obscnre trilobo, calrare descendente conico iocurvo acuto labio inferiore subaequali. *If*, in tnotibus Orgaos Brasilia, .ill. 5000 ped., iu aqua irilra folia 'species maxima; Tillandsi.T. Caulis sarmentobus, crassitie peuna? corvinx. Vesicuhc raditumpilis 7 iustiuriap. Fetioli io-i/>poUi(\ longi 1 Limbus 3-3} poll, latus, integer. Sea pus a-2j* pedalis, .squamis a ro : molis lanceolatis a-H lin. longis. F^lores racemosi, violacei. Pedicelli io-ialin. longi. Corolla; circ. i} pollic. labio inf. calcari udpresno.

P. r/, post Uti'iciliarianj Lundii :

U. LOICKIFULIA (fiardo. in Hook. Lond. jonrn. bot. i. p. 545 n. ^5'j), foliis longe petiolatis oblongis obiu>iusctilia bawi longe attenaatis, acapo crecto 4-()floro, bracieil unica tripartita, lobo calycis Mipeiore ovalo-iicnminato inferioie apice bih'do, corolla ampla, labio superior* e!!i)(ico-obiongo, inferioie laic orbiculato integro, calcare labio inVririre hreviore tereii aculo porrecto. %, iu huoiidis ad Tejnca, montis Pedrallouita Brasilia. Herba glabra. Radices cespitosa⁹, fibrosa?. Folia 5-io poll. longa, y-ia liu. lata. Srapus circiler pedalis, rigidus. Pedunoilli di^ianles, pollicem circ. longi. Corolla violacea. Stylus brevis, apice infuudibuliformiis.

U. vor.uBiLiH. — *Adde*: ad flu ID en Cygnornm (Prei^sln. 191?). Specimen com verbisill. Rrown (quadral, scd pbiasis bievisimm , ergo nihil tcituiu. (v. s.)

P. i5 , post UiricnUiiaiii Menziesii:

U. iIfiCQUALis, foliis radicalibus radicifonnibus linearibus aj)ice titrlculiferis, scapo gracillinio erecto nnifloro, sqnamis nullis, bracleolitt oppo.tiis lauceolais basi snlutis , iobis calycinis suba-quulibus obovatit) oblusis , labfo saperiere corolla? biido, lubis diTergenlibus oblon^is, iuferioie duplo longiore rotunda te cuneifoinii aniplo sub-trilobo lobis obtusis brexis&iuiis, calcare obluso labio inferiore duplo fere birviore. — in Nova Hollandia occid. ad iluinen Cygnoruin (Preiss! n. 1918; . Sea pus 3-4-poll. compie&sus. Folia fascioulata, 6-ia-lin. Ufriculi liDe.im longi, apice i^etilcri, nuuieroai. Corolla 5-6 lin. lain, purpuiea vel coeiulea? palato luleo glabro. (v. a.)

U. MACROCERAS, foliis longe peliolatis apice .spathulatis erectis, scapo feni erecto foliis* duplo triplove longiore unifloro, bracteolis oppot*itis basi solatia lauceolutis, lobis calycinis rotundato-ellipticis Miperiore majorc truncato-eiuarginato, corolla; labio mipciiioie obovato subeiiflrginato lobo calycis angustioie et duplo longiore, Lbio inferiore sublongiort* 11 pice 3-lobo, palato pubesceule, calcare porrecto cylindrico apice ad.sceurleute labio inferiore duplo longiore.—in Nova Hollandia occid. ad fliiinen Cyguoruui (Preise! n. 1917). Radices minimae, niuro*!J'tMiaa?, fi-rsj*n folia \elus>liora? Folia 6-8 liu. longa, liubo lineaiu longo, elliptico. Squama? o. liiacteolae 1^ liu. longx*, ulrinque acutae. Corolla sicca pnrpnrascen». Calcar 6-7 lin. louguiu, obtnsaiu, forsan ascendens? (v. s.)

U. PRSISII, foliis minimis spathulatis , scapo erecto gracillimo foliis multo lougiore a-3-floro , squaum nullib, bractea tripartite seuili Jobis lanceolalis sab«equalibus, lobis calycinis valde inaequalibus, superiore obovato obtuso ,

ADDENDA ET CORRIGENDA (ATM ALPH. DC). 667

inferiore ruiuore ovato-acnto, labio snperiore corolla*: bifido labinm anperias calycis non superante, inferiore inajorc 3-fido lobo centrali obovatn lateralibus oblongis duplo latiore sublongioie, culcaic scroliformi labio inferiore triplo brevior. — in Nová Hollandiá occidental' (Preiss.'u. 1919). Folia a-4lin. longa, limbo lirjeari-oblongo petiolum subsequante. Scapus 3-poll. Briceae -3 lin. longa. Corolla in herb. purpurascens, labinm &nperius viz a lin. longam, lobis oblongis; inferius 4 lin. longam, lobis integris, ceutrali a lin. lato. U. tenella? veris. affinis (v. s.)

P. i5. UTRICULARIA HUMBOLDTII, Schomb. (nee Scbousb.), foiiis longissime petiolatis cordatis, floribus coernleis se&quipolliceiu longis. In Florá 1. c. non fusius descripta.

P. i5, post genus Utriculariam, adde :

TETRALOBUS.

Calyx 4-partitus; lobis obtusis, lateralibus minoribus, inferiore submai-^inato. Corolla bilabiata, sub labio inferiore calcarata; labiis valde diversis; superiore bifido, lobis acuminntis; inferiore ampliore, 5-fido, patenle, basi interne gibbo. Stamina 2, lilainentis arcuatis, antheris inclusis, ovoidcis. Ovarium ovoideum. Stylus subnullis. Stigma 1?-labiatum, planum, miuimum. Placenta subcapitata, breviter stijitata. Capsula globosa, ab apicc irregularitrr dchiscens. Seminaoo; angulosa, minima. Embryo ign.—Herbae pusillae, australasicae', babitu LFtriculariarnm sect. Oligocistae; scapo tenui, erecto; radicibus fibrosis brevibus; foliis lineari-oblongis, pctiolalis, integris, radicalibus, quibusdam deflexis natantibus limbo in utriculam mutato.

T. PREISSII, lobis calycinis ellipticis superiore et inferiore majoribus, labio superiore corolla? bifido lineari lobis aonlissirais, inferiore mnltto mnjorr profinde 3-fido, lobis oblongo-obovatis profunde einarguatis obtnsis suba-qualibus, ci lea re saccato labio inferiore duplo fere bievior.— in Nová Hollandiá occid. ad flnmen Cygnornm (Preiss! 11. i(2i). Scapi i-a e fasciculo rndicnin foli(.inmqne, 5*7 poll, longi. nudi, apice 2-3-llori. Folia i-3 lin. longa, iniegr-4f pauca. Unicnli subglol)0>i, llineniu lali. rari. Bracteu.* seHsileH, H-parlitir, laiiceoliitas | lin. lon^a-. i'rciicrlli ex .txillis bmcleolH! 11 in , Innginidine vai iil>ilt*s. Tloies ex herb. pm pmmMf ntes v*! caMiilei 5 lin. lali. Labium hQperins corolla; erecctim, a lin. longam, lobis discretis, non tamen divergenti-LUB; iuferins 3-» 1^D, lougum t 4-5 lin. lalum, lobo ceutrali vix ac ne viz inajorc. Capsula i| lin. longa, lobis calycinis udpres»j)s fere tecta. (v. s.)

T. TUSILLUS, lobis calyciuis laleralibus ellipticis, superiore obovato uiajorc, inferiore ovato, labio superiore corolla; bifido lineari lobis acutihsimis, inferiore paulo inajore lobis acuminatis sub.Tqnalibus, calcare conico-obtuso longit. labii inferioris. — in Nová Hollaudiá occid. ad flumeu Cyguoriiin (PICHS! n. 19^0). Scapus filiformis, erectus, 3-poII., nudus, apice a florus. rolia pauca, fasciculi* ta, obovato-lineararia, r-a lin. louga; limbo pctiolum .TqnantP. Radices (folia vetustiora?) linearies, minima*, mine utricilifer.T. lfractea sessiles, 3-partita?, lanceobitae, $\frac{1}{2}$ lin. loug.e. Flores i} lin. lati, albidif? Lobi laterale* et inferior calycis suba»qu<iles, suporus major uon tamen duplo. Capsula globosa, 1-} lin. louga. (v. s.)

P. 3a. Pinguicula varirgata, adde : Turs.! bull. soc. imp. nat. mosc. 1840. p. 77.

PRIMULACEJE (ADCTOR DUBY).

P. 35. PRIMULA VERTICILLATA, Forsk. P. Siraensis Hochst.! in Schirop. iter Abyss, sect, a n. 6(i?. Ad nipium parietes humeutes in monte Simeusi Silke (Schimper!). — (v. in herb. DC).

P. 35 et 3(i. PRIMULA SIWBWSIS. — Oscaria cbinensla Lilia in Lindbl. bot. naf. i83i). p. 39. exliunea 184^ p. a5g. — Geneice a Primula non distinguenda.

668 ADDENDA ET CORRIGENDA (ACCTO* ALPH. DC).

P. 45, inter ignotas collocanda:

PRIMULA IMPERIALIS Janghan ex (Haskarl in Florá 1842. v. a. Beibl. n. 2. p. 29) foliis magnis oblongo-spathulis, verticillis 3-4 distantibus 12-20 floris. — in sramis inontis Java* Pangerangob cacuminis locis udow's decus. Calyx campanulato-5-fidus. Capsula ylobosa 5-valvis. Placenta globosa.

P. 46. GREGORIA AUCHERI. — Aretia longiflora Fisch. in Kotschy pi. alepp. Kurd. mss. 386. Dyonisia odora Fenzl in fl. 1843. p. 35g.

P. 49. ANDROSAECE SARMENTOSA. — A. laeuugiouosa bot. wag. t. 4005.

P. 67. APOCBORIS, Dub. mem. ined. Deless. ic. v. s. ined. — *tege* Deless. ic. sel. v. 5. ined.

P. 70, post Anagallidcin crassifoliam, *adde* :

n. 9 *his*. ANAGALMS SERTENS (Hochst. in Schimper it. Abyss, sect, a n. 547), canle repent parce ramoso, foliis oppositis confer I is ovatisovato-rotundatisve crassis obtasis mucronulatisve in peliolom brevissimom subcoarctatis, pedunculis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus corollá duplo brevioribus, corollá* staminibus longioris lobis oblanceolatis integris obtusis, staminibus filamentis plahris minimè barbatis. *li* in haniidis ad ropes inontis Silke Abyssinine (Schimper!). (v. s. in herb. DC.).

MYRSINEACEAE.

P. 76, in generibus a Myrsineaceis exclusis, *adde* : Leonia Ruiz et Pav. obi stanniu lobis corollae alterna (nee ut dicitur oppos.) ex specimine authentico Pavonii a Mus. matr. comm. Affinitates Leoniee adbuendum obscurae (1).

(x) Leonia, verisimiliter typus uovi ordinis, monente jam cl. Meisner (pi. vase. gen. p. 162), quamvis piulies descripta et figurata parum cognoscitur, et quidein in char, essentiali errarant auctores. Quae observavi ita breviter expono:

LEONIA Ruiz et Pav.

Calyx 5-partitus, lobis rotundatis punctulatis ciliolatis, aestivatione quincunciali. Corolla regularis, gamopetala, 5-partita, campanulata vel subrotata, lobis punctatis, aestivatione quincunciali. Stamina 5, lobis corollae* alterna; filamentis in anulum basi connatis, corollae adnatis; antheris bilocularibus, loculis subglobosis (is sura fere super a debiscensibus. Nectarium nullum. Ovarium superum, globosum, glabrum, uniloculare, placentis parietalibus 5-5?, ovulis 00. Stylus brevis, acutus. Bacca globosa vel ovoidea. Semina (ex L. glycyarpa Ruiz et Pav.!) in pulpa verticaliter nidulantia, parieti paululum adfixa, ellipsoidea, superne paulo magis obtusa; testa coriacea, laevi; albumine carnosum; embrione cincto? longiuline albuminis, radicula obtusissima brevi, cotyledonibus 1 facie adpressis foliaccis ellipticis anaplis. — Arbores, foliis alternis, penninerviis, integris, pellucide punctatis; stipulis nullis; racemis vel paniculis floribus parvis; baccis magnis, edulibus. — Ordo videtur (Leoniacea?) inter Theophrastaceas, Sapotaceas et Illiciaceas; babilu prioris, staminibus alternis et corollae posterioris, sed ovulis diversis et stigmatibus acuto; a duobus differt placentatione. Accedit ad Villaresiam in Ilicineis ex fructu L. paniculatae (non certe propositis generis), nee non ad Labatiam (supra p. 164) et Tetralnaciium Propj. quod vix Violacea videtur.

1. L. GLYCYCARPA (Ruiz et Pav. in l. per. 3. p. 69. t. ??2), foliis oblongis multinerviis nervosis triidulicis, racemis axillaribus folio subbrevioribus pendulis vix compressis, ul. ibastris globosis, baccis inaplis sphaericis. 3 in calidioribus Peruvia (L'ave!) et secus flumen Anisimom (Mart.). — L. raemosa Mart. gen. a. p. 88. t. 188 et t. 400 fnbi ffp. H forsitan reformanda. Nervis intralpis folio-

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTOR ALPH. DC). 669

- P. 91. HYMENANDRA, adde *Alph. DC. ami. sc. nat. ser. ft. -v. 16.p. 83. t. 5. J. B.*, quod errore ad lineam seq. trauspositum.
- P. 93, MYRSIJK AFRICANA. — in Abyssinia Schimp. pi. cxs. sect. 2. D. 55^l].
- P. 97, lin. 8, Ex Africa australi, legc: *Ex Africa*.
- P. 103, post Myrsines americanas sequentes a cl. Cusaretto nuper descriptas, adde :
- M. BAHIENSIS (Casar. Mirp. bras. p. 53), foliis obovatis vel obovato-oblongis apice rotundatis ac obsolete submarginulatis basi in petiolum attenuatis glabris utrinque (sub lente) minutissimis ac opace punctulato-perforatis, glomeratis axillaribus panicifloris, floribus sessilibus vel brevissime pedunculatis pentameris glabriusculis, baccis... — in insula Itaparica ad osium sinas bahiensis. Folia (cum petiolo) 17-22^l pull, longa, 7-11 lin. lata, submembranacea.
- M. FRAGILIS (Casar. stirp. bras. p. 53), foliis oblongis vel obverse oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis basi in petiolum attenuatis glabris utrinque (sub lente) minutissimis ac opace punctulato-perforatis, floribus axillaribus umbellatis, calycibus 5-6-meris glabris, lobis ovato-rotundatis, baccis rotundis glabris, pedunculi petioli subquantibus. — in montibus Sena dos Orgos provinciae iluoinensis. Folia (cum petiolo 3-lin.) 2-3 poll, longa, 8-10 lin. lata, submembranacea, subtus sicciferruginea. Ligum admodum fragile.
- M. CATOROCA (Casar. stirp. bras. p. 54), ramulis junioribus, petiolis floribusque minutissime subrufescenti-pubescentibus, foliis subdistorte obverse oblongo-lanceolatis acumatis basi in petiolum attenuatis glabris junioribus (sub lente) minutissimis pellucido-punctulatis, subinde acis, umbellulis axillaribus glomeratis pentameris, baccis sessilibus subsessilibusve rotundis glabris. — in insulis circa Rio de Janeiro et in insula St. Sebastiani. Folia (cum petiolo) 2-3 poll, longa, 7-11 lin. lata, membranacea, utrinque sed praecipue subtus quam supra (sub lente) pruinoso-pubescentia, pellucide quidem saepius punctulata, punctis vero minime perforatis. Lignum admodum fragile.
- M. GLAUCA (Casar. stirp. bras. p. 54), foliis late oblongis vel oblongo-ellipticis, apice obtusiusculis integris vel obsolete emarginatis, basi in petiolum attenuatis coriaceis glaberrimis glaberrimis, utrinque (sub lente) minutissimis ac opace punctulato-perforatis, umbellis axillaribus multilobis densiflorisque hemisphaericis petiolum sessilibus, calycibus 5-6-meris, lobis

rum in ic. cl. IVlarli minus quam in plaita Pavonii obliqui. Kaceini in duabus subpuberulis. Fractus magn. mali persici. (v. s. coniu. a Mus. matrit. et in h. Doiss.)

2. L. CYMOSA (Mart. nov. gen. 2. p. 88. t. 169), foliis oblongis utrinque aenatis membranaceis nervosis, cymis axillaribus bifidis erectis petiolo vix longioribus, alabastris ovoideis, baccis globosis vertice acuminatis. 5 in sylvis prov. Rio Negro (Mart.) et alibi frons in America calid. (Po?pp. 11. 369). Nervi laterales foliorum centrali fere perpendiculariter. Flores quam in L. glycycarpa minores. Dacca magn. nucis Juglandis regia?, ex cl. Mart. (v. s. floif.)

☞ *Species (lubia) flore ignolo, dated monosperma, ptacentis duabus ten idis si mis aspermis, tertio valido > semine circa p latent am praecipuam coivoluto pendente.*

3. L. PAKIATA (Mali. herb. fl. bras. 11. 460), foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis vel acutis coriaceis nervis terliariis vix distinctis, panicularibus terminalibus contractis folio brevioribus, floribus . . . baccis oblongis mobilispermis. /> in sylvis prov. Sebastianopolitanae lir. isil. Semen circa placentam lateralem iuhiratum convolutum, lit cl. Maitius, vidi, sed embryo in spec, Don prostat. Calyx 5-partitus, lobis ovatis puberulis. (v. s.)

670 ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTOR ALPH.DC.).

sabtriangularibus sabscariosis, baccis rotundis glabris. — in prov. Minas Geraes (Claus^eii). Folia (cum petiolo) 3J-5 poll. longa, 14-ao lin. lata. Fructus lutescentes.

M. LAURIFOLIA (Casar. stirp. bras. p. 55), foliis petiolatis late oblongis vel oblongo - ellipticis ntrinque acutiusculis a pice integris vel obsolete emarginatis ciliatis glaberrimis minutissime (sub lente) ac opace sublusque paululo magis quam supra manifeste punctato-perforatis, floribus axillaribus umbellatis, calycibus 5-fidis glabris, lobis ovatis natis, baccis subrotundis glabris, pediculis petiolo 2-4-plo brevioribus. 5^{lin} arenosis maritimis coilibusque natis circa Rio de Janeiro (Riedel). Folia (cum petiolo 4-5 lin) 3-4-plo longa, 13-18 lin. Inta, paginifera venulis crebrius tenuissimis vix ac ne vix quidem manifestis ac supra venas primarias transversas excurrentibus sublongitudinaliter striata.

M. HERZFOLIA (Casar. stirp. bras. p. 55), foliis oblongis acutis, basi in partium attenuatis glabris ntrinque minutissime ac pellucide punctato-perforatis, floribus axillaribus plerumque subsessilibus penlamris, baccis... — in prov. Minas Geraes (Claussen). Folia (cum petiolo) 9j--5f poll, longa, 9-11 lin. lata.

M. tiARITIMA (Casar. stirp. bras. p. 56), foliis petiolatis obovatis vel obovato-oblongis coriaceis glaberrimis, supra nitidiusculis, utrinque (sub lente) minutissime ac opace punctato-perforatis, penninerviis, nervis utrinque parvis sed paululo inagis supra quam subtus manifestis approximatis subparallelis ac in ricurve e margine paulo distante confluentibus, floribus axillaribus glomeratis subsessilibus penneris, calycibus glabris, baccis... £) prope Rio de Janeiro. Folia 3-4 poll, longa, 1-2 poll, lata, arefactione margine revoluta, petioli 4-5-lineares.

P. 115, CYKIANIUS. — *Peckia irell.f.flum. it* 134, 135.

P. 126, post Anliam paniculata in :

ARDISIA ZOLLINGERI, foliis elliptico-oblongis ntrinque acutis inembrinatis glabris subtus resinoso-punctatis nervis hirsutibus partibus, paniculis terminalibus folio amplo aequalibus multifloris, ramis praeincurvis ferrugineo-pubescentibus. pedunculi patentibus subconopseis, pediculis umbellatis erectis floribus brevioribus, lobis calycis ovatis subtus ciliatis, corolla; ovato-acuminatis calyce quintuplo longioribus. /) in Java (Zoll. pl. jav. e/s. n. 3rj). Raini pillidi. Folia sessilibus et sessilibus, 3-3J poll, lata, petiolo 3-7 lin. longo acutius obtusius. Pinnis pyramidalibus. Flores cum stylo exserto 3-4 lin. longi. Lobi calycis non lineari longi. (v. s.)

P. 129, ARDISIA HUMILIS. — in Java! (Zoll. pl. jav. exs, n. 58;.)

P. 134, ARDISIA CRISPA. *Adde* : in Java! (Zoll. pl. jav. exs. 11. 366.)

THEOPHRASTACEAE.

P. 146, THEOPHRASTA MACROPHYLLA. *Adde* syn. Tb. tetramera Mart. b. fl. bras, p. 67, fide cl. auctoris. Crescit ad Para. Mores tetramei, ut *Zacintha natans* Tell. 11. Hum. quae evi Jener Cluvijx species.

P. 147, CLAVIJA. — *Zacintha* Veil. fl. /turn. 7, t. p. HoMa *ibid*, *ibid*. 1. t. ii

P. 147, CLAVIJA ornata — Uorla spinosus Veil. Fl. Hum. 1. t. ix'.

P. 150, JACQUIHIA MACROCARPA et J. RAYEMOSA. Synonymon *Umellin Cuvani-lesii* fide auctoris adnunti, sed specimen *Rerirrianiuru aulheilicum* nuper observavi a J. macrocarpa certe diversum et veis. ad J. racemosam referendum. Crescit prope lumen Magdalenu* (Hert. mss). ergo procul a patrio J. racemosae. Specimen imperfectum, forsitan nova species.

SAPOTACEAE.

P. 155, *Delastrea*, vide infra obs. de nomine mutaDdo, in obs. ad p. IQ5.

P. 156, CHRYSOPHYLLUM, ad *Pomafia rell.f.flum. t. 8; iud Casar.*

672 ADDENDA ETCORRIGENDA (Aucro. ALPH. DC.).

P. 182. SIDEROXYLON EGENSE. Num. 2371 Pceppigii eadem species aut valde affiuis. Ex spec, nostro ilorihus fere oibato non affirmandum.

P. ig2, post Bumeliain excelsain :

BUMELIA RHAMNOIDES (Casar. stirp. bras, dec. p. 64), 'rainulis saepe spiniscen-
tibus, foliis obovatis vel late obovato-ellipticis apice rotundatis saepiusque
emarginatis basi in petiolnm cuneato-attenuatis glabris, floribus axillaribus
aggregatis pedicellatis , pedicellis petiolo? subxquantibus adpresse pilosiusculis
subinde glabratis, lobis calycinis rotundatis nuigine scariosis glabris. .5 vel
3 in provincial Rio de Janeiro. Folia ij-a poll, longa, 10-15 lin. lafa, pe-
tiolo 2-4-lin. Fasciculi florum per totain lougitudiaera rainulornm. Fructas
glabri^stylo longiusculo apiculati.

P. 193. DELASTREA. Nomen mutandam propter Delastriain Tnlasne in Ann.
sc. nat. 19. p. 379, noper divulgatam. Fiat LABRAMIA in honorein pictoris
botanici Labram, qai icones plaatarani helveticaram Hegetschweilero descii-
pore delineavit.

P. 20a, post Mimasopem Elengi:

MIMUSOTS ScuiMPEnr (Hochsl.! in Schimp. pi. exs. abyss, sect. 2. n. 697), foliis
elliptico-oblongis obtusis glabris, fasciculis pedicclorum axillaribus peifolo bie-
vioribus 2-floris, pedicellis glabrinsculis, lobis calycinis lanceolato-oblongis
obtnsiusculis a?qualibus utrinque snvelulinis corollara subsequantibus. ^ 3^
radices inoutium Abyssinia; secas fluvium Tacaze. Folia jnagnit. et formā
M. Elengi, tamen in specirainibus nosJris semper oblusa , nec obtuse acumi-
nata et petiolis glabris. Pedicelli, ut in M. Klengi, petiolo duplo triplove bre-
viores. Flos minor, neinpe 3-4 lin* longns. Stamina steilia lineari-acuuiinata ,
basi glabra, superne scriceo-pilosa. Dacca ellipsoideo-ovoidea , 9 lin. longa.

<T₁*)

EBENACEiE.

P. 219, ad calccm generis Enclae :

EUCLK.\ KKTILAU (Hoclist.! pi. exs. abyss, sect. 2. n. 1078, el gen. nov. in Flor.
1843. Beibl. 1. n. 5) , foliis oppositis alternisque obverse lanceolatis obtusis
glabris integris margine undulalis supra nitidis, raceiuis 5-y-floris axillaribus
folio dn plo quadropole brevioribus fulipnoso-velulinis, pedicellis flore duplo
brevioribus, calyce caiupaniilato profunde 5-fido lobis ovatis obrusissimis ci-
liolatis, corollā profunde 5-fidā calyce duplo longioiecaipanulatā lobis erectis
ovatis. \$? in monte Adoam Abyssinae (Schump!). Folia i5-2o lin.
longa, 5-7 lin. lata, in petiolnm i-a-lin. alteuuala, subcoriacea, nervis superne
distiuculis, snbtus lalcralibus nullis. Flores omnes feniinei, ij lin. longi lati-
que. Testigia staininum nulla. Ovarium ovoidrura, 5-loculare, glabrura. Ovula
4, prndeniia. Stylus bipartitus, lobis irrepul. lobulalis formā Clavaria?. Differt
a veris Eucleis numero quinario calycis ft cor. (cojus exceptio nna tmtuiu in-
ter 2o-3n flores). Habitus Ebclae ovata?. Differi a nmero i59, de quo conf.
ad Kellaam infra p. 6^3. (v. s.)

P, 234. DIOSFYKOS SENEGALENSTS. Cum D. mespiliformi infra descripto, nuper
delecto, ?ctioTiera forsan distinctam constitnit, cujus cbaracteres : stamina
p.iuca in fl. masc., locoli pauci iu fern., lobique calycis panluhim auriculati.
Plnra vero in duabus spec, adhnc ignorantur et forsan solum ad sect. Oto-
gynem referenda?.

DiocrYRos MEspiLiFOBMis (Hochst.I pl. exs. abyss, sect. a. n. 055 et 1243), ramulis
ferrngineo-puberulis, geinmis aculis scriceis, foliis ellipticis oblongis vel ovato*
oblongis obtusis coriaccis glabrescentibus, peduncub's ferrngineo-sericeis pe-
tiolo Mjbbievioribus, floribus masc. i-'S apice pedunculi subsessilibus, calyce
sub-4-fidu utrinque seiceo lobis ttianguldiibus, corollā semi-4-iidd extusse-
riccā calyce Iriplo fere longiore, iloribus fern, apice peduueuli solitariis calyce
profunde 5 lido lobis ovato-acutis unduUtis utrinque seiccis, baccā ellipsoi-
deA. f) in Abyssiniā, nbi Aje vel Ajech dicitur et frnctus comedunlur
(Schiuip,!). Folia 3-4 poll, longa, ij-a poll, lata, superne uilida, neivulis

reticulatis seius vix distinct is, petiolo 3 lin. longo. Alabastra masc. 3-4 lin. longa, ovoideo-conica. Stamina ex 2 flor. decem, pleraque geminata. Bacca 10 lin. longa, lamis, calyce 3 lin. longo pntente insidem, oligosperua. Ex foliis D. Scnegalensi valde affinis sed baccae diverse, (v. s.)

STYRACACEJE.

- P. 245. HYPOCARPUS est LIRIOSMA Poepp. nov. gen. 3. p. 33. t. a3g, quod nuper solum detexi. Nomen raeam ideo reliquendum, Liriosina* species 4 suot: 1. L. CANDIDA Poepp. 1. c. — a. L. PAUCIFLORA, supra p. 246 sub Hypocarpio descripta. Icon mox apparebit in Deless. ic. sel. vol. 5. — 3. L. GARDNERIANA, supra p. 216, quae Olax Gardneriana Benth. in Hook. Lond. Journ. bot. Jul. 1843. p. 375. — 4. L. VELLOZIANA. Dulacia siugularis Veil. fl. flura. r. t. 78. Olax Velloziana Benth. 1. c.
- P. 246. SYMLOCOS in syn. adde: Epigenia Vell. fl. flum. 4. p. i38.
- P. a53. Sectio in. BARBERIXA. — Epigenia Veil. 1. c. — Icon pess. quam nulli spec, tribuere possum.
- P. a53, ad finem sect. 3 Symplocos species seq. a cl. Casaretto nuper descriptas, addenda), sed locus in genere dubius. Ex cl. auctore ob flure.t polygaraos numeruque staminium in iloribus inasc. et herm. diversum, peculiarem sectionem in genere Synplocos constituere poterunt. Silet vero de numero petalorum et loculorum, nee nou de adhaerentiâ staminium et corolla?. Propter pedunculos petiolo longiores sectioni inea; Barberixae potius quam Ciponimae affines videntur. Flores masculos et hermaphroditos in Symplocis nondum vidi, negligentia forsân?
- S. ARBUTIFOLIA (Casar. stirp. bras. dec. p. 30), ramulis junioribus rubiginosotomentosis, foliis obverse lanceolatis subintegerrimis, supra glabris nilidis, subtus puberulis glabrativse punctulisque rubiginosis aspersis, pedunculis racemosis paucifloris* tenuissimis petiolo brevissimo 2-3-plo longioribus, lachi calycibusque puberulis. — in montibus vulgo Serra da Caraça, in provincia Minas Geraes (Riedel). Folia apicera versus tantum subserrata, vel orunino integerima, ij-2, p. longa, q-12 lin. lata, petiolus vix 1-2-linearis. Flores eximii, abortu polygami. Stamina in iloribus masculis numerosiora quam in hermaphroditis. Fructus haud visus.
- S. OULOHGIFOLIA (Casar. stirp. bras. dec. p. 31), glaberrima, foliis oblongis apice versus subseratis emarginatis coriaceis, supra nitidis, margine pellucidis, pedunculis racemosis pluri-floris, petiolo brevi 3-5-plo longioribus. 5 in provincia Minas Geraes (Riedel.). Folia a-aj, poll, longa, 5-7 lin. lata, basi in petiolum attenuata; petiolus 3-linearis. Flores abortu polygami (ex Hied.). Stamina in iloribus hermaphroditis 15-20. Fructus oblongus, apice aliquantulum constrictus, calycis limbo coruatus.
- S. ESTRELLIFOLIA (Casar. stirp. bras. dec. p. 32), glaberrima, foliis late lanceolatis oblusiuscule acumatis apicem versus subseratis coriaceis, pedunculis racemosis plurifloris gracilibus petiolo a-3-plo longioribus. in sylvis umbrosis in montibus Serra d'Estrella prov. Rio de Janeiro (Kied.j. folia ij-2 poll, longa, 17 poll, lata, margine subrevoluta; petiolus ^-6 lin. longus. Flores abortu polygami (Ried.); Stamina in iloribus hermaphroditiis 15-20. Fructus haud visus.
- S. NEVOLUTA (Casar. 1. c. p. 31, forsau ead. quam Mart, supra p. a53), glaberrima, foliis oblongo-ellipticis obovatisve inlegemimis in margine valde revolutis coriaceis, supra bullatis, pedunculis racemosis plurifloris, petiolo brevi 3-4-plo longioribus. — in prov. Minas Geraes (Ried.). Folia 2-3 poll. longa, 1-1 1/4 poll. lata, apice obtusissima vel rotundata, subtus nervo medio validissimo praedita: petiolus 3-4-linearis. Flores abortu polygami. Stamina, in iloribus masculis, pluriseriatim inserta, 15-20 circiter; in hermaphroditis vero pauciora. Fructus olivaeformis, calycinis reliquiis in ejusdem apice vix manifestis. — Descriptio quadrat cum specimine vero quidem in pifrecto S. re*

674 ADDENDA ET CORRIGENDA (A U «OK ALPU. » C.).

volutac Mart., sed d. aactor plantain eel. botanici monacensis non vidisse videtur. Si diversac nuieu inutaudiim, ex gr. in S. Casaretti.

P. 270, liu. ante nltimaro: in quibusdam Meliaccis ininimo aut nullo, legc: In quibusdam Meliaceis minimi act nalli.

OLEACEJ1.

P. 281. NATHUSTA. EX spec! mine florifero mi per a cl. Hochsletter coinm. (snb n. 5§o iliu. Schimp. sect. 2), aestivatio corolla? quincuncialis, a lobis exlorioribus, minime ut diciiur contorla. Lobi nndnlato-limbriati. Ovula optime in utroque loculo 4 ex apice pendentia vidi, ut ex descriptionibus patet. (Alph. DC).

P. a 8 5. OLEA CHRISOPHYLLA. — In districtu Agam Abyssinia (Schimp.! pi. abyss, sect. 2. n. 918, 945). Flores qoam in borbonicis paoluloin majores. (». 5)

P. 286, post Olcam antennalam :

OLEA FLORIDURDA (Bentb. in Hook. Lond. journ. bot. a. p. 225), glaberñma, foliis longiuscule petiolatis oblongo-ellipticis obtuse aconjinatis basi angustatis subnndulatis nilidis, paniculis axillaribus laxe raiuosissimis, iloribun parvis, calyce profuude ^-iido, corollá fere ad bnsim 4-pnrtilá, lobis ercctopatentibus concavis. /> in Nová Hiberniá (Barclay). Folia omnino O. atlenualae Wall. Pauculae mullo ramosiores. Corolla diniidlo fere minor, petalis vix patentibus nec recurvis.

P. 287. OLEA LACMPOMA.*— In monte supra Adeslam Abyssiniae (Scliimp.! pi. abyss, exs. n. 871). Cum ic. bot. mag. oniriino convenit. (v. s.)

P. 289. KKT.TMM. Specimen floriferuin Schimper (pi. abyss, sect. 2. 11. 1078) nuper accipi, ex quo cl. Horbsetter genns me um Kellana l'benaceain, imo Kacleam esse contendit. Videtnrquidein Enclca uumerus 1078. supra p. 641 riescriptus, sed nuineins i5p typos Kellatii veisimiliter diversa planta. Differt euim foliis majoiibns, sublns pallidis nec subferrngineis; calyris lubo in feme latiore, lobis acutiuscnlis; calyce et corollá numero plerumqne quaiernario nec plerumque qninario; stylo (in 11 ore juniore) nullo; sligmale dplici, nec rainoso; ovario biloculari, nec 4-loculari. Stigma in num. 159 potins Oleaccw, sed ex alaba.slrís for.san recentioribus observatuin. In fruclu nuper obs. semen unum, pendens, et ovula abortiva in sup. parte pericarpíi, jnxta vestigia parietis, vitli. Ex bisce Kellaua verisimiliter genus propc liucleara. Vidcaut qai raeliora specimina possident.

JASMINEIE.

P. 303. JASMIKUM GLABRIUSCULUM. . . foliis oppositis, ram is altering, legc : foliis opposilis rarius allernis.

P. 307. JASMINUM DICHOTOMUM. Num. 604 Heudelolii, e Casamanca eadem sp. videtur, sed specimen meum fructiftrrum imperfectum.

P. 308. JA*MISCUM GLABAUM. Specimen javanense a d. Zollinger sub n. Q05 nuper missnm verisimiliter ad praesentem sp. referendum. Lobi corollas 6-8. (v. s.)

P. 313. JASMINUM FLORIRTJMDUM.— In nionlihussimensibtis Abyssiiuae (Schimp.! pi. abyss, sect. 1. n. 924). Kxcl. Hoclistctter cademqum Fresenii et F.rownii. Folia in spec, nostro 2 poll, longa, glaberrimn, segmentis inferioribus basi modo foliolormangiiftiatis. Laciniae caiycis 2-2-} Ho. longa?. Tubus corolla; 6-7 lin. longus; lobi subbreiores,

P. S16 adde :

SCHKERERA (1) Roxb. Corom. 2./>. r. /. lot. non Linn, nec Betz, nec Thmh.

Calyx tubulosus fere bilnbialus, labiis 'j-5-dentalis. Cor. liypocrateri*

(1) Ex icooe Ruxb, dscripsiit pater (Atpli. DC).

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTOR ALVH. DC). 675

morpha, tubo calyce duplo triploque longiore, limbo 5-j-lobo, lobis subulatis truncatis. ktm. 2, medio tubi cor. inserta. Anth. ovalo-oblongae bioculares, lobis approximatis. Ovariuni ovoideuni. Stylus tubo paululum longior. Stigma bifidum. Capsula pyriformis dura bilocularis bivalvis septo (1).... Semina in quoque loculo 4 compressa bine in alam membranaceam producta. — Arbor indica excelsa glabra. Folia subopposita impari-pinnata, foliolis 3-4-jugispetiolulatis oblique ovatis acuminatis. Paniculae terminatae trichotomae minute bracteatae. Corolla; ex albido brunneae. Ex numero staminum et structurâ seminis externâ ad Oleaceas accedit (2). — Schrebera Linn, est Cuscuta in Myrica crescens. — Schrebera Huetz. est Elaeodendron. — Schrebera Thunb. est Hartogia.

6. SWIETEKOIDES (Koxb. l. c.). § in Indiae orientalis vallibus montosis Rajiimbendry Circar et Dalaghala. Roxb. fl. ind. ed. Car. 1. p. 109. ed. 2. v. 1. p. 109. Trail, obs. fasc. 1. p. ai. tab. t. 3y. ic. Roxb. Vulgo *Mucaady*, *Mogalinga-marum*.

APOCYNACEAE.

P. 3a/», in char. subtribus Eocarissae: in duobus ultimis generibus basi solim connata, lege: in duobus ultimis generibus ovaria basi solim connata.

P. 33c. CAR. 1 ssi. Radicula infera. . . , lege: supera (tit jam palet cz char. subtribus).

P. 334. CIRISSA, sectio AACIZTIA, Omnes capenses, . . . lege: omnes africanas.

P. 335, post Carissiam grammeifloram, adde:

CARISSA SCHIMPERI, ramis inermibus glabris, foliis ovato-ellipticis coriaceis glabris mucronatis racemosis axillaribus multifloris simplicibus folio duplo triploque brevioribus glabris, bracteis lobisque calycinis linearibus ciliolatis, foliis scaberrimis, corollâ exius glabrâ inlus pilosiusculâ, laciniis ovato-acutis. (1) in praxipiti frigidis in oris in Abyssiniae (Schimper! pi. Abyss, sect. 1. n. 254). Strucura abyssinica Hochst! l. c. Kami erecti. Folia opposita et subopposita, 1j-1 poll, longa, 9-18 lin. lata, petiolo 1 lin. longo, apice saccinibus obtusa, basi «Tpinacula, nervis jarum distinctis. Flores secus racemum approximati. Corolla 5 lin. longa, tubuloso-infloribus, singulis, lobis astitiv. dextrorsum convolutis (unde patet Strucura non esse). Ovula in utroque loculo solitaria (vel parva?). Bacca ellipsoidea, 10-11 lin. longa, abortu illoc. monosperma. Semen ellipticum, albuminosum. Embryo (an niatus? in spec, unico) suspensus, albumine quadruplo brevior, radicula superâ, cotyledonibus ovatis radicalibus subnatis. Differt a plerisque Carissis absentia spinulorum. Habitus praeterea et characteres similes. Non nisi mutandum propter C. abyssinicam Br. (v. 8.)

P. 336, post genus XX, adde:

CHYTOSUS Denth. in Hook. Lond. Journ. bot. a. p. 326.

Calyx brevis, 5-partitus, sepalis aestivatione imbricatis. (Corollae) Uibus brevis, ovoides; faux leviter contracta, subnuda; limbi lacinae 5, oblongo-linearis, aestivatione leviter contorta. Stamina 5, in tubo inserta. Antherae exsertae, in conum connatae. Glandulae hypogynae 5, conicae, ovario aequali. Ovariuni biloculare, ovula in quoque loculo numerosissima, placentis dissepimento adnatis. Stylus filiformis. Stigma

(1) Ex ic. Roxb. septem videtur potius valvis contrarium, sed dubium (Alpb-DC).
 (a) Cum dubio inter Bigoniaceas collocaverit pater, affinitatem cum Jasminicis et Oleaceis postea a cl. Fcu/1 diviugatam suliodorans. Medium genus inter Jasminium et Nyrtaethem suspicatur cl. botanicus viuiosonensis »ed plantam 1101 vidit. Couf. ad l'œil Deuksebr. der but. (Jcicusch. illegit.) b. J > p. * & - (A1 > 1. ^^.)

676 ADDENDA ET CORUIGEND A (AUCTO* ALPH. DC).

basi orbiculari impositum, oblongum, apice breviter bicuspidatum. liacca bilocularis, Crustacea, polysperma, seminibus peltatis illespimento affixis. — Frutex glaber, rainulis volubilibus. Folia opposita, petiolata, ovata, breviter acuminata, penninervia, subtripollicaria. Stipulae in Urpetiolares brevissimae, breviter multisets. Cymae pedunculate axillares, 5-7-lobatae, petiolo paulo longiores. Calyx 5-lobus. longus. Corolla inclusae extusque glabra, tubulosa, limbo laciniis scissis longis. Faux aenitudo obscuro aucta. Filamenta crassiuscula, pilis paucis birtella, tubo corolla paulo longiora. Ovarium gynophoro eras so carnosum impositum, tetragono-conicum. itacae in speciminibus immita* turae, late obovoideo-globosae, 4-5 lin. longae et latae, nonnullis loculo uno abortiente ovoideae inctirva?. Semina in quoque loculo 4-5 j matuta non vidi. — Genus habitu Gardneri, nec non Picropylae Blumeaffine, sed in pluribus satis distinctum ex cl. auct.

C. volubilis. ^ in Nova Guineae (Hinds.).

P. 348. ALYXIA UUXIKOMA. — Ad Novae Hollandiae? oram nansro-oocidalein (Privis! 1299) * ^^^^ Pulo magis elongata et mucrone magis distinctio, quare in aliis speciminibus. Noll v. 10 diversa up. videtur. Anaiome iloris simillima. (v. %.)

P. 55. IMPHOL/ENA. — Annuaria Hochst. in Flor. 1841. pars 1. p. 670 (0011 plant, fossil). Cyclostigma ejusd. in Kiull. gen. (snj)pl. 1. p. 51 (non (iriseb. ect. Gentiin:u; (lharacteres generici et imo speciei a Piptosena Dregei ejusdera regionis (ndmisso duplici ovario nt Mispicalor cl. Hochstrtei') non differunt. Plantas vero uou compHra'i et rinclus in Annulari: f ij*ntu».

P. 365. TACF.Ni: MOMAHA Fuch9f.CFOiA. Eadem videtur quam T. collina Gardn. in Hook. Loud. Journ. bot. r. p. 178. n. 74. Nomen ergo delendum.

P. 399, ad calicem generis Aspidonperina :

Aspidosperma LATHYLIFOLIA, foliis alternis et verticillatis ellipticis petiolatis basi subrotatis v. obtusis apice emarginatis coriaceis, superne nifidis j^labris, margine revolutis, subtus ciliatis sibi in raris, nervo centrali valido, lateralibus cirrhosis JK-: pendularibus, veis paucis laciniosis (ollirulo compresso orbiculari Meisime stipitato extus cinereo-tomentoso ^labreicente, intus nitido rugoso, seinitibus amplissimis. Jy ad Cayennam (Paris!). Ignomia latifolia Poir. dict. suppl. 1. p. 032. bib. Desf. DC. b. Mas. par. (ex DC. IUAS.). Pel I o> pen-in u in Papii b. DC. olim et euui. Bipn. in Dibl. niv. oct. 1838, sine defter. Peltospermum lathylifolium DC. mss. prodr. (non alia Peltospermi spf. cuac generis Anemopvgma). Prseseu. certe Aspidosperma. Kami tereles* Folia 3-5 poll. Inga, incl. petiolo 6-8-lin., 18-24 I¹¹-luta, Mibtils nevis exceptis albido-glaucis, uervis lateralibus ntiinque 20-96. I'uclus 3 poll, lulus, vix inuoroiatus, >tipite torso. Sciucia Jo lin. latii, foniculo pollicari. Semen !n Anbl. t. 147. f. 5 et fidso Cindy. T spicaix dictiin hue perlinere videtur. Di/fert a Diguoniaceis ^epto nullo, seminibus n>arj>in;ill>us, uubilioo centi-Mli, fuiculo longOf aliisq. e. In specimine nostro valvae disrntps et seprepatac, sed stipes torla et inserlionis seininnii vrs'j^Iji ;idMjif. Descripsit Puiet in h. Desf. ex spec, a DC COIUIII AIt<-ia Apocynaea in Ji. Pa Iris Mus. par. adest sub nomine i:iguuni« lathylifolia: fal&o bcripta, ex DC. ius>. (v. K.)

P. 182, Cupa-Vlcea, Ugc Cupa-Veela.

P. 486, ad calcem sectionis Micradenia¹:

DIPLADESTIA sri.EKDtHs, caule plalro, foliis subsilicibus elliptico-fictiuiuatibus basi curvatis nndnlalis subtus piivcipue pnbeM-cniilms, vrnis elevatis crebris, raceniis axillaribus folio longioribus 4-6/lois, bracteis lobisque calycinis scabulatis, corolla amplâ ghibrâ, j>arle au^iiMu IIIH lobis calycinis. Tqikili, parte munitissima cupio longiore, lobis rotundatis subacutis trilobis subaequantibus. j in Brasilia montibus Orgaos. Exhibes splendens Lindl. bot. reg. t. 3976. Rami teretes. Folia 4-8 poll. longa, 1 1/2-3 poll. lata, subcoriacea. Pedicelli 6-12 lin. longi. Flores speciosi. Corolla tubo sesquipoll. extus albo,

ADDENDA ET CORRIGENDA (»UCTO« ALPIT. DC). 677

iiilns medio bispido supraque purpmeo, lobis roreis. Glandular a, fmarpñta?, ovarii vix ditnidio breviores et ideo ma jo res quam in reliquis spec, seclionis, el vcris. e 4 glandnlis geminalim connatis oonslantes.

P. 488. SKYTANTHUS. Skylnlanllius Schauer pi. Meyen. p. 361, fide Endl. suppl 3.

P. 489. SCHISTOCODON Schauer in pi. Meyen. 36i. Endl.gen. supph 3,/». 75.

Calyx pentaphyllus, sepaiis imbricatis. Corolla hypogyna, campanulata, esquaniata, limbo recurvo-patente, profunde 5-partito, laciniis linearibus acuminatis, per aestiv. contortis Stamina 5_f juxta basim corolla?, in infimo ejus fundo inserta atquo inclusa ; filamentis brevissimis dilatatis marline conglutinatis; antheris oblongis, superne secundum margines polliniferis, medio stigmati arctissime cohaerentibus. Nectarium nullum. Ovaria 2. Stylus brevis. Stigma pentagonum, margine annulatum, apice longe tubulatum. Fructus.... — Fructus Chinae australis, volubilis, canle et foliis novellis ferrugineo-pubescentibus, demum glabris. Folia opposita, integerrima, exstipulata. Cymae axillares, dicbotome. Flores albi.

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

PARTIS OCTAVJE.

Obs. Nomina ad miss A litteris ronianU, Synonyma Italicis tratlantnr, nemne
In Dtrâqne classe:

Ordlnalia majoribas,
Tribaalia raajusculis,
Generira vnlgaribus,
Sectionalia minoribas.

Acephale Alph. DC.	no	Antholucuma Alph. DC.	162
Acerates Ell.	5ai	Anlisitropbc Alph. DC.	91
Achrns Alph. DC.	174	Anlura Forsk.	338
Achras P. Brown.	173	Apobassia Alph. DC.	197
Acroglossum Dne.	562	Apochoris Dub.	67
Adcnium Iloem. et Sell.	zjii	APOCYNACEAE Lindl.	3i8
AEchtnolejiis Dne.	zjg ³	APOCYNEJE R. Br.	ibid.
ALmbdla Herm.	83	Apocynum Town.	4^9
AEGICERACEAE Alph. DC.	141	Apoxjranthera Hoclist.	665
AEgiceras Crvrtn.	ija	Apteranthes Mik.	G ⁹
JEGICEREJE Alph. DC.	iji	Arau ja Bint.	533
Aganosma G. Don.	43 _a	Ardisia Sw.	120, Gno
Ahouai Plum.	343	ARDISIACEAE Juss.	5
AlaCiaPet. Tli.	415	ARDISIKAE Alph. DC.	89
Alcpis Alph. DC.	414	Arduiua Alph. DC.	334
Aleuritia Dub.	41	Arduinia Linn.	331
Allamanda Linn.	3i8	Aretia Dub.	47
ALLAMANDEAE Alph. DC.	3x8	Aretia Linn.	ibid.
Alsfonia H. Br.	408	Aretia Gaud.	f/b
ALSTONIE^ G. Don.	ibid.	Argnn Dryand.	186
Alstonia G. Don.	247	Argama Ham, et Sch.	155, 186
Ahlonia Linn.	246	Avidia Dne.	533
Alyxia II. liv.	345	Artlirica Dub.	38
ALYXIEAE Alph. DC.	345	ASCLEPIADAE Dne.	553
Ambelania slitbl.	3Q8	ASCLEPIADEAK H. Br.	490
Amhlyanthtis Alph. DC.	gi	ASCLEITADEAE VERii! /{. Di.	5>7
A nîp el an us Raf.	5i8	ASCUU'IsiDACE/EUmW.	490
Amphineurion Alph. DC.	433	Asclepias L.	56}
Amsouia Walt.	384	Aspidoglossnm E. Mey.	555
AN AGALLIDKJEfnrf.	ft	Aspidosperma Mart.	3f)6 • 676
ANAGALUDES Adans.	4*4	ASTKPHANE Dne.	"... Son
Anagallis Town.	60	Astepbanus ft. Br.	ibuf.
Ananthcix Wutt.	5 _a	Asterolinum Link et Hoffm.	68
Ancylodndus Wall.	3 _a	Astrosclmina Dne.	61 a
Audraspis Dub.	43	Astropbc Alph. DC.	in
Androsace Tourn.	47	Allic;mdra Dne.	497
Atulmsace Linn.	ibid.	Athruphÿllum Lour.	92
An%iltaria Gwrtn.	1 ao	Auricula Tourn.	37
Anisolobtis Alph. DC.	3o5	A Zp ¹ a Hfan en	ij(J
\nodendron Alph. DC.	4 3		

<i>Baduia</i> Juss.	107	<i>Centunculus</i> Linn.	7?
<i>Bccobotrys</i> Forst.	77	<i>Cent ros tern a</i> Dne.	634
<i>Baissea</i> Alph. DC.	4*4	<i>Cephalogyne</i> Alph. DC.	107
<i>Balangué</i> Gcetrn.	316	<i>Ceranthus</i> Schreb.	296, 290
<i>Balfouria</i> R. Br.	4o3	<i>Cerhera</i> TAnn.	35^
<i>Bamniatophyton</i> Alph. DC.	4o£	<i>Cercocoma</i> Wall.	43^
<i>Barberina</i> Atph. DC.	253	<i>Ceropegia</i> Linn.	64c
<i>Barberina</i> Veil.	2^6	<i>Chcetocarpus</i> Linn.	1G4
<i>Barjonia</i> Dne.	5ia	<i>Chnetosus</i> Benlh.	675
<i>Barrowia</i> Dne.	629	<i>Chavannesia</i> Alph, DC.	th
<i>Barthesia</i> Commers.	107	<i>Cheilocarpus</i> Blum.	3ao
<i>Bassia</i> Keen.	i55, 197	CHIONANTHEAE DC.	294
<i>Baxtera</i> Reichb.	665	<i>Chionanthus</i> Linn.	395
<i>Beau inOD tin</i> Wall*	/jo3	<i>Cliondrospernium</i> Wall,,	3oi
<i>Belonites</i> E. Mey.	4a3	<i>Chonemorpha</i> G, Don.	fio
<i>Bentheka</i> Neck.	3a 1	<i>Choripetalum</i> Alph. DC.	88
<i>Benzoin</i> Hayn.	a5<)	<i>Christy a</i> Ward, el Haiv.	416
BICORNES Giseck.	209	<i>ChrysnphyHum</i> Linn. i55, 156, 67c	
<i>Bicorona</i> Alph. DC.	33o	<i>Chtnamalia</i> Dne.. . . .	6o5
<i>Bidaria</i> End l.	6i3	<i>Ciponima</i> Alph, DC.	249
<i>Binia</i> Nor.	298	<i>Ciponima</i> Aubl.	2\$
<i>Blaberopus</i> Alph. DC.	4 ^{1o}	<i>Clavija</i> Ruiz el Pax*	147
<i>BlaHlúa</i> Thunb.	120	CLATIJFJE Alph. DC.	145
<i>Blepharodon</i> Dne.	603	<i>Collophora</i> Mart.	322
<i>Blyttia</i> W. Arn.	523	<i>ConcliophyHum</i> IH.	63o
<i>Boaria</i> DC.	299	<i>Condylocarpon</i> Desf.	38o
<i>Bobu</i> Adans.	a46	<i>Conomitra</i> 2'enzl.	554
<i>Bobua</i> DC.	ihitl.	<i>Conomorpha</i> Alph. DC.	113
<i>Bolivaria</i> Cham.	3)5	<i>Conopharynpia</i> G. Don.	377
BOUFARIACE/E Griscb.,	3oo	<i>Conostylus</i> Pohl.	113
<i>Bonafonsia</i> Alph, DC.	359	<i>Cordylogyne</i> E. Mey.	5i8
<i>Bo ml tin</i> Bert.	i4o	<i>Coris</i> fjinn.	5g
<i>Brachylepis</i> Wight et Arn.	49\$	COROLLIFLOR^n: DC.	1
<i>Brachrhpis</i> Hook, ct Arn.	588	<i>Cortusa</i> Linn.	55
<i>Brachystelma</i> R. Br.	646	<i>Corynocarpus</i> Forst.	145
<i>JJrandonia</i> Reich.	26	<i>Cosmostigma</i> Wight.	6x0
<i>Brandonia</i> Alph, DC.	3a	<i>Couma</i> Aubl.	322
<i>Bucerosia</i> W. el Am.	648	<i>Coxia</i> Endl.	60
<i>Bumelia</i> 6\ v.	i55, 189, 672	CRASPIDOSPERMEAE/ty/*./>C. 3a3	
<i>Bunburia</i> Harv.	527	<i>C^raspidospermum</i> Boj.	ibid*
<i>Caballevia</i> R. et Pav.	92	<i>Cryptostegia</i> R. Br.	4gi
<i>Cainito</i> Alph. DC.	157	<i>CupaVcela</i> Alph. DC.	38a, 676
<i>Cainito</i> Loot.	i56	<i>Cyhanthus</i> Mart.	115
<i>Calostigmn</i> Dne.	58o	(Jyrlamen Linn.	56
<i>Calolropis</i> R. Br.	535	<i>Cynanchum</i> L. el R. Br.	5\$7
<i>Calpicarpum</i> G. Don.	35	CVNOCTONiC Dne.	526
<i>Cat) ptrosprcrnum</i> Dietr.	315	<i>Cynoctonuin</i> E. Mey.	527
<i>Cam em ri a</i> Plum.	388	<i>Cyrla</i> Lour.	245
<i>Campefepis</i> Falc.	605	<i>Cyrtoccras</i> J. J. Bcnth.	634
<i>Camptonarpus</i> Dne.	4?)3	<i>Dacmia</i> A Br.	5{3
(lar.illumina R. Br.	647	<i>Dauceria</i> Dennst.	83
<i>Cargillia</i> Br.	i\5	<i>Decadin</i> Lour.	2^6, ifa
<i>Carissa</i> Linn.	331, 6;5	<i>Deralepis</i> Wis>ht. ct Arn.	495
CARISSK>E Alph. DC.	3a3	<i>Dfcmema</i> Dne.	5^6
<i>Car iodinns</i> li. Br.	328	<i>Detailr<a</i> Alph. DC.	195, 67a
<i>Cantnadarin</i> Haw.	658	<i>Desmidorlliis</i> Ehrenb.	6{8
<i>Cathrminthus</i> G. Don.	381	<i>Dicalvx</i> Lour.	2*47
(^<t)>(tnilla Lam	222	<i>Dicliilanfhrr.í</i> Mart.	:MO, 2/5

- Dictyanthus Dne.* 604
Diderota Cnmmers. 356
Dipholis Alph. DC. i55, 188
DipJadenia Alph. DC. 481, 676
Diploglossum Meisn. 546
Diplolepis R. Br. 589
Diptnnema G- Don. ai5
Diosnyros Da lech. aaa, 67a
Dischidia R. Br. 63i
Discocalyx Alph. DC. 107
Dissolena Lour. 3i8
Ditassa R. Br. 574
 DITASSAE *Dne.* 524
Dorcoceras Bung. 3
Douglasia Lindl. 4>
Dregea E. Mey. 618
Dnipatris Lour. af7
Duvalia Haw. 661
- EBENACEAE *Vent.* 209
Eccllmsa Mart. 156
Ecdysaothera Hook. 442
Echaltium fViglit. 416
 ECHITEAE *G. Don.* 412
Echiies P. Brown. 446
Eotadium E. Mey. 500
Edge worthièr Falcon. 153
FJengi Rheed. aoi
Emhelia Burm. 83
 EMBELIEAE *Alph. DC.* 83
Embrropteris Gxrtn. 21^
Emericia Rcem. ct Sch. 399
Endotropis Endl. 546
Enslenia Nutt. 5i8
Ephemerum Dub. 61
Eresia Plam. ij7
Eriopetalum JVighl. 646
Ervatamia Alph. DC. 373
Euardisia Endl. 124
Kubassia Alph. DC. 197
Eucarissa Alph. DC. 33i
 EUCARISSEAE *Alph. DC.* 3a4
Euclea Linn. ai5, T>7>
F.udiospyros Alph. DC. 234
Eudipladeuia Alph. DC. 481
Ewechites Alph. DC. 447
Knelxa DC. 284
Eiierabelia Alph. DC. 83
Eugenioides Linn. 246
Fugomphocarpiis Dne. 557
Euliolarrhena Alph. DC. 4**
Kilucuma Alph. DC. 169
 EUMYRSIII EACFAE *Alph. DC.* 8a
Euoxypetalum Dne. 58i
Euparea Gnrtn. V_____ 68
Etisarcostemma Dm. 538
Eusideroxyluu Alph. DC. 178
Eustegia R. Br. 545
 EUSTEGIA *Dne.* W\
- Eutropis Fale.* 665
Exolhostemon G- Don. 446
Faterna Noronha. 3i;
Ferreola Roxb. 240
Findlaya Bowd. 74
Finlaysouia Wall. 494
Fischeria DC. 600
Fockea £ W/. 545
Fonlancsia Labill. 280
Forstcronia Mey. 436
Forsythia Vnhl. 281
Foveohria Alph. DC. 271
Foveotaria Ruiz et Pav. 259
Fraxinaster DC. 37G
 FRAXINFAE *Bard.* 274
 FRAXIUSUIJE *Don.* *ibid.*
Fruxinus Town. *ibid.*
Fitycra Scop. 399
- Galarips A Ham.* 3iS
Genlisea St. Hil. a5
Ghccsiumbilla Herm. 8J
Glaux Linn. fu)
Glossonema Dne. 554
Glossostephanus E. Mey. 5ao
Gcetzea frrdt. a45
Gomphocarpus R. Br. 55<
Goncronema Endl. 62
Gonmma E. Mey. 387
Gonistemma IV. et A. 50j
 GONOLOBAE *R. BR.* 5cjr
Gonolobus Michx. *ibid.*
Gonostemon Havr. 655
Gothofreda Vent. 58i
Gregoria Dub. 4>
Ouapeba Alph. DC. 1M
Guapeba Gomes. i65
Guacana To urn. aau
 G VIACANJE JUSS. 209
Gunisanthiis Alph. DC. 219
Gymnanthera A. Br. 493
Gymuel-ea Endl. 28/
 GYMNEMAE *Dne.* 621
Gymnema /?. Br. flai
 G\MNEMAE *One.* 611
Gynopognn Forst. 345
- Hicmadictyon Lind?.* 425
Ha-max E. Mey. 509
Halesia Ell it. 269
Hancornia Gom. 325
Haplopyton Alph. DC. 6|i
Huplnslemma Endl. Cb>T"
 HAPLOSTEMMAE. 5i I
Harpanema Derainn. 4 J6
lnrrisonia Hook. 66.7
Hcbenaster Riirroph. 222
Hcberdenia Ranks. 105

Heligme Blum	425	Laubertia Alph. DC.	486
<i>Helygia</i> Blum.....	425	LENTIBULACEAE Lindl. ..	a
<i>Hefnidesmus</i> A. Br.....	49	<i>Lcutibulãia</i> Alph. DC.....	4
<i>Hemigyne</i> Alph. DC.....		<i>Lentihultirin</i> Gesn.....	3
<i>Hempogon</i> Due.....	\$09	LENTIBLLARIEAE Aich...	a
<i>Umdowia</i> Low.....	288	Lepiouurus Blum.	76
<i>Hctrcmbelia</i> Alph. DC.....	86	Le)istoma Bl.	497
<i>Heterostemma</i> Wight.....	630	<i>Lcposma</i> Bl.....	<i>ibid.</i>
<i>UtLihSPEAMJE</i> Vent.....	i54	<i>Leptadfiia ft* Br.</i>	637
<i>Holurrhena</i> A. Br.....	4i3	<i>Leuconolis</i> Jack.....	331
<i>Holoslcmma</i> li. Br.....	53J	<i>Ligustrum</i> Tourn.....	393
<i>Hoodia Sweet.</i>	654	<i>Lilac</i> Tourn.....	aba
<i>Hopea</i> Alph. DC.....	a53	<i>Linociera</i> Swartz.....	296
<i>Ho;>ea</i> Linn.....	2 6	<i>Liriosma</i>	673
<i>Hormogyne</i> Alph, DC... 155,	176	<i>Lithocarpus</i> Blum.....	259
<i>Hornscliurliia</i> JVeas.....	245	<i>Loclmera</i> Alph. DC.....	38a
<i>Hmtea</i> Willd.....	5QI	<i>Lm hnera</i> Reich.....	381
<i>HoUooia</i> Linn.....	33	<i>Lodhra</i> G. Don.....	253
HOTTOMKAE Endl.....	33	<i>Lubinia</i> Vtnt.....	60
<i>Hoya</i> li. Br.....	634	<i>Lucuma</i> Molin.....	i55, i65, 671
<i>Hucrnia</i> A. Br.....	650	<i>Lynoides</i> Linn.....	189
<i>HuuLeria</i> Aoxb.....	349	<i>Lyonia</i> £11.....	5ijo
<i>Huichlma</i> Wight.....	6,8	<i>Lyonsia</i> li. Br.....	4 ⁰⁰
<i>Hybanthra</i> Endl.....	611	<i>Lysimachia</i> Linn.....	60
<i>Hydenandra</i> Alph. DC... 95,	669	LYSIMACIUEM Juss.....	33
<i>Hypocarpus</i> Alph. DC... 242,	673	<i>Lysimastrum</i> Dub.....	63
<i>Ibatia</i> Due.....	\$99	<i>Maba</i> Forst.....	a^o
<i>Iracorea</i> Aubl.....	119	<i>Macroscepis</i> Kth.....	599
<i>Iclmocarpus</i> A. Br.....	434	<i>Macaglia</i> Vabl.....	396
<i>llatrum</i> C.Tsalp.....	292	<i>Macreightia</i> Alph. DC.....	220
<i>Imbricaria</i> Commers.....	i55, »99	<i>Macropt'talum</i> Burch.....	6a6
<i>Inocarpus</i> For si.....	i55	<i>Musa forsk.</i>	77
<i>Iphiaia</i> Dne.....	610	MAESEAE Alph. DC.....	76
<i>Isuma</i> Commers.....	6a 1	<i>Malaspincea</i> Presl.....	142
<i>Isonandra</i> li. Wight.....	i55, 187	<i>Maloueiia</i> Alph. DC.....	3,8
<i>Isuncina</i> li. Br.....	4i5	<i>Manalia</i> Bowdich.....	7 4
Isostylis Alph. DC.....	n o	<i>Mandcvilla</i> Liiidl.....	416
 		<i>fihtmgabiba</i> Marcgr.....	325
<i>Jiirquinia</i> Linn.....	»J9	<i>Mangaibn</i> Piso.....	<i>ibid.</i>
JACQUINIE* : Alph. DC.....	14H	<i>Mangas</i> C. Bauh.....	35a
JAS MIN'ACEJE Lindl.....	300	<i>Manghas</i> Burm.....	<i>ibid.</i>
JASMINEAK Brown.....	<i>ibid.</i>	<i>Mangldla</i> Juss.....	92
<i>Jasiniuum</i> Tourn.....	3oi, 674	<i>Manilkata</i> Rbcd.....	aoi
<i>Jiraseckia</i> Schm.....	69	<i>Marantoides</i> Alph. DC.....	i37
 		<i>Marsdenia</i> A. Br.....	614
<i>Kaiialia/T.</i> Br.....	537	<i>Matelea</i> Aubl.....	59i
<i>Kellaiia</i> Alph. DC.....	289, 674	<i>Mascarenbasia</i> Alph. DC.....	47
<i>lũbtiinlia</i> G- Don.....	4°*	<i>Maycockia</i> Alph. DC.....	3a4
<i>Kixia</i> Blum.. ..	<i>ibid.</i>	<i>M aye pea</i> Aubl.....	299
<i>kopsia</i> Blum.....	35x	<i>May terms</i> Molin.....	<i>Hid.</i>
 		<i>Megacista</i> Alph. DC.....	3
<i>Lahatia</i> Mart.....	i55, 16\	<i>Mciadenia</i> Alph. DC.....	43a
<i>Labonrdonnaisia</i> Boj.....	i55, 19}	<i>Meiosiphun</i> Alph. DC.....	4i4
<i>l.abramia</i> Alph. DC.....	67a	<i>Melima</i> Dne.....	588
<i>l.jt Imostoma</i> Kth.....	60'	<i>M elodinus</i> Forst.....	3a9
<i>Lagnrinlbis</i> /: Mey.....	555	<i>Menodora llumb. et Bonpl.</i> ...	316
<i>Laudolpliia</i> Pnl. Beauv.....	3ao	<i>Metaplexis</i> H. Br.....	5i 1
Laseguca Alph. DC.....	4&1	Metaitelma A. Br.....	5i2

- Micradeuia Alph. DC.* 4^
Micrautbera Alph. DC. i ai
MicroLoma /*. Br. 5i o
 MICROLOMYE Dne. *ibid.*
Micropyxis Dub. 71
Minusops Linn. 155, 201, 67a
Mitostigma Dne. 507
Monoporus Alph. DC. 11 a
Monotbecca Alph. DC. i5a
 MONOTHECEAE Alph. DC. i5a
Nonothylaceum Don. 6C4
Morrenia Lindl. 589
Motandra Alph. DC. 43a
Mouroucoa Aubl. i55
 MYRSINA CEJE Lindl. 75
Myrsine Linn. 9^, 669
 MYRSINEACEAE •/*>/. DC. 75
 MFIISINE/EKr. 75
Myxopyrum Blum. 290

Nathusia Hochsl. 281
Naiimburgii Mamch. 60
Nautonia Due. 5og
Nephradenia Dne. 604
Weriandra Alph. DC. 4aa
Aferion Tourn. 4>9
Nerium Linn. *ibitf.*
Noronhea Boj. aj)8
Noronhia SlaUm. 398
Notelxa Vent. a9°
Nyctanthes Juss. 3i j
JSycterisUion Ruiz et Pav. 156

Obesia? Dne. • • 661
Ocbrosia Juss. #.#. #. 356
Octogync Alph. DC. 3»3
Odollam Rbccd. 35a
Odontadencia Bcnlh. 3\$0
Olea Tourn. a83, 674
 OLEACEAE Lindl. 273
Oleaster Endl. 284
 OLEINEAE DC. 283
 OLEUSEJE Hoffm. et Link. 273
Oligocista Alph. DC. 1 a
Oligotlieca Alph. DC. 174
Ompbalocarpum Pal. Beant. 207
Oncinema / ^ . Am. 5j6
Oncinus Lour. 'j a
Oncoslemum Adr. Juss. 89
 OPHIOSPERMEAE Vent. 75
OpbioxyIon Linn. 3^3
Opilia Boxb. 7G
Oibea Haw. 668
Orclif osmttlus Alph. DC. 27
Orchidioides Alph. DC. ai
Orchipeda Blum. 358
Oreha Aubl. 3iS
Orixa 'ihunb. '/>
Ormus Pcrs. 27i

Orlbantbera ffit^hi. 62G
OrtJieuclea Alph. DC. 217
Orthosia One. 5a6
Osrnautbus L,our. 291
Oslreocarpus Rich. 396
Otaria Kth. 570
Oihcra Thunh. 76
 OX\ P E T A L S Dne. 58o
Oxypctalum ii. Br. 581
Oxystclma ft. Br. 5^a
Oxysteinou Alph. DC. Jb6
Oxytospcrma Alph. DC. 380

Pachycarpus E. Mey. 56a
Pachyderma Blum. 390
Pachyglossum Due. • 584
Pachypodium Lindl. 423
Pacouria Auhl. 3aa
Pain Juss. 4° ^
Palaquium Blanco. 197
Palladia Mccach. tio
Palura G. Don. 258
Palura Hamilt. 24G
Pamphilia Mart. 271
 l'AMPHILIKAE Alph. DC. 270
Pnndaca Pet. Tli. 3<x
Paralea Aubl. 245, a>a
Parapodium / ^ M<y. \$^1
Parathesis Alph. DC. 120
Parsonia Wall. 44^1
Parsonsia Ii. Br. 4° '
 l'ARSONSIEAE Alph. DC. 399
Paycna Alph. DC. 196
Pectinaria Haw. 6b3
Pclletitra Aug. iSt.-Hil. 68
Pellnnlhcra Rolh. 390
Pvnlapl'u'agmii Zucch. 534
Pentasadime Wall. 627
Penlalropis B> Br. 536
Pentopetia Dne. 5oo
Pentagonium Schatter. 6C5
Pentairbinum E. Mey. 553
Pcriploca L. 497
Pcplonia Due. • • 5M5
Pcriglossura Dne. 520
 PKRI l'LOCKAE Decaisn.....fo 1
Pergularia L. 618
 PEKGULARIJE. CdH
Pervillaa Dne. 613
Perviua Alph. DC. 383
Peivinca Tourn. 38i
Peschiera Alph. DC. 36o
Petesioides Jacc|. 1>8
Phcbo|ithis Garln. am
Plidline LabiU. >55
Phcrrntrithis Due.....Co I
Miillhcrtia Kth. 541
Pliillyrca Tourn. 391
Pbyllantheia Bl. VJ7

<i>Physianthus</i> Mart	533	Samara Linn.	76
<i>Physostelma</i> Wi\$hl.	633	SAMOLEAE Endl.	7a
<i>Piaranlhus</i> li. Br.	650	<i>Smolus</i> Linn.	ibid.
<i>Picconia</i> DC.	288	<i>Sapota</i> Blum.	173
<i>Pickeriugia</i> Alph. DC.	123	SAPOTACEAE Juss.	184
<i>Pimehudrai</i> A/ph. DC.	106	Sarcostemma l\$. Br.	537
<i>Pinguiciila</i> Tourn....	26	<i>Sarcoslemm:c</i> Due.	535
<i>Pionophyllum</i> Alph. DC.	28	<i>Scabrita</i> Linn.	314
<i>Piptojrcna</i> Harv.	357	<i>Scheffieldia</i> Forst.	7a
<i>Picclancia</i> Pel. Th.	J1?1	<i>Scelusocodo</i> D Schauer.	677
<i>Pleiomeris</i> Alph. DC.	io5	<i>Schislogyne</i> tloah. el Am.	588
<i>Plumeria</i> Tourn.	389	<i>Schizoglossum</i> E, Mey.	553
PLUMERIEAE Alph. DC.	34*5	<i>~Schizostemma</i> Due.	586
<i>Plumiera</i> Ruiz, ct Pav.	89	<i>Scliocpfia</i> Sihreb.	?45
<i>Podanthes</i> Haw.	655'	<i>Schrcebera</i> Jim b.	674
<i>Poiostigma</i> Ell.	521	<i>Siytanthus</i> Hook.	664
<i>Polyoihus</i> JNutt....	5a1	SĒCAMONAE R. Br.	500
<i>Polý stem ma</i> Dnc.....Go	2	<i>Secamonc</i> H. Br.	5oi
<i>Pottsia</i> Hook.	441	<i>Secondatia</i> Alph. DC.	4 5
<i>Pouleria</i> Aubl.	i55, 1G4	<i>Sersalisia</i> Br.	i55, 177
<i>Preslonia</i> B. Br.	4a8	<i>Scutera</i> Heichb.	£90
<i>Primula</i> Linn.	34, 667	<i>tiiburalia</i> Pet. Th.	77
PRIMULACEAE Vent.	33	<i>Sicyocarpus</i> Boj.	614
<i>Primulastrum</i> Dub.	35	<i>Sicieroxylon</i> Linn.	i55, 177
PUMULEAE Endl.	34	<i>Sisýrauliuis</i> E. Mey.	649
<i>Pterostclma</i> IVight.^	633	<i>SUylatanlhus</i> Schauer.	677
<i>Pterostyrax</i> Sicb. el Zucc.	aG8	<i>Skýfanthus</i> tWcyen.	488
<i>Plerygncarpus</i> Hoelist.	634	<i>SoklancMa</i> Linn..	58
<i>Ptycanlhera</i> Due..	GG	<i>Solcnostemma</i> Hnyn.	533
<i>Purkinjia</i> C. Presl.	i^o	<i>Sonuinia</i> Reichb.	589
<i>Pycnoslelma</i> Bung.	318, 5i3	<i>Sphoudylia</i> Dub.	34
<i>Pycnonenrum</i> Dnc.....53	J	<i>Stapelia</i> L.	652
<i>Pyrgus</i> Lour.	120	STAPKLIAE Dne.	G06
	*	<i>Slaphylocndron</i> Herm.	210
<i>Quaternaria</i> Alph, DC.	20a	<i>Stapelonia</i> .	65a
<i>Rapanea</i> Auhl.	i ji	<i>Slcinlicilia</i> Dnc.	5io
<i>Rapliionacmc</i> /Jan'.	665	<i>Slcmmatosiphwn</i> Poll I.	24G
<i>Raphistemma</i> Wall.	5i6	<i>Stephanotis</i> Pi. Th.	6ao
<i>RauwoUia</i> Plum.	336	<i>Slcreodernia</i> Blum.	290
<i>leichardia</i> Dcnnst.	361	<i>Streptncaulon</i> JFi^hl. ct Arm.,	495
<i>Rejoua</i> Al/>h. DC.	374	<i>Slngi/ia</i> Cav.	25Q
<i>firjnua</i> Gaullich.	361	<i>Stroplianlhus</i> DC.	4^7
<i>Reptonia</i> Alph. DC.	153	<i>Sljltwdni</i> Null....	S21
R hazy a Decaisn.	385	<i>Stylogync</i> Alph. DC.	1 ia
Jihinnlobium W. Am.	555	<i>Stylothecca</i> Alph, DC.	11
<i>Rliodostegia</i> Due.	53a	STYRACACE4K Alph. DC... 244	
<i>Rliyncospcrnwm</i> Alph. DC.	4^1	STYRACACKIE DC. et Duly.	a5o,
<i>Rliyssolohium</i> /:'. Mcy.	626	S TYRACEJR Ric'li.	a4*4
<i>Rhyssomclma</i> Dnc.	5c,o	\$TllisICINE.K Kuulli....	ibid.
<i>Itibesioides</i> Linn.	83	STIRACIJE fi Dumort.	a5g
<i>Riocrcuxia</i> Due.	640	<i>Sty rax</i> Tnurn.	359
<i>Rivicoa</i> Jtj/i. DC.	170	<i>Sullnnia</i> A. Ricli.	92
<i>Robbia</i> A/h. DC.	f	SYMPLOCKAE Alph. DC.	a46
<i>Rospilios</i> Alyh. DC.	xio	SVMPLOCISEJE D. Don...	2\$\$
<i>Rosiellaria</i> Gcrrtn.	aoS	<i>Syniplocos</i> Jncq.	a46, 673
<i>Ronlinia</i> Dnc.	5i6	<i>Aý norrhena</i> Fiscli. ct Mcy.....	aoi
<i>Royena</i> Linn.	2to	<i>Synsopaluin</i> Alph. DC.	*83
<i>Rymia</i> Alph. DC.	?;G	Sýr uga Linn..	28a
		SYRINGE i: Don.	280

Syringosma Marl.	318	<i>Tweedia</i> Hook, et Aru...	585
Taberna Alph. DC..	36i	<i>Tylophora</i> R. Dr..	GoG
TaScrnol-montaua Plum.	361	<i>Tyibxa</i> Alph. DC.	ia3
TABERNÆMONTANÆ Alph. DC.	349	<i>Uiccola</i> lloib.	358
Tacazzca Due.	49 ¹	<i>Urostelma</i> Btmge.	5ii
Tangbinia Pet. Tli.	355	<i>Utriciilaria</i> Linn.	3, 666
Tassaciia Due.	579	<i>U TMCULAIHEjE</i> End I....	2
Tayotum Ultimo.	4 ⁹	<i>UTIUCULAIUNJE</i> Link....	a
Tcnaris E. Hey.	606	<i>Vahca</i> Lam...	3?7
Teruaria Alph. DC.	ao3	<i>Vallaris</i> Burnt.	399
Tetradiospyros Alph. DC.	2?a	<i>Vallisia</i> Huiz. ct Pa%>.	3*4>
Telralubiis Alph. DC.	667	<i>Tillocuspls</i> Alph, DC.	16a
Tetrapilus Lour.	299	<i>Vinca</i> Linn.	381
Thenanlia Kit nth.	/j'i5	<i>k'LNCEsE</i> DC. et Dub.	3i7
Thecphrasta Jms.	i45	<i>Vinrectoxicum</i> Mccnch.	5^3
<i>Thvnjthrtt&ln</i> Linn. Plum.. 147»	^7°	<i>Visiania</i> DC....	a8<
THEOPHRAS L'ACEAE ALDC.	144	<i>Villclarin</i> (Jairln.	i65
THEOPHRASTE& Alph. DC.	14^	<i>Voacanga</i> Pet. Th.	357
TUKOPHIAS TEJE G. Don.	1 	<i>Walidila</i> Alph. DC.	407
THEOPURASTEJE Reich. Bartl.	1 {5	<i>Wallenia</i> \$ v.	11*1
Thevelia Linn.	3{3	<i>Ff'attahaka</i> Endl.	63\$
THEVETIEAE Alph. DC.	34'*	<i>Weigeltia</i> Alph. DC.	114
<i>Thouinia</i> Linn.	296	<i>Willuglibeia</i> lioxb.	3ai
<i>Ttmraria</i> Molin.	!J'5	<i>Willu^hUtua</i> Schreb..	3J8
Thyrsantlnis Bcntb.	385	WILLUGHBEIyE Alph. DC.	3i8., 3i9
<i>Thyrsanihus</i> Srbrank.	Go	<i>Winrliia</i> -/'////. DC.. . . .	3a6
Tomaiospenua Alph. DC.	378	<i>Wrigluia</i> li. Br.	4<4
Toxicophlaca Har*.	336	WRIGHTIE& G. Don.	<u>ibid.</u>
Toxicarpus IV. ct A.	5o4	<i>Xinieni.1</i> Plum...	310
<i>Tremanthus</i> Pers.	a59	<i>Xysmalohium</i> It. By.	519
Trirliosamlra Due.	6a5	<i>Zuccicllia</i> Due..	400
<i>Tridentca</i> Haw.	656		
Trientalis Linn.	59		
<i>Triovanna</i> RbceJ.	3 i		
<i>Tromotriche</i> Haw.	667		
Turrigra Due..	D90		